



User Guide



LAUNCHPAD MINI

 **novation**

Attenzione:

Una forte scarica elettrostatica (ESD) potrebbe influenzare il normale funzionamento di questo prodotto. Nell'evento che ciò accada, l'unità può essere ripristinata estraendo e inserendo di nuovo il cavo USB. Il funzionamento dovrebbe tornare normale.

Marchi

Il marchio Novation è di proprietà di Focusrite Audio Engineering Ltd. Tutti gli altri nomi di marchi, prodotti ed aziende e qualsiasi altro nome registrato o marchio citato in questo manuale appartengono ai rispettivi proprietari.

Dichiarazione di limitazione di responsabilità

Novation ha adottato tutte le misure possibili per garantire che le informazioni fornite in questo manuale siano corrette e complete. In nessuna circostanza Novation può accettare alcun obbligo o responsabilità per qualsiasi perdita o danno provocati al proprietario dell'apparecchiatura, a terzi o a qualsiasi attrezzatura derivati dall'uso di questo manuale o dell'attrezzatura descritta. Le informazioni contenute in questo documento possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso. Le specifiche e l'aspetto potrebbero variare rispetto a quelli elencati e illustrati.

Copyright e note legali

Novation è un marchio registrato di Focusrite Audio Engineering Limited. Launchpad Mini è un marchio di Focusrite Audio Engineering Plc.

2019 © Focusrite Audio Engineering Limited. Tutti i diritti riservati.

Novation

Una divisione di Focusrite Audio Engineering
Ltd.

Windsor House, Turnpike Road
Cressex Business Park, High Wycombe
Buckinghamshire, HP12 3FX
Regno Unito

Tel: +44 1494 462246

Fax: +44 1494 459920

Indirizzo e-mail: sales@novationmusic.com

Pagina web: www.novationmusic.com

Indice

Introduzione	4
Caratteristiche fondamentali del Launchpad Mini	4
Contenuto della confezione	4
Per cominciare	5
Introduzione al Launchpad	7
Ableton Live	8
Utilizzo con altri software	8
Panoramica dell'hardware	9
Modalità.....	10
Modalità Sessione	10
Modalità Tasti	14
Modalità Percussioni	14
Modalità Utente	15
Modalità Personalizzate.....	15
Configurare una Modalità Personalizzata.....	16
Impostazioni	18
Menu Impostazioni.....	18
Menu Bootloader	20
Mappature MIDI predefinite.....	21

Introduzione

Il Launchpad Mini è il nostro controller a griglia per Ableton Live più compatto e portatile. Muovendo la Vista Sessione dallo schermo alla punta delle tue dita, il Launchpad Mini fa del lancio di clip su Ableton Live un'esperienza veloce, tattile e a colori RGB. Rompi le barriere della musica e crea tracce con il Launchpad Mini utilizzando i tasti e le modalità percussioni per comporre ritmi e melodie.

Con questo manuale, potrai comprendere tutte le funzionalità del tuo nuovo controller a griglia ed imparare ad utilizzare il Launchpad Mini per migliorare le tue capacità di produzione ed esecuzione.

Caratteristiche fondamentali del Launchpad Mini

- Griglia 8x8 di 64 pad **LED RGB** retroilluminati
- Esibisciti con Ableton Live lanciando clip e scene
- Connessione Plug and Play via porta USB
- Struttura compatta e leggera
- Quattro modalità: **Sessione, Percussioni, Tasti e Utente**
- Accesso rapido ai controlli d'esecuzione con i pulsanti **Stop Solo Mute**
- Potente software di produzione musicale (Ableton Live 10 Lite) e una gamma di strumenti ed effetti di alta qualità inclusi
- Innumerevoli possibilità di controllo del software grazie alle **Modalità Personalizzate**

Contenuto della confezione

- Launchpad Mini
- Cavo USB-C a USB-A

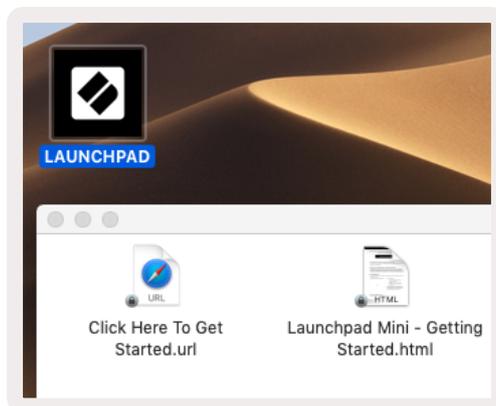
Per cominciare

Che tu sia un beatmaker novello o un produttore esperto, cominciare con il Launchpad Mini non è mai stato più semplice. Il nostro strumento "Easy Start" ti fornisce una guida alla configurazione dettagliata e su misura, sia che tu non abbia mai composto musica prima d'ora o che tu voglia semplicemente scaricare il software incluso il più velocemente possibile.

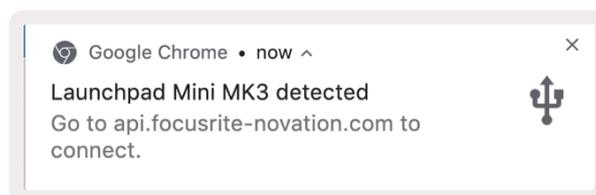
Per accedere allo strumento "Easy Start", **prima di tutto collega il tuo Launchpad Mini.**

Se usi un Mac:

1. Trova la cartella "LAUNCHPAD" sul desktop ed aprila.
2. All'interno della cartella, clicca sul link: "Click Here to Get Started.html"
3. Questo ti porterà allo strumento "Easy Start" che ti aiuterà nella configurazione.

