



**B** BEAT



MANUALE D'USO





# Precauzioni d'uso e sicurezza



Prima di utilizzare l'apparato leggendamente il presente manuale

di alimentazione elettrica verificare la conformità dell'unità di alimentazione alle caratteristiche tecniche della rete di alimentazione.

## PRECAUZIONI DI SICUREZZA

In questo manuale, sono usati dei simboli per sottolineare avvertimenti da osservare, per evitare incidenti.

Il significato dei simboli è il seguente:



Qualcosa che può provocare danni o danneggiare l'apparecchio.

## ALTRI SIMBOLI



Azioni richieste



Azioni proibite

## OPERATIVITÀ CON UNITÀ DI ALIMENTAZIONE ESTERNA AC/DC.



Connettere l'apparato alla rete di alimentazione elettrica ed utilizzare l'apparato solo con l'unità di alimentazione esterna fornita dal fabbricante in dotazione all'apparato. In caso di danneggiamento contattare il servizio tecnico di assistenza e sostituire solo con unità di alimentazione identica a quella fornita in dotazione al B.Beat



Non utilizzare eccedendo la portata del sistema e di altro apparecchio elettrico. Prima di collegare l'unità di alimentazione esterna alla rete

## OPERATIVITÀ CON POWER BANK

Usate Power Bank con queste caratteristiche: PowerBank 10000mAh/24° conforme alle prescrizioni tecniche di sicurezza della norma EN 62368-1.

## MODIFICHE



Non aprite l'unità e non cercate di modificare il prodotto.

## GESTIONE



Non fate cadere, ribaltare l'unità e non esercitate forza eccessiva.



Fate attenzione a non far entrare oggetti estranei o liquidi nell'unità.



L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti.

# Precauzioni d'uso e sicurezza




- ⊘ I bambini non devono giocare con l'apparecchio.


La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.

- ⊘ Non usare in prossimità o in ambienti soggetti a pericolo d'esplosione.

- ⊘ Non usare in luoghi eccessivamente umidi, o in presenza di pioggia o getti d'acqua. Non immergere l'apparato in materiali liquidi.

 L'apparato deve essere appoggiato su superfici stabili e solide, ad una distanza minima di 15 cm. dal bordo della superficie onde evitare cadute accidentali.

- ⊘ L'apparato non deve essere usato se chiuso all'interno di scatole o contenitori di qualsiasi tipo. I piedini di appoggio non devono essere staccati dalla parte inferiore dell'apparato. Non utilizzare l'apparato su superfici non rigide e piane. Se si vuole utilizzare l'apparato in abbinamento ad aste o altri supporti si suggerisce di utilizzare l'apposito Stand B.Beat Plier, che consente di unire B.Beat ad aste microfoniche ed altri supporti da palcoscenico.

 Lasciare libera la griglia di aerazione

dell'apparato che si trova nella parte inferiore.

## AMBIENTE

- ⊘ Non usare l'unità a temperature estreme (alte o basse).
- ⊘ Non usare in prossimità di fonti di calore, come radiatori e stufe.
- ⊘ Non usare in luoghi eccessivamente umidi o nell'acqua.
- ⊘ Non usare in luoghi con vibrazioni eccessive.
- ⊘ Non usare in luoghi con eccessiva polvere o sabbia.

## GESTIONE UNITA' DI ALIMENTAZIONE ESTERNA AC/DC

- ⓘ Scollegando l'adattatore AC dall'impianto, afferrate sempre il corpo dell'adattatore stesso. In caso di temporale, o se l'unità non viene usata per un lungo periodo, scollegate la spina dalla presa AC.
- ⓘ Connettere l'unità di alimentazione solo a prese della rete di alimentazione facilmente accessibili dall'utente.



# Precauzioni d'uso e sicurezza

## COLLEGARE CAVI E JACK INGRESSO/USCITA

- ❗ Spegnete sempre tutte le apparecchiature, prima di collegare cavi.
- ❗ Scollegate sempre tutti i cavi di connessione e l'adattatore AC prima di spostare l'unità.
- ⊘ Collegare l'apparato solo a strumenti conformi alle prescrizioni di sicurezza delle norme tecniche armonizzate di prodotto applicabili. Connettere i cavi di collegamento agli accessori ausiliari in modo che essi non presentino il pericolo di trazione verso il basso a causa di possibili urti involontari, onde eliminare il rischio di caduta dell'apparato.

## PRECAUZIONI D'USO INTERFERENZE CON ALTRE APPARECCHIATURE ELETTRICHE

L'apparecchiatura B.BEAT risulta conforme ai requisiti essenziali di cui all'allegato I della direttiva 2014/35/UE (Direttiva Compatibilità elettromagnetica). In particolare l'apparecchiatura è stata progettata e fabbricata tenendo conto del progresso tecnologico, in modo tale che:

a) le perturbazioni elettromagnetiche prodotte non superino il livello al di sopra del quale le apparecchiature radio e di telecomunicazione o altre apparecchiature non possono funzionare normalmente;

b) presentino un livello di immunità alle perturbazioni elettromagnetiche prevedibili in base all'uso al quale sono destinate che ne consenta il normale funzionamento senza deterioramenti inaccettabili. Tuttavia, apparecchiature suscettibili di interferenze o che emettano onde elettromagnetiche potenti, potrebbero causare interferenza, se poste nelle vicinanze. In tal caso, posizionate l'altro apparecchio lontani l'uno dall'altro. Con qualunque tipo di apparecchiatura elettronica a controllo digitale, compreso, l'interferenza elettromagnetica può provocare malfunzionamento, danneggiare e distruggere dati e creare problemi. Fate attenzione

## PULIZIA

Usate un panno morbido e asciutto per pulire l'unità. Se necessario, inumidite leggermente il panno. Non usate detersivi abrasivi, cere o solventi, compreso alcol, benzene e solventi per pittura.

## MALFUNZIONAMENTI

Se l'unità si rompe o non funziona, scollegate immediatamente l'adattatore AC, spegnete l'unità e scollegate gli altri cavi. Contattate il distributore dal quale avete acquistato l'unità o un centro assistenza B.BEAT, con le informazioni seguenti: modello del prodotto, numero di serie e sintomi dettagliati di errore o malfunzionamento, assieme al vostro nome, indirizzo e numero di telefono.

# Precauzioni d'uso e sicurezza



## COPYRIGHT

Windows, Windows Vista, Windows XP e Windows 7 sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation. Macintosh e Mac OS sono marchi o marchi registrati di Apple Inc. I loghi SD e SDHC sono marchi registrati. Tutti gli altri nomi di prodotti, marchi e nomi di società citati in questo documento restano di proprietà dei rispettivi detentori.

## SMALTIMENTO

INFORMAZIONE AGLI UTENTI ai sensi del Decreto Legislativo 14 MARZO 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita.





## Scheda Tecnica B.Beat

Formato Audio file Interno	PCM (non compresso) 48 kHz 24 bit
Formati Audio compatibili in fase di importazione (che verranno convertiti nel formato interno)	WAV 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz 16/14 bit MP3 fixed bit rate [64 - 320] kbps MP3 VBR OGG fixed bit rate [64 - 320] kbps AAC STEMS MTA M-Live
Formato Video Interno	H-264 HD / Full HD (1280 x 720 / 1920 x 1080)
Formati Video compatibili in fase di importazione	MP4,MOV
Formati Immagini compatibili	JPG, PNG
Processamento digitale Audio interno	8 canali D/A 24 Bit Sigma/Delta 48 kHz. Rapporto S/N Tipico = 112 dB
Display	24" OLED, 128x64, Monocromatico
Gain uscita	+3.0 dB
Jack Audio uscita	6 Uscite Audio Jack 6.5 mm mono, bilanciate
Jack Cuffia Uscita	1 Uscita Stereo Jack 6.5 mm
Jack Audio Ingresso	2 Ingressi Line mono L/R, Only-Left/Stereo
Memoria interna	32 – 64 – 128 Gb (secondo la versione)
Interfaccia di rete	Presa Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps
Porta MIDI	Mini Jack 3.5 mm Cable Type-B
Pedal	Switch Pedal N/O o N/C
Alimentazione	USB-C 5.1VDC, 3A, consumo 1700mA. Autonomia con una batteria PowerBank 10000mAh/24A circa 6 ore.
Video	Uscita HDMI Type A. Risoluzione massima 1920x1080
Porta USB	USB 2.0 Type A per Memory Stick, WiFi USB interface
Unità di alimentazione esterna	AC/DC Adapter Mod. TAP15-050S300E1 INPUT 100-240VAC Freq 50-60Hz OUTPUT 5.1VDC - 3A



Ti presentiamo



Grazie per aver scelto B.BEAT, un prodotto innovativo e unico nel suo genere. B.BEAT è lo strumento ideale per arricchire e semplificare le esibizioni Live delle Band che utilizzano Sequenze stereo o Multitraccia, anche con Video e Immagini sincronizzate. Qui vogliamo riassumere le principali caratteristiche del dispositivo:

## LETTURA DI FILE MUSICALI E VIDEO

B.BEAT riproduce file Musicali in formato WAV 24 Bit per campione (se il file è a 16 o 32 Bit viene convertito a 24 Bit), Multitraccia Audio, Stems, Midi, Video Mp4 e JPG. B.BEAT legge diversi formati digitali<sup>1</sup>, a partire da semplici file Mp3 a veri e propri progetti audio multitraccia provenienti dalle Daw, fino a 16 tracce Mono o 8 Stereo. B.BEAT può memorizzare un alto numero di Backing Tracks e lo spazio disponibile dipende dalle versioni di Memoria interna a disposizione:

Ad esempio nella versione a 128 GB con Backing Tracks su 4 tracce mono: si possono memorizzare circa 60 ore di musica. Il calcolo è indicativo e dipende da diversi fattori non standardizzabili.

