



UxMIDI Tools

Manuale utente V09

Si prega di leggere completamente questo manuale prima di utilizzare questo prodotto. Il software e il firmware verranno aggiornati continuamente. Tutte le illustrazioni e i testi in questo manuale possono essere diversi dalla situazione reale e sono solo di riferimento.

Diritto d'autore

2025 © ECM PTE. LTD. Tutti i diritti riservati. Senza il consenso scritto di CME, il presente manuale non può essere copiato, in tutto o in parte, in alcuna forma. CME è un marchio registrato di CME PTE. LTD. a Singapore e/o in altri paesi. Altri nomi di prodotti e marchi sono marchi o marchi registrati delle rispettive società.

Installa il software UxMIDI Tools

Visita <https://www.cme-pro.com/support/> e scarica il software gratuito per computer UxMIDI Tools. Include le versioni MacOS, Windows 10/11, iOS e Android, ed è lo strumento software per tutti i dispositivi MIDI USB CME (come U2MIDI Pro, C2MIDI Pro, U6MIDI Pro, U4MIDI WC ecc.), attraverso il quale è possibile ottenere i seguenti servizi a valore aggiunto:

- Aggiorna il firmware del dispositivo MIDI USB CME in qualsiasi momento per ottenere le funzionalità più recenti.
- Esegui routing, filtraggio, mappatura e altre operazioni per i dispositivi MIDI USB CME.

Nota: UxMIDI Tools Pro non supporta i sistemi Windows a 32 bit.

Connettiti e aggiorna

Collegare la porta client USB-C di un determinato modello di prodotto MIDI USB CME al computer tramite un cavo dati USB. Aprire il software, attendere che il software riconosca automaticamente il dispositivo, quindi avviare la configurazione del dispositivo.

*** Nota: alcuni cavi USB possono essere utilizzati solo per la ricarica e non possono trasferire dati. Assicurati che il cavo USB che utilizzi possa essere utilizzato per il trasferimento dei dati.**

Nella parte inferiore della schermata del software, verranno visualizzati il nome del modello, la versione del firmware, il numero di serie del prodotto e la versione del software del prodotto. Attualmente, i prodotti supportati dal software UxMIDI Tools includono U2MIDI Pro, C2MIDI Pro, U6MIDI Pro e U4MIDI WC.



Se il software rileva che il server CME ha una versione superiore al firmware integrato del dispositivo collegato, il software richiederà l'aggiornamento tramite una finestra pop-up. Fare clic sul pulsante "Sì, aggiornamento" e il software scaricherà automaticamente il firmware più recente e lo installerà sul dispositivo collegato. Al termine dell'aggiornamento, il software richiederà all'utente di abilitare il firmware più recente ricollegando il dispositivo.

The screenshot displays the CME software interface with a 'New firmware available' pop-up dialog box. The background shows a MIDI Router configuration screen with various ports and settings. The pop-up dialog asks if the user wants to upgrade to version 5.8 from 5.6 and lists changes in the log.

New firmware available

A new firmware is available (Version 5.8) for the connected product. Would you like to upgrade your product (current firmware is V5.6) ?

Changes log:

- Added global channel updates in mapper
- Added filtering of specific MIDI messages in mapper
- Requires UxMIDI Tools v7.3 (iOS and Android versions also released)

