

DME manuale di installazione

Questo manuale descrive il processo di installazione del sistema DME, dalla creazione della unità iniziale DME (DME64N/DME24N/DME8i-C/DME8o-C/DME4io-C/DME8i-ES/DME8o-ES/DME4io-ES) alla sincronizzazione con l'applicazione DME Designer installata su un computer

• Per ulteriori dettagli riguardo una unità DME è possibile fare riferimento al manuale fornito con l'unità in questione, e per ulteriori dettagli riguardo l'applicazione DME Designer si prega di fare riferimento al manuale DME Designer (pdf).
• Si prega di notare che all'interno di questo documento il termine DME si riferisce a DME64N e DME24N, mentre il termine "DME Satellite" si riferisce a DME8i-C, DME8o-C, DME4io-C, DME8i-ES, DME8o-ES e DME4io-ES.

1. Installazione del Software

► Pagina
02

- 1-1. Installare DME Designer e DME-N Network Driver
- 1-2. Installare USB-MIDI Driver.



Connettere il computer e l'unità DME

Questa sezione tratta le procedure sia per la connessione di un computer ad una singola unità DME che unità multiple all'interno di un'unica sottorete.

2. Impianto Base

Connettere **una singola unità DME** direttamente ad un computer attraverso il cavo USB

► Pagina
04

- Installazione di schede DME (solo quando verranno usate le schede di espansione).
- Configurare i componenti e trascrivere le configurazioni.
- Connettersi e controllare la produzione del suono

3. Impianto Avanzato

Connettere **unità multiple DME** ad un computer via cavi Ethernet.

► Pagina
08

- Impianto DME.
- Cambiare gli indirizzi IP sul computer.
- Installare il DME-N Network Driver.
- Connessione con DME Designer.

4. Informazioni approfondite sulle unità DME

Connessione con i dispositivi esterni.

► Pagina
13

Questa sezione tratta le connessioni comandate a distanza via Ethernet o GPI

Impostazioni rete DME647/24N via pannelli operativi

► Pagina
13

Questa sezione spiega come installare le reti direttamente da DME64N/24N.

Siti web collegati sulle unità DME e periferiche

► Pagina
13

Questa sezione funge da guida per le informazioni online sul processore dei dati che compongono la libreria del computer, delle schede opzionali e dei controllori di pannelli industriali (AMX, CRESSON).

Appendice: impostazioni dettagliate DME- N Driver Network

► Pagina
14

Localizzazione dei guasti e informazioni sul grafico

Questo grafico è una guida veloce sui punti da eseguire per garantire la corretta operazione delle unità DME.

► Pagina
16

1. Installazione del Software.

Iniziare a scaricare l'installatore DME Combo Designer e il Driver USB-MIDI dalla pagina "Downloads" sul sito web Yamaga Pro audio (http://www.yamahaproaudio.com/downloads/firm_soft/index.html).

I prossimi elementi devono essere scaricati in modo che le serie di dispositivi DME possano essere collegati ad un computer ed essere usati in maniera pratica.

■ Installatore DME Combo Designer.

Nota: Mentre esso può essere scaricato separatamente, il DME-N Network può trovarsi anche nella stessa cartella come il Designer DME quando questa applicazione è già stata scaricata.

1. Designer DME:

questa impegnativa installazione è usata per posizionare il sistema nelle unità DME e impostare con maggior vantaggio le configurazioni del processo sonoro.

2. DME-N Network Driver:

Questo driver è necessario per connettere il tuo computer e le unità DME via cavi Ethernet.

■ Driver USB-MIDI:

questo Driver è necessario per ottenere la connessione tra il tuo computer e l'unità DME attraverso il cavo USB.

L'installatore DME Designer

Combo contiene le applicazioni del DME Designer e DME-Network Driver

SPX2000		
• SPX2000 Editor (V2.1.1: Win Vista/XP/2000, Mac OSX)	Mar. 4. 2008	
DME6-IN, DME2-IN, ICP1		
• DME-N, ICP1 V3 Firmware (V3.09: Win)	Version3	Jun. 13. 2008
• DME Designer V3 Combo Installer (DME Designer V3.0.1: DME-N Network Driver V1.2.0: Win Vista/XP/2000)	Version3	Jun. 5. 2008
• DME Designer V2 Combo Installer (DME Designer V2.1.0: DME-N Network Driver V1.2.0: Win Vista/XP/2000)		Apr. 20. 2007
• DME Designer Firmware (Older versions: Win)		
DME Satellite		
• DME Satellite V3 Firmware (V3.09: Win)	Version3	Jun. 13. 2008
• DME Designer V3 Combo Installer (DME Designer V3.0.1: DME-N Network Driver V1.2.0: Win Vista/XP/2000)	Version3	Jun. 5. 2008
• CobraNet Firmware (V2.11.6: Win)		Dec. 15. 2006
• DME Designer V2 Combo Installer (DME Designer V2.1.0: DME-N Network Driver V1.2.0: Win Vista/XP/2000)		Apr. 20. 2007
• DME Designer Firmware (Older versions: Win)		
SP2060		

Usa questo link per scaricare il driver richiesto.

USB-MIDI Driver

YAMAHA	Yamaha Home	Find Yamaha Products	About Yamaha
CA Home	Products	Topics	Support
Downloads	Training		
CA Home > Downloads > Firmware & Software			
Downloads			Downloads Firmware & Software
• Firmware & Software			
• Manual Library			
• Brochure Library			
• Photo Library			
• CAD Library			
• Data Sheets			
• A&E Specifications			
• Technical Documents & Data			
General Utilities			
MIDI Drivers			
• USB-MIDI Driver (V3.0.1-3: Win Vista)			Feb. 19. 2008
• USB-MIDI Driver (V2.1.5-3: Win XP/2000)			Feb. 19. 2008
• USB-MIDI Driver (V1.2.2: Win Me/98)			Aug. 26. 2005
• USB-MIDI Driver (V1.1.1: Mac OSX)			Apr. 24. 2008
• USB-MIDI Driver (V1.0.7: Mac OS8.6-9.2)			Oct. 13. 2005
• CBX-MIDI Driver (V2.0.0: Win)			Jun. 7. 2005

Seleziona il corretto driver per il tuo computer OS.
Nota: che DME Designer supporta Windows 2000, Xp e Vista.

Quando ognuno di essi è stato scaricato si prega di aprire e collocare la cartella in un posto visibile, come il desktop. Poi seguire i punti mostrati qui sotto per l'installazione del Software

1.1 Installare DME Designer e il DME-N Network Driver.

Seguire le procedure delineate qui sotto per installare le applicazioni DME Designer e DME-N Network Driver usando l'installatore DME Designer Combo.

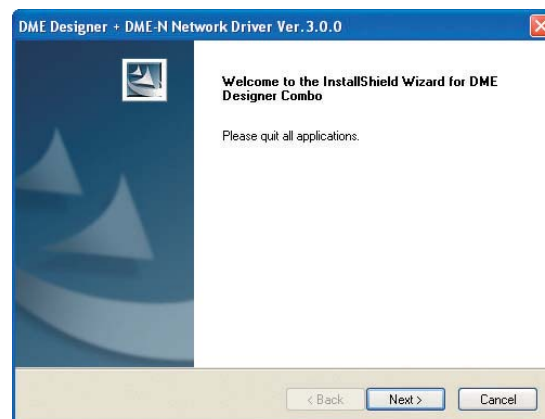
1-1-1. Una volta scaricati ed estratti, aprire la cartella dell'installatore DME Designer Combo e ricontrollare l'applicazione "set-up exe".

L'installazione guidata dell'installatore DME Designer Combo sarà mostrata (Nota: V.. indica il numero di versione del file attuale).

1-1-2. Seguire le istruzioni mostrate sullo schermo per installare il software.

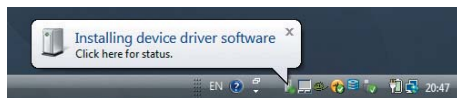
DME Designer verrà installato prima, seguito poi dal Driver di rete DME-N. Durante questo processo il software verrà installato all'interno di una cartella chiamata "DME Designer" nel programma Files\YAMAHA\OPT\Tools directory (vedere sotto).

Nota: se una precedente versione di qualcuno di questi esiste già sul computer, essa sarà disinstallata prima che l'installazione della nuova versione abbia inizio. In questo caso verrà chiesto di riavviare il computer dopo che il vecchio software sarà disinstallato. Se state ricollocando una versione precedente o installandone una per la prima volta, sarà necessario riavviare il computer. Si prega di seguire le istruzioni.



1-2. Installare il Driver USB-MIDI

1-2-1 Accendere l'unità DME e connetterla con il tuo computer attraverso un cavo USB. Quando appare sullo schermo il messaggio "installare il dispositivo driver software" sulla barra degli strumenti in fondo a destra, installare il driver manualmente.



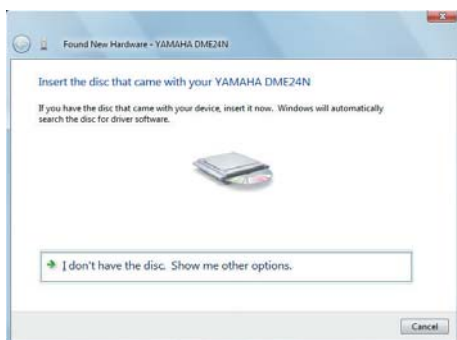
1-2-2

Apparirà la finestra "Trovare un nuovo Hardware". Selezionare [Individua e installa il driver software (raccomandato)].



1-2-3

Selezionare [Non ho il disco. Mostrami le altre opzioni].