ⓘ Sugeriamo di completare l'editing delle Backing Tracks tramite le DAW che si utilizzano per la registrazione prima di importare il progetto su B.BEAT. Ogni modifica relativa a timbri ed effetti non sarà possibile una volta caricato il progetto su B.BEAT.

Le Backing Tracks possono essere sincronizzate ad un Video o Immagini che sarà trasmesso a Video Wall dalla uscita HDMI.

Le operazioni di sincronizzazione devono essere effettuate con App dedicate prima di caricare i progetti Audio – Video su B. Beat.

## MIXER DIGITALE INTEGRATO

B.BEAT Include un mixer digitale per gestire 6 uscite separate, due ingressi, un'uscita Cuffia per il Click, il ritorno dal Mixer e le Backing tracks; con 4 comodi potenziometri il musicista può bilanciare in tempo reale ciò che vuole ascoltare in cuffia durante la performance. Con le 6 uscite si possono inviare al Mixer di palco le tracce che compongono le Backing Tracks. Da qualsiasi fonte può rientrare su B.Beat un segnale audio Stereo attraverso i due ingressi, inoltre B.Beat riconosce la traccia Click e la può convogliare su qualsiasi uscita tra le 6 a disposizione e contemporaneamente sulla uscita cuffia.

## B.BEAT SUL PALCO

B.Beat è stato studiato e progettato per avere il massimo della affidabilità durante le esecuzioni LIVE. C'è un tasto apposito sul pannello [LIVE] che può essere utilizzato nel momento in cui inizia lo Show perché da quel momento il processore di B.Beat sarà impegnato a garantire il massimo delle prestazioni senza disperdere risorse.

B.Beat gestisce singole Backing Tracks che possono essere organizzate in comode Playlist, oppure in veri e propri Show composti da più scene. I progetti possono contenere Musica, Video e Immagini ma

<sup>1</sup>WAV 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz 16/14 bit - MP3 fixed bit rate [64 - 320] kbps - MP3 VBR OGG fixed bit rate [64 - 320] kbps - AAC - STEMS - MTA M-Live 8 tracks stereo o 16 mono (multitraccia Audio)



# Ti presentiamo

anche tracce MIDI per inviare messaggi ai vari device che si utilizzano per il Live. La filosofia che ha ispirato B.Beat è quella di semplificare la gestione di Backing tracks e Video durante uno Show. Con B.Beat non è necessario portare sul palcoscenico Computer, Tablet, Schede audio e Video, Cavi, Mixer più o meno piccoli e altri dispositivi accessori: B.Beat risolve la questione in pochi Cm. quadrati e 600 gr. di peso.

## PREPARARE B.BEAT ALLO SHOW

Le Backing tracks e i video che compongono lo spettacolo che volete gestire con B.Beat devono essere realizzate con la vostra DAW e con le App dedicate. Una volta terminato il lavoro in studio di registrazione completando anche la sincronizzazione con i video che accompagnano la musica siete pronti per trasferire il materiale musicale su B.Beat. Il video può anche essere non sincronizzato. Collegate B.Beat al Computer (Windows o Mac OS) tramite cavo di rete e lanciate la App B.Beat Manager: da questo momento potete importare su B.Beat tutto il materiale necessario allo show. Su B.Beat Manager potete comporre le playlist, oppure potete montare un vero e proprio show composto da diverse scene. Potete anche unire alle tracce audio una traccia Midi che può servire per lanciare comandi Midi ai Device che usate sul palco.

Se avete delle Backing tracks Mp3 che volete caricare semplicemente su B.Beat senza passare dal PC potete usare la penna USB e trasferire molto velocemente i file nella memoria interna, oppure potete suonarli direttamente dalla pennetta. Se fossero Backing Tracks sprovviste di Click potrete aggiunger-

lo direttamente da B.Beat oppure da B.Beat Manager tramite una particolare funzione basata su algoritmi di Intelligenza Artificiale<sup>2</sup>

## EVOLUZIONI FUTURE

La App B.Beat Manager è in continuo aggiornamento e molte funzioni innovative saranno implementate nel tempo. B.Beat avrà una forte evoluzione per quanto concerne le connessioni a Smart Device sul palco. Stiamo lavorando ad alcune applicazioni che consentiranno di concentrare su B.Beat una serie di operatività necessarie a spettacoli musicali e non solo. B.Beat diventerà il centro di controllo generale che eviterà l'utilizzo di Computer sul palco.

## SITO SONG SERVICE

B.Beat può leggere i file in formato MTA (multitraccia Audio) prodotti e distribuiti da M-Live tramite sito Song Service. Il repertorio musicale è vasto e ogni settimana vengono prodotte nuove Backing Tracks del repertorio pop internazionale. I File MTA sono multitraccia che B.Beat legge a 8 tracce stereo. Le Backing Tracks sono così organizzate: Traccia 1 Batteria, Traccia 2 Basso, Traccia 3 Chitarra, Traccia 4 Tastiere, Traccia 5 Orchestra, Traccia 6 Strumenti a fiato, Traccia 7 Click, Traccia 8 Melodia. Sono disponibili anche i progetti Audio con 16 tracce stereo separate, che potranno essere adattate liberamente a B.Beat con qualsiasi DAW. Indirizzi del sito:

[www.songservice.it](http://www.songservice.it)  
[www.song-service.com](http://www.song-service.com)  
[www.song-service.de](http://www.song-service.de)

<sup>2</sup> Disponibile nella prossima versione di Firmware.



2	SICUREZZA
6	SCHEDA TECNICA
8	PRESENTIAMO B.BEAT
12	DIAMO UN'OCCHIATA A B.BEAT
15	DAI, INIZIAMO - FUNZIONI PRINCIPALI E CONNESSIONI
16	TRASFERIRE I DATI
18	BACKING TRACKS - FORMATI
21	AMBIENTI OPERATIVI
25	PLAYLIST
28	SHOWS
30	METRONOME
31	SYSTEM
34	SCRITTURA DI TESTO E ACCORDI
36	ICONE DEL DISPLAY

# COSA TROVI NELLA SCATOLA



**B.BEAT**

*diventerete inseparabili !*



**ACCESSORI NON FACENTI PARTE  
DELL'APPARATO E IN DOTAZIONE ALLO STESSO.**

ALIMENTATORE



CAVO DI RETE



MANUALE DI ISTRUZIONI,  
*lo stai leggendo.*



ACCESSORI OPZIONALI

M-Pen per il collegamento Wi Fi e generazione Hotspot



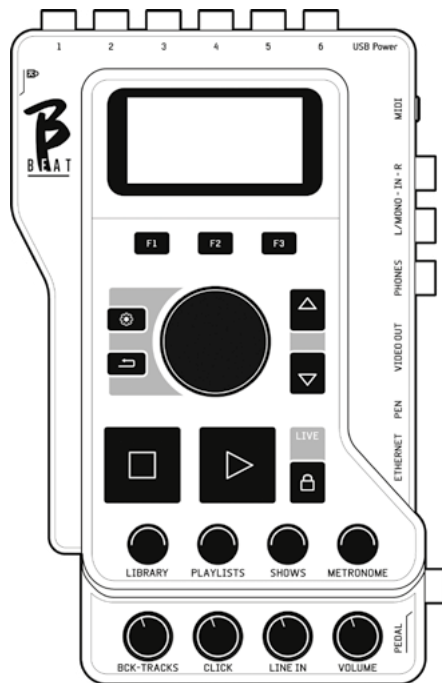
B.Beat Hard Bag, borsa rigida su misura



B.Beat plier, supporto per asta



Diamo un'occhiata a



Pannello frontale

**Tasti funzione:** F1 – F2 – F3 volta per volta sono assegnati a diverse funzioni, a seconda delle schermate. La descrizione delle funzioni è nei riquadri bassi del display.

**UP – DOWN:** genericamente servono per scrollare gli elenchi presenti sul display, per cambiare posizione del cursore attivo o per aumentare / diminuire un valore selezionato.

**Tasto SYSTEM:** per accedere al menù System

**Tasto BACK:** torna indietro di un livello Alpha Dial – Enter: l'Alpha dial serve per scollare un elenco su Display, per modifi-

care un valore (es. il volume di una traccia). Premuto al centro fornisce il consenso ENTER.

**STOP:** premuto una volta ferma l'esecuzione del Brano/Video in corso, in posizione pausa. Premuto la seconda volta manda a capo il brano/video in corso. Premuto la terza volta svuota la memoria Ram di B. Beat. B.Beat può caricare Backing Tracks Audio sincronizzati a video, oppure audio e video non sincronizzati e indipendenti. In questo caso i tasti Play e Stop saranno relativi a musica e immagini in maniera indipendente. Si può selezionare il Video o L'audio con il tasto F2 dalla schermata del Player.

**PLAY:** il tasto Play fa partire la Backing Tracks Audio (se siamo posizionati su AUDIO o il Video se siamo posizionati su Video). Quando il player è in pausa per farlo ripartire dovremo premere nuovamente Play.