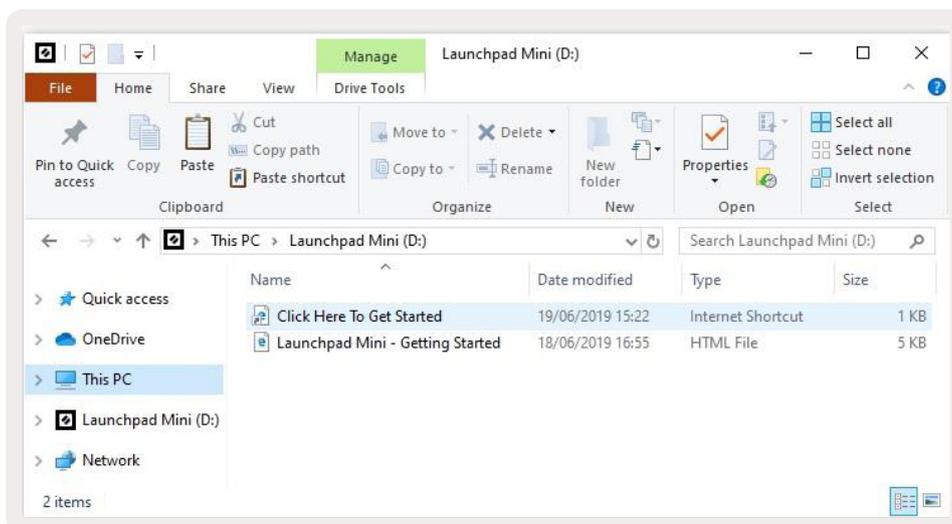
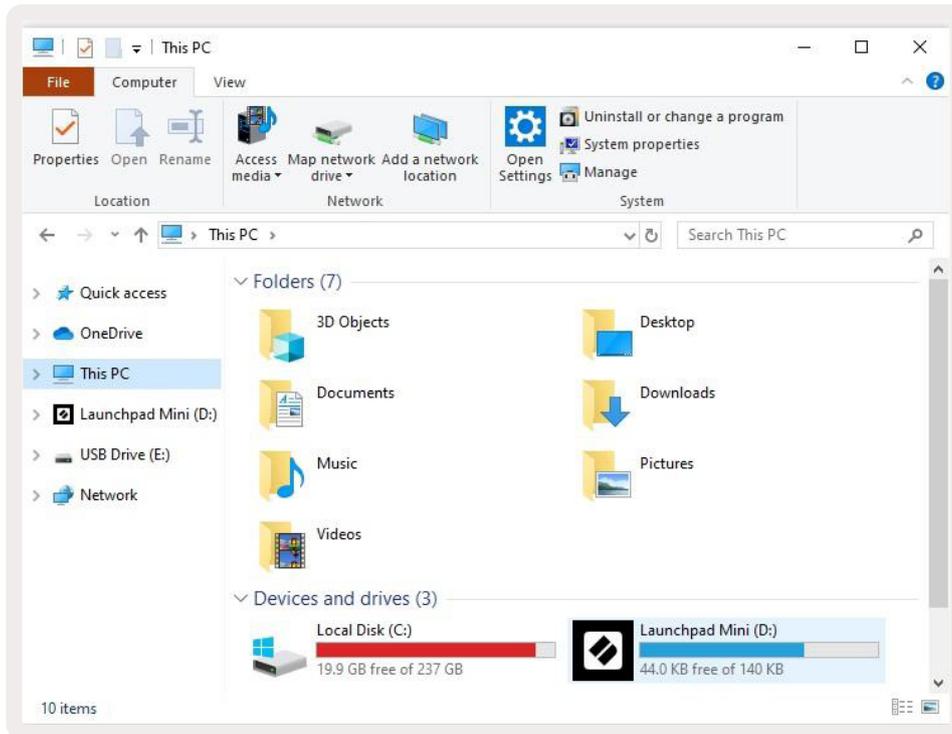


In alternativa, se Google Chrome è aperto al momento del collegamento del Launchpad Mini, apparirà una finestra pop-up attraverso cui potrai accedere direttamente allo strumento.



Se usi Windows:

1. Premi il pulsante "Start" e digita "This PC", poi premi invio.
2. Sotto "This PC", trova il drive: "Launchpad Mini" e fai doppio clic.
3. All'interno del drive, clicca sul link: "Click Here to Get Started.html"
4. Questo ti porterà allo strumento "Easy Start" che ti aiuterà nella configurazione.

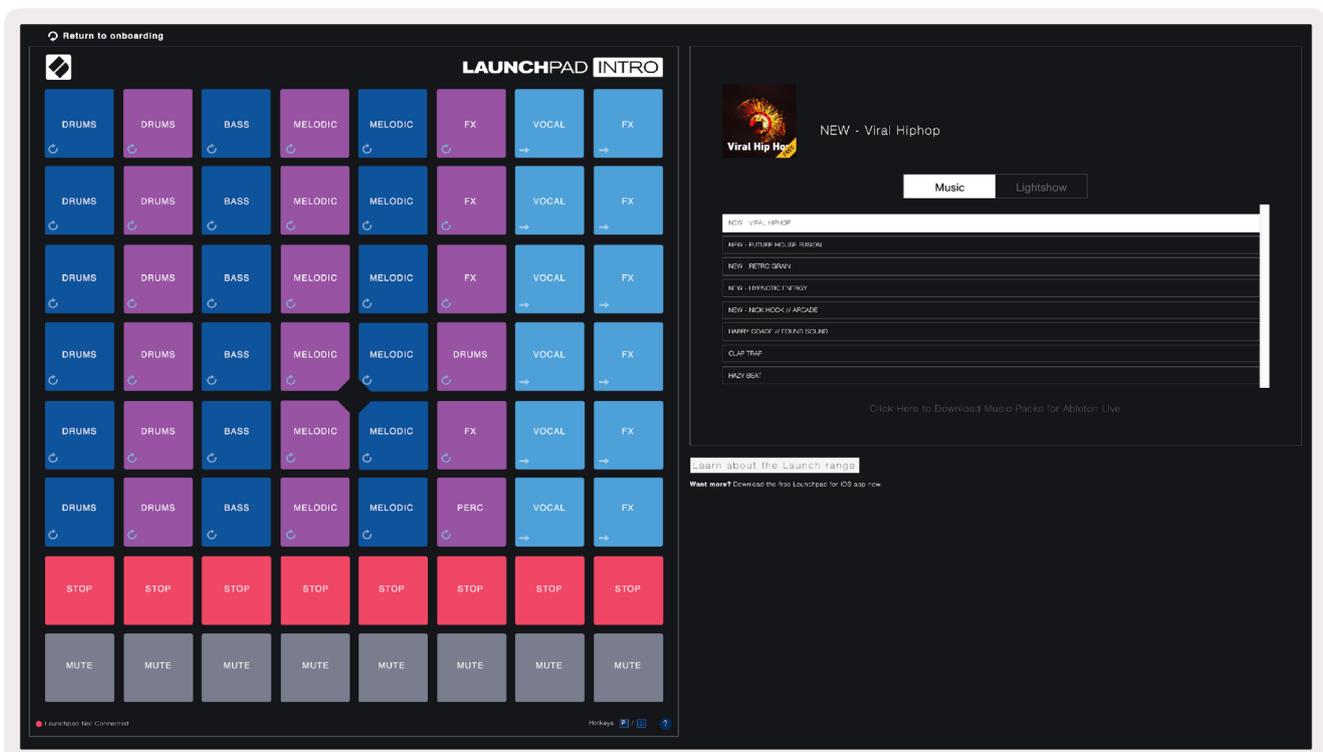


Introduzione al Launchpad

Se è la prima volta che usi un Launchpad, **Introduzione al Launchpad** è il posto perfetto per iniziare. Scegli tra una selezione di pacchetti Ampify Music e comincia subito con l'esecuzione. Il Launchpad Mini rispecchierà la griglia mostrata sullo schermo, basterà premere i pad per lanciare loop and one-shot e comporre così la tua traccia.