No Yes, upgrade

U6MIDI Pro
Firmware: V5.6
Serial: 002A9702045884740000593D
Activated

View full settings

Reset all to factory defaults

Preset 1

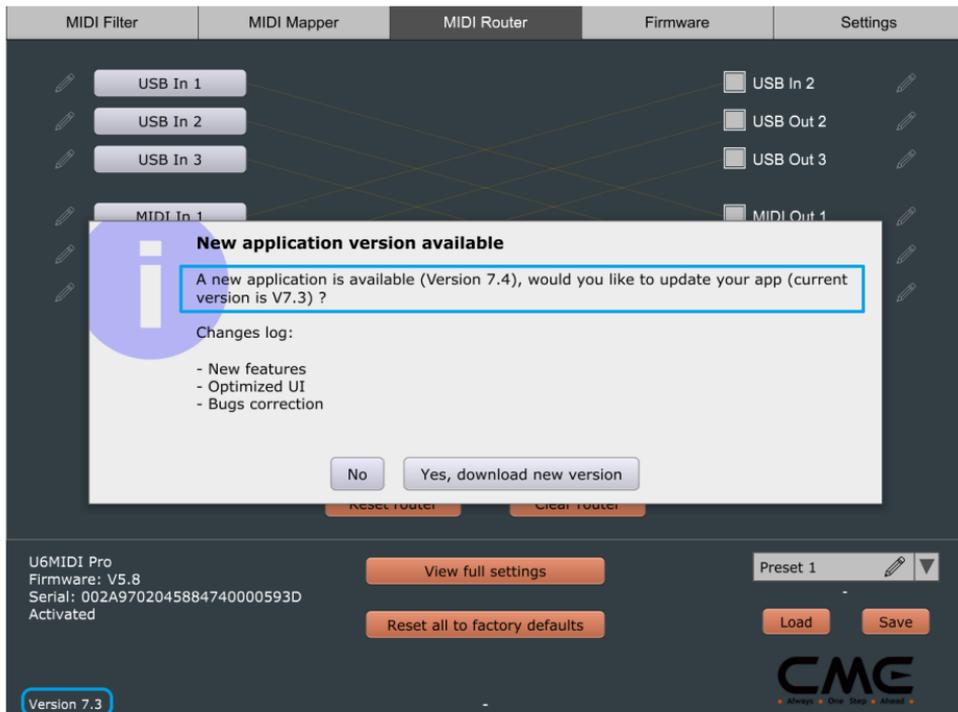
Load Save

Version 7.4

CME
Always On Site Ahead

Se la versione del software non corrisponde all'ultima versione del firmware del prodotto, il software richiederà di eseguire l'aggiornamento tramite una finestra pop-up. Fare clic sul pulsante "Sì, scarica nuova versione" per scaricare l'ultima versione del

software, quindi decomprimere il file scaricato e installarlo per completare l'aggiornamento del software.



*** Nota: assicurati che il tuo computer sia connesso a Internet.**

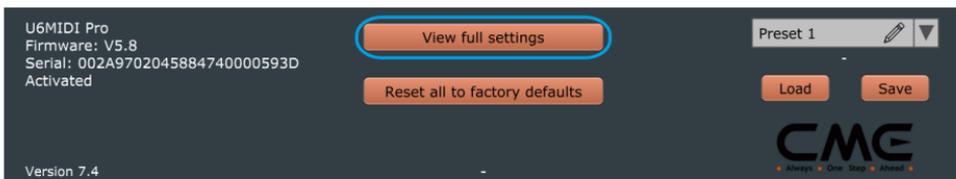
- **[Preset]:** le impostazioni personalizzate per filtri, mappatori, router, ecc. possono essere memorizzate come [Preset] nel dispositivo MIDI USB CME per l'uso autonomo (anche dopo lo spegnimento dell'alimentazione). Quando un dispositivo CME con un preset personalizzato viene collegato alla porta USB di un computer e selezionato in UxMIDI Tools, il software legge automaticamente tutte le impostazioni e lo stato del dispositivo e li visualizza nell'interfaccia del software.

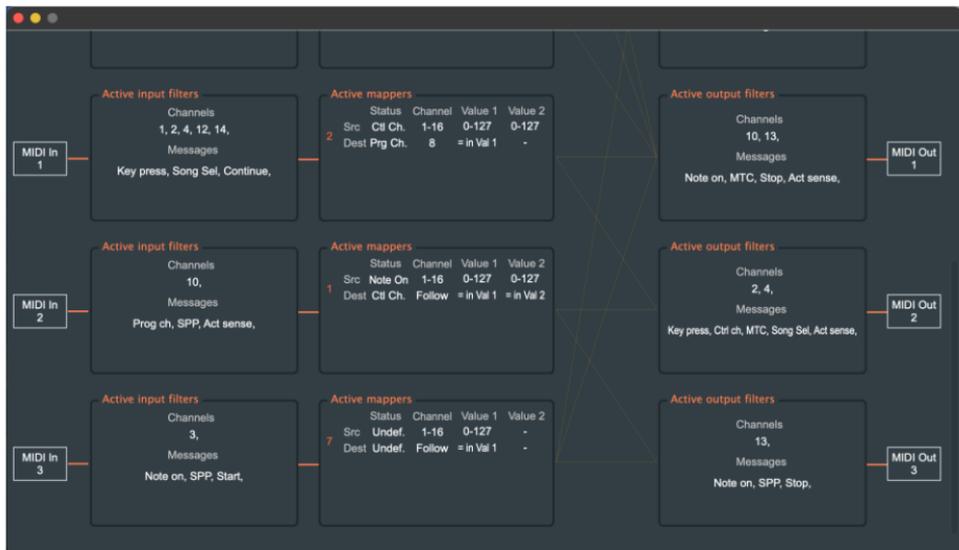
*** Nota: U2MIDI Pro (senza pulsante) e C2MIDI Pro hanno 2 preset, U6MIDI Pro e U4MIDI WC hanno 4 preset.**



- Prima della configurazione, selezionare il numero preimpostato nell'angolo in basso a destra dell'interfaccia del software e quindi impostare i parametri. Tutte le modifiche alle impostazioni verranno salvate automaticamente in questo preset. I preset possono essere cambiati tramite il pulsante multifunzione o il messaggio MIDI assegnabile (vedere [Impostazioni preset] per i dettagli). Quando si cambiano le preimpostazioni, il LED sull'interfaccia lampeggerà di conseguenza (1 lampeggio per il preset 1, 2 lampeggi per il preset 2 e così via).
- Prima della configurazione, selezionare il numero preimpostato nell'angolo in basso a destra dell'interfaccia del software e quindi impostare i parametri. Tutte le modifiche alle impostazioni verranno salvate automaticamente in questo preset. I preset possono essere cambiati tramite il pulsante multifunzione o il messaggio MIDI assegnabile (vedere [Impostazioni preset] per i dettagli). Quando si cambiano le preimpostazioni, il LED sull'interfaccia lampeggerà di conseguenza (il LED lampeggia una volta per la preimpostazione 1, lampeggia due volte per la preimpostazione 2 e così via).

