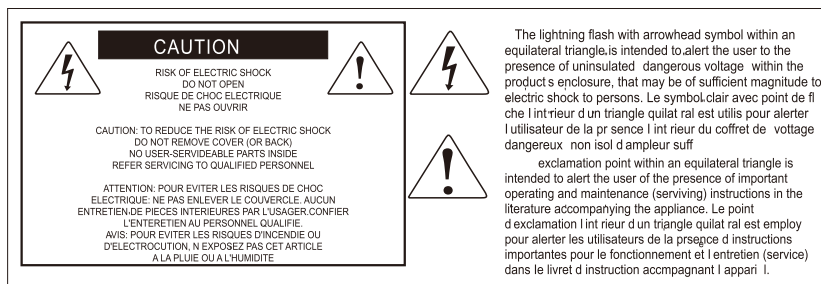


**QCon<sup>EX</sup>**

USB-MIDI Controller Station

Unità di espansione per Qcon Pro-  
Piano di controllo MIDI/Audio con  
fader motorizzati per la produzione





**ATTENZIONE:** per ridurre il rischio di incendio o di scariche elettriche, non esponete questo apparecchio a pioggia o umidità. Per ridurre il pericolo di scariche elettriche evitate di rimuoverne il coperchio o il pannello posteriore. Non esistono all'interno dell'apparecchio parti la cui regolazione è a cura dell'utente. Per eventuale assistenza, fate riferimento esclusivamente a personale qualificato. Il fulmine con la punta a freccia all'interno di un triangolo equilatero avvisa l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate all'interno dell'apparecchio, tali da costituire un possibile rischio di scariche elettriche dannose per le persone. Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero avvisa l'utente della presenza di importanti istruzioni di manutenzione (assistenza) nella documentazione che accompagna il prodotto.

## Importanti Istruzioni di Sicurezza

1. Prima di usare l'apparecchio, vi preghiamo di leggerne per intero le istruzioni.
2. Conservate tali istruzioni per una eventuale consultazione futura.
3. Vi preghiamo di rispettare tutte le istruzioni di sicurezza.
4. Seguite tutte le istruzioni del costruttore.
5. Non usate questo apparecchio vicino ad acqua o umidità.
6. Pulite l'apparecchio esclusivamente con un panno asciutto.
7. Evitate di ostruire una qualsiasi delle aperture di ventilazione. Posizionatelo seguendo le istruzioni del costruttore.
8. Non posizionatelo vicino a sorgenti di calore come radiatori, scambiatori di calore, forni o altri apparecchi (amplificatori compresi) in grado di generare calore.
9. Non disattivate la protezione di sicurezza costituita dalla spina polarizzata o dotata di collegamento a terra. Una spina polarizzata è dotata di due spinotti, uno più piccolo ed uno più grande. Una spina dotata di collegamento a terra è dotata di due spinotti più un terzo spinotto di collegamento a terra. Questo terzo spinotto, eventualmente anche più grande, viene fornito per la vostra sicurezza. Se la spina fornita in dotazione non si adatta alla vostra presa, consultate un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.
10. Proteggete il cavo di alimentazione in modo che non sia possibile camminarci sopra né piegarlo, con particolare attenzione alle prese, ai punti di collegamento e al punto in cui esce dall'apparecchio.
11. Staccate l'apparecchio dalla alimentazione in caso di temporali o tempeste o se non lo usate per un lungo periodo.
12. Per l'assistenza, fate riferimento esclusivamente a personale qualificato. È necessaria l'assistenza se l'apparecchio ha subito un qualsiasi tipo di danno, come danni al cavo o alla spina di alimentazione, nel caso in cui sia stato versato del liquido o siano caduti oggetti al suo interno, sia stato esposto a pioggia o umidità, non funzioni correttamente o sia stato fatto cadere.

