

H2MIDI PRO

MANUALE UTENTE V01

Ciao, grazie per aver acquistato i prodotti professionali di CME!

Si prega di leggere completamente questo manuale prima di utilizzare questo prodotto. Le immagini nel manuale sono solo a scopo illustrativo, il prodotto reale può variare. Per ulteriori contenuti e video di supporto tecnico, visita questa pagina: www.cme-pro.com/support/

IMPORTANTE

- **Avvertimento**

Un collegamento errato può causare danni al dispositivo.

- **Diritto d' autore**

Diritto d'autore 2025 © CME Corporation. Tutti i diritti riservati. CME è un marchio registrato di CME Pte. Ltd. a Singapore e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi o marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

- **Garanzia limitata**

CME fornisce una garanzia limitata standard di un anno per questo prodotto solo alla persona o entità che ha originariamente acquistato questo prodotto da un rivenditore o distributore autorizzato di CME. Il periodo di garanzia decorre dalla data di acquisto di questo prodotto. CME garantisce l'hardware incluso contro difetti di fabbricazione e materiali durante il

periodo di garanzia. CME non garantisce contro la normale usura, né i danni causati da incidente o abuso del prodotto acquistato. CME non è responsabile per eventuali danni o perdite di dati causati da un funzionamento improprio dell'apparecchiatura. È necessario fornire la prova d'acquisto come condizione per ricevere il servizio di garanzia. La ricevuta di consegna o di vendita, che riporta la data di acquisto di questo prodotto, è la prova d'acquisto. Per ottenere assistenza, chiamare o visitare il rivenditore o distributore autorizzato di CME presso il quale è stato acquistato questo prodotto. CME adempirà agli obblighi di garanzia secondo le leggi locali sui consumatori.

● **Informazioni sulla sicurezza**

Seguire sempre le precauzioni di base elencate di seguito per evitare la possibilità di lesioni gravi o addirittura mortali dovute a scosse elettriche, danni, incendi o altri pericoli. Queste precauzioni includono, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, le seguenti:

- Non collegare lo strumento durante i tuoni.
- Non installare il cavo o la presa in un luogo umido a meno che la presa non sia appositamente progettata per luoghi umidi.
- Se lo strumento deve essere alimentato da CA, non toccare la parte nuda del cavo o il connettore quando il cavo di alimentazione è collegato alla presa CA.
- Seguire sempre attentamente le istruzioni durante l'installazione dello strumento.
- Non esporre lo strumento a pioggia o umidità, per evitare incendi e/o scosse elettriche.
- Tenere lo strumento lontano da fonti di interfaccia elettrica, come luce fluorescente e motori elettrici.

- Tenere lo strumento lontano da polvere, calore e vibrazioni.
- Non esporre lo strumento alla luce solare.
- Non appoggiare oggetti pesanti sullo strumento; Non posizionare contenitori con liquidi sullo strumento.
- Non toccare i connettori con le mani bagnate

BOLLA DI ACCOMPAGNAMENTO

1. INTERFACCIA H2MIDI PRO
2. Cavo USB
3. Guida rapida

INTRODUZIONE

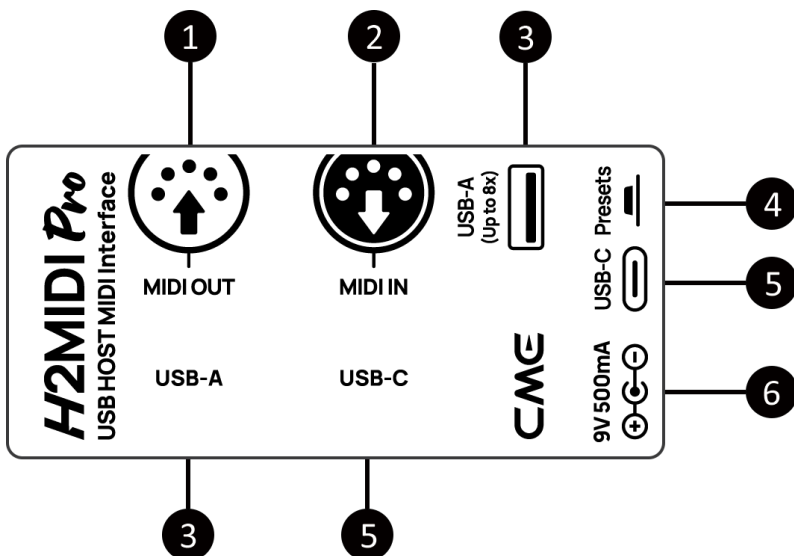
H2MIDI PRO è un'interfaccia MIDI USB a doppio ruolo che può essere utilizzata come host USB per collegare in modo indipendente dispositivi MIDI USB plug-and-play e dispositivi MIDI DIN a 5 pin per la trasmissione MIDI bidirezionale. Allo stesso tempo, può essere utilizzato anche come interfaccia MIDI USB plug-and-play per collegare qualsiasi computer Mac o Windows dotato di USB, nonché dispositivi iOS o dispositivi Android (tramite cavo USB OTG).