- Fare clic sull' **icona a forma di matita** a destra del nome del preset per personalizzare il nome del set. La lunghezza del nome preimpostato è limitata a 16 caratteri inglesi e numerici.
 - Fare clic sul **pulsante [Salva]** per salvare il preset come file del computer.
 - Fare clic sul **pulsante [Carica]** per caricare un file di preset dal computer al preset corrente.
- **[Visualizza impostazioni complete]:** questo pulsante apre la finestra delle impostazioni generali per visualizzare le impostazioni del filtro, del mappatore e del router per ciascuna porta del dispositivo corrente, in un'unica comoda panoramica.





- **[Ripristina tutto alle impostazioni di fabbrica]:** questo pulsante ripristina tutte le impostazioni del dispositivo collegato e selezionato dal software (inclusi filtri, mappatori e router) alle impostazioni di fabbrica originali.

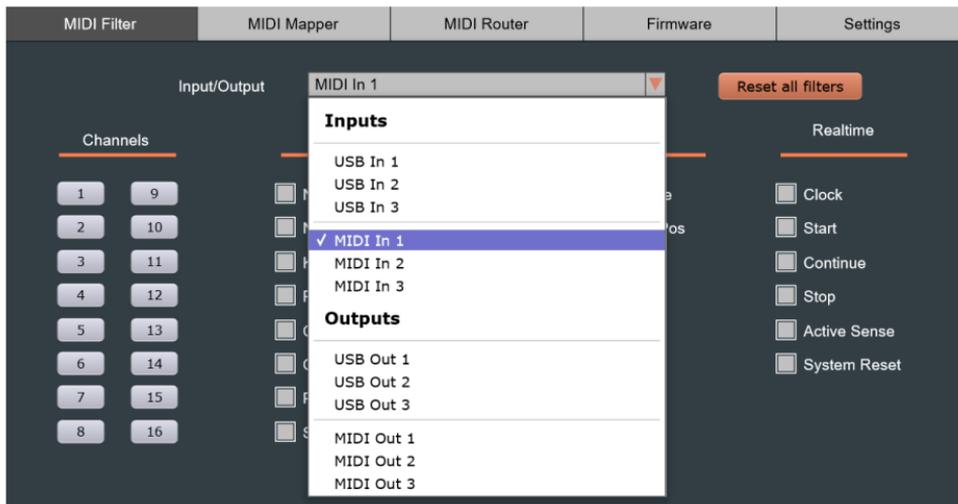


FILTRO MIDI

Il filtro MIDI viene utilizzato per bloccare determinati tipi di messaggi MIDI in una porta di ingresso o di uscita selezionata attraverso la quale non viene più trasmesso.

● Usa i filtri:

- Innanzitutto, selezionare la porta di ingresso o di uscita che deve essere impostata nella finestra a discesa [Input/Output] nella parte superiore dello schermo. Le porte di ingresso e di uscita sono mostrate nella figura seguente.



- Fare clic sul pulsante o sulla casella di controllo sottostante per selezionare il canale MIDI o il tipo di messaggio che deve essere bloccato. Quando viene selezionato un canale MIDI, tutti i messaggi di questo canale MIDI verranno filtrati. Quando vengono selezionati determinati tipi di messaggio, tali tipi di messaggio verranno filtrati in tutti i canali MIDI.



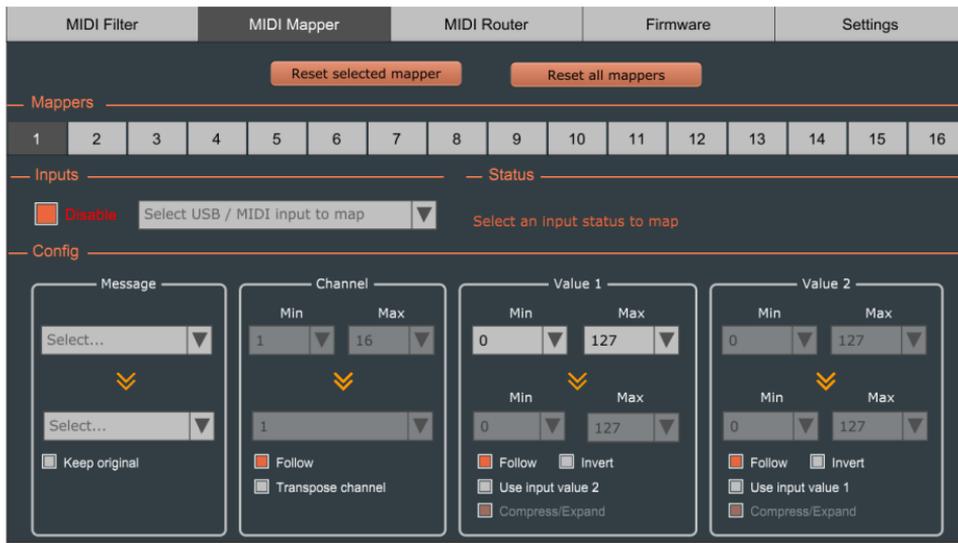
- **[Ripristina tutti i filtri]:** questo pulsante ripristina le impostazioni del filtro per tutte le porte allo stato iniziale, in cui nessun filtro è attivo su nessun canale.