**LIVE:** pone B.Beat in funzione live, per evitare blocchi e azioni incidentali, come ad esempio la pressione involontaria di un tasto. Per attivarlo: premere Live e confermare la scelta con F3, per disattivarlo premere di nuovo LIVE e F3 per confermare. Se siamo in modo Live alla pressione di qualsiasi tasto verrà chiesto se si vuole disattivare la modalità Live.

**LIBRARY:** da accesso agli elementi singoli contenuti in memoria interna, Backing Tracks e Video. Se inserita da accesso alla Penna USB. Quando è inserita una Penna USB possiamo posizionarci sulla penna e navigarne il contenuto. I brani singoli (stereo Mp3 o Wav) possono essere eseguiti a piacere.

**PLAYLIST:** da accesso all'elenco delle Playlist contenute in B.Beat. Le Playlist possono essere suonate o modificate.

**SHOWS:** da accesso all'elenco di Show e Scene contenute nella memoria interna di B.Beat.

**METRONOME:** da accesso alla gestione del metronomo.

## POTENZIOMETRI:

**BCK-TRACKS:** regola il livello in cuffia delle Backing Tracks che vanno in cuffia. Questo dato è gestibile sia con B.Beat manager che da B.Beat.

**CLICK:** regola il livello in cuffia della traccia Click o del Metronomo

**LINE IN:** regola il livello in cuffia del segnale che entra dagli ingressi Line In.

**VOLUME:** regola il volume generale di uscita.

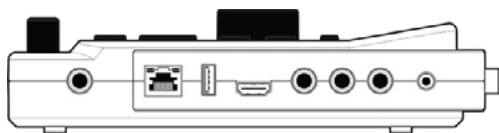


Fianco Sinistro

**ACCENSIONE:** premuto una volta accende il B.Beat. La seconda volta pone B.Beat in posizione di spegnimento, nel display compare un messaggio di conferma per spegnere B.Beat. La pressione prolungata di questo tasto (>2,5") spegne direttamente il B.Beat.

**LUCCHETTO:** permette di assicurare B.Beat per evitare furti o incidenti, usare un cavetto standard Kensington.

# Diamo un'occhiata a



## Fianco destro

**PEDAL:** può essere connesso un pedale Start Stop. La prima pressione corrisponde al PLAY, la seconda pressione corrisponde a STOP. Ecco un elenco delle funzioni:

- Premuto una volta: PLAY
- Premuto la seconda volta: STOP (pausa)
- Premuto due volte velocemente: parte la Next song puntata.
- Pressione superiore a 1 secondo: nel caso abbiamo una Playlist caricata entra nell'elenco della playlist [corrisponde a ENTER].
- Quando siamo in elenco playlist: premuto una volta scorre l'elenco verso il basso, premuto due volte rapidamente torna indietro sull'elenco.
- Quando siamo in elenco Playlist: tenuto premuto per più di un secondo carica in memoria l'elemento puntato.

**ETHERNET:** per connettersi via rete al PC.

**USB:** possono essere inserite Chiavette di tipo USB o chiavette per collegamento Wi Fi M-Pen M-Live. Quando si inserisce una penna USB B.Beat ne visualizza il contenuto nella finestra Library. Collegando allo slot USB la chiavetta Wi Fi M-Pen si aprirà la connessione per Smartphone e Tablet allo scopo di utilizzare la App Prompter e visualizzare spartiti e Testi delle backing tracks.

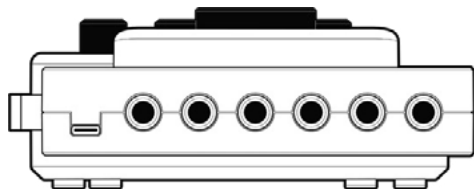
**VIDEO HDMI:** si collega qualsiasi periferica video con interfaccia HDMI.

**PHONES:** uscita per la cuffia, dedicata al batterista. Questo canale permette di ascoltare il Click, la Backing Tracks e il ritorno dagli ingressi Line In.

**L/Mono:** ingresso canale Left o mono

**In – R:** ingresso canale Right

**MIDI:** uscita Midi da utilizzare con apposito cavo MIDI - MiniJack (3.5mm) Tipo B.



## Retro

**USB Power:** ingresso per l'alimentazione. Può essere utilizzato con l'alimentatore fornito di serie, oppure con power bank 10000mAh/24A. Si consiglia di usare un cavo da almeno 3A e lunghezza massima 1m. Non è possibile stabilire a priori se un dispositivo funzionerà dai dati di targa.

**OUTPUT:** 6 uscite Audio mono che possono convogliare tracce separate, click, tracce stereo o mono.

DAI,  
*iniziamo!*

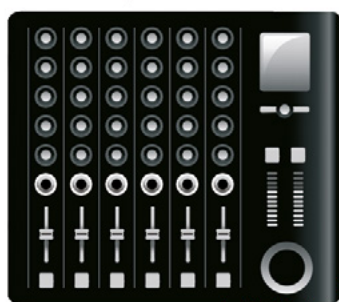


## FUNZIONI PRINCIPALI E CONNESSIONI

La funzione primaria di B.Beat è quella di accompagnare le vostre esecuzioni live suonando tracce Audio preregistrate su DAW. Oltre alle tracce audio B.Beat può riprodurre video e/o immagini che possono essere trasmessi su video Wall; legge e

trasmette Midi File che contengono messaggi per il vostro set up di strumenti sul palco. Vediamo anzitutto uno schema di connessioni completo di B.Beat immaginando un Set Up Live, su un palcoscenico.

### Mixer di palco o di sala



6 uscite  
separate

Video Wall



Smart device per spartiti/testi



Pedale  
Start stop



## TRASFERIRE I DATI SU B.BEAT

Tutto il materiale Audio, Video, Immagini e Midi deve essere predisposto tramite una DAW e altri programmi di sincronizzazione Audio Video. Una volta che il materiale sonoro e video del vostro Show è assemblato e mixato a dovere sarete pronti a trasferirlo su B.Beat. Per questo si utilizza B.Beat Manager, un software messo a disposizione nelle due versioni Windows e Mac.

Se avete a disposizione Backing Tracks Audio in formato Mp3 Stereo o Wav potrete caricarle su B.Beat utilizzando l'ingresso USB, con una penna. B.Beat legge il contenuto della Penna e la suona in tempo reale, oppure può importare i files all'interno della sua memoria.

Per trasferire il repertorio di Backing Tracks, i Video, le Immagini e i Midi File sincronizzati all'audio si può utilizzare il software B.BEAT Manager, qui sotto trovate gli schemi di collegamento:

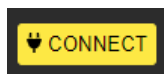
## COLLEGAMENTO DI B.BEAT AL COMPUTER

Ecco le modalità di connessione tra B.Beat e Computer, che può essere PC o Mac:

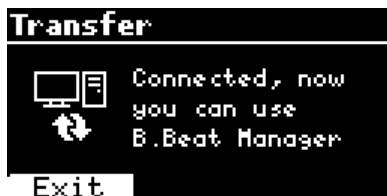
**Il modo più semplice per collegare B.Beat al Computer è quello di usare la rete Ethernet.**

Si fa così:

- 1.Collega il cavo di rete fornito tra B.Beat e il Computer
- 2.Accendi B.Beat
- 3.Lancia la App B.Beat Manager
4. Dopo circa 60 secondi la App vedrà il B.Beat collegato, puoi collegarti al B.Beat premendo il tasto su B.Beat Manager:



5.Sul display di B.Beat compare questa schermata che conferma la connessione eseguita



**Se il vostro PC non ha ingresso Ethernet avete due opzioni:**

- 1.Utilizzare una interfaccia USB – Ethernet per PC
- 2.Generare un Hotspot Wi Fi con B.Beat al quale il PC si può connettere. Per generare l'hotspot è indispensabile la Wi Fi Pen opzionale. La password per entrare nella Hotspot di B.Beat di default è 12345678.
- 3.Collegare il Computer all'hot spot di B.Beat che verrà rilevato automaticamente. La pas-





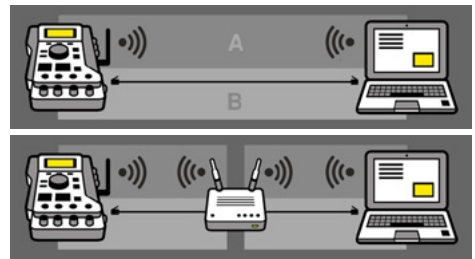
sword default è 12345678. Può essere modificata in seguito dal software B.Beat Manager.

### **Per collegare B.Beat alla rete Wi Fi vi suggeriamo questa procedura [necessaria Wi Fi Pen opzionale]:**

1. Inserisci la Wi Fi Pen su B.Beat
2. collega il B.Beat al pc tramite il cavo Ethernet fornito (oppure tramite hotspot come sopra)
3. apri il B.Beat manager sul pc e connettiti al B.Beat (vedi sopra)
4. nel Software clicca su options (icona ingranaggio in alto a destra)
5. apri la tab "reti"
6. seleziona la rete wi-fi a cui vuoi collegarti
7. scrivi la password della rete Wi Fi in uso
8. clicca su salva e connetti
9. il tuo B.Beat è connesso alla rete Wi Fi in uso (se siete connessi al PC su Hotspot in questo punto la connessione a B.Beat verrà interrotta ma la potete riattivare come sopra)
10. stacca il cavo Ethernet dal B.Beat
11. collega anche il tuo pc alla rete wi-fi (se non l'hai già fatto)
12. apri il B.Beat manager sul pc e connettiti al B.Beat nella nuova rete Wi Fi in uso.