Fornisce 1 porta host USB-A (supporta fino a 8 porte host USB in 8-out tramite hub USB), 1 porta client USB-C, 1 porta MIDI MIDI IN e 1 MIDI OUT porte DIN standard a 5 pin. Supporta fino a 128 canali MIDI.

H2MIDI PRO viene fornito con il software gratuito HxMIDI Tool (disponibile per macOS, iOS, Windows e Android). È possibile utilizzarlo per

gli aggiornamenti del firmware, nonché per configurare le impostazioni di suddivisione, unione, routing, mappatura e filtraggio MIDI. Tutte le impostazioni verranno salvate automaticamente nell'interfaccia, semplificando l'utilizzo autonomo senza collegare un computer. Può essere alimentato da un alimentatore USB standard (bus o power bank) e da un alimentatore DC 9V (venduto separatamente).

H2MIDI PRO utilizza l'ultimo chip di elaborazione ad alta velocità a 32 bit, che consente velocità di trasmissione elevate su USB per soddisfare il throughput di messaggi di dati di grandi dimensioni e per ottenere la migliore latenza e precisione a livello inferiore al millisecondo. Si collega a tutti i dispositivi MIDI con prese MIDI standard, nonché a dispositivi MIDI USB che soddisfano lo standard plug-and-play, come: sintetizzatori, controller MIDI, interfacce MIDI, keytar, strumenti a fiato elettrici, fisarmoniche a V, batterie elettroniche, pianoforti elettrici, tastiere elettroniche portatili, interfacce audio, mixer digitali, ecc.



❶ Porta di uscita MIDI DIN a 5 pin e indicatore

- La porta MIDI OUT viene utilizzata per connettersi alla porta MIDI IN di un dispositivo MIDI standard e inviare messaggi MIDI.
- La spia verde rimane accesa quando l'alimentazione è accesa. Durante l'invio di messaggi, la spia della porta corrispondente lampeggerà rapidamente.

❷ Porta di ingresso MIDI DIN a 5 pin e indicatore

- La porta MIDI IN viene utilizzata per connettersi alla porta MIDI OUT o MIDI THRU di un dispositivo MIDI standard e ricevere messaggi MIDI.
- La spia verde rimane accesa quando l'alimentazione è accesa. Quando si ricevono messaggi, la spia della porta corrispondente lampeggerà rapidamente.

③ Porta host USB-A (fino a 8x) e indicatore

La porta host USB-A viene utilizzata per collegare dispositivi MIDI USB standard plug-and-play (conformi alla classe USB). Supporta fino a 8-in-8-out dalla porta host USB tramite un hub USB (se il dispositivo collegato dispone di più porte virtuali USB, viene calcolato in base al numero di porte). La porta USB-A può distribuire l'alimentazione dalla porta CC o USB-C ai dispositivi USB collegati, con un limite di corrente massimo di 5 V-500 mA. La porta host USB di H2MIDI PRO può essere utilizzata come interfaccia autonoma senza un computer.