Per arrivarci, connetti il Launchpad Mini al tuo computer e visita intro.novationmusic.com/. Il tuo Launchpad Mini verrà automaticamente rilevato e potrai subito iniziare a suonare.

Attenzione: per accedere all'Introduzione al Launchpad, è necessario utilizzare un browser abilitato per WebMIDI. Consigliamo Google Chrome o Opera.



Ableton Live

Ableton Live (spesso indicato solo come Live) è un software unico e potente per la creazione di musica. Ableton Live 10 Lite è incluso con il Launchpad Mini e ti offre tutti gli strumenti necessari per cominciare subito a comporre la tua musica.

Se non hai mai usato Ableton Live, ti consigliamo di visitare lo strumento "Easy Start" (vedi sezione **Per cominciare**) dove ti guideremo attraverso il download e l'installazione di Ableton Live 10 Lite. Lì potrai inoltre trovare una serie di video che illustrano le caratteristiche fondamentali del software, così da poter cominciare subito a fare musica su Ableton Live con il tuo Launchpad Mini.

Una volta installato Ableton Live, per cominciare basta collegare il Launchpad Mini al tuo Mac o PC attraverso la porta USB. Quando apri Live, il Launchpad Mini viene rilevato automaticamente ed entra in Modalità Sessione.

Per ulteriori informazioni su come utilizzare le varie funzionalità di Ableton Live visita il sito: www.ableton.com/en/live/learn-live/.

Per registrare il tuo Launchpad Mini ed ottenere l'accesso alla tua licenza Ableton Live 10 Lite vai su: customer.novationmusic.com/register.

Utilizzo con altri software

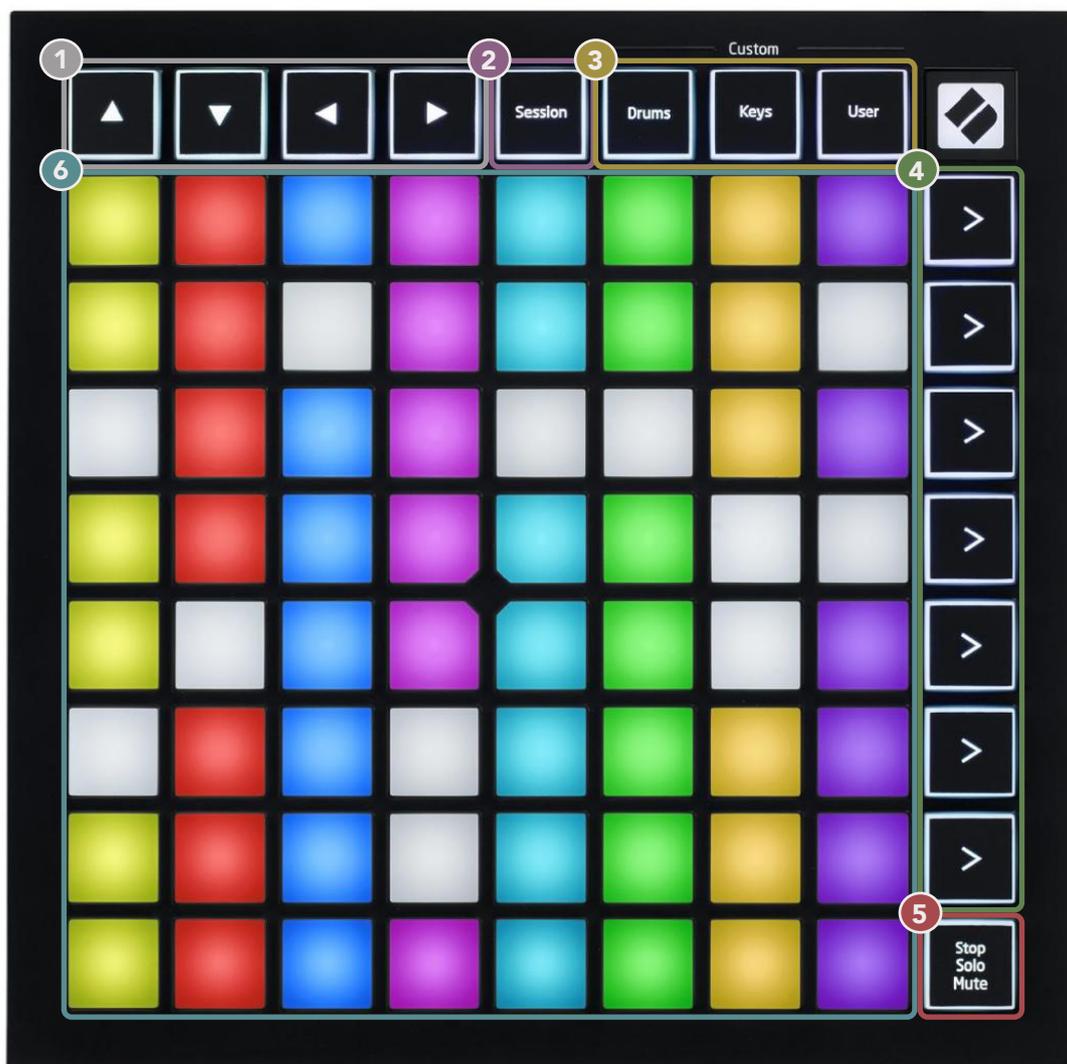
Il Launchpad Mini è pensato per Ableton Live, ma può anche essere utilizzato come controller con altri software. Se usi un altro software per la produzione di musica, visita support.novationmusic.com per maggiori informazioni su come configurare il tuo Launchpad Mini.

Stai avendo problemi?

Nel caso in cui tu stia riscontrando dei problemi durante la configurazione, non esitare a contattare il nostro team d'assistenza! Per ulteriori informazioni e risposte alle domande più frequenti, visita il Centro Assistenza di Novation su: support.novationmusic.com.