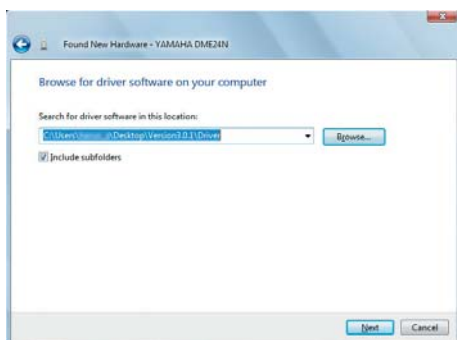
1-2-4

Selezionare [Sfoglia computer] per il dispositivo software (avanzato).



1-2-5

Cliccare sul tasto [Sfoglia] individuate la cartella "Driver" scaricata ed estratta e cliccare [OK] e poi [Next] per avviare il processo di inizializzazione.



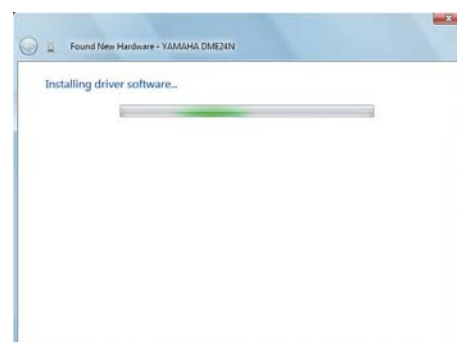
1-2-6

Cliccare su [installa].



1-2-7

Installare il driver software.



1-2-8

Apparirà un messaggio quando l'installazione sarà terminata. Cliccare [Close] per completare il processo d'installazione del driver.



1-2-9



La procedura e lo schermo qui mostrati sono di esempio per Windows Vista. Quando vengono usati Windows 2000 o Windows Xp, si prega di agire analogamente secondo le direzioni date dallo schermo.

Per quanto riguarda le ultime informazioni sulle condizioni del sistema DME Designer visitate il sito Yamaha Pro Audio:
<http://www.yamahaproaudio.com/>

Localizzazione dei quasti e informazioni

Precauzioni riguardo le porte USB e l'installazione del driver

Sulle porte USB multiple dei computer, i driver sono installati individualmente su ogni porta. Dopo l'installazione, dunque, se la connessione avviene attraverso una nuova porta non originariamente usata, sarà necessario installare il driver ancora una volta. Per evitare ciò, oltre a disporre di una porta dedicata alla connessione DME in anticipo, installate il driver su tutte le porte del computer. È anche importante notare che la differenza tra i diversi driver USB dipende dalla versione di DME usata. Sebbene lo stesso driver possa essere usato per unità multiple DME della stessa versione, diverse versioni come - DME64N e DME24N - richiedono driver USB differenti. (Per essere esatti i driver USB sono identici, ma differisce il file INF usato sull'installazione).

Evitare gli hubs USB

Spesso nel caso di vari dispositivi digitali, il computer potrebbe non riconoscere l'unità DME se connessa con uno hub USB. All'inizio, dunque, la connessione dovrebbe essere creata direttamente con una delle porte USB presenti nel computer.

2. Impianto Base.

Connettere una singola unità DME ad un computer attraverso un cavo USB

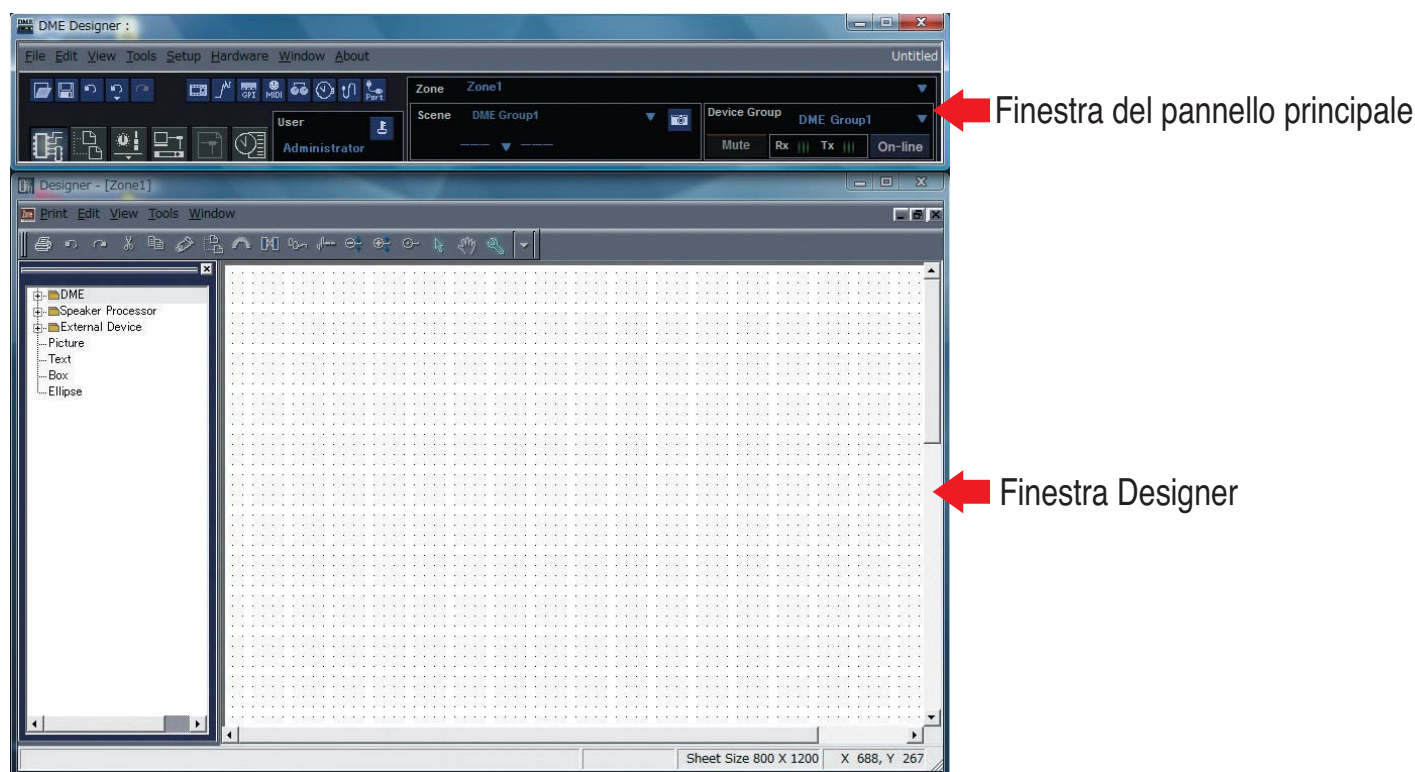
Questa sezione tratta la configurazione più basilare - ossia, usare un solo computer per controllare una singola unità DME.



2-1. Preparation

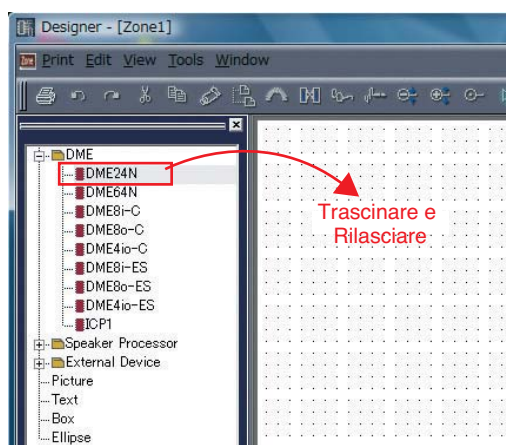
Prima di avviare DME Designer, è importante che un'unità DME sia accesa e connessa ad un computer attraverso un cavo USB. Una volta che l'unità DME è stata connessa, avviare DME Designer.

Durante l'avvio compariranno due finestre.



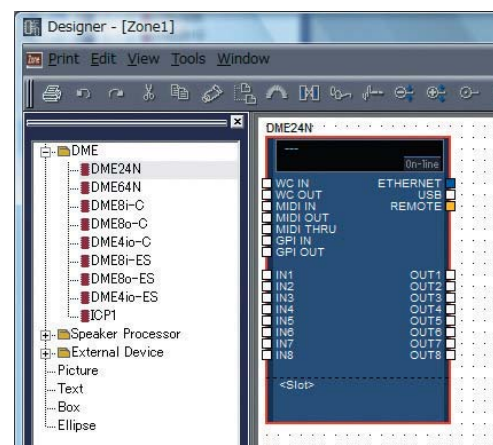
Per poter installare l'unità DME attualmente connessa per l'elaborazione, cliccare due volte su [DME] a sinistra della finestra Design.

Successivamente cliccare due volte sull'unità DME attualmente connessa (una DME24N in questo caso) oppure trascinare e rilasciare nell'area editing collocata a destra della lista.



In risposta a quest'azione l'impostazione della finestra del dispositivo di gruppo e della frequenza di campionamento appariranno sullo schermo. Clicca [Ok] per procedere.

- Le impostazioni Gruppo non sono necessarie quando una sola unità DME è connessa.
- La frequenza di campionamento può essere cambiata in seguito.



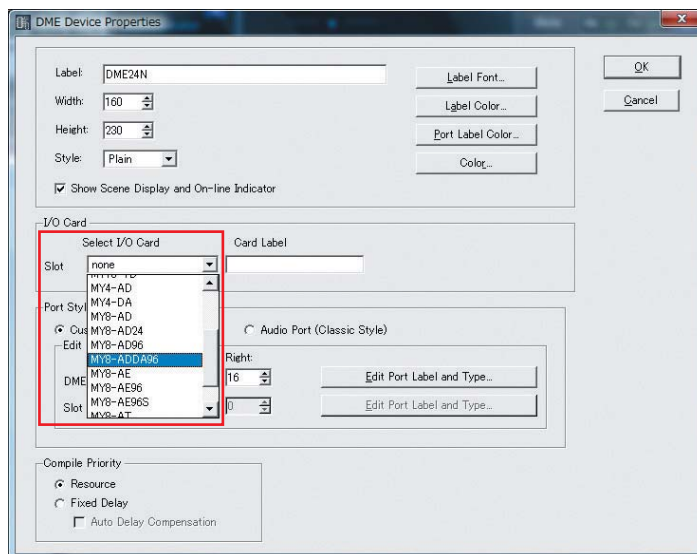
2-2. Installazione di schede DME.

