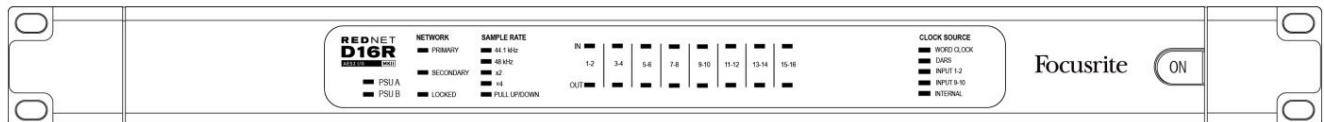


# REDNET D16R

AES3 I/O MKII

## Guida utente



**Si prega di leggere:**

Grazie per aver scaricato questa guida per l'utente.

Abbiamo utilizzato la traduzione automatica per assicurarci di avere una guida per l'utente disponibile nella tua lingua, ci scusiamo per eventuali errori.

Se preferisci vedere una versione inglese di questa guida per l'utente per utilizzare il tuo strumento di traduzione, puoi trovarlo nella nostra pagina dei download:

[download.focusrite.com](https://download.focusrite.com)  
[downloads.novationmusic.com](https://downloads.novationmusic.com)

# CONTENUTI

Informazioni su questa Guida per l'utente .....	3
Contenuto della confezione .....	3
Avviso di sicurezza .....	3
<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>4</b>
<b>GUIDA ALL'INSTALLAZIONE .....</b>	<b>5</b>
Conessioni e funzionalità RedNet D16R MkII .....	5
Pannello frontale .....	5
Pannello posteriore .....	6
Caratteristiche fisiche .....	8
Requisiti di alimentazione .....	8
<b>FUNZIONAMENTO REDNET D16R MKII .....</b>	<b>9</b>
Primo utilizzo e aggiornamenti del firmware .....	9
Orologio digitale .....	9
Operazioni di sollevamento e abbassamento .....	9
Controlli di livello .....	9
Convertitori di frequenza di campionamento .....	9
<b>ALTRI COMPONENTI DEL SISTEMA REDNET .....</b>	<b>10</b>
<b>CONTROLLO REDNET 2 .....</b>	<b>10</b>
Icane di stato .....	11
ID (identificazione) .....	11
Menù Strumenti .....	11
Instradamento del segnale .....	12
Orologio .....	12
SRC .....	12
Taglio AES3 .....	13
<b>APPENDICE .....</b>	<b>14</b>
Pinout del connettore .....	14
Connettore Ethernet .....	14
Connettore DB25 (AES59) .....	14
Connettori XLR .....	14
<b>PRESTAZIONI E SPECIFICHE .....</b>	<b>15</b>
Garanzia e assistenza Focusrite Pro .....	17
Registrazione del prodotto .....	17
Assistenza clienti e servizio di unità .....	17
Risoluzione dei problemi .....	17

#### Informazioni su questa Guida per l'utente

Questa guida per l'utente si applica all'interfaccia RedNet D16R MkII AES3. Fornisce informazioni sull'installazione e l'utilizzo dell'unità e su come può essere collegata al sistema.

Se questa Guida per l'utente non fornisce le informazioni necessarie, consultare: <https://pro.focusrite.com/technical-support>, che contiene una raccolta completa di domande di supporto tecnico comuni.

*Dante™ e Audinate™ sono marchi registrati di Audinate Pty Ltd.*

#### Contenuto della confezione

- Unità RedNet D16R MkII
- 2 cavi di rete CA IEC
- Foglio tagliato con informazioni sulla sicurezza
- Guida alle informazioni importanti di Focusrite Pro, che fornisce collegamenti a:
  - Controllo RedNet
  - Driver RedNet PCIe (inclusi con il download di RedNet Control)
  - Audinate Dante Controller (installato con RedNet Control)
  - Token Dante Virtual Soundcard (DVS) e istruzioni per il download

#### Avvertenza di sicurezza



#### **Avvertimento – Pericolo di scossa**

RedNet D16R MkII incorpora due alimentatori di rete. Assicurarsi sempre che entrambi i cavi di alimentazione siano scollegati dal pannello posteriore prima di aprire l'unità (ad es. per la manutenzione)

## INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato Focusrite RedNet D16R MkII.



RedNet D16R MkII è un'interfaccia per montaggio su rack 1U da 19 pollici con 16 canali di connettività AES3 da e verso una rete audio Dante, perfetta per il collegamento tra console digitali, amplificatori di potenza o qualsiasi altra apparecchiatura audio dotata di AES3 e una rete Dante.

I doppi connettori Ethernet (primario e secondario) sul pannello posteriore consentono la massima affidabilità della rete con il passaggio senza interruzioni a una rete in standby nell'improbabile eventualità di un guasto della rete.

Queste porte possono in alternativa essere utilizzate per collegare in cascata unità aggiuntive quando si opera in modalità commutata.

Gli alimentatori ridondanti (PSU A e B) con prese di ingresso separate sul pannello posteriore consentono di collegare un'alimentazione a un gruppo di continuità. Lo stato di ogni PSU può essere monitorato in remoto sulla rete o dal pannello frontale.