Panoramica dell'hardware

- 1 Pulsanti di navigazione
- 2 Modalità Sessione
- 3 Modalità Personalizzate (Percussioni, Tasti e Utente)
- 4 Pulsanti di lancio scena
- 5 Stop/ Solo/ Mute
- 6 Griglia 8x8



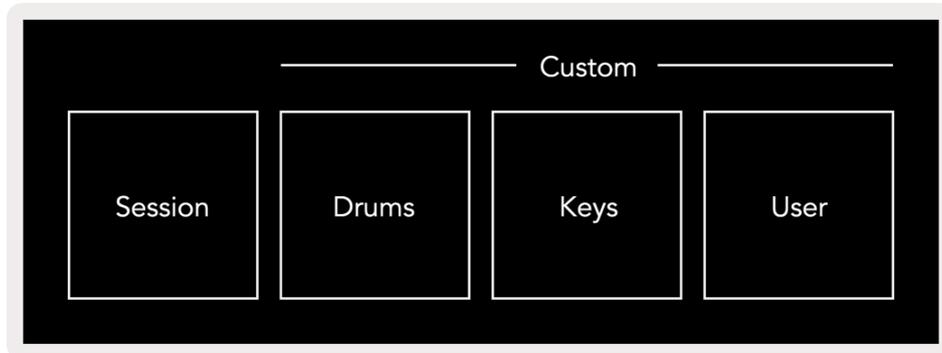
- 7 Presa USB-C
- 8 Presa TM Kensington MiniSaver



Modalità

Le modalità sono alla base dell'interfaccia del Launchpad Mini. Ti consentono di passare da una vista all'altra, offrendoti in ciascuna funzionalità diverse.

Esistono quattro modalità differenti – **Sessione, Percussioni, Tasti e Utente**.



Per accedere ad una modalità, basta premere il pulsante della modalità corrispondente. La modalità attualmente attiva è illuminata di verde. Le modalità attualmente disponibili sono illuminate di bianco.

Percussioni, Tasti e Utente sono tutte **Modalità Personalizzate**. Attraverso l'editor in Novation Components è possibile modificare la griglia 8x8 di queste tre modalità e personalizzarla in base alle tue esigenze (vedi sezione **Modalità Personalizzate**).

Modalità Sessione

La Modalità Sessione è pensata per controllare la **Vista Sessione di Ableton Live** illustrata **qui sotto**.

*Se non hai mai usato Ableton Live, ti consigliamo di visitare lo strumento "Easy Start" (vedi sezione **Per cominciare**) dove ti guideremo attraverso il download e l'installazione di Ableton Live 10 Lite. Lì potrai inoltre trovare una serie di video che illustrano le caratteristiche fondamentali del software, così da poter cominciare subito a fare musica su Ableton Live con il tuo Launchpad Mini.*

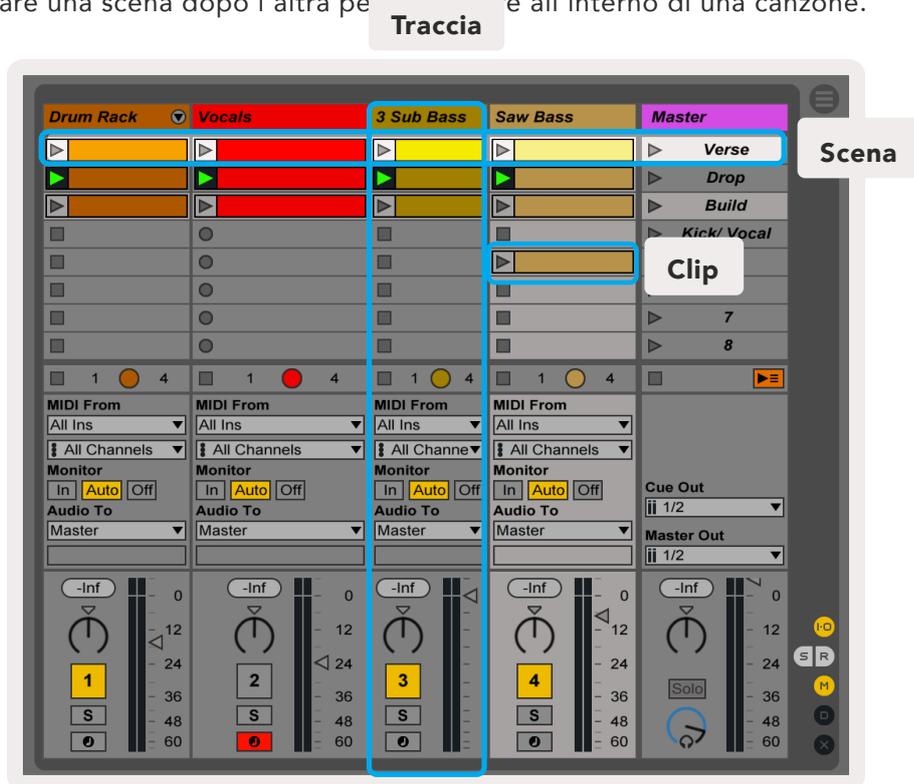
La Vista Sessione è una griglia formata da clip, tracce (in colonna) e scene (in riga).

La Modalità Sessione fornisce una visualizzazione 8x8 delle clip in Vista Sessione sui pad del Launchpad Mini.

Le **clip** sono in genere loop che contengono note o audio MIDI.