Le seguenti impostazioni sono richieste solo quando le schede di espansione vengono usate con DME24N o DME64N. Se non è questo il caso procedere con il punto (2-3) esposto qui sotto.



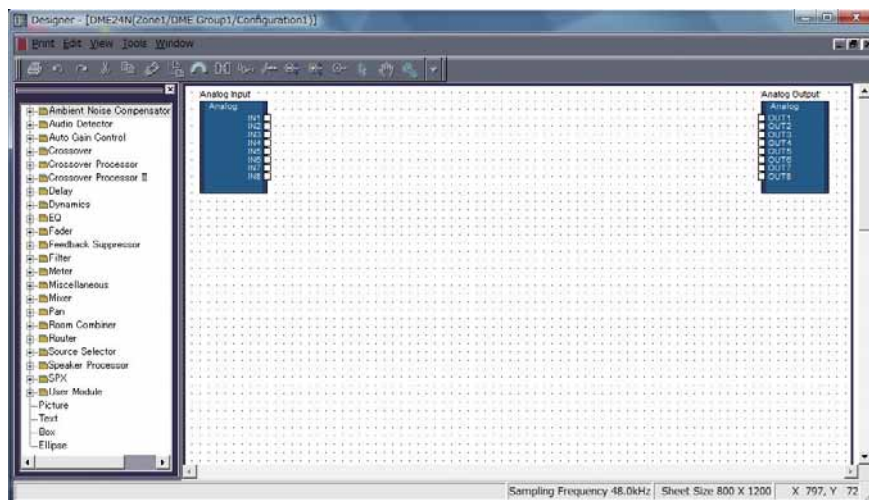
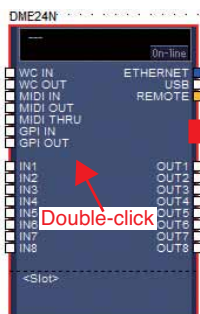
Con la scheda di espansione già inserita nell'unità DME, cliccare con il tasto destro del mouse sull'icona corrispondente DME e selezionare [Proprietà...] nel menu esposto.

Nella finestra Proprietà Dispositive DME, selezionare le schede di espansione attualmente inserite come mostrato di sotto e cliccate su [OK].

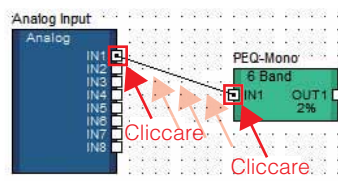
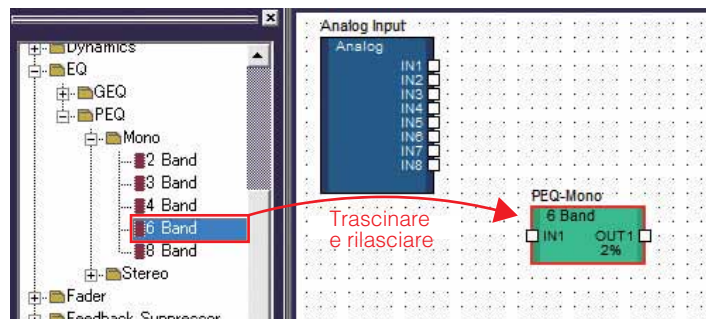


2-3. Configurazione dei Componenti.

Prima di tutto, cliccare due volte sull'icona dell'unità DME per mostrare la finestra Configurazione.



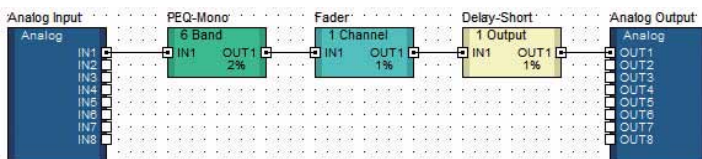
Trascinare e rilasciare i componenti richiesti nell'area configurativa dalla lista a lato della mano destra.



Per connettere i componenti cliccare sulla porta ingresso o uscita e trascinare la fine del filo di connessione verso la destinazione richiesta.

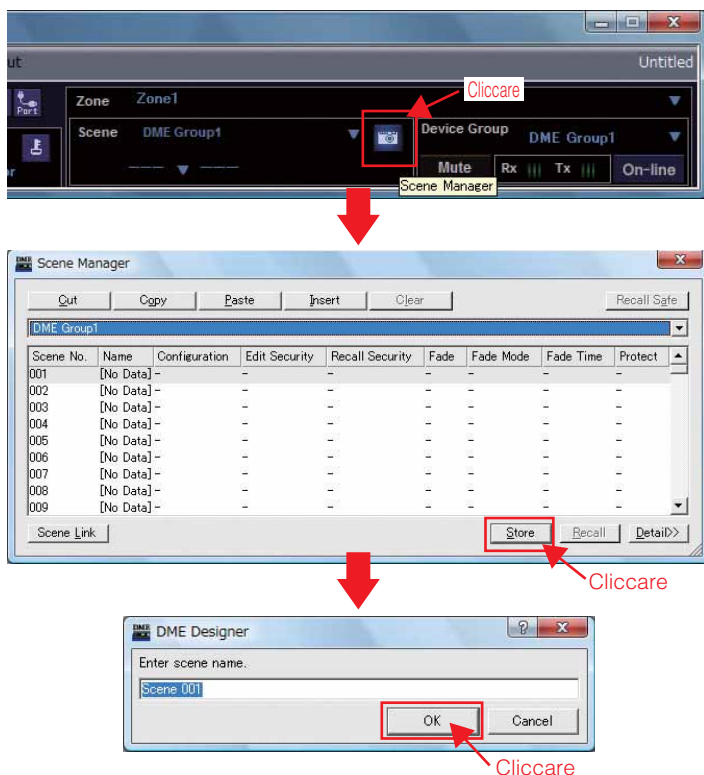
* I componenti possono essere anche liberamente trascinati verso l'area configurativa usando il mouse. Per rimuovere un componente o un filo connesso erroneamente, cliccare sulla componente o sul filo, assicurarsi che diventi rosso e poi premere il tasto [Cancella] dalla tastiera del computer.

Quando hai impostato tutte le connessioni come spiegato di sotto, è giunto il momento di trascrivere la configurazione nell'unità DME.

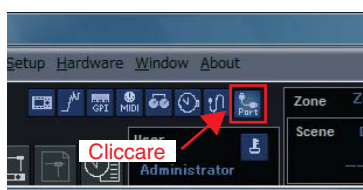


2-4. Creare Immagini.

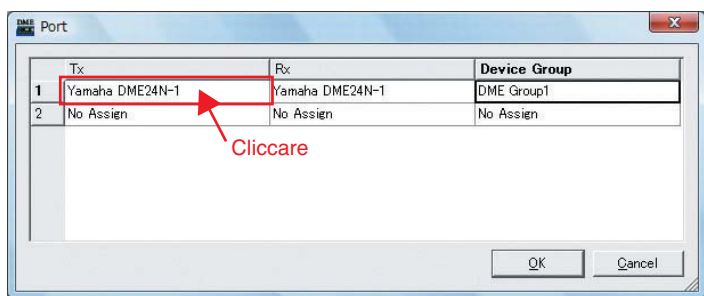
Prima di tutto, almeno una immagine per i dati creati finora deve essere organizzata. Per farlo si seguono i punti esposti qui sotto.



2-5. Navigare On-line.



Quando la porta window compare, assicurarsi che Tx, Rx e le impostazioni Device Group siano esposte sotto.

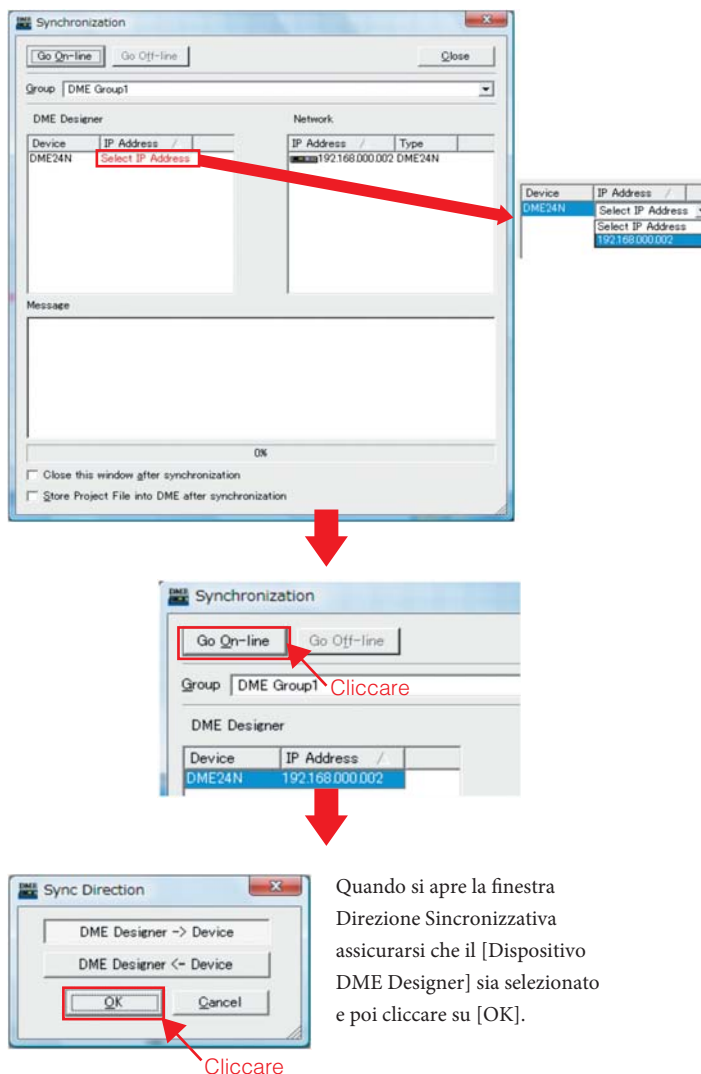


* Se le voci richieste non sono mostrate dopo aver cliccato, ritornare al punto (2) esposto sopra e ripetere il processo di impostazione.