Nota: *quando si collegano più dispositivi USB tramite un hub USB non alimentato, utilizzare un adattatore USB, un cavo USB e un adattatore di alimentazione CC di alta qualità per alimentare l' H2MIDI Pro, in caso contrario, il dispositivo potrebbe non funzionare correttamente a causa di un'alimentazione instabile.*



Nota: *se la corrente totale dei dispositivi USB collegati alla porta host USB-A supera i 500 mA, utilizzare un hub USB autoalimentato per alimentare i dispositivi USB collegati.*

- Collegare il dispositivo MIDI USB plug-and-play alla porta USB-A tramite un cavo USB o un hub USB (acquistare il cavo in base alle specifiche del dispositivo). Quando il dispositivo MIDI USB collegato è acceso, H2MIDI PRO identificherà automaticamente il nome del dispositivo e la porta corrispondente e indirizzerà automaticamente la porta identificata alla porta MIDI DIN a 5 pin e alla porta USB-C. A questo punto, il dispositivo MIDI USB collegato può eseguire la trasmissione MIDI con altri dispositivi MIDI collegati.

Nota 1: Se H2MIDI PRO non è in grado di riconoscere il dispositivo collegato, potrebbe trattarsi di un problema di compatibilità. Si prega di contattare support@cme-pro.com per ottenere supporto tecnico.

Nota 2: Se è necessario modificare la configurazione di routing tra i dispositivi MIDI collegati, collegare il computer alla porta USB-C di H2MIDI PRO e riconfigurare utilizzando il software gratuito HxMIDI Tools. La nuova configurazione verrà memorizzata automaticamente nell'interfaccia.

- Quando la porta USB-A riceve e invia messaggi MIDI, l'indicatore verde USB-A lampeggerà di conseguenza.

④ Pulsante Preset

- H2MIDI PRO viene fornito con 4 preset utente. Ogni volta che si preme il pulsante nello stato di accensione, l'interfaccia passerà al preset successivo in ordine ciclico. Tutti i LED lampeggiano lo stesso numero di volte corrispondente al numero di preselezione per indicare la preselezione attualmente selezionata. Ad esempio, se si passa a Preset 2, il LED lampeggia due volte.
- Inoltre, quando l'alimentazione è accesa, tenere premuto il pulsante per più di 5 secondi, quindi rilasciarlo e H2MIDI PRO verrà ripristinato allo stato predefinito di fabbrica.
- Il software gratuito HxMIDI Tools può anche essere utilizzato per attivare o disattivare il pulsante per inviare un messaggio "All Notes Off" a tutte le uscite per 16 canali MIDI, eliminando le note sospese involontarie da dispositivi esterni. Una volta impostata questa funzione, è possibile fare clic rapidamente sul pulsante mentre l'alimentazione è accesa.

⑤ Porta client USB-C e indicatore

L'H2MIDI PRO dispone di una porta USB-C per il collegamento a un computer per trasmettere dati MIDI o per il collegamento a un alimentatore USB standard (come un caricabatterie, un power bank, una presa USB per computer, ecc.) con una tensione di 5 volt per l'uso autonomo.

- Se utilizzato con un computer, collegare direttamente l'interfaccia alla porta USB del computer con il cavo USB corrispondente o tramite un hub USB per iniziare a utilizzare l'interfaccia. È progettato per il plug-and-play, non è richiesto alcun driver. La porta USB del computer può alimentare H2MIDI PRO. Questa interfaccia è dotata di porte MIDI virtuali USB 2-in-2-out. H2MIDI PRO può essere visualizzato con nomi di dispositivi diversi su diversi sistemi operativi e versioni, come "H2MIDI PRO" o "USB audio device", con il numero di porta 0/1 o 1/2 e le parole IN/OUT.

Alessio

Nome del dispositivo MIDI IN	Nome del dispositivo MIDI OUT
H2MIDI PRO Porta 1	H2MIDI PRO Porta 1
H2MIDI PRO Porta 2	H2MIDI PRO Porta 2

Finestre

Nome del dispositivo MIDI IN	Nome del dispositivo MIDI OUT
H2MIDI PRO	H2MIDI PRO
MIDIIN2 (H2MIDI PRO)	MIDIOUT2 (H2MIDI PRO)

- Se utilizzato come router, mapper e filtro MIDI autonomo, collegare l'interfaccia a un caricabatterie USB standard o a un power bank tramite il cavo USB corrispondente e iniziare a utilizzarla.

NOTA: Scegli un power bank con modalità di ricarica a bassa corrente (per auricolari Bluetooth o braccialetti intelligenti, ecc.) e non dispone di una funzione di risparmio energetico automatico.