MAPPATORE MIDI

*** Nota: Una nuova funzione MIDI Mapper è stata aggiunta nella versione 5.8 (o successiva) del software UxMIDI Tools e nella versione firmware 5.4 (o superiore).**

Nella pagina Mappatore MIDI, è possibile rimappare i dati di input del dispositivo collegato e selezionato in modo che possano essere emessi in base alle regole personalizzate definite dall'utente. Ad esempio, è possibile rimappare una nota suonata su un messaggio controller o su un altro messaggio MIDI. Oltre a questo, è possibile impostare l'intervallo di dati e il canale MIDI, o anche emettere i dati

al contrario.



- **[Ripristina mappatore selezionato]**: questo pulsante ripristina lo stato predefinito del singolo mappatore attualmente selezionato e le impostazioni del mappatore salvate nel dispositivo MIDI USB CME collegato e selezionato, consentendo di avviare una nuova configurazione.
- **[Ripristina tutti i mappatori]**: questo pulsante ripristina tutti i parametri di configurazione della pagina MIDI Mapper e le impostazioni del mappatore salvate nel dispositivo MIDI USB CME collegato e selezionato allo stato predefinito.



- **[Mappatori]:** questi 16 pulsanti corrispondono a 16 mappature indipendenti che possono essere impostate liberamente, consentendo di definire scenari di mappatura complessi.
 - Durante la configurazione della mappatura, il pulsante verrà visualizzato con un colore inverso.
 - Per le mappature che sono state configurate e sono attive, verrà visualizzato un punto verde nell'angolo in alto a destra del pulsante.

- **[Ingressi]:** selezionare la porta di ingresso per la mappatura.
 - **[Disabilita]:** disabilita la mappatura corrente.
 - **[Ingresso USB]:** Imposta l'ingresso dei dati dalla porta USB.
 - **[MIDI In]:** Imposta l'ingresso dei dati dalla porta MIDI.
 - **[WIDICore BLE In]** (solo U4MIDI WC): Impostare l'ingresso dati dalla porta MIDI Bluetooth WIDI Core opzionale.

- **[Config]:** Quest'area viene utilizzata per impostare i dati MIDI sorgente e i dati di output definiti dall'utente (dopo la mappatura). La riga superiore imposta i dati di origine per l'input e la riga inferiore imposta i nuovi dati per l'output dopo il mapping.



- Spostare il cursore del mouse su ciascuna area dei tasti per visualizzare le spiegazioni delle funzioni.
- Se i parametri impostati non sono corretti, viene visualizzato del testo sotto l'area delle funzioni per indicare la causa dell'errore.
- ◆ **[Messaggio]:** selezionare il tipo di messaggio MIDI sorgente da mappare in alto e selezionare il tipo di messaggio MIDI di destinazione da mappare in basso. Quando viene selezionato un tipo di [Messaggio] diverso, anche i titoli delle altre aree dati sulla destra cambieranno di conseguenza:

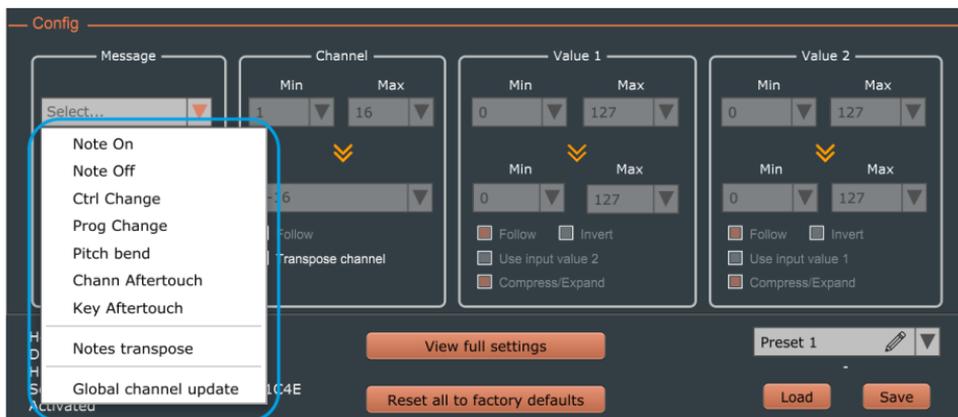


Tabella 1: Tipo di dati di origine

Messaggio	Canale	Valore 1	Valore 2
Nota su	Canale	Nota #	Velocità
Nota Off	Canale	Nota #	Velocità
Ctrl Cambia	Canale	Controllo #	Importo
Cambio Prog	Canale	Benda #	Non utilizzato
Pitch bend	Canale	Piega LSB	Piegare MSB
Chann Aftertouch	Canale	Pressione	Non utilizzato
Tasto Aftertouch	Canale	Nota #	Pressione
Trasposizione delle note	Canale	Nota->Trasposizione	Velocità
Aggiornamento del canale globale	Canale	N/A	N/A