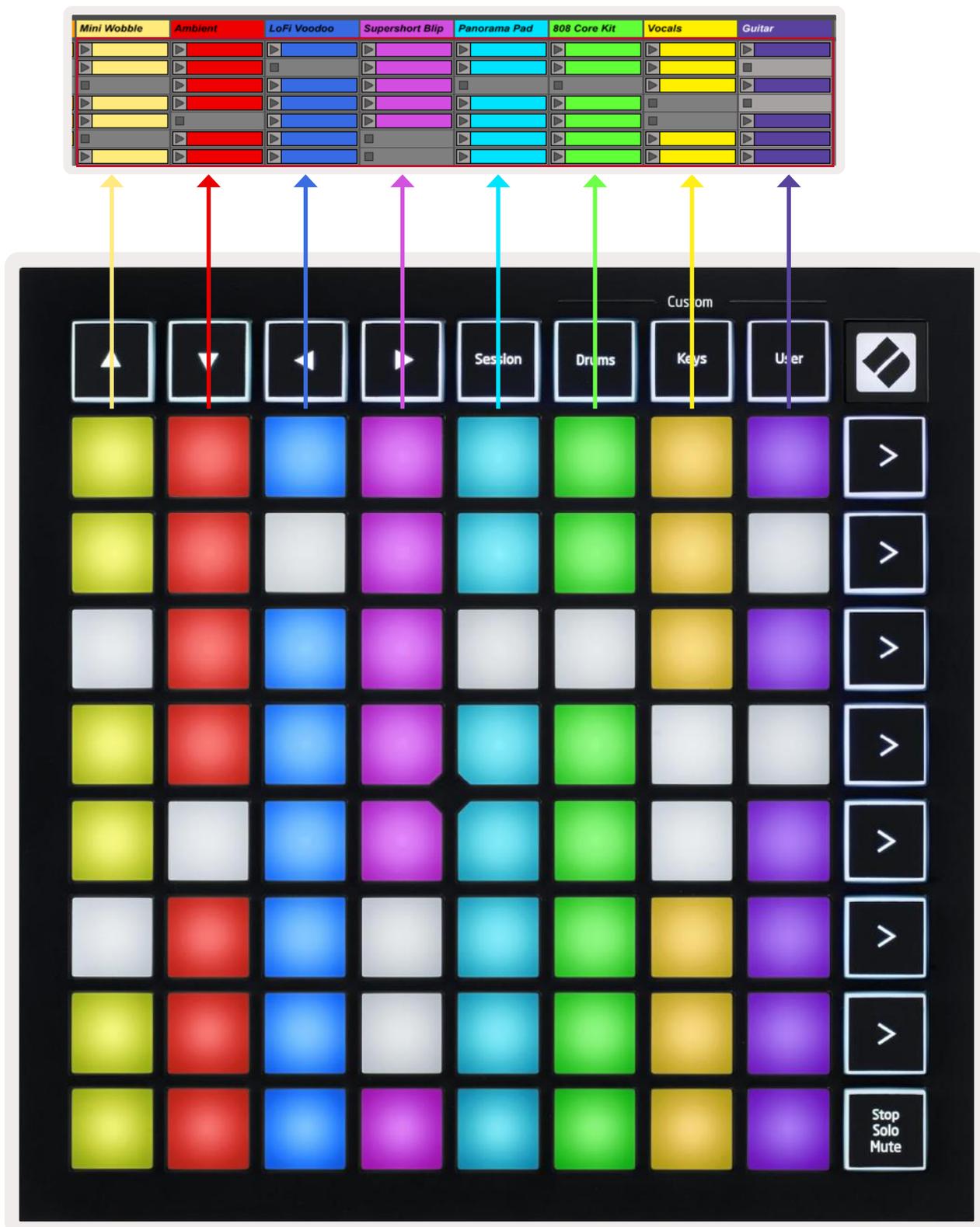
Le Tracce rappresentano strumenti virtuali o tracce audio. Le clip MIDI posizionate sulle tracce strumenti vengono riprodotte sullo strumento che è stato assegnato a quella traccia.

Le scene sono righe di clip. Lanciando una scena vengono lanciate tutte le clip in quella riga. Ciò significa che puoi organizzare le clip in gruppi orizzontali (su più tracce) per formare la struttura di una canzone e lanciare una scena dopo l'altra per passare all'interno di una canzone.



I pulsanti ▲▼◀▶ ti consentono di navigare attraverso la Vista Sessione. Il contorno rosso sulla griglia in Vista Sessione delinea l'area attualmente visibile sul Launchpad Mini. Con ▲ e ▼ puoi muovere il contorno attraverso le scene, mentre con ◀ e ▶ puoi muovere il contorno attraverso le tracce.

Nota: Questo contorno può apparire di qualsiasi colore, ciò non ha alcun effetto sulla sua funzione.



- Per riprodurre una clip su Ableton, basta premere il pad corrispondente. Il colore del pad nello schermo e di quello del Launchpad Mini è lo stesso.
- Quando un pad viene premuto, lampeggia di verde. Questo significa che la clip è in coda e verrà presto riprodotta. Quando una clip è in riproduzione, il pad pulsa di verde.
- È possibile riprodurre una sola clip alla volta per traccia. Premendo una clip vuota si interrompe quella attualmente presente su quella stessa traccia.
- Un'intera fila orizzontale di clip viene chiamata Scena. Le Scene possono essere avviate utilizzando i pulsanti > (avvio scena) sul lato destro del Launchpad Mini.

Quando una traccia è armata per la riproduzione in Live, le posizioni corrispondenti alle clip vuote si illuminano di un rosso tenue. Premine una per iniziare a registrare sulla clip corrispondente.

La fila inferiore di pad può fornire controlli sulla traccia: **Stop (interrompe la riproduzione della clip su una traccia specifica)**, **Solo (isola una traccia specifica)** o **Mute (silenzia una traccia specifica)**.

Puoi muoverti fra queste tre funzioni utilizzando il pulsante Stop Solo Mute:



Appena il dispositivo viene acceso, la fila inferiore di pad rappresenta le clip come il resto della griglia 8x8. Una volta passata la funzione Mute, la fila inferiore ritorna a mostrare le clip. Il pulsante Stop Solo Mute si illumina di bianco quando è in questo stato.



- In funzione **Stop**: i pad della fila inferiore illuminati di rosso intenso indicano le clip che sono attualmente in riproduzione su quella traccia e che possono essere interrotte. I pad illuminati meno intensamente indicano che nessuna clip è attualmente in riproduzione su quella traccia.
- In funzione **Solo**: i pad della fila inferiore illuminati di blu intenso indicano che quella traccia è attualmente isolata. I pad illuminati meno intensamente indicano che la traccia non è isolata.
- In funzione **Mute**: i pad della fila inferiore illuminati di giallo intenso indicano che la traccia non è attualmente silenziata (e quindi udibile). I pad illuminati meno intensamente indicano che la traccia è silenziata e quindi non sarà udibile.

Modalità Tasti

La Modalità Tasti ti permette di suonare la griglia del tuo Launchpad Mini come se fosse una tastiera cromatica. Il layout presenta 4 ottave di note nella disposizione da pianoforte, con le ottave sistemate verticalmente le une sulle altre. Il tono più basso è in basso e il tono più alto in alto. L'intervallo di note va da Do2 a Do6.

Su Ableton Live, uno strumento (ad esempio un Simplifier) caricato su una traccia MIDI può essere suonato in Modalità Tasti. Per farlo, basta fare doppio clic su uno strumento o su un preset dal browser (sul lato sinistro di Ableton Live), oppure trascinarlo sulla traccia scelta. Se non senti nulla, assicurati di aver armato la traccia e di aver impostato il monitor su "Auto" (vedi diagramma **qui sotto**).