La procedura citata vale anche per le reti Hotspot generate da Smart Phone o Tablet.

Da questo momento i dati di rete (indirizzo e password) sono memorizzati su B.Beat che riconoscerà automaticamente la rete. Questa soluzione è perfetta quando si utilizza B.Beat in casa e si vuole utilizzare Wi Fi.



Per trasferire un numero consistente di Backing Tracks e Video consigliamo di utilizzare la modalità di connessione tramite cavo di Rete. La connessione di rete garantisce la massima velocità e affidabilità durante il passaggio dei dati.

## **INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE B.BEAT MANAGER**

Il Software B.Beat manager è disponibile in due versioni per due sistemi operativi:

Windows 7 e seguenti – macOS 10.15 Catalina e seguenti. Su sistemi precedenti non sono garantite la piena compatibilità. Il software si scarica gratuitamente da questo indirizzo  
Windows

[https://download.m-live.com/download/bbeat/manager/bbeat\\_manager\\_win.exe](https://download.m-live.com/download/bbeat/manager/bbeat_manager_win.exe)

Mac

[https://download.m-live.com/download/bbeat/manager/bbeat\\_manager\\_mac.dmg](https://download.m-live.com/download/bbeat/manager/bbeat_manager_mac.dmg)



## BACKING TRACKS – FORMATI

Le Backing Tracks audio possono essere di diversi formati che qui sintetizziamo:

1.Audio Mp3 o Wav (o altri formati digitali) in una traccia stereo (senza click)

2.Audio Mp3 o Wav (o altri formati digitali) in due tracce mono (con click in una delle due tracce)\*

3.Audio multitraccia (mp3 o wav o altri formati digitali) \*\*

4.Stems (audio multitraccia secondo un protocollo stabilito)

B.Beat può suonare i 4 formati che abbiamo elencato.

\*B.Beat riconosce automaticamente il Click se presente in una delle tracce del progetto Audio o del file Stereo che si vuole importare.

❗ \*\* B.Beat può leggere singole Backing Tracks con un numero massimo di 16 tracce Mono. Questo significa che se la Backing Tracks avesse tracce stereo il numero massimo di tracce sarebbe 8. La Backing Tracks può avere anche tracce mono o stereo, l'importante è che il numero massimo di "canali" non superi 16. Ad esempio 3 stereo e 10 mono. Se la vostra Backing Tracks ha un numero superiore di tracce dovrete eliminare qualche traccia oppure mixarla con altre tracce del progetto tramite la vostra DAW.

## IMPORTARE UN PROGETTO MULTIRACIA AUDIO SU B.BEAT

Una volta che avete creato sulla vostra DAW il file Audio che costituisce la Backing Tracks potete salvare lo stesso progetto a tracce separate, quindi ogni traccia costituirà un singolo file Audio (Wav o Mp3). Effettuate il salvataggio su una cartella che conterrà tutte le tracce di quel singolo progetto Audio.

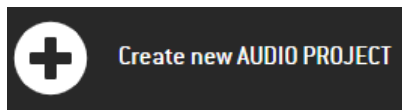
❗ Il numero massimo di tracce che potete leggere con B.Beat è 16 mono, o 8 stereo.

Ora siete pronti per importare su B.Beat il progetto appena creato:

1.Collegare B.Beat al PC in una delle modalità preferite

2.Lanciate il programma B.Beat Manager

3.Premere questo tasto nella schermata principale del programma B.Beat Manager:



Da questo punto potrete trasportare su B.Beat progetti Audio. Vedi guida del Software B.Beat Manager.



## IMPORTARE UN VIDEO O IMMAGINI SU B.BEAT

---

B.Beat è in grado di riprodurre file Video nel formato Mp4 e MOV.

I file video possono essere precedentemente sincronizzati con un progetto Audio. La sincronizzazione può avvenire con qualsiasi software di Editing video ad esempio iMovie, Final CUT e altri.

Una volta che avrete sincronizzato il video con la musica potete trasferire sia il progetto audio che il video su B.Beat e creare un progetto che sarà gestito da B.Beat come se fosse un unico elemento Audio e Video. Questo è particolarmente efficace per spettacoli nei quali si vuole unire un commento Video alla musica. Il video può essere associato ad una Backing Tracks anche senza essere sincronizzato, ma nel momento in cui lo unite alla musica su B.Beat manager i due elementi saranno uniti e verranno riprodotti insieme da B.Beat.

Il video può essere trasferito su B.Beat anche senza essere unito ad una Backing Tracks, in questo caso il file sarà indipendente dalla musica ma potrà essere messo in riproduzione in qualsiasi momento, e accompagnerà le vostre esibizioni.

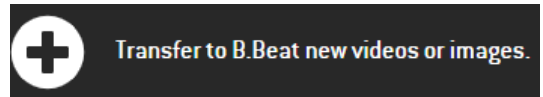
Ora siete pronti per importare su B.Beat il Video/Immagini:

1.Collegare B.Beat al PC in una delle modalità preferite

2.Lanciate il programma B.Beat Manager

3.Dal menù Library selezionare Media.

4.Cliccare sul tasto:



Da questo punto potrete trasportare su B.Beat file video. Vedi guida del Software B.Beat Manager.

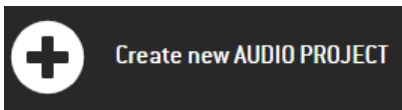
## IMPORTARE MIDI FILE SU B.BEAT

---

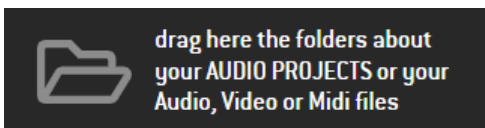
I progetti importati dal PC a B.Beat possono contenere tracce Audio, Video e Immagini e anche un MIDI File. Con il Midi File sarete in grado di lanciare particolari comandi ai vari device che sono presenti nel vostro set up. Questi messaggi, se sincronizzati con la musica, permetteranno una maggiore efficacia del vostro spettacolo. Tramite il Midi potete lanciare messaggi di cambio programma o di sistema esclusivo alle tastiere e agli expander o altri moduli che utilizzate nella parte live dello show. Inoltre il Midi File può contenere i testi e accordi delle backing tracks, in questo caso verranno importati su B.Beat e saranno letti tramite la App Prompter di M-Live disponibile per Smartphone e Tablet di tutti i tipi. La scrittura di Testi e accordi può avvenire sulla Daw utilizzando meta event Midi. Vedi nel capitolo "Scrittura di testi e accordi". Potete costruire il MIDI File sulla vostra



DAW, e poi la trasferirete su B.Beat all'interno di un progetto Audio-Video che costituirà la parte sonora e video dello spettacolo. La traccia Midi verrà riprodotta da B.Beat tramite l'uscita MIDI. Per trasferire correttamente il file Midi associato al progetto Audio si consiglia di salvare il file Midi sulla stessa cartella ove sono contenute le tracce Audio e Video del progetto. Il passaggio su B.Beat da computer potrà avvenire semplicemente premendo il tasto "+CREATE new AUDIO PROJECT" dalla schermata principale di B.Beat Manager:



Poi si potrà draggare la cartella che contiene la Backing Tracks e il Midi File associato.



Per ulteriori procedure di importazione file e creazione di Playlist e Show vi rimandiamo alla guida in linea di B.Beat Manager.

## PLAYLIST E SHOW

B.Beat è in grado di eseguire Backing Tracks singole, accompagnate da Video – Immagini e Midi File, oppure può organiz-

zare il repertorio in Playlist che si costruiscono sia sul B.Beat ma ancora meglio su PC con il software B.Beat Manager.

Le **Playlist** sono delle scalette che si possono modificare durante la serata, sia in maniera temporanea che permanente. Vedremo poi come è possibile interagire con la Playlist durante uno spettacolo live. La Playlist garantisce molta flessibilità tra una canzone e l'altra, e si possono fare modifiche in maniera molto semplice.

Lo **Show** è una playlist evoluta. Uno Show è formato da più scene. Le scene possono contenere uno o più elementi denominati SLOT. Gli Show si possono costruire con software B.Beat Manager. La gestione di Show consente di unire Musica con Video e/o immagini in maniera che il vostro spettacolo sia perfettamente organizzato e basterà premere PLAY per avviarlo. Le concatenazioni tra Audio e Video o immagini sarà automatizzata, incluse le pause e altri dettagli di collegamento tra le varie scene che compongono lo spettacolo. Lo Show offre il vantaggio di avere sequenze automatiche che collegano i brani musicali uno all'altro, ma si possono inserire anche Pause oppure si possono creare Slot dove l'unica cosa che suona è il Click o il metronomo.

Gli ambienti di Playlist e Show sono facilmente accessibili grazie ai tasti dedicati:



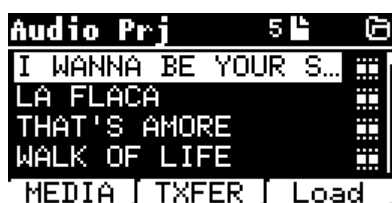


# Ambienti operativi

## AMBIENTI OPERATIVI

B.Beat durante le performance può essere gestito in 4 differenti ambienti operativi che possono essere raggiunti cliccando il tasto relativo. Per default B.Beat si accende nell'ambiente Library, ma poi si posizionerà nell'ultimo ambiente selezionato prima dello spegnimento.