RedNet D16R MkII fornisce un trim di livello indipendente su ciascun canale di ingresso e uscita e un Sample Rate Converter (SRC) su ciascuna coppia di ingressi consente il funzionamento istantaneo con qualsiasi sorgente AES3 indipendentemente dalla frequenza di campionamento o dal clock della rete audio Dante.

L'interfaccia audio è fornita da due connessioni standard DB25 di I/O digitale a 8 canali (AES59) più una coppia di connettori XLR3. L'ingresso XLR3 sostituisce i canali di ingresso 1 e 2 sul connettore DB25, mentre l'uscita XLR3 replica i canali di uscita DB25 1 e 2.

Gli ingressi e le uscite S/PDIF sono forniti su connettori RCA; ideale per collegare lettori CD o registratori a stato solido. L'ingresso sostituisce i canali 3 e 4 nel connettore DB25 mentre l'uscita può essere assegnata per replicare qualsiasi coppia dispari/pari adiacente.

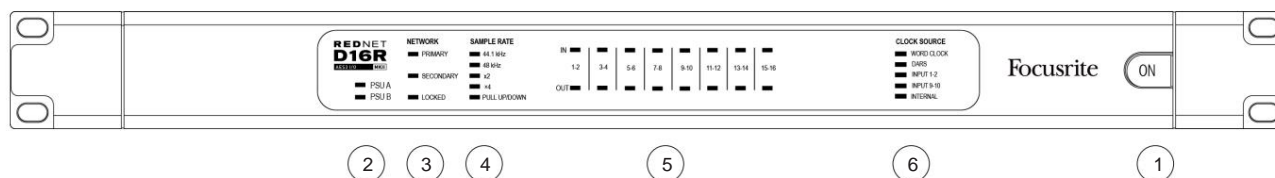
L'I/O Word Clock sui connettori BNC consente la sincronizzazione della rete Dante con l'house clock o la sincronizzazione di apparecchiature esterne con la rete Dante. Il riferimento DARS può essere accettato anche tramite il connettore di ingresso XLR 3.

Il pannello frontale del RedNet D16R MkII contiene una serie di LED per confermare lo stato della rete, la frequenza di campionamento, le sorgenti di clock e la presenza del segnale sia in ingresso che in uscita.

# GUIDA D'INSTALLAZIONE

## Conessioni e funzionalità RedNet D16R MkII

### Pannello frontale



#### 1 interruttore di alimentazione CA

#### 2 Indicatore/i di alimentazione

- **PSU A** – Si illumina quando viene applicato un ingresso CA e sono presenti tutte le uscite CC.
- **PSU B** – Si illumina quando viene applicato un ingresso CA e sono presenti tutte le uscite CC.

Quando entrambe le alimentazioni sono funzionanti e hanno ingressi CA, la PSU A sarà l'alimentazione predefinita.

#### 3 Indicatori di stato della rete RedNet:

- **PRIMARY** – Si illumina quando il dispositivo è connesso a una rete Ethernet attiva. Anche si illumina per indicare l'attività di rete durante il funzionamento in modalità commutata.
- **SECONDARY** – Si illumina quando il dispositivo è connesso a una rete Ethernet attiva. Non utilizzato quando si opera in modalità commutata.
- **BLOCCATO** – Si illumina quando viene ricevuto un segnale di sincronizzazione valido dalla rete o quando l'unità RedNet D16R MkII è Network Master (o è presente una sincronizzazione con un clock esterno).

#### 4 Indicatori di frequenza di campionamento RedNet

Cinque indicatori arancioni: **44,1 kHz**, **48 kHz**, **x2** (multipli di 44,1 o 48), **x4** (multipli di 44,1 o 48) e frequenza di campionamento **PULL UP/DOWN**. Questi indicatori si illuminano singolarmente o in combinazione per indicare la frequenza di campionamento utilizzata. Ad esempio, per un'impostazione Pull Up/Down a 96kHz, gli indicatori 48kHz, x2 e Pull Up/Down si accendono.

#### 5 LED di presenza del segnale

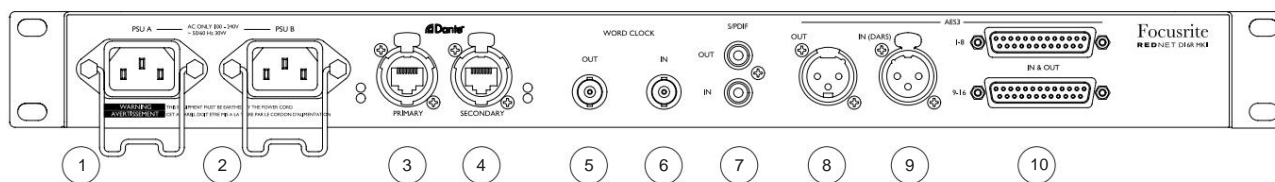
I LED indicano se è presente un segnale di ingresso o di uscita per ciascuna coppia di canali pari/dispari. Si illumina a -126 dBFS.

#### 6 Sorgente orologio

Cinque indicatori arancioni: **Word Clock**, **DARS**, **Input 1-2**, **Input 9-10** e **Internal**. Qualunque sia acceso identifica il riferimento di clock in uso.