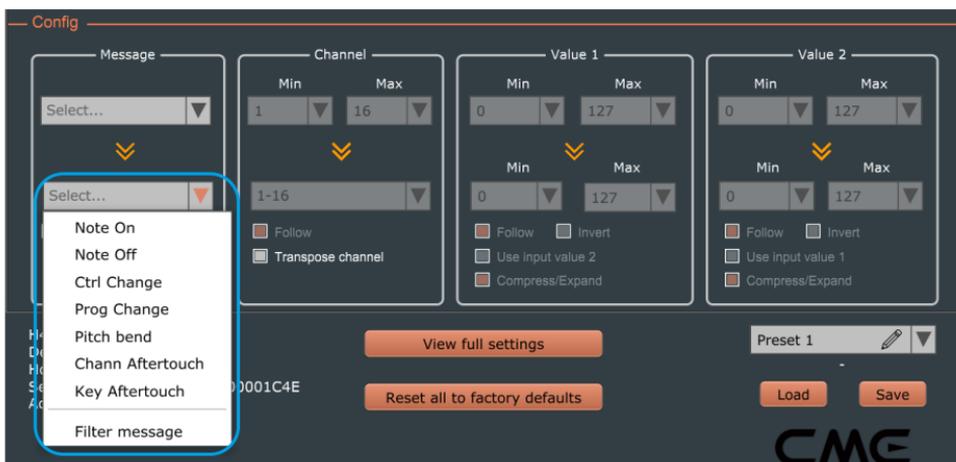


Tabella 2: Nuovo tipo di dati dopo il mapping

Nota su	Messaggio di apertura delle note
Nota Off	Messaggio di nota off
Ctrl Cambia	Messaggio di modifica del controllo
Cambio Prog	Messaggio di modifica del timbro

Pitch bend	Messaggio della rotella di piegatura del passo
Chann Aftertouch	Messaggio post-tocco del canale
Tasto Aftertouch	Messaggio della tastiera dopo il tocco
Filtra messaggio	Messaggio da filtrare

- **[Mantieni originale]:** se questa opzione è selezionata, il messaggio MIDI originale verrà inviato contemporaneamente al messaggio MIDI mappato. **Si prega di notare che le informazioni MIDI originali vengono conservate e non possono essere utilizzate nuovamente per la mappatura.**
- **[Salta le note]:** Salta le note in modo casuale. Fare clic sull'opzione a discesa per impostare la percentuale di note da filtrare in modo casuale all'interno dell'intervallo di note specificato.
- ♦ **[Canale]:** selezionare il canale MIDI di origine e il canale MIDI di destinazione, intervallo 1-16.
 - **[Min]/[Max]:** Impostare l'intervallo di valore minimo del canale / massimo del canale, che può essere impostato sullo stesso valore.
 - **[Segui]:** quando questa opzione è selezionata, il valore di output è uguale al valore di origine (segui) e non viene rimappato.
 - **[Trasponi canale]:** dopo aver selezionato questa opzione, il valore del canale selezionato può essere aumentato o diminuito.
- ♦ **[Valore 1]:** In base al tipo di [Messaggio] selezionato

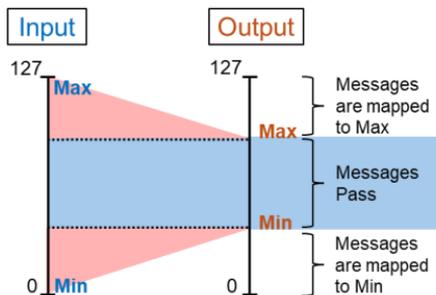
(vedere la tabella 2), questi dati possono essere Nota # / Controllo # / Patch # / Piegia LSB / Pressione / Trasposizione, compresi tra 0 e 127 (vedere la tabella 1).

- **[Min]/[Max]:** Impostare il valore minimo/massimo per creare un intervallo o impostarli sullo stesso valore per una risposta esatta a un valore specifico.
 - **[Segui]:** quando questa opzione è selezionata, il valore di output è uguale al valore di origine (segui) e non viene rimappato.
 - **[Inverti]:** se selezionato, l'intervallo di dati viene eseguito in ordine inverso.
 - **[Usa valore di input 2]:** se selezionato, il valore di output 1 verrà ricavato dal valore di input 2.
 - **[Comprimi/Espandi]:** comprime o espande i valori. Se selezionato, l'intervallo di valori di origine verrà compresso o espanso proporzionalmente all'intervallo di valori di destinazione.
- ♦ **[Valore 2]:** In base al tipo di [Messaggio] selezionato (vedere la tabella 2), questi dati possono essere Velocità / Quantità / Non utilizzato / Piegatura MSB / Pressione, compresi tra 0 e 127 (vedere la tabella 1).
- **[Min]/[Max]:** Impostare il valore minimo/massimo per creare un intervallo o impostarli sullo stesso valore per una risposta esatta a un valore specifico.
 - **[Segui]:** quando questa opzione è selezionata, il valore di output è uguale al valore di origine (segui) e non