Modalità Percussioni

La Modalità Percussioni ti permette di suonare il Drum Rack di Ableton Live sulla griglia del Launchpad Mini. Ciascuna sezione di un Drum Rack è formata da 16 slot, collocati in gruppi di pad 4x4. Sono disponibili 4 gruppi, per un totale di 64 slot Drum Rack.

Su Ableton Live, un Drum Kit caricato dal browser su una traccia MIDI può essere suonato in Modalità Percussioni. Se non senti nulla, assicurati di aver armato la traccia e di aver impostato il monitor su "Auto".



Modalità Utente e Illuminazione dei Pad (Livello Avanzato)

La Modalità Utente presenta lo stesso layout della Modalità Percussioni, tuttavia nessun pad della griglia appare illuminato. I segnali Nota MIDI inviati al Launchpad Mini fanno illuminare i pad in base al numero e alla velocità della nota. La nota inviata determina quale pad si illumina e la velocità della nota ne determina il colore. Questo è utile per creare visualizzazioni luminose utilizzando i 64 pad RGB.

I LED RGB sono in grado di emettere fino a 127 colori. Puoi trovare l'indice dei colori sulla Guida di Riferimento della Modalità Programmatore.

In aggiunta, tutti i pad e i pulsanti possono essere accesi con la **Modalità Programmatore**.

Per maggiori informazioni sull'illuminazione dei pad, vedi la Guida di Riferimento della Modalità Programmatore scaricabile da customer.novationmusic.com/support/downloads.

Modalità personalizzate

Le Modalità Utente, Percussioni e Tasti sono tutte **Modalità Personalizzate** che ti consentono di personalizzare a tuo piacimento la griglia 8x8.

Le Modalità Personalizzate possono essere create e modificate utilizzando **Novation Components** – il nostro portale online per tutti i prodotti Novation. Su Components, puoi anche fare il backup di tutte le Modalità Personalizzate da te create o scaricare ed esplorare diversi modelli di Modalità Personalizzate.

Per accedere a Components, vai su components.novationmusic.com/ utilizzando un browser abilitato per WebMIDI (consigliamo Google Chrome o Opera). In alternativa, scarica la **versione stand-alone** di Components dalla tua pagina Account sul sito di Novation.

Le Modalità Personalizzate del Launchpad Mini [MK3] sono compatibili con il Launchpad X, e viceversa.

Configurare una Modalità Personalizzata

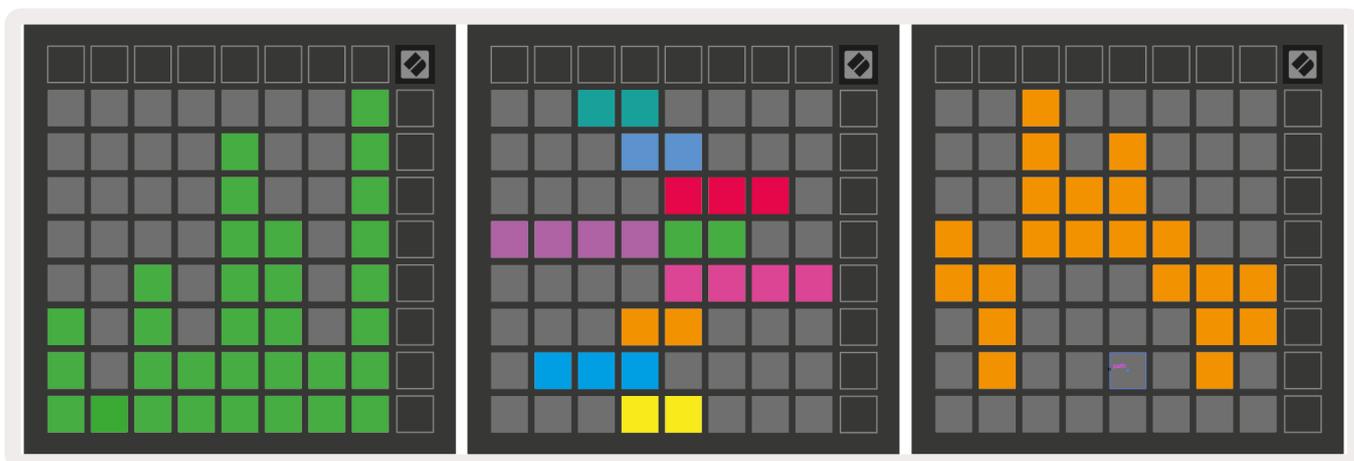
Le Modalità Personalizzate possono essere create e modificate su Novation Components. Quando Components viene caricato sul tuo computer, il Launchpad Mini si connette automaticamente.

Se il nome del prodotto accanto all'icona "Home" (nell'angolo in alto a destra) non è Launchpad Mini, premi l'icona "Home" e seleziona Launchpad Mini dalla lista di prodotti.

All'interno di una Modalità Personalizzata, ciascun pad della griglia 8x8 può fungere da messaggio di **Nota**, da messaggio **MIDI CC (Control Change, ovvero Cambio Controllo)**, o da messaggio di **Cambio Programma**.

I pad possono fungere sia da **interruttori alterni, inneschi o interruttori momentanei**. Con l'impostazione momentanea, una nota si attiva quando il pad viene premuto e si disattiva quando viene rilasciato. Con gli inneschi, si inviano sempre un valore CC specifico oppure un segnale Cambio Programma.

Interi righe e colonne di pad possono essere utilizzate come fader. I **fader** possono avere valori CC ad essi assegnati e possono essere unipolari o bipolari. I fader si possono posizionare orizzontalmente o verticalmente.



All'interno di una Modalità Personalizzata, ai pad può essere assegnato un colore "on" e un colore "off" per quando i pad della griglia 8x8 vengono premuti o attivati (ad esempio, quando suoni una nota o quando un cambio CC momentaneo è attivato). In ogni Modalità Personalizzata, può essere assegnato un solo colore "on", ma ciascun pad può avere il proprio colore "off".

Le Modalità Personalizzate possono essere formate da qualsiasi combinazione di note, CC, Cambi Programma e fader, in questo modo puoi configurare una superficie di controllo personalizzata per il tuo studio.

Per informazioni più pratiche su come creare le tue Modalità Personalizzate, utilizza il tutorial interattivo su Novation Components – è più facile di quello che sembra!