Quando una sorgente di clock in ingresso non è valida, l'indicatore 'Locked' lampeggerà per indicare che l'unità è tornata a utilizzare il proprio clock interno.

## Pannello posteriore



### 1 Ingresso di rete IEC A

Presse IEC standard per il collegamento alla rete AC. I RedNet D16R MkII sono dotati di alimentatori "universali", che consentono loro di funzionare con qualsiasi tensione di alimentazione compresa tra 100 V e 240 V.

### 2 Ingresso di rete IEC B

Connettore di ingresso per alimentazione di rete di backup. L'alimentatore B rimane in standby ma subentra senza problemi se l'alimentatore A si guasta o perde l'alimentazione di rete.

*Se è disponibile un gruppo di continuità (UPS), si consiglia di applicarlo all'ingresso B.*

### 3 Porta di rete primaria

Connettore RJ45 etherCON per la rete Dante. Utilizzare cavi di rete Cat 5e o Cat 6 standard per collegare RedNet D16R MkII allo switch di rete Ethernet. Adiacenti a ciascuna presa di rete ci sono LED che si illuminano per indicare una connessione di rete valida e un'attività di rete.

### 4 Porta di rete secondaria

Connessione di rete Dante secondaria in cui vengono utilizzati due collegamenti Ethernet indipendenti (modalità ridondante) o una porta aggiuntiva su uno switch di rete integrato sulla rete primaria (modalità commutata).

### 5 Word Clock Out

Il connettore BNC fornisce un'uscita del riferimento di clock di sistema scelto – può essere commutato tra velocità di base o velocità di rete.

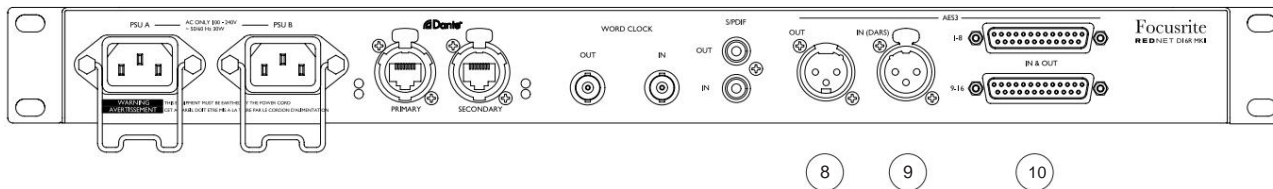
### 6 Word Clock in

Consente la sincronizzazione della rete Dante per l'house word clock.

### 7 S/PDIF:

- **OUT** – Fornisce qualsiasi coppia di segnali dispari-pari adiacenti (ad es., 3–4, 11–12). Software selezionabile.
- **IN** – Può essere utilizzato come ingresso alternativo per i canali audio 3–4. Software selezionabile.

Pannello posteriore . . .



### 8 Uscita AES3

Uscita AES3 permanente della coppia di canali audio 1–2 su connettore XLR-3 maschio.

### 9 AES3 In (DARS)

Connettore XLR-3 femmina. Può essere utilizzato come sorgente audio AES3 alternativa per i canali 1–2.

Software commutabile. Può essere utilizzato anche come sorgente di clock se alimentato con AES3 o DARS (Digital Audio Reference Signal – AES3 Distributed Clock secondo AES11). Software selezionabile.

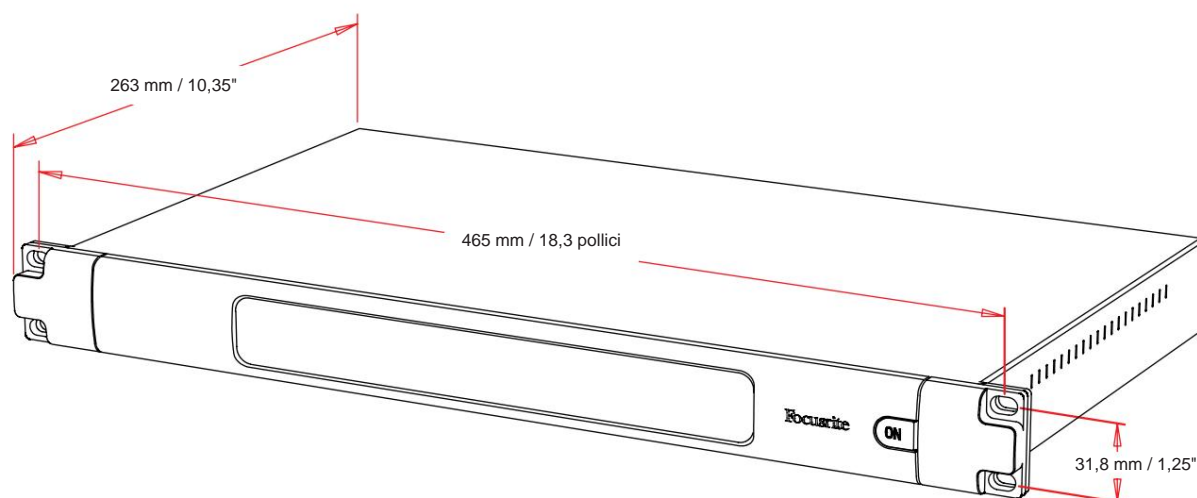
### 10 AES3 1–8 Entrata/Uscita

Otto canali di ingresso e uscita AES3 per connettore. Connettori femmina DB25 cablati secondo lo standard I/O digitale combinato AES59.