Cliccare sulla voce [On-line] della finestra Pannello Principale.



Quando la finestra Sincronizzazione è evidente, il testo "Seleziona Indirizzo IP" comparirà in rosso. Cliccare su questo messaggio e selezionare l'indirizzo IP richiesto dal menu a tendina.



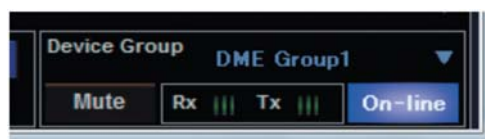
Quando si apre la finestra Direzione Sincronizzativa assicurarsi che il [Dispositivo DME Designer] sia selezionato e poi cliccare su [OK].

In risposta al prompt "Sincronizzare causerà l'impedimento audio. Ok?" rispondere [Si].

Quando la scrittura è stata completata comparirà il messaggio "Salvare il file Designer dopo la sincronizzazione aumenterà la velocità della prossima sincronizzazione. Si desidera salvarlo adesso?" Se si desidera salvare il file rispondere [Si].

Dopo essere ritornati alla finestra Sincronizzazione cliccare su [Chiudi].

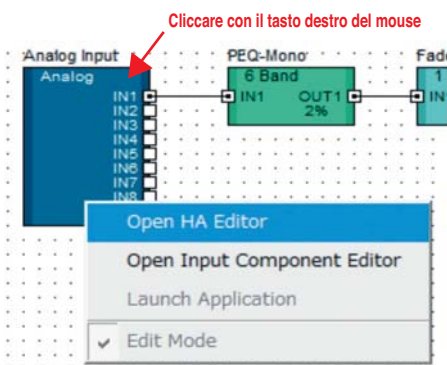
Quando la sincronizzazione è stata raggiunta con successo il tasto [On-line] in fondo a destra della finestra del Pannello Principale lampeggerà.



* Per andare offline cliccare sul tasto [On-line] per spegnerlo.

2-6. Controllare la produzione del suono.

Nel caso dei modelli con l'amplificatore sarà necessario configurare il controllo HA prima che la produzione del suono del sistema possa essere controllata. Cliccare con il tasto destro del mouse sull'icona [Ingresso Analog] e selezionare [Aprire l'Editor HA] dal menu a tendina.



Come qui in basso, il margine è collocato a +10dBu (i.e., il livello più basso). Regolare la sensibilità al livello corretto per l'impianto audio connesso.

Note

Il livello mostrato da [Gain] è il livello di sensibilità da ottenere. Poiché la sensibilità dell'impianto audio più professionale, (usando i connettori XLR) è +4dBu, il livello mostrato da [Gain] dovrebbe essere posto su '4' in tal caso. Quando si utilizza l'accesso da microfoni o altre fonti simili, girare l'orologio in senso orario per regolare il volume ad un giusto livello. È consigliabile che il livello stabilito dal contatore di ingresso sia sul punto massimo, a circa -18dB.

Localizzazione di guasti e informazioni

Impostazioni Host dalla pagina MIDI al Display Utilità dell'hardware

La pagina installata MIDI nel Display Utilità dell'hardware contiene uno spazio di memorizzazione collocato nel USB1 o USB2, i dati MIDI saranno anche scambiati via USB. In alcuni casi, questo rende possibile un'ottima connessione con DME Designer usando un cavo USB. Di conseguenza queste impostazioni dovrebbero essere evitate.

Problema: l'unità DME non opera correttamente in risposta al controllo dal tuo computer via USB.

Possibile causa e azione correttiva: DME Designer è stato avviato prima della connessione al cavo USB e dell'accensione dell'unità DME. Assicurarsi che il cavo USB sia connesso e che l'unità DME venga accesa prima dell'avvio del DME Designer.

Possibile causa 2 e azione correttiva: Il Driver USB-MIDI tra ON/OFF con il parametro non posizionato su OFF. Selezionare [Start], [Pannello di Controllo], [Driver Yamaha USB MIDI] e assicurarsi che [tra ON/OFF] il parametro sia posizionato su OFF.

Possibile causa 3 e azione correttiva: le stesse porte USB sono state selezionate dal DME Designer e le altre applicazioni MIDI cambiano porta così che DME Design e le altre applicazioni MIDI usino diverse porte.

Possibile causa 4 e azione correttiva: il numero dei dispositivi MIDI registrati supera il limite Windows. Il sistema operativo Windows permette un massimo di 10 dispositivi drivers MIDI da installare e registrare. In alcuni casi connettere un dispositivo ad una diversa porta USB può portare a riconoscerlo come un dispositivo diverso, in tal modo "artificialmente" eccede il limite. Se MIDI non funziona correttamente, allora si provi a disinstallare e poi a reinstallare il driver USB-MIDI.

Possibile causa 5 e azione correttiva: il Driver USB-MIDI non è la versione più aggiornata supportata da DME. Scaricare e installare il Driver più aggiornato dal sito della Yamaha.



3. Impianto Avanzato.

Connettere unità multiple di DME ad un computer via cavi Ethernet

Quando ci si connette via cavi Ethernet:

Nei seguenti tre casi, il cavo USB non dovrebbe essere usato per connettere il computer e l'unità DME per svolgere vere e proprie operazioni; bisognerebbe invece creare le connessioni necessarie via cavi Ethernet.

- Due o più unità DME devono essere controllate da un singolo gruppo dispositivo (usando un commutatore di rete).
- Per la connessione sono necessari cavi lunghi.
- Il computer e le unità DME devono essere connessi attraverso la rete wireless.

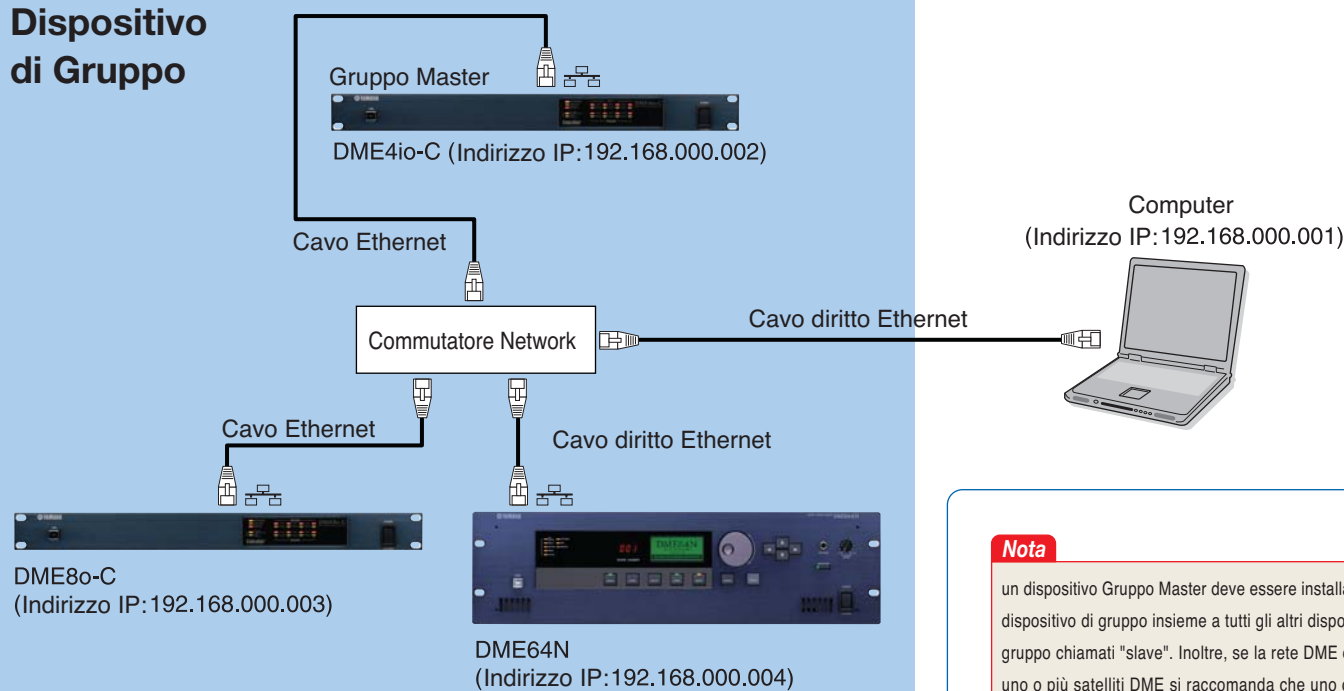
Nota

Se per fare ciò si utilizza una compagnia o un ufficio Network sarà necessario spostarsi tra il network DME e il network regolare. In questo caso, raccomandiamo una connessione via USB o l'uso dell'interfaccia Ethernet/USB disponibile sul mercato.

Per la spiegazione vi mostreremo le seguenti impostazioni.

Questa sezione dimostrerà come creare le impostazioni per il seguente campione di configurazione. E' importante comunque che i dispositivi non siano connessi fino a quando le impostazioni richieste non siano completate.

Dispositivo di Gruppo



Nota

un dispositivo Gruppo Master deve essere installato per il dispositivo di gruppo insieme a tutti gli altri dispositivi del gruppo chiamati "slave". Inoltre, se la rete DME contiene uno o più satelliti DME si raccomanda che uno di questi satelliti sia riconosciuto come Gruppo Master.

3-1. Impianto DME

Assegnare un indirizzo IP all'unità DME usando DME Designer connesso via USB.