## **contenuto**

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Introduzione.....                                      | 1   |
| Cosa c'è nella confezione?.....                        | 1   |
| Caratteristiche.....                                   | 2   |
| Disposizione pannello superiore.....                   | 3-5 |
| Disposizione pannello posteriore.....                  | 5   |
| Avvio                                                  |     |
| Collegamento del dispositivo di controllo Qcon EX..... | 6-7 |
| Installare Software iMap™ per Mac OS X .....           | 8   |
| Istallazione di software iMap™ per Windows .....       | 8-9 |
| Pannello software iMap™ Qcon EX.....                   | 10  |
| Aggiornamento del firmware .....                       | 10  |
| Collegamenti .....                                     | 11  |
| Dati tecnici .....                                     | 12  |
| Revisione.....                                         | 13  |

## Introduzione

La ringraziamo per aver scelto il ICON Banco di controllo MIDI/Audio Qcon EX. Siamo sicuri che questo dispositivo le fornirà eccellenti prestazioni per molti anni, ma nel caso in cui non sia completamente soddisfatto del Suo acquisto ce lo segnali e faremo tutto il possibile per soddisfare le Sue esigenze.

Le pagine che seguono elencano, in dettaglio, le caratteristiche dell' Banco di controllo MIDI/Audio Qcon EX, e offrono una descrizione guidata dei pannelli frontali e laterali, istruzioni dettagliate per l'installazione ed uso, oltre a spiegazioni esaurienti.

In allegato troverà inoltre una cartolina di garanzia – si prega di compilarla ed inviarla per posta per poter ricevere supporto tecnico on-line dal sito [www.icon-global.com](http://www.icon-global.com), e ricevere informazioni aggiornate relative a questo ed altri prodotti ICON in futuro. Come per altri dispositivi elettronici, consigliamo vivamente di conservare l'imballaggio originale. Nel'improbabile caso che il prodotto dovesse essere restituito per una revisione, sarà necessario utilizzare l'imballaggio originale (o un altro equivalente).

Con la giusta cura e un adeguato ricambio d'aria, il Suo Banco di controllo MIDI/Audio Qcon EX funzionerà perfettamente per tantissimi anni. Si consiglia di scrivere il numero di serie nell'apposito spazio qui sotto per riferimenti futuri.

Scriva qui il numero di serie per riferimenti futuri:

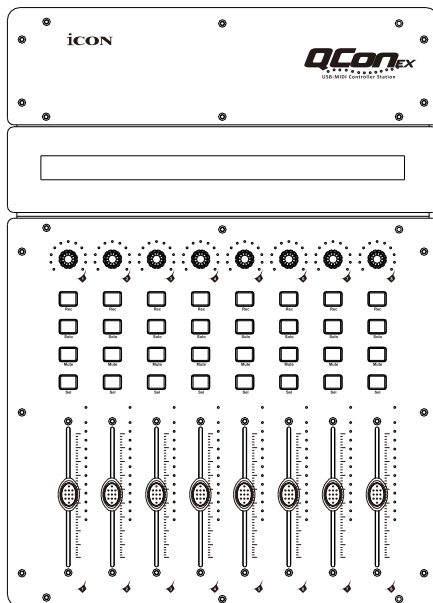
Acquistato da:

Data d'acquisto:

## Cosa c'è nella confezione?

- Controller Qcon EX USB MIDI (1)
- CD del software (1)
- Manuale di utilizzo rapido (1)
- Cavo USB 2.0 (1)
- Adattatore (1)