Vedere pagina Appendice 1, pagina 14 per i pin dei connettori.



## Caratteristiche fisiche



Le dimensioni di RedNet D16R MkII sono illustrate nel diagramma sopra.

RedNet D16R MkII richiede 1U di spazio rack verticale. Consentire ulteriori 75 mm di profondità del rack dietro l'unità per consentire i cavi. Ciascuna unità pesa 3,84 kg e per installazioni in un ambiente fisso (ad es. un rack da studio), i supporti del rack\* del pannello frontale forniranno un supporto adeguato. Tuttavia, se l'unità deve essere utilizzata in una situazione mobile (ad es., flight case per tour, ecc.), si consiglia di utilizzare guide di supporto laterali o ripiani all'interno del rack.

*\*Utilizzare sempre bulloni M6 e dadi a gabbia progettati specificamente per rack per apparecchiature da 19". Una ricerca su Internet utilizzando la frase "dadi a gabbia M6" rivelerà componenti adatti.*

RedNet D16R MkII genera poco calore significativo ed è raffreddato per convezione naturale.

*Nota. La temperatura ambiente di esercizio massima è di 50°C / 122°F.*

La ventilazione avviene tramite fessure nell'armadio su entrambi i lati: assicurarsi che, quando montato in un rack, le prese d'aria non siano ostruite. Non montare RedNet D16R MkII immediatamente sopra qualsiasi altra apparecchiatura che genera calore significativo, ad esempio un amplificatore di potenza.

## Requisiti di alimentazione

RedNet D16R MkII è alimentato dalla rete. Incorpora alimentatori "universali", che possono funzionare con qualsiasi tensione di rete CA da 100 V a 240 V. I collegamenti CA sono realizzati tramite connettori IEC standard a 3 pin sul pannello posteriore.

Quando la PSU A e la PSU B sono entrambe collegate, la PSU A diventa l'alimentazione predefinita e quindi assorbe più corrente di B. Se viene fornita un'alimentazione di backup da una fonte di continuità, si consiglia di collegarla all'ingresso B.

Con l'unità vengono forniti due cavi IEC di accoppiamento, che devono essere terminati con spine di alimentazione del tipo corretto per il proprio paese.

Il consumo di corrente alternata del RedNet D16R MkII è di 30 W.

Si prega di notare che non ci sono fusibili in RedNet D16R MkII o altri componenti sostituibili dall'utente di qualsiasi tipo. Si prega di fare riferimento a tutti i problemi di assistenza al team di assistenza clienti (consultare "Assistenza clienti e assistenza unitaria" a pagina 18).

## **FUNZIONAMENTO REDNET D16R MKII**

### **Primo utilizzo e aggiornamenti del firmware**

Il tuo RedNet D16R MkII potrebbe richiedere un aggiornamento del firmware\* quando viene installato e acceso per la prima volta. Gli aggiornamenti del firmware vengono avviati e gestiti automaticamente dall'applicazione RedNet Control.

*\*È importante che la procedura di aggiornamento del firmware non venga interrotta, sia interrompendo l'alimentazione dell'unità RedNet D16R MkII o del computer su cui è in esecuzione RedNet Control, sia disconnettendosi dalla rete.*

Di tanto in tanto Focusrite rilascerà aggiornamenti del firmware RedNet all'interno delle nuove versioni di RedNet Control. Raccomandiamo di mantenere tutte le unità RedNet aggiornate con l'ultima versione del firmware fornita con ogni nuova versione di RedNet Control.

### **Orologio digitale**

Ogni RedNet D16R MkII si bloccherà automaticamente a un master di rete valido tramite la sua connessione Dante. In alternativa, se non è presente un Network Master, l'unità può essere scelta dall'utente come Network Master.

### **Operazione Pull Up e Pull Down**

RedNet D16R MkII è in grado di funzionare a una percentuale di pull up o pull down specificata come selezionata nell'applicazione Dante Controller.

### **Controlli di livello**

Tutti i canali I/O possono essere attenuati individualmente fino a 78 dB in incrementi di 1 dB tramite l'interfaccia grafica RedNet Control. Ciascun canale può anche essere disattivato o attenuato; la funzione Dim attenua un canale di 20 dB.

### **Convertitori di frequenza di campionamento**

SRC dovrà essere attivato per tutte le sorgenti che non utilizzano l'orologio di sistema corrente come segnale di riferimento.

SRC può essere attivato o disattivato separatamente per ciascuna coppia di canali di ingresso.

*Si noti che l'attivazione dei convertitori della frequenza di campionamento aumenterà la latenza complessiva del dispositivo.*

## ALTRI COMPONENTI DEL SISTEMA REDNET

La gamma hardware RedNet comprende vari tipi di interfaccia I/O e le schede di interfaccia audio digitale PCIe/PCIeR installate nel computer host del sistema o in uno chassis. Tutte le unità di I/O possono essere considerate come scatole "Break-Out" (e/ o "Break-In") da/verso la rete e tutte sono costruite in alloggiamenti per montaggio su rack da 19" alimentati dalla rete, se non diversamente specificato. Ci sono anche tre elementi software, RedNet Control 2 (vedi sotto), Dante Controller e Dante Virtual Soundcard.