### LIBRARY



Premendo il tasto Library entriamo nell'archivio generale di tutti i progetti Audio o Video che sono stati importati dalle varie fonti (PC / PENNA USB) e tramite la manopola Alpha Dial e i tasti UP e DOWN potremo scorrere l'elenco. Selezionando PRJ o MEDIA scegliamo se ci interessa l'archivio Audio o Video. Se abbiamo inserito una Penna USB nello slot dedicato di B.Beat comparirà sul tasto F2 la funzione USB che dà accesso alla penna. Quando si seleziona un File si aprono queste possibilità:

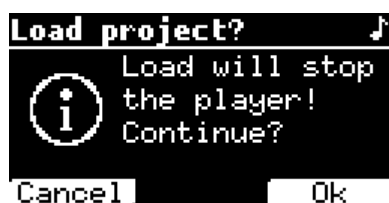
**1)PREMO PLAY:** metto in riproduzione l'elemento selezionato, se un brano sta già suonando si passerà a quello nuovo imme-

diatamente.

**2)PREMO ENTER:** entro in una sotto-pagina dalla quale potrò:

- a)Set as next: posiziono l'elemento selezionato sulla locazione NEXT SONG, di fatto l'elemento sarà pronto a suonare al termine della esecuzione in corso.
- b)Delete: cancella l'elemento selezionato. Selezionando questa opzione si aprirà una nuova finestra per confermare o annullare la scelta.

**3)PREMO F3 LOAD:** il brano scelto viene caricato in memoria, pronto a essere suonato. Se in memoria è caricato un altro brano che sta suonando compare una schermata di conferma perché l'esecuzione in corso sarà interrotta. Premere OK per confermare o Cancel per annullare.



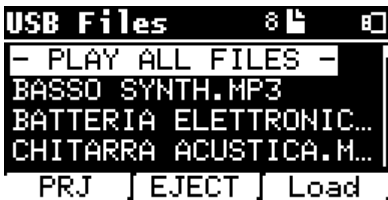
Quando non è inserita la Penna USB il tasto F2 comanda la funzione TXFER che consente di collegarsi al B.Beat Manager, se siamo connessi al PC.



## UTILIZZO DELLA PENNA USB

B.Beat legge penne USB che possono contenere Backing Tracks in formato Mp3 o Wav.

Quando inseriamo una penna USB nel drive di B.Beat compare la seguente schermata:



Da questa schermata, che elenca i nomi dei file contenuti nella penna, è possibile:

- 1) Navigare l'archivio della chiavetta (attraverso l'Alpha Dial, tasti Up Down)
- 2) Suonare direttamente i file (anche in sequenza se selezioni "Play all files"). Si punta un file e si preme Play per suonarlo.
- 3) Importare i file nell'archivio interno di B.Beat.
  - a) Si punta un file con Alpha Dial o up - down
  - b) Premere Enter su Alpha Dial
  - c) Dalla schermata successiva premere "Import"
- 4) Selezionare un progetto come Next Song da chiavetta
  - a) Si punta un file con Alpha Dial o

up - down

- b) Premere Enter su Alpha Dial
- c) Dalla schermata successiva premere Set as next
- d) Da quel momento il progetto è posizionato nella locazione Next Song

Quando una chiavetta USB è inserita su B.Beat si può avere accesso alla memoria interna, premendo il tasto LIBRARY, e alla chiavetta premendo il tasto F2 USB. Se si vuole estrarre la chiavetta si premerà F2 Eject dalla posizione di lettura della Chiavetta.

## SUONARE UNA BACKING TRACKS

Per suonare un progetto Audio:

- 1) Premi [Library]
- 2) Ruota [Alpha dial] o premi [up e down] per selezionare il file
- 3) Premi [Play] per suonare, il brano parte.
- 4) Compare la schermata Player



In alto c'è il titolo del File in esecuzione, le icone a destra segnalano che B.Beat è connesso ad una rete, il file in corso ha associato un Video, il file è in posizione di pausa.



Sotto il titolo c'è il Song Position Pointer. Possiamo spostarci lungo la Song ruotando l'Alpha Dial. Il SPP si sposta al punto desiderato e premendo Enter si passerà a quel punto.

Sotto il SPP ci sono gli indicatori di tempo: tempo trascorso dall'inizio, tempo che manca alla fine del brano.

Sotto gli indicatori è descritta la Playlist in esecuzione, se presente. Altrimenti questa riga è vuota.

A destra ci sono i Vu Meter che segnalano i livelli delle uscite Output: attenzione se il potenziometro volume è a zero questi vu meter non sono attivi.

**NEXT:** indica la Song che seguirà quella in corso. La Next song può essere selezionata liberamente, oppure può essere la Song in scaletta se stiamo usando una Playlist o uno Show. A destra della NEXT la scritta MAN indica che il Play alla next dovrà essere dato manualmente, premendo PLAY oppure premendo il Pedale Start/Stop se presente.


Questa schermata permette di controllare la situazione del Player e di eseguire alcune azioni:

**STOP:** se premuto una volta il progetto in esecuzione verrà posto in Pausa. Se premuto una seconda volta il progetto andrà a CAPO. Se premo Stop la terza volta la memoria verrà svuotata e si passerà alla schermata Playlist.

**PLAY:** attiva la riproduzione del progetto in corso. Se il tasto lampeggia con il colore Blu significa che il progetto è in pausa, premere Play per continuare. Quando il tasto Play lampeggia velocemente significa

che una Song è caricata in memoria, pronta per il Play.

**ALPHA DIAL:** ruotando l'alpha dial il song position si sposta lungo la Time line del progetto caricato in memoria, nel display viene indicato il song position di destinazione (GO TO) in minuti e secondi. Premendo enter l'esecuzione parte dal Song Position scelto. Questo può succedere anche mentre il progetto è in esecuzione.

Se è caricata una PLAYLIST nella schermata Player compare questa icona: 

La playlist sta suonando e quando si preme il tasto ENTER si accede direttamente all'elenco dei progetti contenuti nella Playlist. Da qui si potranno eseguire alcune azioni di selezione e modifica della Playlist. Vedi capitolo PLAYLIST.

Tasti Funzione nella schermata PLAYER:

**1.SKIP (F1)** permette di "saltare" o in termine tecnico skippare la Backing Tracks che compare nel campo "Next". Il campo "Next" indica quale è il titolo che verrà eseguito dopo la Backing Tracks in corso di esecuzione, se il campo Next è vuoto (---) significa che al termine della esecuzione in corso non ci saranno Progetti da riprodurre.

**2.VIDEO (F2)** se in esecuzione c'è una Backing tracks e un video possiamo accedere alla gestione del video senza influire nel Play della Backing Tracks musicale. Premendo F2 VIDEO si entra in una schermata che permette di controllare Stop e Play del video in esecuzione.

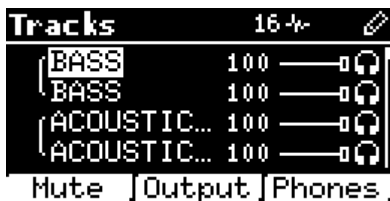


**3.MENU (F3)** offre due opzioni:

- a.Edit tracks
- b.Level Meters

## EDIT TRACKS

ⓘ Si consiglia di completare l'Editing delle tracce e dei missaggi sulla DAW. In ogni caso da B.Beat e specialmente dal software B.Beat manager sono possibili alcuni interventi allo scopo di migliorare la performance. Questi interventi si possono fare dalla pagina Edit Tracks:



Da questa schermata è possibile selezionare una traccia (premi tasti Up o Down per muoverti lungo le tracce) ed eseguire le modifiche come segue:

- **Mettere in mute una traccia:**

seleziona la traccia con Up e Down  
-> premi [F1] Mute.

Premi di nuovo F1 se vuole levare il Mute.

A sinistra compare l'icona Mute:



Il Mute della Famiglia: su B.Beat è possibile stabilire Famiglie di strumenti. Questa opzione si gestisce da B.Beat Manager vedi guida specifica. Ad esempio possiamo stabilire varie famiglie di stru-

menti (tastiere, basso, percussioni etc.) e assegnarle alla specifica famiglia. In questo modo possiamo definire un Mute relativo alla specifica famiglia, da B.Beat manager. Attivando il Mute di una famiglia tutte le tracce che appartengono alla famiglia specifica saranno sempre in Mute, per tutti i progetti Audio caricati su B.Beat. Se vogliamo escludere il Mute della famiglia da un progetto specifico possiamo sempre farlo dalla funzione Mute su Edit Tracks. Quando una famiglia di strumenti è in Mute di fianco al nome traccia compare questa icona:



Il Mute della Famiglia può essere utilizzato solamente su Backing Tracks che hanno tracce separate. Ad esempio sui file MTA che si possono scaricare dal sito [www.songservice.it](http://www.songservice.it)

- **Inviare la traccia alla uscita Cuffia:**

seleziona la traccia con Up e Down  
-> premi [F3] Phone.

A destra compare l'icona



Premi di nuovo F3 se vuoi escludere la traccia dall'uscita Cuffia.

ⓘ L'uscita cuffia sarà regolata tramite il potenziometro BCK-TRACKS.