## Caratteristiche

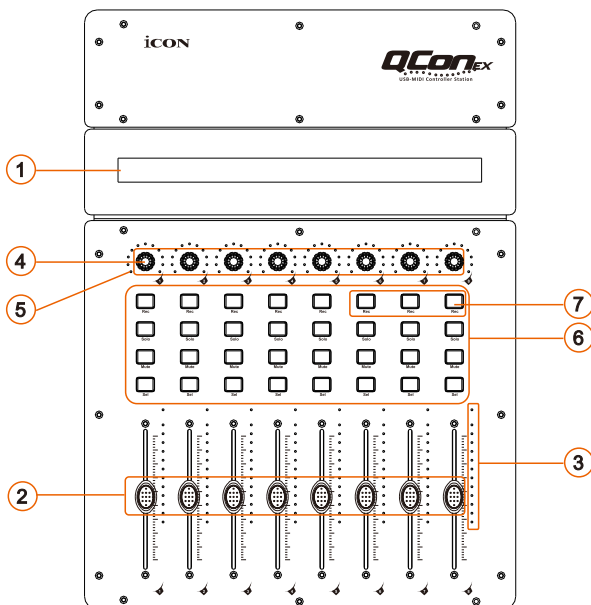


QconEX  
32 CHANNEL AUDIO MIXER

- 8 fader canali motorizzati “touch-sensitive”
- Misuratore livello canali LED a 12 segmenti
- 8 x manopole codificatore a doppia funzione (Immettere e ruotare)
- LED a 11 segmenti circondano i codificatori per indicare la posizione di rotazione
- Ampi LCD retroilluminato per visualizzare nome del canale, valori di controllo ecc per ciascun canale
- Tasti illuminati per ciascun canale, inclusi abilitiz.-registrazione, solo, muto, selezione e monitor
- Espandibile a una superficie di controllo a 32 canali con 3 unità di Qcon EX e un Qcon Pro
- Spinotti 1/4” TRS per utente A e utente B per il collegamento con pedali
- Compatibilità di classe con Windows XP, Vista (32 bit), Windows 7 (32 bit e 64 bit), Mac OS X (IntelMac)
- Connettività ad alta velocità USB 2.0
- Controllo Mackie interno per Cubase, Nuendo, Samplitude, Logic Pro e Ableton Live.
- Protocollo HUI Mackie integrato per Pro Tools
- Modalità autodefinita dall'utente (apprendimento MIDI) per altri DAW's come Sonar
- Aggiornamento del firmware disponibile in modo semplice mediante connessione USB e software iMap
- Struttura robusta in alluminio e metallo con porta di blocco Kensington

## Disposizione pannello superiore

**Attenzione:** Funzione con leggere differenze tra i vari DAW. Cfr. manuale DAW per ciascuna funzione e sovrapporre il modello di etichettatura fornito in conformità a quello attuale per l'utilizzo del DAW. La seguente descrizione si basa sulle funzioni attive per Apple Logic™.



### ① Display LCD retroilluminato

Il display LCD retroilluminato a doppia riga mostra i valori dei parametri in fase di regolazione, fornendo altresì il feedback sulle selezioni dei canali, modalità operative e altro.

### ② Fader dei canali

Gli otto fader motorizzati da 100mm vengono generalmente utilizzati per il controllo del volume delle tracce sul DAW. In base al DAW, è possibile utilizzare il tasto "Flip" per selezionare la funzione di tali fader per la modifica di altre impostazioni. Tutti i tasti sono sensibili al tatto per consentire l'arresto automatico nel momento in cui il fader viene toccato. Inoltre, sono tutti tasti motorizzati, i quali si spostano automaticamente per corrispondere al livello attuale dei canali selezionati all'interno dell'applicazione DAW. Qualsiasi automatizzazione registrata in un progetto viene riflessa mediante le posizioni dei fader. Qualsiasi regolazione dei parametri effettuata con tali fader viene visualizzata direttamente sul display LCD.

### ③ Misurazione del livello del canale

Il 12-led che mostra il livello del canale associato.

### ④ Encoder a doppia funzione

L'encoder a doppia funzione funge da pulsante e controllo rotante.

Quando un encoder viene premuto, può essere usato per cambiare modalità di funzionamento o per modificare ciò che appare sul display sopra le strisce di canale.

Quando un encoder viene ruotato, a seconda della funzione assegnata, può essere usato per regolare i parametri pan, invia livello, o plug-in di un canale.

### ⑤ LED encoder

L'11-LED's che circonda le luci dell'encoder per indicare la posizione relativa della rotazione, senza dover guardare il computer.

### ⑥ Tasti controllo

#### Sezione tasti controllo canale di registrazione

**Tasti REC** - Attiva e disattiva lo stato di registrazione del canale associato. Il selezionatore si illumina di rosso quando il canale è pronto.