* Come predefinito, a tutte le unità DME è stato assegnato l'indirizzo IP 192.168.000.002.

Si prega di assicurarsi che il driver USB-MIDI sia stato installato prima del procedimento.

* Lo stesso driver USB-MIDI può essere usato con i Satelliti DME.

Nota

Ogni unità DME per essere messa in rete deve essere assegnato un indirizzo IP, e questo avviene anche connettendo un PC ad un dispositivo alla volta via USB (come descritto qui). Se si usa un DME64N o un DME24N l'installazione può avvenire direttamente sul display (vedere pagina 13).

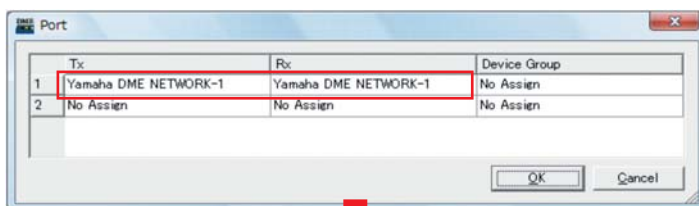


Non connettere i dispositivi ad una rete fino a quando l'indirizzo IP non viene selezionato. Per selezionare gli indirizzi IP connettere il PC ad ogni dispositivo utilizzato, usando un cavo USB.

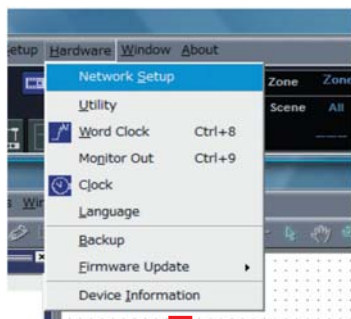
Nota

Il computer può essere connesso al dispositivo principale tramite un cavo USB. E' anche possibile connettere il computer allo Slave DME usando un cavo USB se il DME Satellite è configurato come dispositivo principale.

Configurare le porte seguendo le immagini sottostanti.



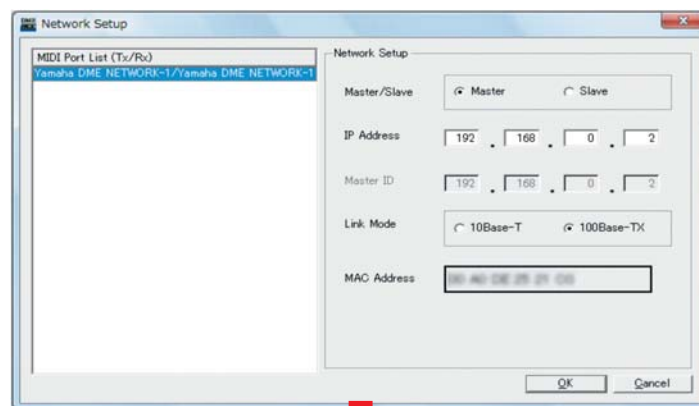
Selezionare [Network Setup] dal menu [Hardware] nella finestra del Pannello Principale



Clicca su [Utility] per aprire la finestra Utility e poi cliccare [Network] tab.

*Per ora, possono essere usate le funzioni fondamentali di DME4io-C.

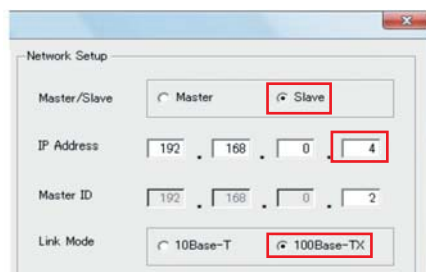
Click [OK] per procedere.

Configurazione DME4io-C

Il prossimo punto è creare impostazioni "slave". Come descritto sopra (1) nell'impianto DME, aprire la finestra Impianto Network.

DME80-C

Selezionare [Slave] nell'area Master/Slave della schermata Impianto Network sia per DME80-C che per DME64N.

DME64N

Selezionare [100Base-TX] nell'area Link Mode della finestra Impianto Network sia per DME80-C che per DME64N

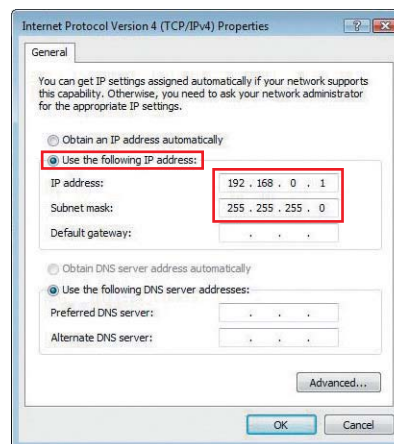
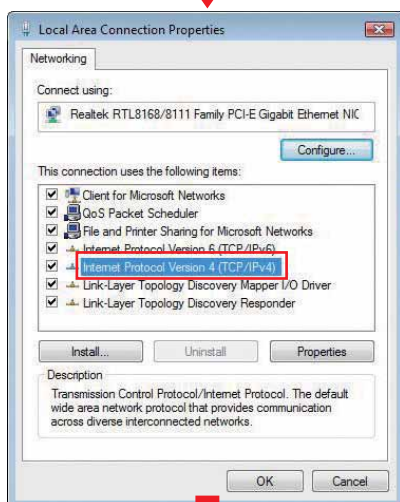
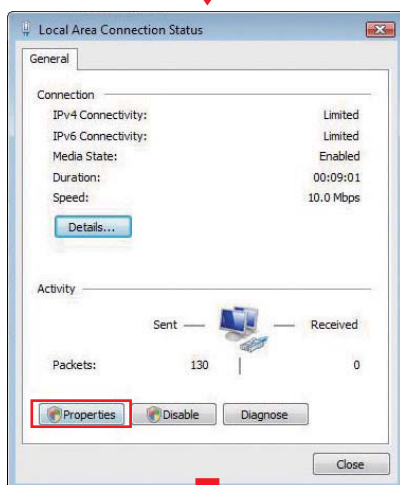
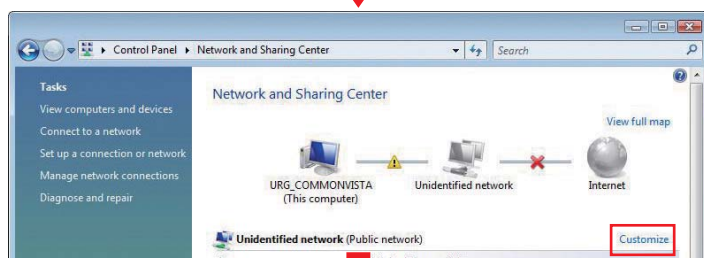
* Sebbene questa volta verrà mostrato un errore sulle unità DME, è possibile ignorarlo. (Questo messaggio è dovuto alle impostazioni gruppo non ancora create).

Nota

1. Assicurarsi che il commutatore sia capace di una operazione 100Base XT.
2. I cavi usati per connettere l'unità DME al commutatore Network possono avere una lunghezza di 100 metri. L'esattezza dell'operazione su questo limite di grandezza non può comunque essere garantita, essa dipenderà dalla qualità degli hub e dei cavi usati.
3. Assicurati di usare i cavi doppiati intrecciati e protetti Cat-5 per poter ridurre la resistenza all'interferenza elettromagnetica.

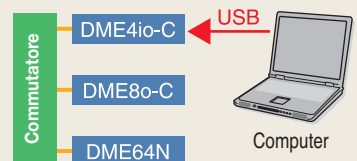
3-2. Cambiare le impostazioni di indirizzo IP sul computer

Aprire il Pannello di Controllo e selezionare "Visualizza stato e compito di rete".



Nota

se il computer è stato usato, ad esempio in un ufficio, ed ha già un indirizzo IP, le impostazioni correnti possono essere trascritte oppure diviene possibile connetterlo al Gruppo Master usando un cavo USB per creare l'installazione.



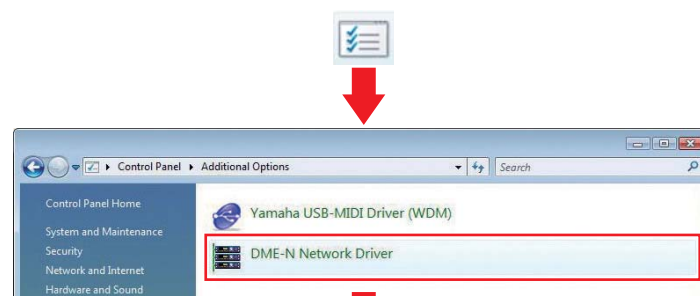
3-3. Connettere le unità DME al commutatore di rete

Quando le impostazioni richieste sono state completate, connettere tutte le unità DME e il computer al commutatore usando i cavi Ethernet.

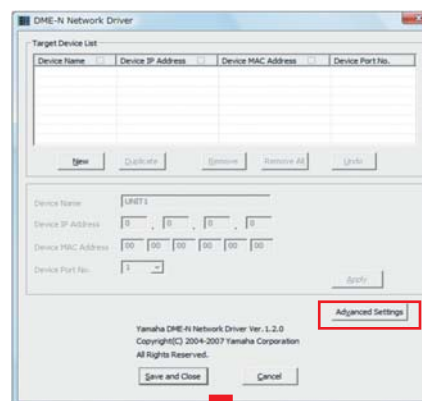
A questo punto la rete dovrebbe essere impostata allo stesso modo mostrato nel diagramma Dispositivo di Gruppo a pagina 8.

3-4. Installazione del Driver DME-N Network

Seleziona "Opzioni Aggiuntive" dal Pannello di Controllo.