## CONTROLLO REDNET 2

RedNet Control 2 è l'applicazione software personalizzabile di Focusrite per il controllo e la configurazione delle interfacce della gamma RedNet e Red. Il sistema presenta un'immagine per ciascuna unità hardware, mostrando i livelli di controllo e le impostazioni delle funzioni, i misuratori di segnale, nonché gli indicatori di stato critico per gli alimentatori, lo stato dell'orologio e le connessioni di rete primaria/secondaria.

Il manuale dell'operatore per l'applicazione RedNet Control 2 è disponibile qui: [www.focusrite.com/downloads](http://www.focusrite.com/downloads)

Fare riferimento alla sezione "Controllo dispositivo" per ulteriori dettagli sul funzionamento del dispositivo e sulla configurazione tramite il software.

L'immagine a scheda singola per l'unità RedNet D16R MkII è mostrata di seguito:

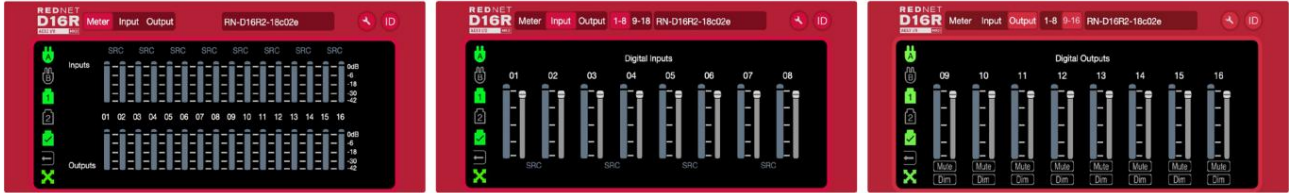


L'illustrazione sopra mostra i cursori di controllo del guadagno, i misuratori di livello e i pulsanti Mute/Dim per ciascuno dei 16 ingressi e uscite: gli SRC non sono attivati.

Le icone di stato per le PSU e la rete sono mostrate a sinistra. Vedere la pagina successiva per le descrizioni delle icone.

### Controllo RedNet 2 . . .

Quando un RedNet D16R MkII viene aggiunto a una scheda contenente 6 o 12 dispositivi, i controlli grafici sono separati in tre pagine: "Contatori", "Ingressi" e "Uscite", con I/O suddivisi nei canali 1-8 o 9-16.



'SRC' Indica che i convertitori della frequenza di campionamento sono attivati per una coppia di canali di ingresso.

### Icone di stato

Le icone di stato per le PSU e la rete sono visualizzate a sinistra di ogni finestra del dispositivo:



PSU A e B – Ciascuno si illumina se l'alimentatore ha un ingresso di alimentazione e tutte le uscite CC sono presenti

Reti: ciascuna si illumina se è presente una connessione valida

Bloccato: l'unità è stata bloccata correttamente sulla rete (se non è bloccata, passa alla croce rossa)

Orologio esterno – Verde: l'unità è bloccata sulla sorgente esterna, Giallo: l'unità è bloccata,

Rosso: l'unità sta tentando di identificare una rete, Spenta: nessuna rete

Network Master – Si illumina se un'unità è il network master

### ID (identificazione)

Cliccando sull'icona ID



identificherà il dispositivo controllato facendo lampeggiare i LED del pannello frontale.

### Menù Strumenti

Facendo clic sull'icona Strumenti si aprirà la finestra Impostazioni di sistema. Le impostazioni sono raggruppate in quattro schede:

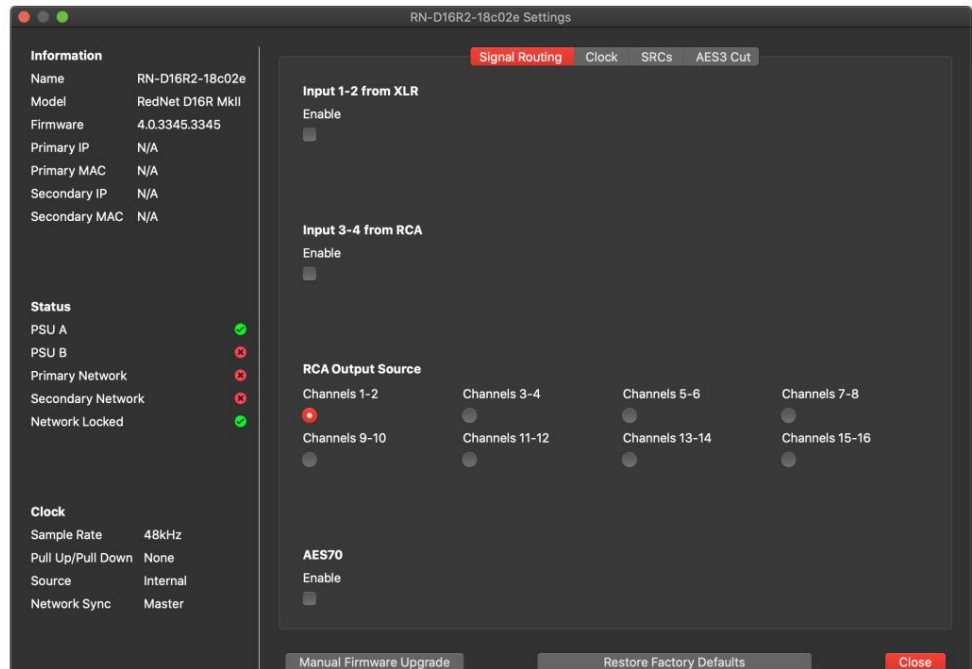
'Instradamento del segnale'