**Tasti SOLO** - Attiva/disattiva la funzione di solo del canale associato. Il selezionatore si illumina in verde con il canale in stato di solo attivato, mentre gli altri canali vengono impostati su muto. È possibile utilizzare canali diversi in funzione solo premendo i tasti SOLO sui canali aggiuntivi.

**Tasti MUTO** - Attiva e disattiva lo stato di muto del canale associato. Il selezionatore si illumina di blu quando il canale è in stato di muto. Imposta il canale su muto.

**Tasti SEL** - I tasti SEL attivano i canali associati al software DAW per effettuare operazioni specifiche (ad es., per la regolazione dell'EQ con CODIFICATORI ASSEGNABILI, il selezionatore SEL verrà utilizzato per scegliere il canale da regolare). Una volta selezionato un canale, il LED del selezionatore SEL associato si illumina.

### ⑦ Sezione selettore DAW

Qcon EX presenta protocolli interni di Mackie Control & HUI per vari DAW's, tra cui Cubase™, Samplitude™, Ableton Live™ e Logic Pro™. Selezionando il DAW corretto e il protocollo di controllo Mackie(HUI), Qcon EX effettua una mappatura automatica delle principali funzioni, lavorando in modo più regolare con il DAW.

**Tasti << / >>** - Questi tasti-freccia vengono utilizzati per scorrere all'interno dell'elenco DAW. Il nome del DAW viene visualizzato sull'LCD.

**Tasto DAW** - Premere per immettere la selezione del DAW.

Per modificare la modalità DAW Qcon EX, spegnere e accendere l'interruttore per accedere alla modalità di selezione del DAW. Selezionare il DAW desiderato dall'elenco con i tasti "<<" / ">>".

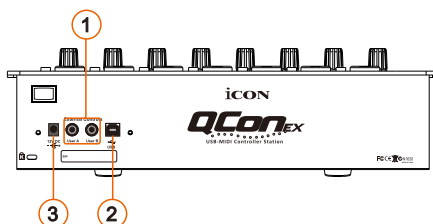
**Nota:** È necessario selezionare il “Numero di unità” per Qcon EX prima di selezionare il DAW.

**Consiglio:** Il tasto DAW non può essere attivato con il software DAW's in funzione.

**(Attenzione:** Di tanto in tanto, il firmware Qcon EX viene aggiornato per supportare il DAW aggiuntivo oltre all'elenco attualmente esistente. Accedere alla pagina web ufficiale per effettuare il download e upgrade del firmware Qcon EX).

**Suggerimenti:** Qcon EX memorizzerà l'ultima modalità DAW selezionata e reinsertisce la stessa modalità pochi secondi dopo che è stato acceso. (ad es. la selezione della modalità DAW non è necessaria se l'ultima modalità è stata utilizzata.)

## Disposizione pannello posteriore



### ① Spinotti 1/4" TRS utente A / utente B

I presenti spinotti 1/4" TRS sono in grado di collegarsi ai pedali per attivare le funzioni selezionate. Per impostare tali parametri, selezionare UTENTE A e UTENTE B in modalità di controllo Mackie.

### ② Porta USB

Collegare Qcon EX al Mac/PC mediante la porta USB.

### ③ Adattatore di alimentazione 12V/5A

Collegare in questo punto l'adattatore di alimentazione fornito.

**(Attenzione:** Qcon EX non è in grado di funzionare senza aver collegato l'adattatore di alimentazione fornito. L'alimentazione a bus USB non è in grado di fornire sufficiente alimentazione per Qcon EX).