- Quando la porta USB-C riceve e invia messaggi MIDI, l'indicatore verde USB-C lampeggerà di conseguenza.

⑥ Presa di corrente CC 9V

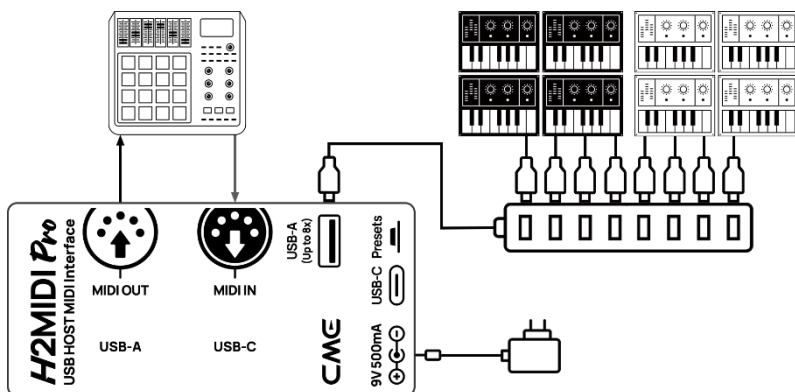
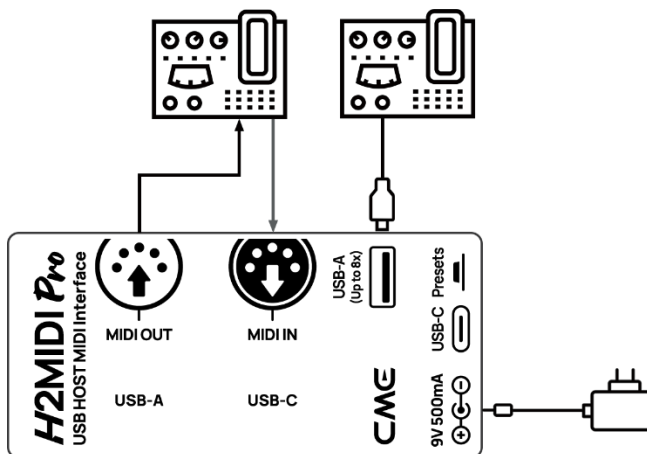
È possibile collegare un adattatore di alimentazione CC da 9 V-500 mA per alimentare l'H2MIDI PRO. Questo è progettato per la comodità dei chitarristi, consentendo all'interfaccia di essere alimentata dalla fonte di alimentazione della pedaliera, o quando l'interfaccia viene utilizzata come dispositivo autonomo, come un router MIDI, dove la fonte di alimentazione diversa dall'USB è più conveniente. L'adattatore di alimentazione non è incluso nella confezione di H2MIDI PRO, si prega di acquistarlo separatamente se necessario.

❗ Scegliere un adattatore di alimentazione con un terminale positivo all'esterno della spina, un terminale negativo sul pin interno e un diametro esterno di 5,5 mm.



CONNESSIONE MIDI CABLATA

- Utilizzare H2MIDI PRO per collegare un dispositivo MIDI USB esterno a un dispositivo MIDI



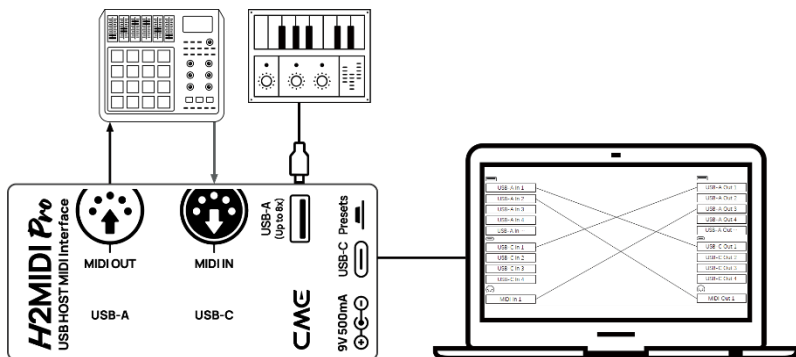
1. Collegare una fonte di alimentazione USB o 9 V CC al dispositivo.
2. Usa il tuo cavo USB per collegare il tuo dispositivo MIDI USB plug-and-play alla porta USB-A di H2MIDI PRO. Se si desidera collegare più dispositivi MIDI USB contemporaneamente, utilizzare un hub USB.
3. Utilizzare un cavo MIDI per collegare la porta MIDI IN dell' H2MIDI

PRO alla porta MIDI Out o Thru di un altro dispositivo MIDI e collegare la porta MIDI OUT dell' H2MIDI PRO al MIDI IN di un altro dispositivo MIDI.