'Orologio'

'SRC'

'Taglio AES3'

I dettagli hardware e firmware dell'unità, nonché le impostazioni correnti del dispositivo, vengono visualizzati nel riquadro sinistro della finestra.



Menù Strumenti. . .

#### Instradamento del segnale

**Input 1–2 da XLR** – Selezionare l'opzione On/Off. Sostituisce i canali 1–2 sul connettore DB25.

**Ingresso 3–4 da RCA** – Selezionare l'opzione On/Off. Sostituisce i canali 3–4 sul connettore DB25.

**Sorgente di uscita RCA** – È possibile selezionarne solo una alla volta.

- Canali 1–2
- Canali 3–4
- |
- Canali 15–16

**AES70** – Stato acceso/spento.

#### Orologio

**Preferred Master** – Stato On/Off.

**RedNet Clock Source** – È possibile selezionare solo una delle seguenti opzioni in qualsiasi momento.

- Interno (RedNet è il master di rete ma funziona da clock interno) • Esterno – Ingresso BNC (Word Clock) • Esterno – Ingresso XLR (DARS o Audio) • Esterno – DB25 (coppia di ingressi 1) • Esterno – DB25 (coppia di ingressi 5)

*Nota: quando si seleziona una qualsiasi sorgente di clock, RedNet D16R MkII diventerà un master preferito.*

**Terminazione ingresso word clock** : spuntare On/Off. (Termina l'ingresso word clock BNC con 75Ω.)

**Uscita Word Clock** – Una può essere selezionata in qualsiasi momento.

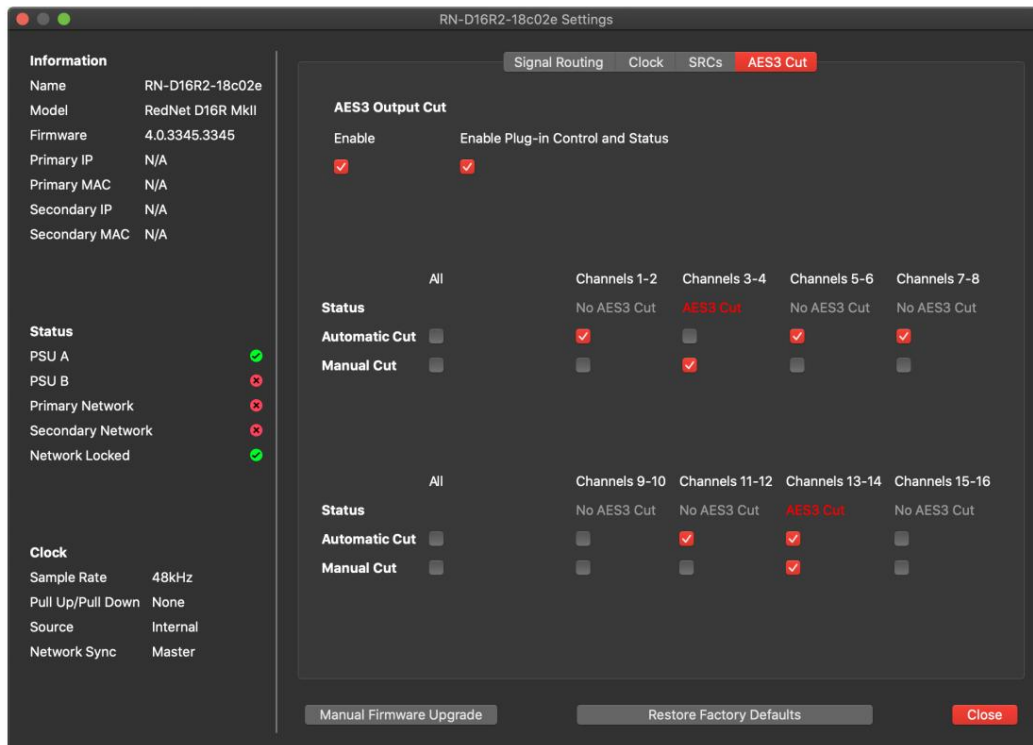
- Rete • Rete
- (tariffa base)

#### SRC

**Convertitori di frequenza di campionamento** : ogni canale di ingresso abbina un interruttore On/Off. Può essere commutato separatamente.

- Canali 1–2
- Canali 3–4
- |
- Canali 15–16

Menù Strumenti. . .

**Taglio AES3****Abilita** – Attiva/Disattiva.

Quando l'AES3 Output Cut è disabilitato, il dispositivo invierà sempre informazioni (una serie di zeri) sulle sue uscite AES3, rendendo impossibile per i dispositivi a valle, come gli amplificatori, distinguere tra lo stato 'muto' e 'guasto'.