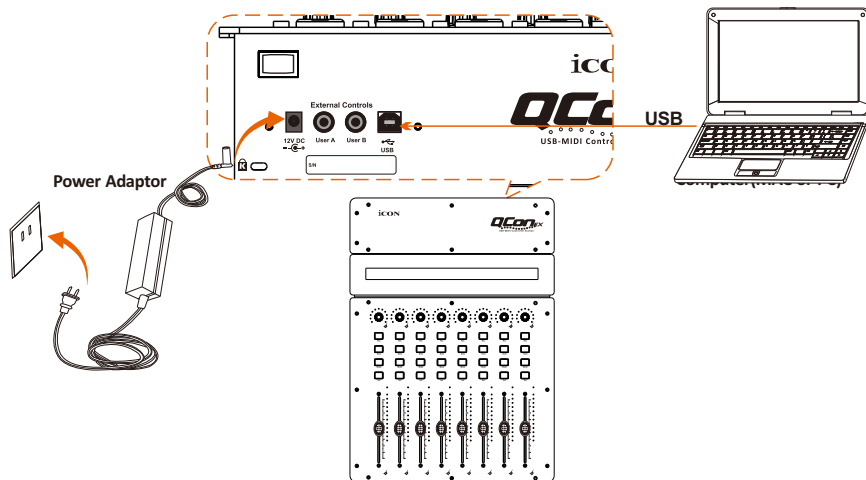
## Avvio

### Collegamento del dispositivo di controllo Qcon EX

#### ① Collegare Qcon EX al Mac/PC mediante la porta USB.

Selezionare una porta USB sul Mac/PC e inserire l'estremità ampia (aperta) del cavo USB. Collegare l'altra estremità del cavo a Qcon EX. Il Mac/PC dovrebbe rilevare automaticamente il nuovo hardware e comunicare che è pronto per l'utilizzo.

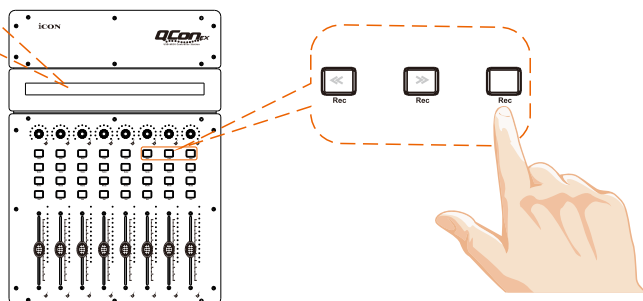
*(Suggerimento: Si raccomanda di utilizzare un hub USB CubeHub di ICON, che consente di collegare fino a 3 unità di Qcon EX, se non si collega il Qcon EX direttamente alla porta USB del proprio computer)*



#### ② Selezione del “Numero di unità”

Premere <</> per muovere il “Numero di unità da 1 a 3” e premere il pulsante “DAW” per confermare. È possibile collegare fino a un massimo di 3 unità di Qcon EX.

Press "<<" & ">>" to select your expansion unit  
(1):Expansion unit 1

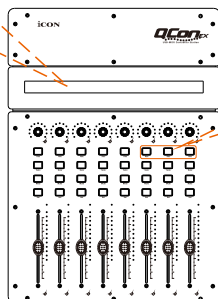


### ③ Selezionare il DAW

Premere <</> per scorrere l'elenco dei DAW una volta premuto il tasto "DAW" per effettuare la selezione.

**Suggerimenti:** Qcon EX memorizzerà l'ultima modalità DAW selezionata e reinserisce la stessa modalità pochi secondi dopo che è stato acceso. (ad es. la selezione della modalità DAW non è necessaria se l'ultima modalità è stata utilizzata.)

DAW select: Press "<<"&">>" to select your daw.  
Cubase

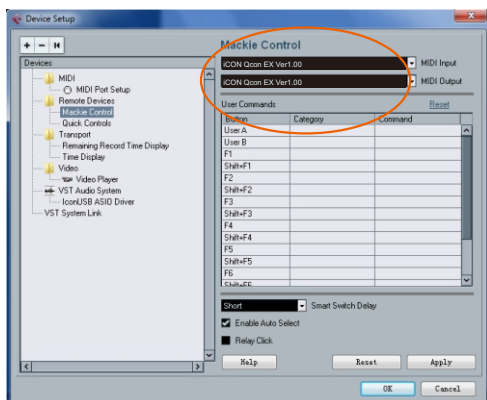


### ④ Impostazione DAW

Attivare il dispositivo di controllo ICON Qcon EX all'interno del DAW o del software MIDI utilizzando "Impostazione MIDI" o "Dispositivi MIDI".