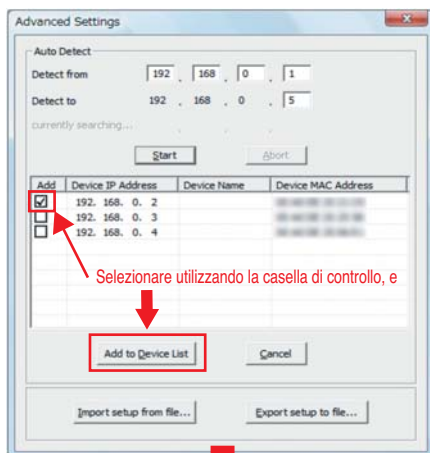
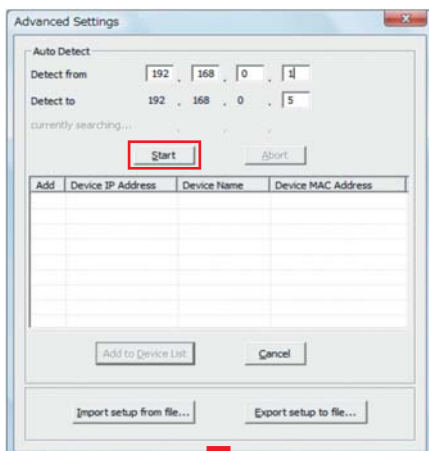
Seleziona "Impostazioni avanzate".



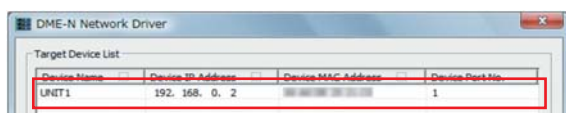
Nota

nel nostro esempio gli indirizzi IP del primo, secondo e terzo dispositivo sono rispettivamente 192.168.02, 192.168.03, 192.168.04. Conformemente, l'origine dell'ultima cifra [Demodulata da] dovrebbe essere posizionata su 2 o di meno, e l'origine dell'ultima cifra [Demodulata a] su 4 o più. (Si prega di notare che la selezione può impiegare tempo fino al completamento se la ricerca ha una portata troppo vasta.

Impostare l'intervallo degli indirizzi IP da selezionare. Sebbene l'intervallo in questo caso è da 192.168.02 a 192.168.04, si rifende selezionare con le impostazioni predefinite.



Quando tutti i dispositivi sono stati mostrati come qui sotto, selezionare [Salva e Chiudi] per completare la procedura. Sebbene gli indirizzi IP verranno mostrati per tutte le unità DME connesse, un marchio di verifica dovrebbe essere posizionato accanto ad essi per il dispositivo master. Quando questo indirizzo IP è stato selezionato, cliccare su [Aggiungere alla lista dei dispositivi].

**3-5. Connessione con DME Designer**

Avvia DME Designer e posiziona ogni dispositivo attualmente connesso nella configurazione.

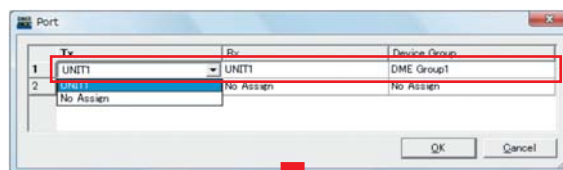


Una volta che la configurazione è stata impostata, creare almeno una immagine



Cliccare sul tasto [Porta].

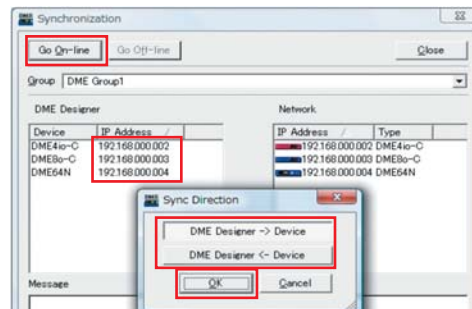
Nella casella voce Porta, assicurarsi che le impostazioni corrispondano a come viene mostrato sotto e poi cliccare su [OK].



Successivamente, cliccare sul tasto [On-line] situato nella finestra del Pannello Principale



Cliccare "Seleziona indirizzo IP" ed assicurarsi che tutti gli indirizzi IP dei dispositivi vengano mostrati e poi cliccare su [Vai On-line]. Quando si apre la finestra Direzione di Sincronizzazione, assicurarsi che il dispositivo DME Designer sia selezionato e poi cliccare su [OK].



Nota: se gruppi dispositivi multipli sono stati impostati, usare il [Dispositivo Gruppo] dal menu a tendina per selezionare quello da sincronizzare.

* È possibile cambiare il nome del dispositivo inserendo, per esempio, "DME4io-C" nella cartella [Unità 1] e poi cliccare su [Applicare].

Individuazione di guasti e informazioni**Contatore di sicurezza del software**

Se l'antivirus, l'anti-spyware o qualsiasi altro tipo di applicazione per la sicurezza di internet è installato sul computer il firewall potrebbe bloccare il DME-N Network Driver creando una connessione e un'operazione remota impossibile dell'unità DME.

Opzioni power-saving del PC.

Con i portatili, alcune opzioni di salvataggio potrebbero risultare in comunicazione di rete essendo automaticamente spenti, il che porterebbe alla disconnessione dell'unità DME se connessa in quel momento. È necessario essere consapevoli di questo tipo di comportamento e controllare le proprie opzioni di salvataggio.

Cavi per la connessione del computer (uno ad uno)

La DME64N e la DME24N possono essere connesse attraverso un cavo di attraversamento o un commutatore. Le unità del Satellite DME possono essere connesse usando un cavo diritto, un cavo di attraversamento o un commutatore.

Rete Wireless

Sul contatore di rete wireless possono essere usati dei punti di accesso per stabilire delle connessioni con la funzionalità wireless dei computer portatili. Per fare questo è necessaria una buona comprensione della rete e l'utente manuale del punto d'accesso per provvedere ai dettagli di impostazione.

Impostazioni Word-clock

Quando viene creato un nuovo file utilizzando DME Designer il word-clock è impostato su "INT48K" come predefinito. Nei sistemi dove l'unità DME opera come "slave" di "word-clock" è necessario cambiare l'impostazione "word-clock" prima di connettersi. Se l'unità DME fosse connessa senza prima aver cambiato le impostazioni predefinite, non sarà sincronizzata nel sistema con le altre unità e creerà uno scatto danneggiando probabilmente le altre unità. Se possibile, si raccomanda di impostare l'orologio usando DME Designer.

Inizializzazione di DME

In alcuni casi l'inizializzazione di DME può risolvere dei problemi. In particolare, questo approccio è utile se un dispositivo DME si fissa su un'immagine (sia durante l'avviamento che durante la connessione).

Fare attenzione a non selezionare l'opzione 2 (Cancella tutti i dati) perché questo porterà anche alla cancellazione del firmware del dispositivo DME. Non sarà più possibile poi utilizzare il dispositivo fino a quando il firmware non verrà sostituito.

Per i dettagli sull'inizializzazione si prega di fare riferimento al proprio manuale che è collegato al dispositivo (i) DME. Precisamente questa informazione può essere trovata nella sezione "inizializzazione di DME64N/DME24N" del manuale DME64N/DME24N, o nella sezione "Inizializzazione Satellite DME" del manuale del satellite DME.

Usare la funzione Analizzare

Dopo che è stata una creata una configurazione con DME Designer, vi raccomandiamo di usare la funzione Analizzare per controllarla. Si prega di notare che questa funzione è l'unico modo per determinare l'effettività di un progetto - c'è da dire che l'operazione non può essere garantita dal solo utilizzo dello Strumento di Risorsa. E' dunque importante che la funzione Analizzare venga sempre usata per un controllo finale.

Funzione di backup automatico e connessione

Nell'opzione [File Project Store nel DME dopo la sincronizzazione] in fondo a sinistra nella finestra Sincronizzazione, non è chiaro quando connettersi e sincronizzare con la versione 3 di DME Designer, DME creerà una copia dei dati in corso del computer all'interno della memoria dell'unità DME dopo essersi connesso. Nota che i sono stati usati i file Waves e la sincronizzazione può impiegare il doppio del tempo solito.

Inoltre se il tuo progetto di file è stato accidentalmente cancellato o perso, la sincronizzazione con i dispositivi DME non sarà più possibile. Per sicurezza, dunque, è consigliabile fare una copia e che l'icona [il file Store Project dopo la sincronizzazione] sulla finestra Sincronizzazione o l'icona DME File Storage sul [File] menu sia usata per fornire una copia di questo file anche sui dispositivi DME.

Problema: si presenta un errore di compilazione durante la sincronizzazione.

Possibile causa 1 e azione correttiva: la totale risorsa di consumo DSP ha superato il limite massimo. Cancellare gli elementi inutili. Inoltre, è possibile assicurarsi che la compilazione sia completata normalmente anche se la totale risorsa di consumo DPS aumenta, sostituendo alcuni elementi con altri usando meno risorse o distribuendo il peso del procedimento fra i vari elementi.

Possibile causa 2 e azione correttiva: il collegamento tra i vari componenti è dovuto alla connessione di multipli terminali di uscita con un'unica entrata. Cambiare la configurazione del collegamento così che ogni uscita sia connessa ad un singolo terminale di entrata. Se necessario, una matrice miscelatrice o elementi simili possono essere usati per ridimensionare diversi segnali in uno solo.

Problema: Un componente o un collegamento non può essere aggiunto.

Possibile causa 1 e azione correttiva: DME Designer è connesso. Disconnettersi cliccando [Disconnetti] nella finestra Sincronizzazione.

Possibile causa 2 e azione correttiva: la finestra Designer non è in modalità per l'editazione. Posizionare un marchio di controllo accanto ad [Edit] sul menu [Tool].

Possibile causa 3 e azione correttiva: l'utente in corso è impossibilitato all'editazione. Scollegarsi e poi ricollegarsi come nuovo utente o Amministratore. Se le restrizioni editing devono essere applicate ad un utente, impostare l'opzione [Edit] nella finestra Sicurezza.

Problema: un modulo utente non appare più sulla lista.