**Abilita controllo e stato plug-in** – Attiva/disattiva.

**Taglio automatico** : ogni canale abbinato un interruttore On/Off. Può essere commutato separatamente o All 1-8, 9-16.

Le coppie di canali possono essere impostate per interrompere automaticamente la trasmissione AES3 dal dispositivo in caso di perdita di rete o di clock, il che significa che i dispositivi a valle possono identificare un guasto e gestirlo in modo appropriato.

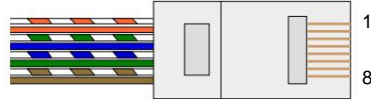
**Taglio manuale** : ogni canale abbinato un interruttore On/Off. Può essere commutato separatamente o All 1-8, 9-16.

## APPENDICE

### Pinout del connettore

#### Connettore Ethernet

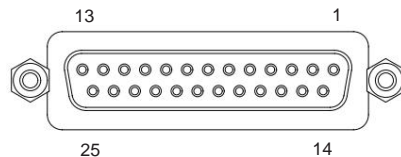
Tipo di connettore: Presa RJ-45  
Si applica a: Ethernet (Dante)



Pin	Cat 5/6 Core
1	Bianco + Arancio
2	Arancia
3	Bianco + Verde
4	Blu
5	Bianco + Blu
6	Verde
7	Bianco + Marrone
8	Marrone

#### Connettore DB25 (AES59).

Tipo di connettore: Presa DB25  
Si applica a: AES3 I/O



*I perni di rilegatura a vite utilizzano la filettatura standard UNC 4/40*

Spillo	Segnale	
1	Canali in uscita 7/8	+
14	Canali in uscita 7/8	-
2	Terra	
15	Canali in uscita 5/6	+
3	Canali in uscita 5/6	-
16	Terra	
4	Canali in uscita 3/4	+
17	Canali in uscita 3/4	-
5	Terra	
18	Canali in uscita 1/2	+
6	Canali in uscita 1/2	
19	Terra	
7	Nei canali 7/8	+
20	Nei canali 7/8	-
8	Terra	
21	Nei canali 5/6	+
9	Nei canali 5/6	-
22	Terra	
10	Nei canali 3/4	+
23	Nei canali 3/4	-
11	Terra	
24	Nei canali 1/2	+
12	Nei canali 1/2	-
25	Terra	
13	n/c	

#### Connettori XLR

Tipo di connettore: Presa XLR-3  
Si applica a: Ingresso AES3/DARS

Tipo di connettore: Spina XLR-3  
Si applica a: Uscita AES3

Segnale	pin
1	Schermo
2	Caldo (+ve)
3	Freddo (-ve)

## PRESTAZIONI E SPECIFICHE

Trim del livello di I/O	
Intervallo di ritaglio di ingresso	Muto, quindi da -78 dB a 0 dB con incrementi di 1 dB (per canale)
Intervallo di taglio dell'uscita	Muto, quindi da -78 dB a 0 dB con incrementi di 1 dB (per canale)

Convertitori di frequenza di campionamento in ingresso	
Intervallo di frequenza di campionamento	Da 32 a 216 kHz
Guadagno errore	-0,3dB
Gamma dinamica	> 138 dB (metodo -60 dBFS)
THD+Distorsione	< -130 dB (0,00003%); Ingresso 0 dBFS
Latenza	Da 11 a 45 campioni (dipendenti dalla rete e dalla frequenza di campionamento in ingresso)

Performance digitale	
Frequenze di campionamento supportate	44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz (-4% / -0,1% / +0,1% / +4,167%) a 24 bit
Sorgenti dell'orologio	Interno, Word Clock, DARS, AES input 1-2, AES input 9-10 o da Dante Network Master
Word Clock esterno	Frequenza di campionamento nominale $\pm 7,5\%$
Allineare	

Connettività del pannello posteriore	
<b>AES3</b>	
Conteggio canali	16 x 16 canali AES3
Ingresso e uscita	2 connettori DB25 (AES59 I/O combinato / Tascam Digital)
Input alternativo (opzione LEZIONE)	1 x XLR-3 femmina (sostituisce i canali DB25 1-2)
Uscita alternativa	1 x XLR-3 maschio (duplica i canali DB25 1-2)
<b>S/PDIF</b>	
Conteggio canali	2 x 2 canali S/PDIF (riduce i canali di ingresso AES3)
Ingresso	1 x presa fono RCA (sostituisce i canali 3-4 DB25)
Produzione	1 x presa fono RCA (commutabile, duplica qualsiasi coppia di canali DB25)
<b>Orologio di parole</b>	
Ingresso	1 x BNC 75 $\Omega$ (terminazione commutabile)
Produzione	1 x BNC 75 $\Omega$
<b>Alimentatore e rete</b>	
alimentatore	2 ingressi IEC con clip di fissaggio
Rete	2 x etherCON NE8FBH, compatibile anche con connettori RJ45 standard (Adatto a robusto etherCON NE8MC* - Non si accoppia con il connettore del cavo Cat 6 cavo NE8MC6-MO e NKE65*)