Per Logic™ Cubase™ e Nuendo™, selezionare Mackie Control da "Elenco dispositivi".

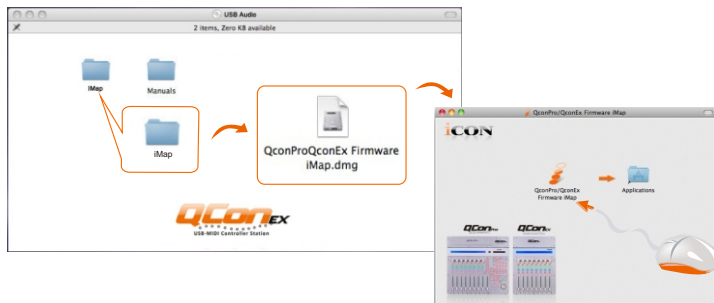
**(Attenzione: Ogni applicazione presenta alcune differenze, cfr. il manuale di utilizzo del software per tali impostazioni).**



## Installare Software iMap™ per Mac OS X

Si prega di seguire le procedure indicate qui di seguito passo dopo passo per l'installazione del software iMap™ nel Mac OS X

- ① **Inserire il CD Utility nel CR Rom e fare doppio click sull'icona "Qcon EX iMap".**



*Suggerimento: Trascinando l'icona "Qcon EX iMap" nella cartella "Applications" e rilasciandola, è possibile creare una scorciatoia per "iMap" sul desktop del proprio Mac.*

## Istallazione di software iMap™ per Windows

Si prega seguire le procedure indicate qui di seguito passo dopo passo per l'installazione del software iMap™.

- ① **Accendere il PC.**
- ② **Inserire il CD Utility nel CD-Rom**  
Dopo aver inserito il CD nel CD-Rom, una schermata d'istallazione dovrebbe apparire, come indicato della figura 1; cliccare su "Install" (Istallazione).  
*(Nota: nel caso in cui la schermata di istallazione non appaia automaticamente, andare al file CD e fare doppio click su "Setup")*



Figura 1

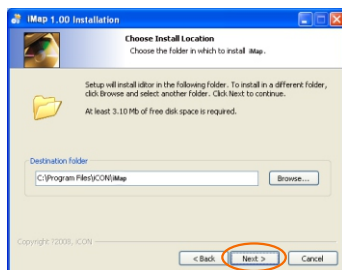
- ③ **Appare Setup Wizard**  
Appare Setup wizard, cliccare su "Next"



Figura 2

#### ④ **Selezionare Install Location (Posizione di installazione)**

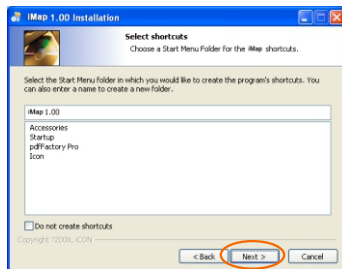
Selezionare la destinazione dove installare il software iMap™ o utilizzare la posizione di default, poi cliccare su “Next”



**Figura 3**

#### ⑤ **Selezionare scelta rapida (Shortcuts)**

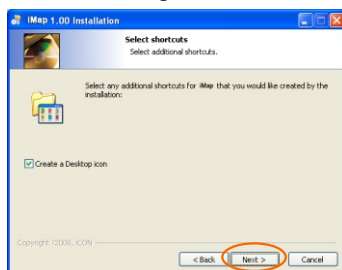
Selezionare il file start menu in cui si desidera creare la scorciatoia iMap™. Cliccare su “Next”.



**Figura 4**

#### ⑥ **Creare la scorciatoia sul desktop**

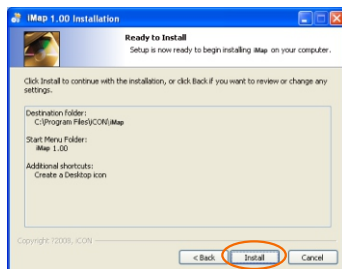
Controllare che la casella non sia spuntata se non si desidera creare un collegamento rapido sul desktop per iMap™, altrimenti cliccare su “Next”.