- **Regolare il volume di una traccia:**

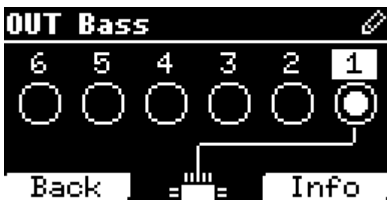
seleziona la traccia con Up e Down  
-> ruotare l'Alpha Dial per abbassare / alzare il volume. Il valore è indicato in grafica e tramite un numero da 0 a 100.





- **Tasto F2 Output:**

premendo F2 si accede alla impostazione delle uscite Audio:



Ogni traccia può uscire su una o più uscite tra le 6 disponibili. Per selezionare una o più uscite:

Ruotare l'Alpha Dial e selezionare una uscita, premere ENTER per attivare l'uscita, premere di nuovo per disattivare la stessa uscita.

Premendo F3 INFO si può verificare quale traccia esce sulla uscita selezionata.

- **Riprodurre un Video (Media)**

Premi [library]

Premi il tasto funzione [F1 – MEDIA]

Ruota [alpha dial] o premi [up e down] per selezionare

Premi [play] per lanciare la riproduzione

Compare la schermata Main

## PLAYLIST

La Playlist è un insieme di Progetti audio (o audio + video) che viene selezionato dalla Library di B.Beat e possono essere riprodotti in sequenza secondo un ordine prestabilito. Tra un brano e l'altro la Playlist può fermarsi oppure può proseguire automaticamente tramite Autoplay (vedi menù System -> Autoplay).

La Playlist può essere usata anche come semplice raccogliitore di Progetti che vengono utilizzati in particolari eventi. I progetti possono essere richiamati a piacere. Quando la Playlist viene caricata in memoria l'elenco completo dei brani contenuti si può visualizzare premendo ENTER, sull'Alpha Dial dalla pagina principale del Player. L'ambiente Playlist contiene l'elenco delle Playlist che sono state trasferite da B.Beat Manager oppure sono state create su B.Beat. Da questa sezione operativa sono possibili le seguenti funzioni:

**1.Tasto PLAY:** Suonare immediatamente la playlist selezionata attraverso Up e Down

**2.Tasto ENTER:** per entrare nel contenuto della Playlist e modificarla a piacere.

**3.Tasto F1 Delete:** cancellare la playlist selezionata attraverso Up e Down

**4.Tasto F2 New:** creare una nuova Playlist

**5.Tasto F3 LOAD:** caricare in memoria la



Playlist selezionata attraverso Up e Down

## SELEZIONARE UNA PLAYLIST

Premi [PLAYLISTS] compare l'elenco delle Playlist residenti in memoria.

Ruota [ALPHA DIAL] o [up down] per selezionare

Premi F3 [LOAD] per caricare la Playlist in memoria. Adesso è pronta a suonare. In alternativa si può premere PLAY e la Playlist partirà immediatamente.

❗ Se il Player sta eseguendo un audio o video comparirà una schermata di conferma prima di caricare la memoria e interrompere l'esecuzione in corso.

## NEXT SONG

Quando una Playlist sta suonando nel campo "NEXT" compare il titolo della Song successiva a quella in Play. Premendo il tasto F1 "Skip" si può saltare la Song successiva e passare a quella dopo. Quando si preme skip compare una finestra che chiede di confermare la scelta. In pratica quando suono una Playlist posso decidere, anche mentre la Playlist sta suonando, di modificare la scaletta delle Song.

## AUTO PLAY

Menù System > Options > Auto Play: Se ho selezionato la funzione Auto Play "ON" al termine di una Song partirà immediatamente quella seguente. Viceversa la song seguente parte solo premendo il tasto Play oppure il pedale Start Stop se collegato.

## PLAYLIST > [ENTER] EDIT

Da B.Beat è possibile modificare una Playlist. Per modificare:

Premi [PLAYLISTS] Ruota [Alpha Dial] o [Up Down] per selezionare la Playlist che vuoi modificare.

Premi ENTER su alpha dial per entrare nella seguente schermata:



compaiono tre opzioni: More, Remove, Add.

### Per spostare una Song dalla sua posizione:

Premi F1 [MOVE] ruota [ALPHA] o [Up Down] per spostare  
Premi F1 [CANCEL] per uscire o F3 [Ok] per confermare.

### Per cancellare una Song dalla Playlist:



Ruota [ALPHA] o [Up Down] per selezionare la Song da cancellare  
Premi F2 [Remove]  
Conferma con F3 [Remove] nella schermata di conferma successiva, oppure F1 [Cancel] per annullare la scelta.

### Per aggiungere una Song alla Playlist:

Premere F3 [ADD] la pagina si sposterà all'interno della LIBRARY e si potrà selezionare la Song da aggiungere alla Playlist scorrendo l'elenco tramite [Alpha Dial] o [Up Down].

Una volta che si è trovata la Song da aggiungere premere F3 [ADD] per aggiungere la song o F1 [CANCEL] per cancellare l'operazione.

La Song verrà aggiunta automaticamente in fondo alla Playlist. Poi potrà essere spostata con la funzione MOVE.

### PLAYLIST > F2 DELETE

Per cancellare una Playlist.

Selezionare la Playlist che si vuole cancellare tramite [ALPHA] o [Up down]. Premere F2 [Delete] comparirà una schermata che richiede la conferma: Premere F3 [Delete] per cancellare la Playlist, premere F1 [Cancel] per annullare l'operazione.

### PLAYLIST > F3 NEW

Premere F3 [NEW] per creare una nuova Playlist. La nuova playlist verrà nominata

automaticamente LIST # dato che su B.BEAT non c'è modo di nominare elementi. In un secondo momento potremo cambiarle il nome dal software B.BEAT Manager.

### RIPRODURRE UNA PLAYLIST

Abbiamo visto come si fa a creare, modificare, cercare e selezionare una Playlist. Adesso vediamo cosa possiamo fare mentre una Playlist è in esecuzione.

Selezioniamo una Playlist e carichiamola in memoria tramite il tasto F3 [LOAD]. A quel punto possiamo far partire la Playlist a nostro piacimento. Compare la schermata Player come sotto raffigurato:



Premendo ENTER si accede alla visualizzazione della Playlist, e delle song contenute.



Da questa schermata ci sono tre funzioni possibili:



F1 [SKIP] Esclude la song selezionata dalla esecuzione della playlist. Selezionare la Song ruotando [ALPHA DIAL] o [Up down] premere F1 [SKIP]. Comparirà una icona e segnala che la Song non verrà riprodotta nella Playlist in corso.

F2 [NEXT] Inserisce la song selezionata nella locazione Next. Quindi la song verrà suonata dopo quella in esecuzione. Selezionare la Song ruotando [ALPHA DIAL] o [Up down] premere F2 [NEXT]. A fianco compare la lettera "N" e la song è posta in locazione Next.

F3 [LOAD] Carica la song selezionata in memoria, pronta per essere suonata. Selezionare la Song ruotando [ALPHA DIAL] o [Up down] premere F3 [LOAD]. La song sarà caricata nel Player e pronta per essere suonata.

❗ Se il Player sta eseguendo un audio o video comparirà una schermata di conferma prima di caricare la memoria e interrompere l'esecuzione in corso.

PLAY: per suonare una qualsiasi delle Song di una playlist. Selezionare la Song ruotando [ALPHA DIAL] o [Up down] premere PLAY. La song partirà immediatamente, interrompendo la Song che è in esecuzione.

## SHOWS

Lo Show è uno strumento che consente di organizzare uno spettacolo dal suo

preambolo fino al momento in cui si spengono le luci sul palco. Con l'uso dello Show potremo organizzare tutti i momenti della nostra serata, sia quando saremo attivi sul palco suonando e cantando ma anche nelle pause, ad esempio con video e immagini di sottofondo. Per creare ed editare lo Show vi rimandiamo alla guida del Software B.Beat Manager.

Strutturalmente lo Show di B.Beat è suddiviso in Scene, che a loro volta contengono gli Slot.

**Lo Slot** è un evento che può contenere:

1. Backing Tracks, con o senza immagini di sfondo
2. Immagini
3. Video
4. Brani audio (caricati su B.Beat come progetti)
5. Metronomo [senza Backing Tracks] con o senza immagini di sfondo
6. Silenzio (momenti in cui lo show prosegue ma, ad esempio, c'è una pausa musicale)

**La Scena** può contenere un video/immagine di Sfondo che può essere alternativo al video/immagine contenuto nello Slot. Il video contenuto nello Slot ha la precedenza sul Video della Scena. La scena può essere posta in LOOP quindi al termine ricomincia dall'inizio. Questo può essere utile nelle Pause se abbiamo una playlist di brani audio registrati: la Playlist verrà ripetuta dall'inizio fino a quando non fermeremo la Scena per passare a quella successiva.



Verrà ripetuta anche la parte video che accompagna la musica, se presente in forma di immagini o sequenza video.

Lo show e le scene possono essere costruiti facilmente su B.Beat Manager, rimandiamo alla guida su B.Beat manager per approfondire questo argomento. Una volta completata la programmazione dello Show lo stesso deve essere trasferito su B.Beat per l'esecuzione Live.


Premendo il **Tasto "SHOWS"** entriamo nell'elenco che li raccoglie all'interno di B.Beat.