Modalità Fantasma

La Modalità Fantasma è una modalità secondaria delle visualizzazioni personalizzate che spegne tutti i pulsanti funzione attorno ai bordi del Launchpad Mini quando sei in una Modalità Personalizzata.

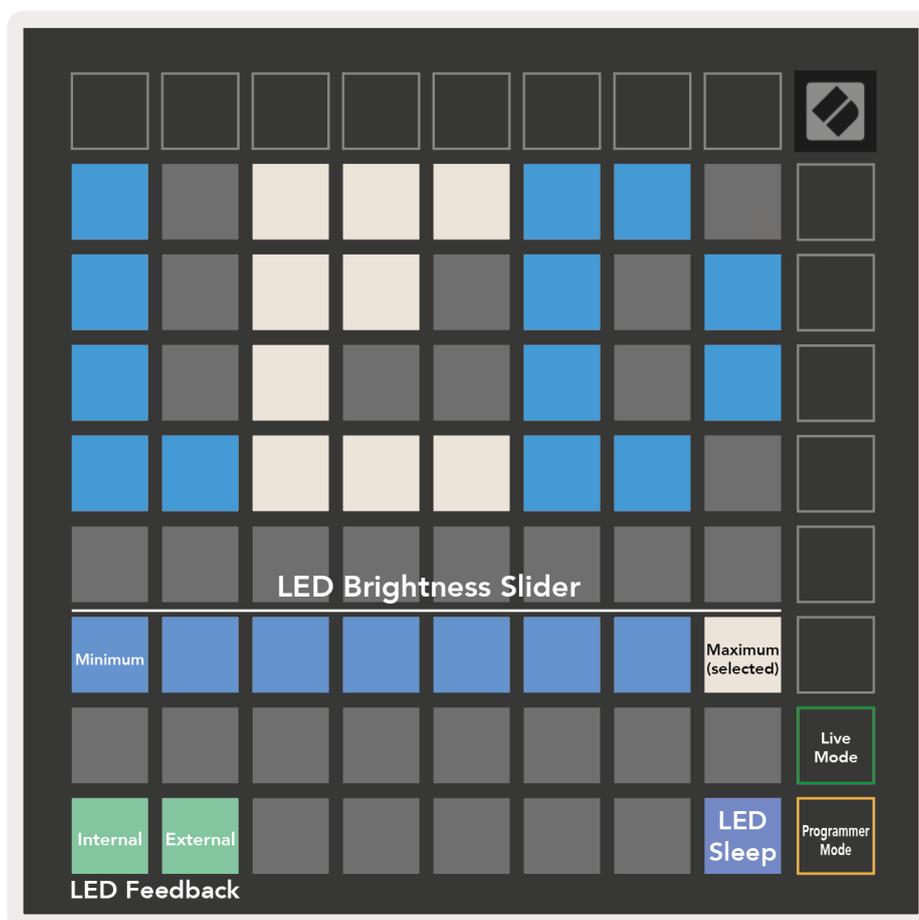
Per accedere alla Modalità Fantasma, premi Sessione e subito dopo Percussioni, Tasti oppure Utente. In seguito a questa azione, solo la griglia 8x8 viene illuminata. Per riaccendere i LED dei pulsanti più esterni, premi un pulsante qualsiasi al di fuori della griglia 8x8.

Impostazioni

Menu Impostazioni

Attraverso il Menu Impostazioni del Launchpad Mini, puoi cambiare la luminosità e il feedback dei LED, sospendere i LED e passare dalla modalità Live alla modalità Programmatore.

Per accedere al Menu Impostazioni, tieni premuto brevemente Sessione. Le prime 4 file mostrano la dicitura LED, ad indicare l'argomento del menu.



Il cursore del **livello di luminosità dei LED** ha 8 valori, da luminosità minima a luminosità massima. Il pad illuminato di bianco intenso indica a quale valore la luminosità è attualmente impostata.

Feedback dei LED (interno) regola l'illuminazione dei pad della griglia 8x8 quando vengono premuti all'interno delle Modalità Personalizzate. Un colore verde intenso significa che il feedback dei LED (interno) è abilitato (impostazione predefinita), mentre un colore rosso tenue significa che è disabilitato.

Feedback LED (esterno) regola l'illuminazione dei pad della griglia 8x8 in Modalità Personalizzate o in Modalità Programmatore quando un segnale MIDI viene ricevuto dall'esterno. Un colore verde intenso significa che il feedback dei LED (esterno) è abilitato (impostazione predefinita), mentre un colore rosso tenue significa che è disabilitato.

Sospensione dei LED può essere utilizzata per spegnere tutti i LED del Launchpad Mini. Basta premere un pulsante o un pad qualsiasi per riattivare il dispositivo. Questa funzione è utile quando non stai usando il Launchpad Mini, ma non vuoi disconnetterlo dal computer.

La Modalità Live e la Modalità Programmatore sono i due stati in cui il Launchpad Mini può essere utilizzato. In Modalità Live, sei in grado di accedere alla Modalità Sessione e alle Modalità Personalizzate e il dispositivo funziona normalmente. In Modalità Programmatore, il Launchpad Mini non ha più accesso alla Modalità Sessione e alle Modalità Personalizzate e l'intera superficie (pad e pulsanti) è una tabula rasa. Ciascun pad e pulsante, se premuto, invia un segnale MIDI specifico. I pad e i pulsanti si possono illuminare inviando al Launchpad Mini i segnali MIDI corrispondenti. Per ulteriori informazioni consulta la Guida di Riferimento della Modalità Programmatore scaricabile da customer.novationmusic.com/support/downloads.