**Figura 5**

#### ⑦ **Installazione iMap™ Iniziativa**

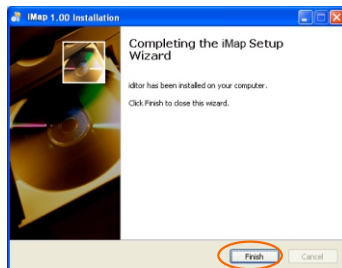
L'installazione iMap™ è ora iniziata, attendere che finisca, poi cliccare su “Finish” (Fine).



**Figura 6**

#### ⑧ **Installazione terminata**

Cliccare su “Finish” per completare l'installazione software iMap™ software.



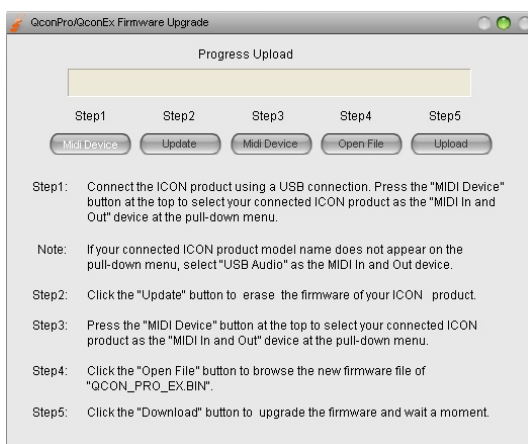
**Figura 7**

## Pannello software iMap™ Qcon EX

### ① Pulsante "Firmware Upgrade"

Fare clic su questo pulsante per accedere la finestra di aggiornamento del firmware di Qcon EX. Si prega di consultare pagina 10 per dettagli sulla procedura di aggiornamento del firmware.

## Aggiornamento del firmware



- 1: Collegare il prodotto ICON utilizzando una connessione USB. Premere il pulsante "MIDI Device" in alto sullo schermo per selezionare il prodotto ICON utilizzato come dispositivo "MIDI In and Out" nel menu a discesa.

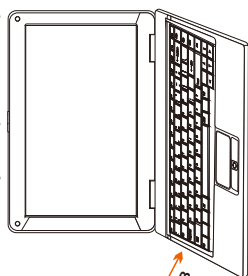
***Nota: Se il nome del modello del prodotto ICON connesso non appare nel menu a discesa, selezionare "USB Audio" come dispositivo MIDI In e Out.***

- 2: Fare clic sul pulsante "Update".
- 3: Premere il pulsante "MIDI Device" in alto per selezionare il prodotto ICON connesso come dispositivo "MIDI In and Out" nel menu a discesa.
- 4: Fare clic sul pulsante "Open File" per navigare nel file del nuovo firmware.
- 5: Fare clic sul pulsante "Upload" per caricare il firmware.

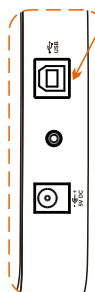
***Avvertenza: La procedura di aggiornamento del firmware DEVE essere completata e non deve essere interrotta mentre il file è caricato, altrimenti il firmware non potrà essere nuovamente riscritto.***

# Collegamenti

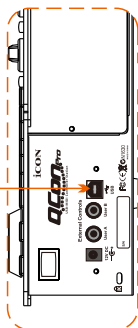
Computer(MAC or PC)