*Prestazioni e specifiche...*

<b>Indicatori del pannello frontale</b>	
PSU A	LED verde. Si illumina quando viene applicato un ingresso CA e sono presenti tutte le uscite CC
alimentatore B	LED verde. Si illumina quando viene applicato un ingresso CA e sono presenti tutte le uscite CC
Rete primaria	LED verde. Indica che è presente una connessione di rete sulla porta primaria in modalità ridondante. In modalità commutata, una connessione di rete valida alla porta di rete primaria o secondaria farà accendere questo LED
Rete secondaria	LED verde. Indica che è presente una connessione di rete sulla porta secondaria in modalità ridondante. Non utilizzato in modalità commutata
Sincronizzazione bloccata	LED verde. Quando l'unità è slave di rete, mostra un blocco di rete valido. Quando il master di rete mostra che l'unità è bloccata sulla sorgente di clock indicata. Il lampeggio indica la presenza di un orologio esterno non valido e l'unità è tornata all'orologio interno
Frequenza di campionamento	LED arancione per ciascuno: 44,1 kHz, 48 kHz, x2, x4
Tirare su/giù	LED arancione. Indica che l'unità è impostata per funzionare su un dominio pull up/down Dante
Indicatori di segnale	16 LED verdi: 8 indicatori di ingresso/8 di uscita. Si illumina a -126 dBFS
Sorgente dell'orologio	LED arancione per ciascuno: Interno, Word Clock, DARS, Ingresso 1-2, Ingresso 9-10

<b>Modalità di rete</b>	
Ridondante	Consente all'unità di connettersi a due reti indipendenti
Commutato	Collega entrambe le porte allo switch di rete integrato consentendo il collegamento a margherita dei dispositivi

<b>Dimensioni</b>	
Altezza	44,5 mm / 1,75" (1U)
Larghezza	482,6 mm / 19 pollici
Profondità	263 mm/10,35"

<b>Il peso</b>	
Il peso	3,84 kg / 8,47 libbre

<b>Potenza</b>	
alimentatori	2 x Interne, 100-240 V, 50/60 Hz, consumo 30 W

## Garanzia e assistenza Focusrite Pro

Tutti i prodotti Focusrite sono costruiti secondo gli standard più elevati e dovrebbero fornire prestazioni affidabili per molti anni, soggetti a ragionevole cura, uso, trasporto e conservazione.

Moltissimi dei prodotti restituiti in garanzia non presentano alcun difetto. Per evitare inutili disagi in termini di restituzione del prodotto, contattare l'assistenza Focusrite.

Nel caso in cui un difetto di fabbricazione si manifesti in un prodotto entro 12 mesi dalla data di acquisto originale, Focusrite assicurerà che il prodotto venga riparato o sostituito gratuitamente.

Un difetto di fabbricazione è definito come un difetto nelle prestazioni del prodotto come descritto e pubblicato da Focusrite. Un difetto di fabbricazione non include i danni causati da trasporto post-acquisto, stoccaggio o manipolazione negligente, né danni causati da un uso improprio.

Sebbene questa garanzia sia fornita da Focusrite, gli obblighi di garanzia sono adempiuti dal distributore responsabile del paese in cui è stato acquistato il prodotto.

Nel caso in cui sia necessario contattare il distributore in merito a un problema di garanzia o a una riparazione a pagamento fuori garanzia, visitare: [www.focusrite.com/distributors](http://www.focusrite.com/distributors)

Il distributore ti consiglierà quindi la procedura appropriata per risolvere il problema della garanzia. In ogni caso sarà necessario fornire al distributore copia della fattura originale o scontrino fiscale. Nel caso in cui non sei in grado di fornire direttamente la prova di acquisto, devi contattare il rivenditore da cui hai acquistato il prodotto e cercare di ottenere la prova di acquisto da loro.

Tieni presente che se acquisti un prodotto Focusrite al di fuori del tuo paese di residenza o attività commerciale, non avrai il diritto di chiedere al tuo distributore Focusrite locale di onorare questa garanzia limitata, sebbene tu possa richiedere una riparazione a pagamento fuori garanzia.

Questa garanzia limitata è offerta esclusivamente ai prodotti acquistati da un rivenditore autorizzato Focusrite (definito come un rivenditore che ha acquistato il prodotto direttamente da Focusrite Audio Engineering Limited nel Regno Unito, o uno dei suoi distributori autorizzati al di fuori del Regno Unito). Questa Garanzia è in aggiunta ai tuoi diritti legali nel paese di acquisto.

## Registrazione del tuo prodotto

Per accedere a Dante Virtual Soundcard, registrare il prodotto su: [www.focusrite.com/register](http://www.focusrite.com/register)

## Assistenza clienti e servizio di unità

Puoi contattare gratuitamente il nostro team di assistenza clienti Focusrite Pro dedicato:

E-mail: [proaudiosupport@focusrite.com](mailto:proaudiosupport@focusrite.com)

Telefono (Regno Unito): +44 (0)1494 462246

Telefono (USA): +1 (310) 322-5500

## Risoluzione dei

**problemi** Se riscontri problemi con il tuo RedNet D16R MkII, ti consigliamo in primo luogo di visitare il nostro Centro assistenza di supporto all'indirizzo: <https://pro.focusrite.com/help-centre>