- Quando l'alimentazione è accesa, l'indicatore LED di H2MIDI PRO si accende ed è ora possibile inviare e ricevere messaggi MIDI tra il dispositivo MIDI USB collegato e il dispositivo MIDI in base all'instradamento del segnale preimpostato e alle impostazioni dei parametri.

Nota: H2MIDI PRO non ha un interruttore di alimentazione, devi solo accenderlo per iniziare a lavorare.

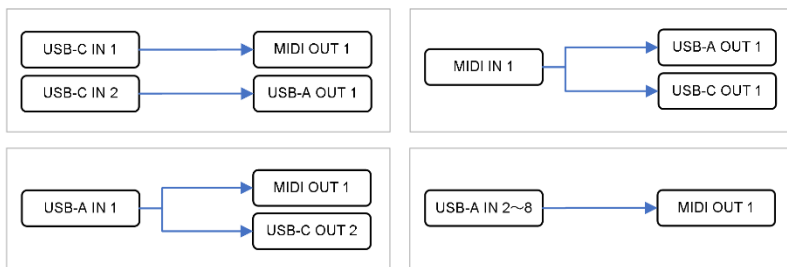
- Usa H2MIDI PRO per collegare un dispositivo MIDI esterno al tuo computer



- Utilizzare il cavo USB in dotazione per collegare l'H2MIDI PRO alla porta USB del computer. È possibile collegare più H2MIDI PRO a un computer tramite un hub USB.
- Utilizzare un cavo MIDI per collegare la porta MIDI IN dell' H2MIDI PRO all'uscita MIDI o al passaggio di un altro dispositivo MIDI e

collegare la porta MIDI OUT dell' H2MIDI PRO all'ingresso MIDI di un altro dispositivo MIDI.

- Quando l'alimentazione è accesa, l'indicatore LED di H2MIDI PRO si accende e il computer rileva automaticamente il dispositivo. Apri il software musicale, imposta le porte di ingresso e uscita MIDI su H2MIDI PRO nella pagina delle impostazioni MIDI e inizia. Per ulteriori dettagli, consultare il manuale del software.
- **H2MIDI PRO Diagramma di flusso del segnale iniziale:**



NOTA: L'instradamento del segnale di cui sopra può essere personalizzato utilizzando il software gratuito HxMIDI TOOLS, fare riferimento alla sezione [Impostazioni software] di questo manuale per i dettagli.

REQUISITI DI SISTEMA PER LA CONNESSIONE MIDI USB

Finestre:

- Qualsiasi computer PC con una porta USB.
- Sistema operativo: Windows XP (SP3) / Vista (SP1) / 7 / 8 / 10 / 11 o

successivo.

Mac OS X:

- Qualsiasi computer Apple Mac con una porta USB.
- Sistema operativo: Mac OS X 10.6 o successivo.

ios:

- Qualsiasi iPad, iPhone, iPod Touch. Per connettersi ai modelli con una porta Lightning, è necessario acquistare separatamente l'Apple Camera Connection Kit o l'adattatore da Lightning a USB.
- Sistema operativo: Apple iOS 5.1 o successivo.

Androide:

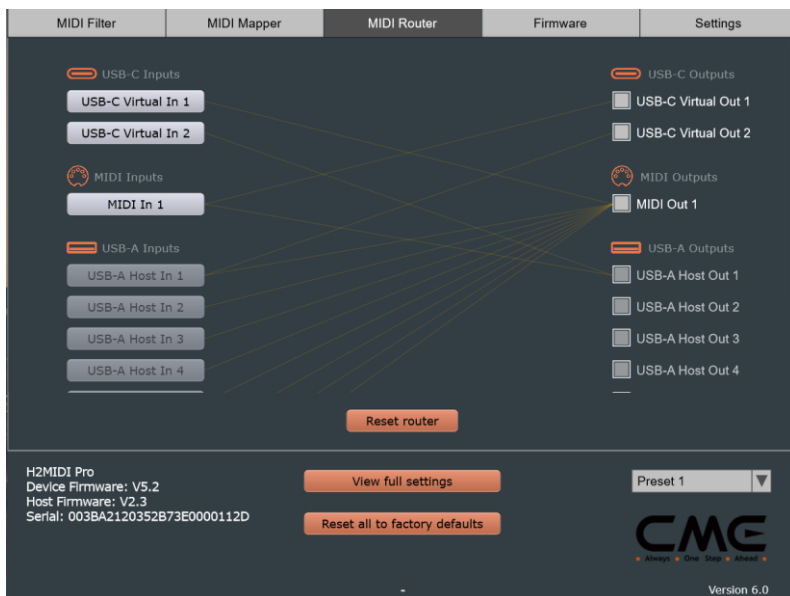
- Qualsiasi tablet e telefono con una porta dati USB. Potrebbe essere necessario acquistare separatamente un cavo USB OTG.
- Sistema operativo: Google Android 5 o successivo.

IMPOSTAZIONI DEL SOFTWARE

Visita: www.cme-pro.com/support/ per scaricare il software gratuito HxMIDI Tools (compatibile con macOS X, Windows 7 - 64bit o superiore, iOS, Android) e il manuale utente. Puoi usarlo per aggiornare il firmware del tuo H2MIDI PRO in qualsiasi momento per ottenere le ultime funzionalità avanzate. Allo stesso tempo, puoi anche eseguire una varietà di impostazioni flessibili. Tutte le impostazioni del router, del mappatore e del filtro verranno salvate automaticamente nella memoria interna del dispositivo.

1. Impostazioni del router MIDI

Il router MIDI viene utilizzato per visualizzare e modificare il flusso del segnale dei messaggi MIDI nell'hardware H2MIDI PRO.



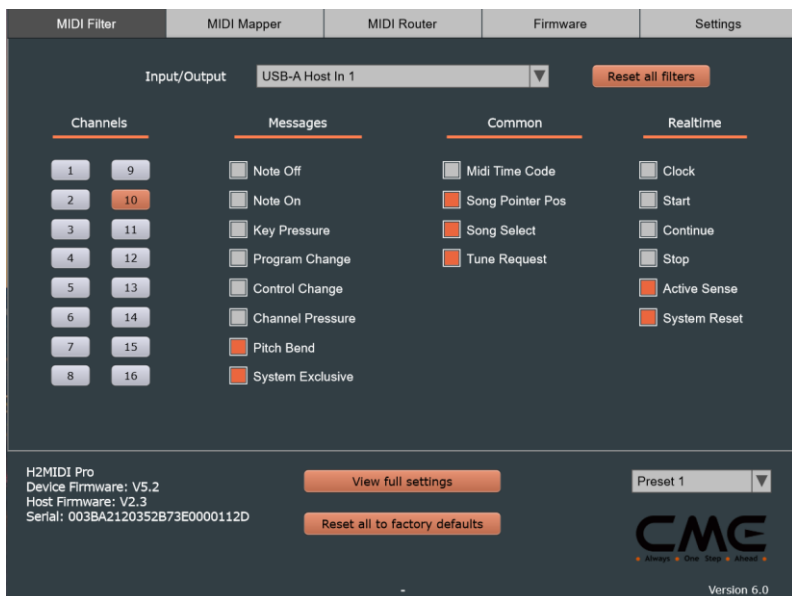
2. Impostazioni del mappatore MIDI

Il mappatore MIDI viene utilizzato per riassegnare (rimappare) i dati di input selezionati del dispositivo collegato in modo che possano essere emessi secondo regole personalizzate definite dall'utente.