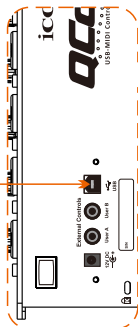
USB



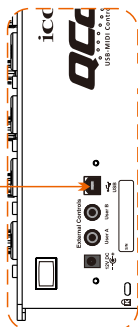
CubeHub



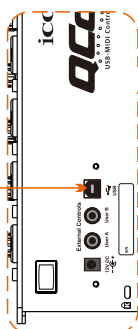
Qcon Pro



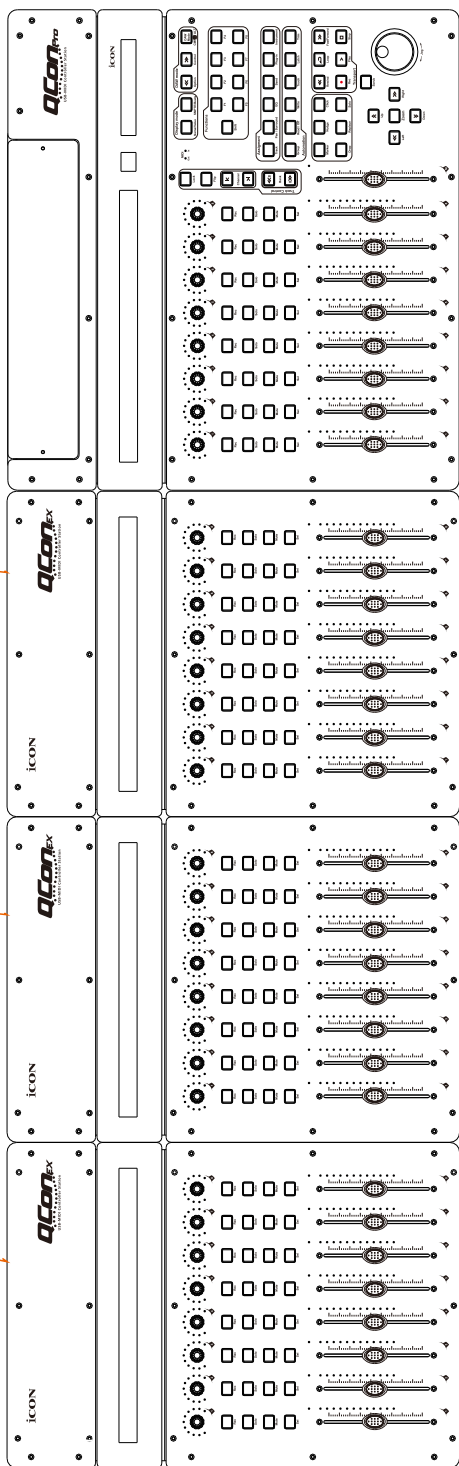
Qcon EX



Qcon EX



Qcon EX



***Dati tecnici***

Connector:----- USB connector (standard type)

Power supply:-----12V/6A DC

Current consumption:-----.3A or less

Weight:----- 4.7kg (10.3lb)

Dimensions: -----.342(L) X 475(W) X 82(H)  
13.5”(L) x 18.7”(W) x 3.2”(H)



**QCON<sup>EX</sup>**  
IIS-MINI Controller Station

1. Assicurarsi che il problema non sia dovuto ad errori da parte dell'operatore o dispositivi di sistemi esterni.
2. Tenere con sé questo Manuale del Proprietario. Non è necessario che accompagni il dispositivo per la riparazione.
3. Imballare il dispositivo nell'imballaggio originale, compresi il cartone terminale e la scatola. Questo è molto importante. Se ha perso l'imballaggio assicurarsi che il dispositivo sia imballato in modo idoneo. ICON non è responsabile per danni che si possono verificare con l'uso di imballaggi non di fabbrica.
4. Contattare il proprio distributore locale per l'assistenza. Per informazioni di contatto e indirizzo del proprio distributore locale, visitare il nostro sito web ufficiale al link seguente:  
<http://www.icon-global.com/Com.aspx>

## Centro assistenza Europa

Servicecenter-Siedler

41470 Neuss

Phone: +49 2137 7864212

Email: [info.euro@icon-global.com](mailto:info.euro@icon-global.com)

ICON (Asia) Corp.

Unit 807-810, 8/F., Sunley Centre,

No. 9 Wing Yin Street, Kwai Chung, NT.,

Hong Kong.

Email: [info.asia@icon-global.com](mailto:info.asia@icon-global.com)

5. Per ulteriori informazioni aggiornate visitare il nostro sito web:  
**[www.icon-global.com](http://www.icon-global.com)**





**i**CON®  
*[www.icon-global.com](http://www.icon-global.com)*  
*[info@icon-global.com](mailto:info@icon-global.com)*