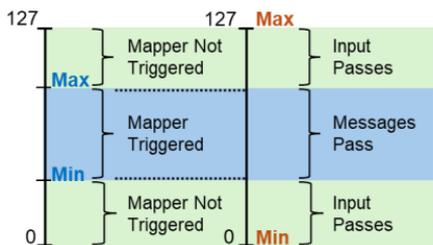
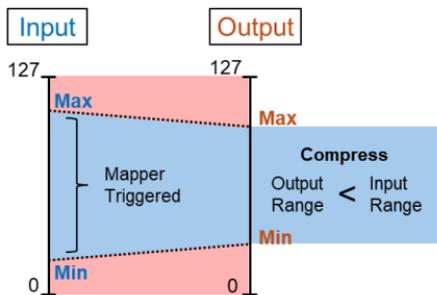
viene rimappato.

- **[Invertisci]**: quando selezionato, i dati verranno emessi in ordine inverso.
- **[Usa valore di input 1]**: quando selezionato, il valore di output 2 verrà ricavato dal valore di input 1.
- **[Comprimi/Espandi]**: comprime o espande i valori. Se selezionato, l'intervallo di valori di origine verrà compresso o espanso proporzionalmente all'intervallo di valori di destinazione.

Compress / Expand **Disabled**



Compress / Expand **Enabled**



* **Note** sull'opzione [Comprimi/Espandi]: questa opzione può comprimere o

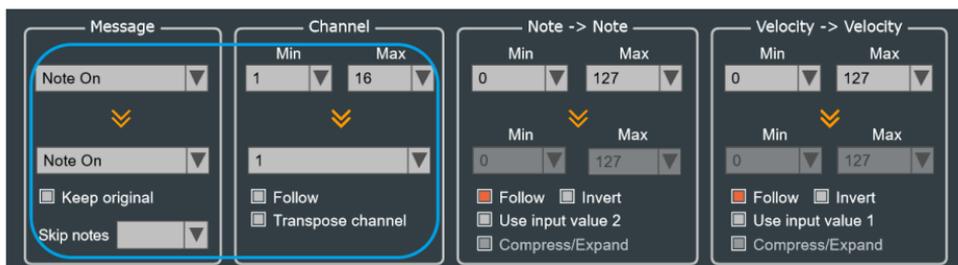
espandere il valore impostato all'intervallo di valori di destinazione quando l'intervallo di valori di destinazione del mappatore è diverso dall'intervallo di dati di origine.

Se l'intervallo di output impostato dal mappatore è inferiore all'intervallo di input, ad esempio, 0-40 viene mappato su 10-30, quando l'opzione [Comprimi/Espandi] è disabilitata, solo 10-30 verrà emesso di conseguenza attraverso il mappatore, mentre 0-9 verrà mappato su 10 e 31-40 verrà mappato su 30; quando l'opzione [Comprimi/Espandi] è abilitata, l'algoritmo di compressione funzionerà sull'intero intervallo impostato, 0 e 1 verranno mappati su 10, 2 e 3 verranno mappati su 11... e così via, fino a quando 39 e 40 vengono mappati a 30.

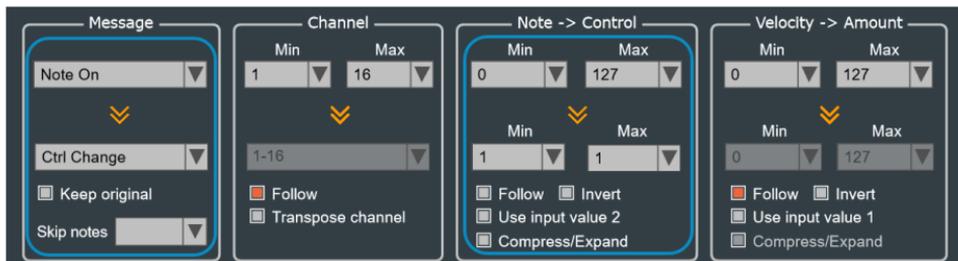
Se l'intervallo di uscita dell'impostazione del mappatore è maggiore dell'intervallo di input, ad esempio, mappando da 10-30 a 0-40, quando l'opzione [Compressione/Espansione] è disabilitata, 0-10 e 30-40 passeranno direttamente senza passare attraverso il mappatore, mentre 10-30 verrà emesso attraverso il mappatore di conseguenza; quando l'opzione [Compressione/Espansione] è abilitata, l'algoritmo di espansione funzionerà sull'intero intervallo impostato, 10 verrà mappato su 0, 11 verrà mappato su 2... e così via, fino a quando non viene eseguito il mapping di 30 a 40.