MIDI Filter	MIDI Mapper	MIDI Router	Firmware	Settings											
Reset all mappers															
Mappers															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Inputs															
☐ Disable 1 selected inputs															
Status															
☐ Mapper Ok															
Config															
Message		Channel		Note -> Control		Velocity -> Amount									
Note On		Min 1 Max 16		Min 0 Max 127		Min 0 Max 127									
Ctrl Change		+1		Min 0 Max 127		Min 0 Max 127									
☒ Keep original		☒ Follow ☐ Transpose channel		☐ Follow ☐ Invert ☐ Use input value 2 ☐ Compress/Expand		☐ Follow ☐ Invert ☐ Use input value 1 ☐ Compress/Expand									
H2MIDI Pro Device Firmware: V5.2 Host Firmware: V2.3 Serial: 003BA2120352B73E0000112D				View full settings		Preset 1									
				Reset all to factory defaults											
 Version 6.0															

3. Impostazioni del filtro MIDI

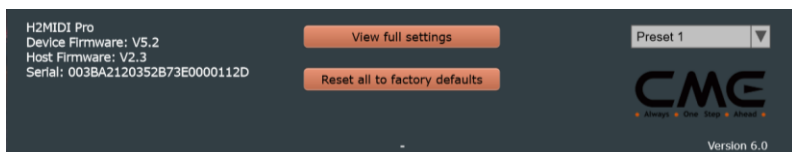
Il filtro MIDI viene utilizzato per bloccare il passaggio di determinati tipi di messaggi MIDI in un input o output selezionato.



4. Visualizza le impostazioni complete e ripristina tutto ai valori predefiniti di fabbrica

Il pulsante Visualizza impostazioni complete viene utilizzato per visualizzare le impostazioni del filtro, del mappatore e del router per ciascuna porta del dispositivo corrente, in un'unica comoda panoramica.

Il pulsante Ripristina tutto alle impostazioni di fabbrica viene utilizzato per ripristinare tutti i parametri dell'unità allo stato predefinito quando il prodotto lascia la fabbrica.



5. Aggiornamento del firmware

Quando il computer è connesso a Internet, il software rileva automaticamente se l' hardware H2MIDI PRO attualmente connesso esegue il firmware più recente e richiede un aggiornamento se necessario. Se il firmware non può essere aggiornato automaticamente, è possibile aggiornarlo manualmente nella pagina Firmware.



NOTA: Si consiglia di riavviare H2MIDI PRO ogni volta dopo l'aggiornamento a una nuova versione del firmware.

6. Impostazioni

La pagina Impostazioni viene utilizzata per selezionare il modello e la porta del dispositivo hardware CME USB Host MIDI da configurare e utilizzare dal software. Quando un nuovo dispositivo è collegato al computer,

utilizzare il pulsante [Rescan MIDI] per eseguire nuovamente la scansione del dispositivo hardware CME USB Host MIDI appena collegato in modo che appaia nelle caselle a discesa per Prodotto e Porte. Se si dispone di più dispositivi hardware CME USB Host MIDI collegati contemporaneamente, selezionare il prodotto e la porta che si desidera configurare qui.

È inoltre possibile abilitare la commutazione remota dei preset utente tramite nota MIDI, modifica del programma o messaggio di modifica del controllo nell'area delle impostazioni dei preset.

The screenshot shows the CME H2MIDI Pro settings interface. The top navigation bar includes tabs for MIDI Filter, MIDI Mapper, MIDI Router, Firmware, and Settings. The Settings tab is active, displaying two main sections: MIDI Settings and Preset Settings.

MIDI Settings:

- Product:** #1 CME H2MIDI-Pro
- MIDI Input:** H2MIDI-Pro
- MIDI Output:** H2MIDI-Pro

Preset Settings:

- ☐ Enable changing preset from MIDI messages
- Message:** Select...
- Channel:**
- Prog number:**
- ☐ Forward message to MIDI/USB outputs

Bottom Bar:

- Device Information:** H2MIDI Pro, Device Firmware: V5.2, Host Firmware: V2.3, Serial: 003BA2120352B73E0000112D
- Buttons:** View full settings, Reset all to factory defaults
- Preset Selection:** Preset 1
- Logo:** CME Always On! Sleep Always On!
- Version:** Version 6.0

SPECIFICHE TECNICHE:

Tecnologia	Host e client USB, tutti conformi alla classe MIDI USB (plug and play)
Connettori	1x USB-A (host), 1x USB-C (client) 1x ingresso e uscita MIDI DIN a 5 pin 1x presa di alimentazione CC (adattatore CC esterno 9V-500mA non incluso)
Indicatori luminosi	4x indicatori LED
Bottone	1x pulsante per preset e altre funzioni
Dispositivi compatibili	Dispositivo con presa MIDI USB plug-and-play o presa MIDI standard (inclusa compatibilità a 5 V e 3,3 V) Computer e dispositivo host MIDI USB che supporta il plug-and-play MIDI USB
Sistema operativo compatibile	macOS, iOS, Windows, Android, Linux e Chrome OS
Messaggi MIDI	Tutti i messaggi nello standard MIDI, incluse note, controller, clock, sysex, timecode MIDI, MPE
Trasmissione cablata	Latenza vicina allo zero e zero jitter
Alimentatore	Presa USB-C. Alimentato tramite bus USB standard da 5 V o caricabatterie Presa DC 9V-500mA (5.5mm x 2.1mm), la polarità è positiva all'esterno e negativa all'interno La presa USB-A fornisce alimentazione ai dispositivi collegati*. * La corrente di uscita massima è di 500 mA.
Configurazione e aggiornamenti del firmware	Configurabile/aggiornabile tramite porta USB-C utilizzando il software HxMIDI Tool (Win/Mac/iOS e tablet Android tramite cavo USB)
Consumo energetico	281 mW
Grandezza	75 mm (L) x 38 mm (L) x 33 mm (A). 2,95 pollici (L) x 1,50 pollici (L) x 1,30 pollici (A)
Peso	59 g / 2.08 once

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

DOMANDE FREQUENTI

- **La luce LED di H2MIDI PRO non si accende.**
 - Verificare se la presa USB del computer è alimentata o se l'adattatore di alimentazione è alimentato.
 - Si prega di verificare se il cavo di alimentazione USB è danneggiato o se la polarità dell'alimentatore CC è errata.
 - Quando si utilizza un power bank USB, scegliere un power bank con modalità di ricarica a bassa corrente (per auricolari Bluetooth o bracciale intelligenti, ecc.) e non dispone di una funzione di risparmio energetico automatico.
- **H2MIDI PRO non riconosce il dispositivo USB collegato.**
 - H2MIDI PRO è in grado di riconoscere solo dispositivi standard plug-and-play conformi alla classe MIDI USB. Non è in grado di riconoscere altri dispositivi MIDI USB che richiedono l'installazione di driver sul computer o dispositivi USB generici (come unità flash USB, mouse, ecc.).
 - Quando il numero totale di porte del dispositivo collegato supera 8, H2MIDI PRO non riconoscerà le porte in eccesso.
 - Quando H2MIDI PRO è alimentato da CC, se il consumo energetico totale dei dispositivi collegati supera i 500 mA, utilizzare un hub USB alimentato o un alimentatore indipendente per alimentare i dispositivi esterni.

- **Il computer non riceve messaggi MIDI quando suona una tastiera MIDI.**
 - Si prega di verificare se l' H2MIDI PRO è selezionato correttamente come dispositivo di input MIDI nel software musicale.
 - Si prega di verificare se è stato possibile impostare un routing MIDI personalizzato o un filtro tramite il software HxMIDI Tools. È possibile provare a tenere premuto il pulsante per 5 secondi nello stato di accensione e quindi rilasciarlo per ripristinare l'interfaccia allo stato predefinito di fabbrica.
- **Il modulo sonoro esterno non risponde ai messaggi MIDI riprodotti dal computer.**
 - Si prega di verificare se H2MIDI PRO è selezionato correttamente come dispositivo di uscita MIDI nel software musicale.
 - Si prega di verificare se è stato possibile impostare un routing MIDI personalizzato o un filtro tramite il software HxMIDI Tools. È possibile provare a tenere premuto il pulsante per 5 secondi nello stato di accensione e quindi rilasciarlo per ripristinare l'interfaccia allo stato predefinito di fabbrica.
- **Il modulo sonoro collegato all'interfaccia presenta note lunghe o disordinate.**
 - Questo problema è molto probabilmente causato dai loopback MIDI. Verificare di aver impostato l'instradamento MIDI personalizzato tramite il software HxMIDI Tools. È possibile provare a tenere premuto il pulsante per 5 secondi nello stato di accensione e quindi rilasciarlo per ripristinare l'interfaccia allo stato predefinito di fabbrica.

CONTATTO

E-mail: support@cme-pro.com

Pagina web: www.cme-pro.com