La schermata ha i soliti tre tasti Funzione assegnati: F1 [SHOWS] mostra l'elenco degli Shows archiviati. F2 [SCENES] Mostra l'elenco delle Scene archiviate. F3 [LOAD] premendo questo tasto si carica in memoria lo show o una scena selezionata, a questo punto sarà pronta per essere suonata con il tasto PLAY.

Per selezionare uno Show possiamo scorrere l'elenco con Alpha Dial o i tasti Up e Down. Premendo PLAY mettiamo in esecuzione lo Show o la Scena selezionati.

Ecco la schermata del Player quando carichiamo uno Show:



L'icona  rappresenta lo Show, a destra c'è il titolo dello Show (o della scena) caricato.

Quando carichiamo uno SHOW il B.Beat è pronto a suonare l'elenco di tutti gli eventi contenuti nello SHOW che, lo ricordiamo, è una Playlist molto evoluta. Ecco le differenze che caratterizzano uno SHOW:

1. Lo SHOW contiene una serie di SCENE, le SCENE sono composti da uno o più contenuti (denominati SLOT) Audio e/o Video.
2. All'interno di uno Show posso mettere in scaletta le Scene. Una Scena può essere composta da diversi SLOT.
3. Ogni evento (Slot o Scene) è collegato da una transizione che può essere automatica (lo slot successivo parte in automatico dopo un delay di "n" secondi) oppure manuale (attende il consenso dal tasto Play).

Durante l'esecuzione di uno Show le opzioni che abbiamo sono simili a quelle della Playlist, infatti premendo il tasto ENTER accediamo all'elenco di SCENE e agli eventi contenuti nelle scene.

## ENTER (IN AMBIENTE SHOW)

Quando si carica uno Show in memoria il



tasto Enter permette di entrare dentro lo SHOW e visualizzare Scene e Slot che lo compongono. Da questa schermata si avranno alcune possibilità operative:

F1 [SKIP] Esclude lo SLOT selezionato dalla esecuzione della Scena. Selezionare lo SLOT ruotando [ALPHA DIAL] o [Up down] premere F1 [SKIP]. Comparirà una icona e segnala che lo SLOT non verrà riprodotto nella Scena in corso.

F2 [NEXT] Inserisce lo SLOT selezionato nella locazione Next. Quindi lo SLOT verrà eseguito dopo quello in esecuzione. Selezionare lo SLOT ruotando [ALPHA DIAL] o [Up down] premere F2 [NEXT]. A fianco compare la lettera "N" e lo SLOT è posta in locazione Next.

F3 [LOAD] Carica lo SLOT selezionato in memoria, pronto per essere eseguito. Selezionare lo SLOT ruotando [ALPHA DIAL] o [Up down] premere F3 [LOAD]. Lo SLOT sarà caricato nel Player e pronto per essere eseguito.

❗ Se il Player sta eseguendo un altro Slot (audio o video) comparirà una schermata di conferma prima di caricare la memoria e interrompere l'esecuzione in corso.

PLAY: per suonare uno qualsiasi degli SLOT di uno SHOW. Selezionare lo SLOT ruotando [ALPHA DIAL] o [Up down] premere PLAY. Lo SLOT partirà immediatamente, interrompendo lo SLOT che è in esecuzione.

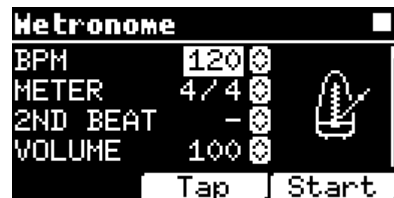
❗ Il tasto PLAY è ad azione immediata,

quindi se il Player sta riproducendo musica o video questi verranno interrotti definitivamente.

## METRONOME

B.Beat include un metronomo. Può essere utilizzato come guida durante una esecuzione Live. Può essere inserito all'interno di una scena che andrà a comporre uno show.

Premendo il tasto Metronomo si entra nella pagina dedicata.



BPM: indica la velocità scelta. Si può modificare con Alpha Dial (ruota a destra o sinistra) oppure con la funzione TAP.

TAP: premi F2 [TAP] -> fai tapping sul tasto stop per dare il tempo al metronomo -> premi F3 [DONE] quando hai completato.

METER: scegli la suddivisione metrica. Puoi modificare il valore con Alpha Dial.

2nd BEAT: scegli la presenza di un secondo beat all'interno della misura, puoi selezionare il quarto o l'ottavo della misura sul quale desideri il secondo beat.



**VOLUME:** scegli il volume di output del metronomo. Modifica il valore con Alpha Dial.

**SOUND:** scegli il suono da utilizzare per il metronomo. Ruota l'Alpha Dial per selezionare.

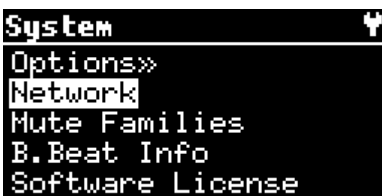
**OUTPUT:** scegli l'uscita. Modifica il valore con Alpha Dial.

**LIGHT:** permette di associare il suono del CLICK con una luce a tempo, nel tasto METRONOME.

Una volta eseguiti i settaggi il metronomo è pronto a partire: premi F3 [START] o Play per iniziare. IL metronomo può essere programmato all'interno di uno SHOW come Slot. Possiamo programmarlo se abbiamo necessità di inviare il Metronomo ai musicisti sul palco durante una esecuzione, anche senza una base musicale in esecuzione. Dalla schermata Main possiamo modificare il BPM premendo le due frecce Up e Down.

## SYSTEM

Il tasto System dà accesso ad una serie di impostazioni del B.Beat, oltre a gestire la connessione Wi Fi e le informazioni di Sistema.



## OPTION>>

Il menù option contiene i seguenti sottomenù, accessibili premendo ENTER:

**AutoPlay:** attiva o disattiva la funzione Auto Play. Premere Enter su Autoplay e selezionare successivamente Off o On. Auto Play ON abilita il play automatico durante l'esecuzione di Playlist. Quando Autoplay è in posizione OFF alla fine di ogni brano di una playlist B.Beat si ferma fino a quando non verrà premuto il tasto Play per proseguire la scaletta. Per gli Show e scene la funzione di Autoplay, Stop viene definita in maniera specifica.

**AutoHotSpot:** se in posizione ON la funzione Hot Spot per la connessione con Device o Cellulare è sempre attiva alla accensione di B.Beat, a patto che non si desideri attivare una connessione Wi Fi verso una rete pubblica. L'Hot Spot permette a Smart Device di collegarsi a B.Beat e utilizzare la App Prompter per visualizzare testi e Spartiti.

**Display Brightness:** regola il livello di luminosità del Display. Premere Enter e modificare il livello tramite Alpha Dial.

**Key Brightness:** regola il livello di luminosità della tastiera. Premere Enter e modificare il livello tramite Alpha Dial.

**Time Format:** per definire se la timeline di esecuzione deve mostrare un conto alla rovescia oppure l'effettiva durata del brano. Selezionare con Enter e ruotare l'Alpha Dial per scegliere l'opzione.



**Default L Output:** B.Beat ha 6 uscite Audio. Si può selezionare quale di queste viene assegnata al canale LEFT di una traccia Audio stereo. Premere Enter per entrare nella schermata di configurazione e ruotare l'Alpha Dial per scegliere l'uscita desiderata. Premere Enter o F3 [SAVE] per impostare. All'acquisto è selezionata l'uscita 1.



**Default R Output:** B.Beat ha 6 uscite Audio. Si può selezionare quale di queste viene assegnata al canale RIGHT di una traccia Audio stereo. Premere Enter per entrare nella schermata di configurazione e ruotare l'Alpha Dial per scegliere l'uscita desiderata. Premere Enter o F3 [SAVE] per impostare. All'acquisto è selezionata l'uscita 2.

**Default Clic Output:** B.Beat ha 6 uscite Audio. Si può selezionare quale di queste viene assegnata alla traccia CLIC di una backing tracks multitraccia. Premere Enter per entrare nella schermata di configurazione e ruotare l'Alpha Dial per scegliere l'uscita desiderata. Premere Enter o F3 [SAVE] per impostare. All'acquisto è selezionata l'uscita 3.

**Default Guide Output:** B.Beat ha 6 uscite Audio. Si può selezionare quale di queste viene assegnata alla traccia GUIDA (sug-

gerimenti vocali) di una backing tracks multitraccia. Premere Enter per entrare nella schermata di configurazione e ruotare l'Alpha Dial per scegliere l'uscita desiderata. Premere Enter o F3 [SAVE] per impostare. All'acquisto è selezionata l'uscita 6.

## NETWORK

B.Beat si connette a diverse entità, in differenti maniere.

B.Beat può collegarsi a un computer tramite cavo Ethernet, oppure tramite Wi Fi (necessaria la M-Pen opzionale) inoltre può generare un Hot Spot Wi Fi per connettersi a Smart Device (Tablet o Smartphone) per l'utilizzo della App Prompter e la lettura di testi e spartiti.

La connessione Wi Fi o Hot Spot sono alternative, se si usa B.Beat come Hotspot non può collegarsi ad una rete Wi Fi, e viceversa. La connessione Wi Fi e la generazione di Hot Spot sono possibili solo con la M-Pen opzionale.

Dalla pagina Network possiamo verificare in che modo è connesso B.Beat e modificare le impostazioni. Inoltre possiamo ricavare i dati per entrare nel suo Hot Spot.