● Esempi di mappatura:

- Mappare tutti i [Note On] di qualsiasi ingresso canale all'uscita dal canale 1:



- Mappare tutto [Nota su] su CC#1 di [Ctrl Change]:



ROUTER MIDI

I router MIDI vengono utilizzati per visualizzare e configurare il flusso del segnale dei messaggi MIDI nel dispositivo MIDI USB CME.

● **Modificare la direzione del percorso:**

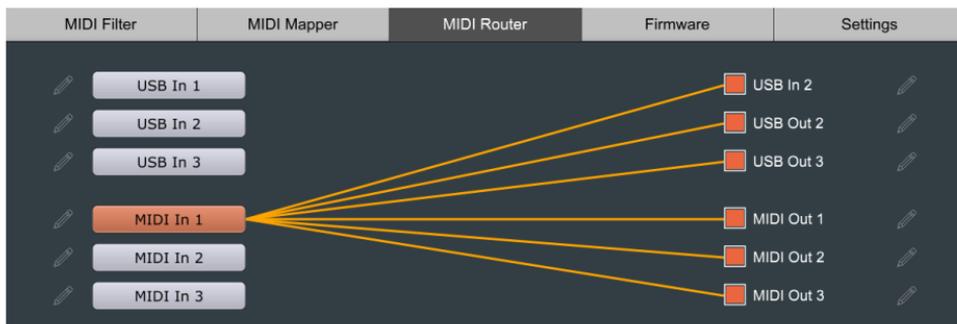
- Innanzitutto, fai clic su un pulsante della porta di ingresso a sinistra e il software utilizzerà una connessione per visualizzare la direzione del segnale della porta (se presente).
- Fare clic su una casella di controllo a destra per selezionare/annullare una o più caselle di controllo necessarie per modificare la direzione del segnale della porta. Allo stesso tempo, il software utilizzerà una connessione per fornire un prompt. La connessione della porta attualmente selezionata viene evidenziata e le altre connessioni vengono disattivate.



- Fare clic sull'icona della penna accanto alla porta per personalizzare il nome della porta visualizzata in questo software (ma questo nome non influirà sul nome della porta visualizzato nel software DAW).

● Esempi su U6MIDI Pro:

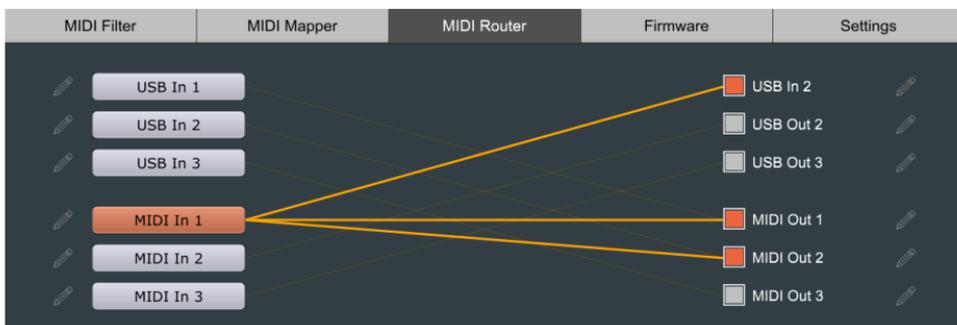
MIDI Split/Thru



Unione MIDI

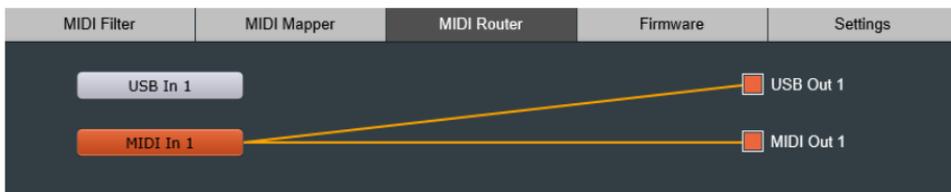


MIDI Router - Configurazione avanzata



● Esempi su U2MIDI Pro:

MIDI Split/Thru



- **[Ripristina router]:** fare clic su questo pulsante per ripristinare tutte le impostazioni del router nella pagina corrente alle impostazioni predefinite di fabbrica.
- **[Cancella router]:** fare clic su questo pulsante per cancellare tutte le impostazioni di connessione del router attualmente preimpostate, ovvero non ci saranno impostazioni di routing.

Firmware

Quando il software non può essere aggiornato automaticamente, è possibile aggiornarlo manualmente in questa pagina. Vai alla www.cme-pro.com/support/ pagina Web e contatta l'assistenza tecnica CME per i file del firmware più recenti. Selezionare [Aggiornamento manuale] nel software, fare clic sul pulsante [Carica firmware] per selezionare il file del firmware scaricato sul computer, quindi fare clic su [Avvia aggiornamento] per avviare l'aggiornamento.