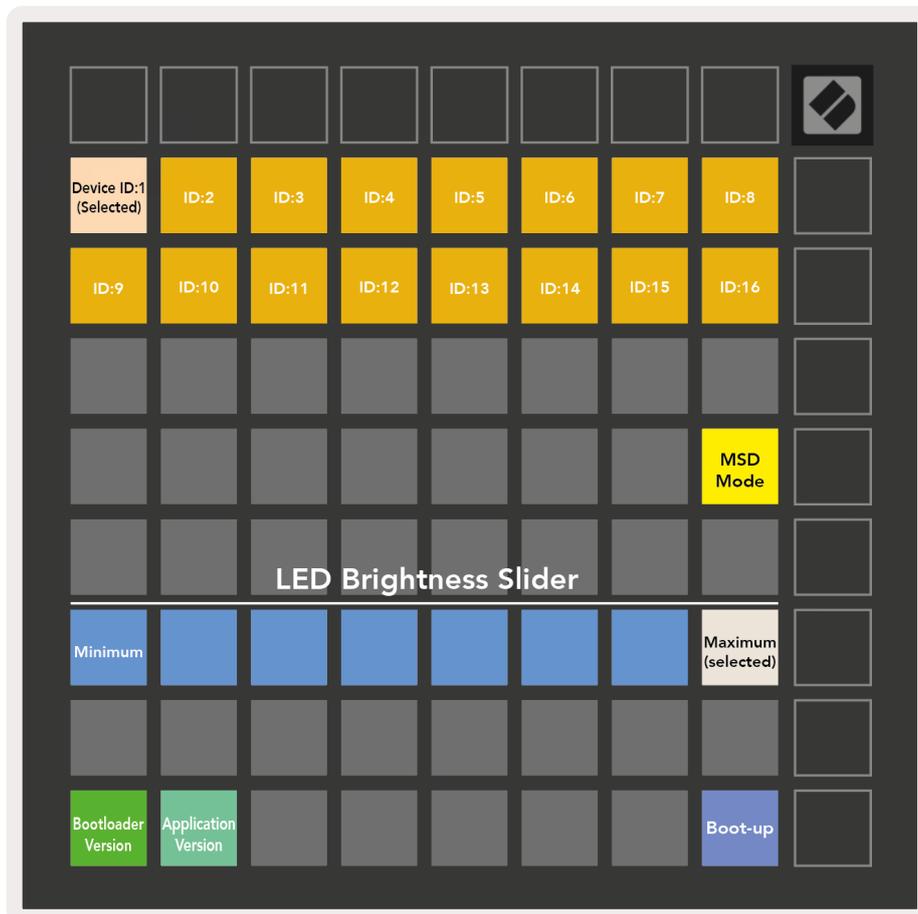
Per passare dalla Modalità Live alla Modalità Programmatore, accedi al Menu Impostazioni tenendo premuto brevemente il pulsante Sessione. Premi il pulsante Lancio Scena verde per accedere alla Modalità Live, oppure il pulsante Lancio Scena arancione per accedere alla Modalità Programmatore (vedi **immagine** qui sopra).

All'accensione, il Launchpad Mini si avvia sempre in Modalità Live.

Menu Bootloader

Il Menu Bootloader del Launchpad Mini ti permette di cambiare la luminosità e il feedback dei LED, la capacità del dispositivo di archiviazione di massa e l'ID del dispositivo.

Per accedere al Menu Bootloader, tieni premuto Utente quando colleghi il Launchpad Mini.



Il **cursore del livello di luminosità dei LED** ha 8 valori, da luminosità minima a luminosità massima. Il pad illuminato di bianco intenso indica su quale valore la luminosità è attualmente impostata.

Versione del Bootloader indica quale versione del Bootloader è attiva su Launchpad Mini.

Versione dell'Applicazione indica quale versione dell'Applicazione è attiva su Launchpad Mini.

Premendo il pulsante **Boot-up**, il Launchpad Mini si avvia normalmente uscendo dal Menu Bootloader.

La **Modalità MSD** (Mass Storage Device) controlla l'attivazione o la disattivazione del Launchpad Mini come dispositivo di archiviazione di massa. Questa Modalità è attiva per impostazione predefinita, motivo per cui il Launchpad Mini appare come dispositivo di archiviazione di massa quando viene collegato al computer. All'interno della cartella "LAUNCHPAD", trovi il link al nostro Strumento "Easy Start", per aiutarti con la configurazione del Launchpad Mini (vedi sezione **Per cominciare**). Una volta configurato il Launchpad Mini, potresti non volerlo più far apparire come dispositivo di archiviazione di massa. In quel caso, usa questo interruttore per disattivare del tutto tale impostazione. Il pad è illuminato di una luce intensa quando la Modalità MSD è attivata, e di una luce tenue quando è disattivata.

ID del Dispositivo ti permette di utilizzare più di un Launchpad Mini alla volta su Ableton Live. Quando un'ID diversa è selezionata per ciascun Launchpad Mini, questi hanno ognuno il proprio Anello Sessione (profilo della griglia) e possono navigare indipendentemente attraverso la sessione di Live. Per utilizzare questa funzionalità su Windows, è necessario installare il driver USB di Novation più recente.

Mappature MIDI predefinite

Di seguito sono riportati i numeri Nota per ciascuna delle Modalità Personalizzate e per la Modalità Programmatore. La Nota 36 corrisponde al Do centrale.

Modalità Percussioni (Personalizzata):

griglia 8x8, messaggi momentanei di Nota On (vedi numeri Nota qui sotto)

64	65	66	67	96	97	98	99
60	61	62	63	92	93	94	95
56	57	58	59	88	89	90	91
52	53	54	55	84	85	86	87
48	49	50	51	80	81	82	83
44	45	46	47	76	77	78	79
40	41	42	43	72	73	74	75
36	37	38	39	68	69	70	71

Modalità Tasti (Personalizzata):

griglia 8x8, messaggi momentanei di Nota On (vedi numeri Nota qui sotto)

	73	75		78	80	82	
72	74	76	77	79	81	83	84
	61	63		66	68	70	
60	62	64	65	67	69	71	72
	49	51		54	56	58	
48	50	52	53	55	57	59	60
	37	39		42	44	46	
36	38	40	41	43	45	47	36

Modalità Utente (Personalizzata):

griglia 8x8, messaggi momentanei di Nota On (vedi numeri Nota qui sotto)

64	65	66	67	96	97	98	99
60	61	62	63	92	93	94	95
56	57	58	59	88	89	90	91
52	53	54	55	84	85	86	87
48	49	50	51	80	81	82	83
44	45	46	47	76	77	78	79
40	41	42	43	72	73	74	75
36	37	38	39	68	69	70	71

Modalità Programmatore : include pulsanti e pad (griglia 9x9 per intero), LED logo disponibile, messaggi momentanei di Nota On (vedi numeri Nota qui sotto), messaggi CC inviati dalla prima riga e dalla colonna più a destra.

91	92	93	94	95	96	97	98	99
81	82	83	84	85	86	87	88	89
71	72	73	74	75	76	77	78	79
61	62	63	64	65	66	67	68	69
51	52	53	54	55	56	57	58	59
41	42	43	44	45	46	47	48	49
31	32	33	34	35	36	37	38	39
21	22	23	24	25	26	27	28	29
11	12	13	14	15	16	17	18	19

Per maggiori informazioni sull'implementazione MIDI del Launchpad Mini, vedere la guida di riferimento della Modalità Programmatore su: customer.novationmusic.com/support/downloads.