Possibile causa e azione correttiva: la cartella dei contenuti ([File] menu > [Preferenza] > [Cartella Contenuti]) è stata cambiata o la cartella "Modulo Utente" è stata spostata. Assicurarsi che i File del Modulo Utente (umf) siano nella cartella "Cartella Contenuti" o "Modulo Utente".

Problema: le configurazioni non possono essere spostate nella finestra di Navigazione.

Possibili cause e azione correttiva: mentre sei online non è possibile spostarsi su una configurazione non allineata con l'immagine in corso. Spostarsi in un'immagine corrispondente alla configurazione richiesta.

Problema: una finestra Modulo Utente non si apre quando il modulo utente è già stato cliccato due volte.

Possibile causa e azione correttiva: il modulo utente in questione è stato salvato selezionando [Aprire la Finestra Modulo Utente Design]. Aprire la voce selezionata, salvare [Modulo Utente Editor] e salvare di nuovo il Modulo Utente.

Problema: Un editor non compare quando un componente inserito viene cliccato due volte e viene selezionata la voce [Apri] all'interno del suo menu.

Possibile causa e azione correttiva: il componente in questione non possiede un editor. Non è richiesta un'azione correttiva.

Problema: Il messaggio "Reset Config.." appare a lungo nell'area messaggi della finestra di Sincronizzazione.

Possibile causa e azione correttiva: Il procedimento potrebbe chiedere un po' di tempo quando sono state impostate più immagini, e quindi questa visualizzazione non è indicativa del problema. Far finire il procedimento normalmente.

Problema: il monitor esterno non può essere installato (collegato solo a DME64N e DME24N).

Possibile causa e azione correttiva: i canali connessi tramite fili non possono essere usati con i monitor esterni. Seleziona un canale non connesso in questo modo.

4. Informazioni approfondite sulle unità DME

Connessione con dispositivi esterni

Elementi opzionali

I controllori ICP1, CP4SF, e CP4SW sono elementi opzionali per il controllo delle unità DME. Per i dettagli riguardo all'installazione di un pannello di controllo e la connessione con l'unità DME si prega di fare riferimento al manuale speciale distribuito insieme al pannello di controllo.

• Connessione via Ethernet.

Pannello di Controllo Intelligente ICP1

• Connessione via General Purpose Interface (GPI).

Pannelli di Controllo CP4SF, CP1SF o CP4SW



ICP1



CP4SF



CP1SF



CP4SW

Informazioni

Ogni volta che si fa l'installazione GPI controllare risposte usando la pagina GPI Setup.

La pagina GPI Setup dal Display Utilità dell'unità DME può essere usata per controllare in tempo reale i segnali inseriti attraverso il terminale GPI IN. Questo potrebbe risultare molto utile per identificare le cause dei problemi GPI dopo che la configurazione è stata fatta nel dispositivo GPI, nelle connessioni o nella configurazione DME. Se l'unità DME fallisce durante l'operazione richiesta,

anche se un segnale ritorna al terminale GPI IN, il problema probabilmente risiede nei dati della configurazione, o sebbene sembri improbabile, nella stessa unità DME.

Lunghezza minima dei cavi GPI.

I cavi CPEV con un diametro di 0,65 mm o più possono essere usati per più di 100m.

Installazione delle reti DME64N e DME24M via pannelli operativi.

Il Dispositivo Gruppo e l'indirizzo IP di DME64N e DME24N possono essere impostati attraverso i loro pannelli principali come segue qui sotto.

1. Accendere DME64N/24N

2. Premere il tasto [HOME] per aprire la finestra principale.

3. Premere e mantenere per due secondi il tasto [Utilità] per aprire la finestra Utilità.

4. Premere il tasto [Utilità] più volte fino a quando appare la pagina di rete.

5. Usare i tasti [▲] e [▼] per spostare il cursore verso i parametri esposti sotto e premere il tasto [Enter].

Apparirà la voce editing corrispondente. Preparare ognuno di questi parametri come descritto, premere ogni volta il tasto [Enter] per confermare e inserire le impostazioni.

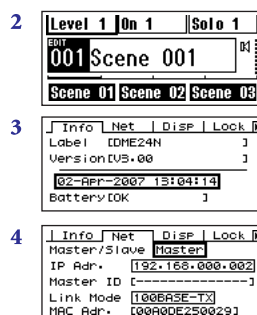
• Master/Slave

Questo parametro stabilisce il dispositivo gruppo master o lo stato "slave".

Master: un'unità DME deve essere segnalata come master in ogni dispositivo gruppo.

"Slave": tutte le altre unità DME del gruppo devono essere segnalate come "slave".

Nota: Quando le unità DME64N/24N e DME Satellite rappresentano un gruppo dispositivo, assicurarsi di assegnare un'unità DME Satellite come il gruppo master.



• Indirizzo IP.

Questo parametro stabilisce l'indirizzo IP dell'unità DME in questione. Tutte le unità DME nello stesso gruppo dispositivo devono avere lo stesso indirizzo di rete.

Note:

1. Quando viene usata un'unica unità DME (master) l'indirizzo dovrebbe essere posizionato su "192.168.02".
2. La maschera sottorete è fissata su "255.255.255.0".
3. L'indirizzo "host" può essere posizionato tra 2 e 253 per il dispositivo master e tra 3.

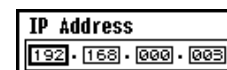
• Master ID.

Quando un dispositivo è considerato "slave" usando Master/Slave di sopra, questo parametro stabilisce l'indirizzo "host" per il master corrispondente. L'installazione di questo parametro non è possibile quando l'unità DME è considerata un master.

• Modo di collegamento.

Assicurarsi che "100Base-TX" sia selezionato per questo parametro.

6. Premere il tasto [HOME] per tornare indietro e salvare le modifiche effettuate.



Siti relativi alle unità DME e all'apparecchiatura periferica.

- Le ultime informazioni sulle unità DME e le applicazioni possono essere scaricate online dal sito Yamaha Pro Audio.

<http://www.yamahaproaudio.com>

- L'ultima versione del firmware dell'unità DME può essere scaricata dal sito Yamaha Pro Audio.

http://www.yamahaproaudio.com/downloads/firm_soft/index.html

- La libreria dati del Processore Componenti delle serie DME è disponibile sul sito Yamaha Pro Audio.

<http://www.yamahaproaudio.com/downloads/documents/index.html>

- Per informazini sui pannelli di controllo visitare:

Il sito di AMX: <http://www.amx.com/>

e il sito CRESTON: <http://www.creston.com/>

Appendice:

Impostazioni dettagliate sull'installazione del DME Network Driver

Finestra DME-N Network Driver

Selezionare [Start] > [Pannello di controllo] > [DME-N Network Driver] per aprire la finestra DME-N Network Driver. I parametri contenuti in questa finestra servono a specificare le informazioni dispositivi per comunicare con il DME-N Network Driver.

Device Name	Device IP Address	Device MAC Address	Device Port No.
DME8i-C	192. 168. 0. 2	00 A0 DE 25 15 A8	1
DME4iN	192. 168. 0. 4	00 A0 DE 25 15 B0	1
DME2iN	192. 168. 0. 5	00 A0 DE 25 15 B3	1

Buttons: New, Duplicate, Remove, Remove All, Undo

Device Name: DME8i-C

Device IP Address: 192, 168, 0, 2

Device MAC Address: 00, A0, DE, 25, 15, A8

Device Port No.: 1

Apply

Advanced Settings

YAMAHA DME-N Network Driver Ver.1.1.3
Copyright(C) 2004-2006 YAMAHA CORPORATION
All Rights Reserved.

Save and Close, Cancel

1. Lista Target dei Dispositivi

La lista Target dei Dispositivi mostra il nome, l'indirizzo IP, indirizzo MAC e il numero di porta MIDI di tutte le unità registrate per la comunicazione con DME-N Network Driver e possono essere scoperte cliccando la barra corrispondente. Quando un'unità viene selezionata all'interno di questa lista, i suoi parametri di comunicazione possono essere visionati e curati nell'area Informazioni Dispositivi (2) sottostante.

- **Dispositivo Nome.**
- **Dispositivo indirizzo IP.**
- **Dispositivo indirizzo MAC.**
- **Dispositivo Senza Porta.**

Questi campi mostrano il nome, l'indirizzo IP, l'indirizzo MAC, il numero di porta MIDI dell'unità corrispondente. Fare riferimento all'area informazioni sui dispositivi (2) per ulteriori dettagli.

Tasto [New].

Cliccare su [New] per aggiungere una nuova unità alla lista. Puoi anche rivedere i parametri delle unità come richiesto, usando i campi dell'area Informazioni Dispositivi sottostante e cliccare [APPLY] per confermare le verifiche effettuate.

Tasto [Duplicate].

Cliccare [Duplicate] per aggiungere un'unità alla lista copiando i dati per l'unità selezionata. Si rende possibile anche rivedere i parametri come richiesto, usando i campi dell'area Informazioni Dispositivi (2) sottostante e clicca [APPLY] per confermare le modifiche effettuate.

Tasto [Remove].

Cliccare [Remove] per cancellare le unità selezionate dalla lista. Se l'unità in questione non è l'ultima della lista, tutte quelle sotto verranno spostate sopra per mantenere una continuità.

Tasto [Remove ALL].

Cliccare [Remove ALL] per cancellare tutte le unità dalla lista.

Tasto [Undo].

Cliccare il tasto [Undo] per cancellare una singola operazione e ritornare alla situazione precedente. Questo tasto risulterà inattivo subito dopo l'operazione annullamento o dopo l'apertura della finestra.

2. Area Informazione Dispositivi.

Quando un'unità selezionata per la comunicazione con il DME-N Network Driver è registrata nella lista Dispositivo Target (1), i suoi parametri di comunicazione possono essere visionati e controllati nell'area Informazioni Dispositivi.

Dispositivo Nome.