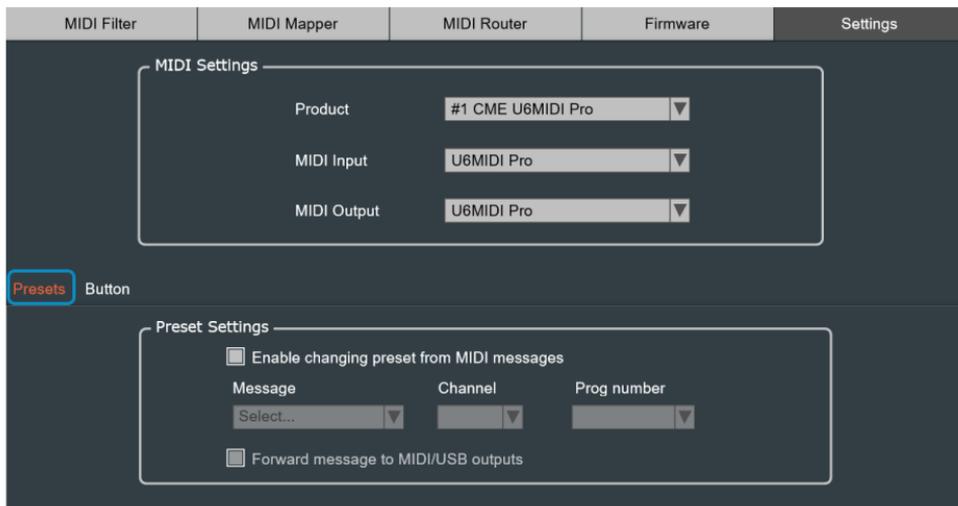


Impostazioni

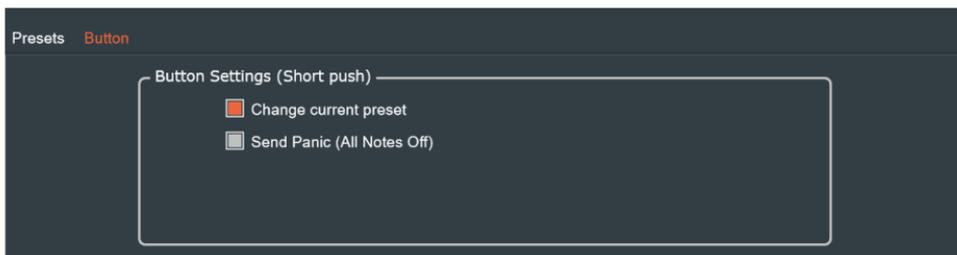
La pagina Impostazioni viene utilizzata per selezionare il modello

e la porta del dispositivo MIDI USB CME da configurare e utilizzare dal software. Se sono collegati più dispositivi MIDI USB CME contemporaneamente, selezionare qui il prodotto e la porta che si desidera configurare.

- **[Impostazioni preset]:** selezionando l'opzione [Abilita modifica preset da messaggi MIDI], l'utente può assegnare messaggi MIDI Note On, Note Off, Controller o Program Change per cambiare da remoto i preset. Selezionando l'opzione [Inoltra messaggio alle uscite MIDI/USB] è possibile inviare i messaggi MIDI assegnati anche alla porta di uscita MIDI.



- **[Pulsante]:** L'utente può scegliere di impostare il pulsante per modificare il preset corrente o inviare un messaggio All Notes Off.



** Nota: poiché la versione del software viene aggiornata continuamente, l'interfaccia grafica di cui sopra è solo di riferimento, fare riferimento alla visualizzazione effettiva del software.*

Domande frequenti

- **Il mio dispositivo MIDI USB CME non viene riconosciuto dal computer.**
 - **Su Windows 10/11:**

A volte, se il computer è rimasto inattivo (in modalità sospensione o in altre modalità di risparmio energetico) per un po' di tempo, il software potrebbe non rilevare l'interfaccia MIDI USB CME al primo avvio. Tuttavia, riavviare il software in genere risolve il problema.
 - **Multi-client su Windows:**

Un'altra applicazione musicale diversa dal software CME sta già utilizzando la porta MIDI USB. Poiché Windows non supporta il MIDI multi-client, questo potrebbe bloccare l'accesso al software CME.
 - **Nome del dispositivo modificato su macOS:**

Se hai rinominato il dispositivo MIDI USB CME, il software CME potrebbe non riconoscerlo, poiché richiede il nome del dispositivo originale per stabilire una connessione.

- **Instradamento tramite MIDI Studio su macOS:**

Se si instrada manualmente l'interfaccia MIDI USB CME in macOS MIDI Studio (ad esempio, tramite IAC o un'altra configurazione), questa potrebbe occupare la prima porta USB dell'interfaccia. Il software CME si basa sulla disponibilità di quella prima porta, quindi questo può causare un conflitto.

- **Controlla il cavo USB:**

Assicurati di utilizzare cavi USB (dati) di alta qualità e un hub USB affidabile, per evitare interruzioni della comunicazione.

Contatto

E-mail: support@cme-pro.com

Sito web: www.cme-pro.com