**Ethernet:** questa voce segnala la connessione tramite cavo di rete ad un PC o una rete. Premendo F2 [INFO] possiamo vede-





re l'indirizzo IP della connessione in corso.

**Hotspot:** questa voce segnala l'attivazione o meno della rete Wi Fi privata (con M-Pen opzionale). Con i tasti funzione possiamo modificare le impostazioni:

1.F1 [BACK] per uscire da questa pagina.

2.F2 [INFO] visualizza l'IP e la password per entrare nella rete "12345678" di default; dal Software B.Beat manager è possibile modificare questa Password nell'area opzioni. Per connettersi all'Hot Spot di B.Beat può essere usato il QR Code premendo F3 [QR-code] nella pagina Info. E' necessario connettersi all'hot spot di B.Beat per usare la App Prompter allo scopo di visualizzare testi e spartiti presenti nelle Backing tracks.

3.F3 [ENABLE – DISABLE] per attivare o disattivare l'hot spot. NOTA: quando l'hot spot è attivo non è possibile usare la connessione Wi Fi ad una rete pubblica.

**Wi Fi:** si può attivare il collegamento Wi Fi a reti attive per collegarsi anche senza il Cavo Ethernet. Entrando nella pagina Wi Fi si attivano tre funzioni (con la M-Pen opzionale):

1.F1 [BACK] per uscire da questa schermata.

2.F2 [INFO] per verificare la rete alla quale B.Beat è collegato

3.F3 [CONN - DISABLE] per cercare una rete disponibile e connettersi. Per istruire B.Beat sulle reti Wi Fi è necessario usare B.Beat Manager. Con la App infatti si può rilevare la rete attiva e disponibile e si può addestrare B.Beat a riconoscerla, inoltre si potrà immettere la password di Rete. Una volta che abbiamo addestrato B.Beat ad una particolare rete Wi Fi non dovremo fare altro che premere CONN e lui la riconoscerà per entrarci. Se nessuna rete Wi Fi è inclusa tra quelle che B.Beat è addestrato a riconoscere compare questo messaggio: "USE B.BEAT MANAGER to connect". Quando B.Beat si connette ad una rete pubblica il fasto F3 diventa [DISABLE] e premendolo B.Beat sarà disconnesso dalla rete pubblica.

## MUTE FAMILIES

sono gruppi di strumenti che vengono stabiliti per semplificare le operazioni di Mute in casi particolari. Le Families vengono create con il software B.Beat Manager e le tracce dei progetti audio possono essere assegnate alle famiglie specifiche. Ad esempio: il violino può essere assegnato alla Famiglia Orchestra, come la viola e il violoncello. Se su B.Beat metto in MUTE la famiglia Orchestra nessuna traccia (incluso le tracce di Violino, Viola e Violoncello) assegnata a quella famiglia verrà suonata. In questo modo si potranno velocemente mettere in mute gruppi di strumenti senza entrare nell'edit dei progetti uno ad uno.



## B.BEAT INFO

---

contiene queste informazioni: Versione del Firmware / Serial Number / Spazio della memoria disponibile e utilizzata / Tempo trascorso dall'ultima accensione.

## SOFTWARE LICENSES

---

espone le licenze del Firmware.

## SCRITTURA DI TESTI E ACCORDI

Le nostre Backing Tracks possono contenere Testi e Accordi che saranno visualizzate tramite la App Prompter. La App gira su smartphone e tablet di ogni tipo, ed è disponibile gratuitamente su Apple Store e Google Play. Le Basi Musicali in formato M-Live MTA8 disponibili su [www.songservice.it](http://www.songservice.it) – [www.song-service.com](http://www.song-service.com) possono contenere le informazioni di Testo e Accordi. Se avete Basi Musicali personali e volete scrivere testi e accordi potete seguire questa procedura.

### **Come si scrive un testo per B.Beat - Prompter:**

Il testo si scrive su una Daw in grado di editare Meta Eventi Midi. Si creano Meta Eventi tipo 05 Lyrics, e ogni meta evento contiene una riga di testo che non può superare i 40 caratteri (inclusi gli spazi). Alcune DAW avranno bisogno per ogni fine riga di un simbolo per determinare che

occorre andare a capo, quindi a fine riga scrivere questo simbolo "|" (pipe).

Non sono ammessi caratteri speciali, caratteri accentati o internazionali. Il numero massimo di Meta Eventi (righe) ammesse è di 500 per brano. Per facilitare la scrittura del testo si può usare un programma specifico in grado di scrivere testo in formato Standard midi Lyric.

Il midi file che contiene il testo può essere caricato su B.Beat insieme al progetto audio relativo, ovviamente il testo deve essere scritto in maniera che le stringhe di testo siano sincronizzate alla musica. Per caricare il Midi File utilizzare le procedure solite tramite B.Beat Manager. Si potrà caricare il Midi File insieme al progetto Audio oppure si potrà aggiungere la traccia Midi come contenuto Extra. Lo stesso Midi File può contenere anche gli accordi del brano.

### **Come si scrivono gli accordi per B.Beat - Prompter**

Gli accordi si scrivono su una Daw in grado di editare Meta Eventi Midi. Si creano Meta Eventi tipo 01 Text, e ogni meta evento contiene un accordo. Gli accordi devono essere scritti in notazione internazionale seguendo la tabella riportata qui sotto. In questo modo gli accordi potranno essere visualizzati anche per Tablatura per chitarre e Tastiera. Il numero massimo di Meta Eventi (accordi) ammessi è di 1.000 per ogni brano.

Gli accordi devono avere la seguente formula:



[Nota principale] [variation]/[basso] se presente.

Ad esempio se l'accordo è Do M7 la [nota principale] è C e la [Variation] è M7.

Quindi il nostro accordo di Do M7 verrà scritto CM7

[Basso, quando necessario] Se vogliamo scrivere un rivolto, ad esempio basso Mi usiamo il simbolo "/" seguito dalla nota di basso in inglese sempre tra le parentesi quadre nel nostro caso E

Quindi: Do M7 basso Mi Sarà scritto:

CM7/E

Il midi file che contiene gli accordi (e il testo) può essere caricato su B.Beat insieme al progetto audio relativo, ovviamente il testo e gli accordi devono essere scritti in maniera che le stringhe di testo e accordi siano sincronizzate alla musica. Per caricare il Midi File utilizzare le procedure solite tramite B.Beat Manager. Si potrà caricare il Midi File insieme al progetto Audio oppure si potrà aggiungere la traccia Midi come contenuto Extra.

## Lista accordi

C	C#	D	D#	E	F	F#	G	G#	A	A#	B
	Db		Eb			Gb		Ab		Bb	

## Lista variazioni

m	5	(b5)	aug	dim
7	M7	m7	mM7	7(b5)
m7(b5)	M7(b5)	mM7(b5)	7aug	m7aug
M7aug	dim7	7sus4	2	sus2
sus4	6	6/9	m6	m6/9
9	7(b9)	7(#9)	m9	m7(b9)
m7(#9)	M9	M7(b9)	M7(#9)	add9
madd9	9sus4	11	m11	M11
add11	madd11	13	m13	M13
add13	madd13			



## Icone del Display

Icona	Significato
	Hotspot attivo (necessaria la M-Pen opzionale per generare Wi Fi)
	Connessione attiva via cavo Ethernet
	Connessione attiva via Wi-Fi
	Stato Play
	Stato Pausa
	Stato Stop
	Modalità Live attiva
	Modalità modifica. Sto cambiando i dati di: •Playlist •Progetto (Tracce)
	Il numero adiacente è il numero di elementi nell'ambiente selezionato
	Il numero adiacente è il numero di tracce nel progetto
	Ambiente di lavoro: Library – memoria interna
	Ambiente di lavoro: Library – memoria esterna USB
	Ambiente di lavoro: Playlists
	Ambiente di lavoro: Shows
	Traccia muta (configurata come muta)
	Traccia muta a causa della configurazione della famiglia a cui appartiene
	Uscita abilitata in cuffia
	L'elemento è un Progetto
	L'elemento è un Progetto con un media (video o Jpg)
	L'elemento è un metronomo
	L'elemento è un silenzio
	Il media è un'immagine
	Il media è un video, ad esempio gli slot di una scena.



## Icone del Display

	Menu opzioni
	Autoplay della Next (vale per progetti singoli, playlist)
	L'avvio della Next è manuale (premere Play o pedale)
	L'avvio della Next è automatico dopo un certo tempo (Show)
	La scena è in modalità Loop (si ripete)
	Notifica informativa
	Richiesta di azione o conferma
	Attenzione
	Richiesta di spegnimento
	Informazioni hotspot
	Informazioni Wi-Fi
	Informazioni Ethernet - Cavo collegato
	Informazioni Ethernet - Cavo non collegato
	Cancella elemento
	Conferma modalità Live
	Configurazione metronomo
	Configurazione metronomo - Tap
	Importa file audio da USB
	Trasferimento file (B.Beat Manager) attivato
	Update sistema o DSP
	Carica elemento in memoria
	Carica elemento come NEXT
	Modifica Tracce di un Progetto
	Visualizza Vu meters







Ver. 1 - 8 luglio 2022



M-Live Srl

Via Luciona 1872/B, 47842 San Giovanni in Marignano (RN)

Tel: (+39) 0541 827066 Fax: (+39) 0541 827067

[m-live.com](http://m-live.com) - [songservice.it](http://songservice.it)