Questo campo mostra il nome dell'unità selezionata nella lista Dispositivo Target. I nomi "Unità1" e "Unità256" sono predefiniti ma possono essere liberamente rimodulati in questo campo.

Dispositivo indirizzo IP.

L'indirizzo IP dell'unità selezionata nella lista Dispositivo Target può essere confermato e impostato usando questi quattro campi. Fare riferimento a pagina 7 per quanto riguarda la composizione e l'impostazione degli indirizzi IP. Nota: la comunicazione con le unità DME è possibile solo se gli indirizzi IP sono stati installati correttamente.

Dispositivo indirizzo MAC.

Questi campi mostrano l'indirizzo MAC (Media Access Control) dell'unità selezionata nella lista Dispositivo Target. Gli indirizzi Mac vengono permanentemente assegnati quando le unità DME vengono prodotte e non possono più essere cambiati. Essi sono posizionati qui per evitare che i dati vengano mandati su unità sbagliate e se un errato indirizzo IP si presenta inavvertitamente. Fare riferimento a pagina 7 per ulteriori informazioni sulla conferma degli indirizzi MAC.

Note: la comunicazione con le unità DME è possibile solo se gli indirizzi MAC sono stati impostati correttamente.

Dispositivo senza porta.

Tasto [Apply]. Cliccare su [Apply] dopo aver revisionato il Dispositivo Nome, il Dispositivo indirizzo IP, il Dispositivo indirizzo MAC e il Dispositivo Senza Porta, i parametri per confermare le modifiche. Inoltre, le unità aggiunte alla lista Dispositivo Target (1), cliccando [New] o [Duplicate] non verranno registrate per la comunicazione con DME-N Network Driver fino a quando non cliccherete su [Apply].

Note : 1. La comunicazione con le unità DME è possibile solo se gli indirizzi MAC sono stati installati correttamente.
2. Gli indirizzi MAC di un'unità connessa non si possono modificare.

3. Tasto [Advanced Setting].

Cliccare su [Advanced Setting] per aprire la finestra delle impostazioni avanzate. Per ulteriori dettagli su queste ultime che possono essere create utilizzando questa finestra, fate riferimento alla seguente sezione dedicata alle Impostazioni Avanzate.

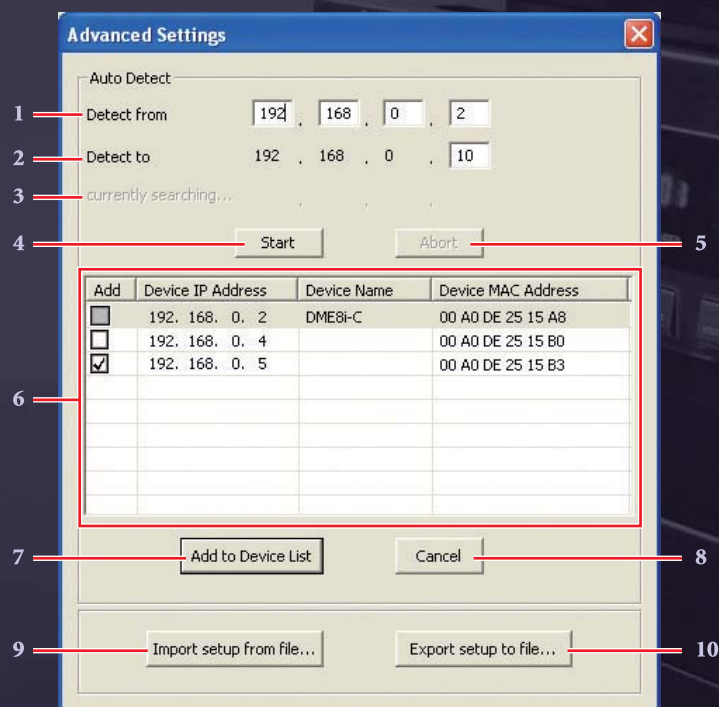
Finestra Impostazioni Avanzate.

Cliccare su [Impostazioni Avanzate] nella finestra del DME-N Network Driver per aprire la finestra Impostazioni Avanzate. I parametri mostrati in questa finestra sono usati per impostare la rivelazione automatica proveniente da DME-N Network Driver; inoltre, i file qui possono anche essere importati ed esportati.

Auto Detect Area.

L'area Auto Detect è usata per impostare automatiche rivelazioni che sono connesse e a loro volta capaci di una comunicazione con il DME-N Network Driver. In termini specifici, può essere rivelato un massimo di 254 indirizzi (****1 attraverso****254).

Nota : solo gli indirizzi MAC delle unità sulla stessa sottorete come il computer, possono essere rivelati. Prima della ricerca degli indirizzi MAC, assicurarsi dunque che il computer sia connesso alla sottorete per poter essere esaminato e che un appropriato indirizzo ID sia stato assegnato.

**1. Detect from.**

Questi campi vengono usati per specificare l'inizio di un'accorgimento automatico da parte degli indirizzi IP.

2. Detect to.

Questi campi vengono usati per specificare la fine di un accorgimento automatico da parte degli indirizzi IP.

3. Ricerche in corso.

Quest'area spiega come vengono controllati gli indirizzi IP durante la rivelazione automatica senza la quale risulterebbero vuoti.

4. Tasto [Start].

Cliccare su [Start] per cominciare la rivelazione automatica riempiendo la lista Dispositivo Rivelato (6). Notare che questo tasto si scurisce e risulta inattivo durante la rivelazione automatica.

5. Tasto [Abort].

Cliccare su [Abort] per interrompere la rivelazione automatica. Notare che questo tasto si scurisce e diventa inattivo quando la rivelazione automatica non è in atto.

6. Dispositivo Lista di Rivelazione.

Il Dispositivo Lista di Rivelazione mostra tutte le unità rivelate che sono connesse e capaci di comunicare con il DME-N Network Driver. Nessuna unità apparirà inizialmente.

[Add] Check box.

Impostare la cartella di controllo [Add] per quelle unità che devono essere aggiunte alla lista Dispositivo Target e poi cliccare su [Aggiungere Lista Dispositiva] (sotto) per registrare le unità nella lista. Se non risulta possibile impostare le cartelle di controllo delle unità significa che già sono state impostate in precedenza.

Dispositivo Indirizzo IP.

La colonna mostra il secondo indirizzo dell'unità rivelata in questione.

Dispositivo Nome.

La colonna mostra il nome che è stato registrato per l'unità rivelata in questione. Se nessun nome è stato registrato la cella corrispondente rimarrà vuota.

Dispositivo Indirizzo MAC.

Questa colonna mostra l'indirizzo MAC dell'unità rivelata in questione.

7. Tasto [Aggiungi alla lista Dispositiva].

Clicca su [Aggiungi alla Lista Dispositiva] per registrare quelle unità rivelate impostando la cartella di controllo [Add] nella lista Dispositivo Target.

8. Tasto [Cancel].

Cliccare su [Cancel] per chiudere la finestra senza fare alcun cambiamento.

9. Tasto [Import Setup File].

Quando si lavora in un ambiente nuovo puoi importare un file precedentemente salvato. Per fare ciò cliccare su [Importa il File impostato] per mostrare la finestra aperta. Poi selezionare un file e cliccare [Apri] per importare le corrispondenti impostazioni.

10. Tasto [Export Setup to File].

È possibile esportare i dati impostati in un file per poi importarli quando si lavora in un nuovo ambiente. Per fare questo cliccare su [Esportare su un File].

Rapido sguardo alla localizzazione dei guasti e alle informazioni del grafico.

Questa è una guida veloce sui punti da seguire per garantire le corrette operazioni delle unità DME

Categorie di operazione	Argomenti o problemi	Cause possibili e azioni correttive
Installazione del software	Precauzioni riguardo le porte USB e l'installazione driver.	➡ Pagina 3
	Evitare gli Hubs USB.	
Connettere il computer e l'unità DME (via cavo USB)	Spostarsi dalla pagina MIDI al Display Utilità dell'hardware.	➡ Pagina 7
	Problema: l'unità DME non opera correttamente come reazione al controllo dal tuo computer via USB.	
Connettere il computer e l'unità DME (via cavi Ethernet)	Sul contatore software di sicurezza.	➡ Pagina12
	Opzioni per la sicurezza del PC.	
	Cavi per la connessione del PC (uno ad uno).	
	Rete Wireless.	
	Connessione Online: impostazioni World-clock.	
	Inizializzazione DME.	
	Uso della funzione Analizzare.	
	Funzione automatica di sostegno e l'avvio on-line.	
	Problema: un errore avviene durante la sincronizzazione.	
	Problema: non può essere aggiunto nè un singolo elemento nè un complesso di elementi.	
	Problema: un modulo utilizzatore non è più mostrato sulla lista.	
	Problema: le configurazioni non possono essere spostate nella finestra di navigazione.	
	Problema: una finestra del modulo utilizzatore non è aperta quando il modulo viene ricontrollato.	
	Problema: un editor non è mostrato quando una componente della scheda viene esattamente cliccata e [Open] viene selezionato dal suo menu di contesto.	
Informazioni approfondite sulle unità DME	Problema: il messaggio "Reset Config..." compare a lungo nell'area messaggi nel riquadro "Sincronizzazione".	➡ Pagina13
	Problema: il monitor di uscita non può essere posizionato (applicato solo al DME64N e al DME24N).	
	Funzionamento: ogni volta che viene installato GPI controllare le risposte usando la pagina Settaggio di GPI.	
	Lunghezza massima dei cavi GPI.	

* I nomi della compagnia e dei prodotti in questo catalogo sono marchi o marchi registrati delle loro rispettive compagnie.



YAMAHA
YAMAHA CORPORATION
P.O.BOX 1, Hamamatsu Japan

<http://www.yamahaproaudio.com>

* Specificazioni e apparenze sono soggette al cambiamento senza preavviso.
* Alcuni prodotti di questo catalogo potrebbero non essere disponibili in alcune regioni.