

Wireless Studio

Guida dell'utente Version 5.61

Prima dell'utilizzo del software, leggere questo manuale con attenzione e conservarlo per riferimento futuro.

DWR-R01D/R02D/R02DN/R03D

DWX
DIGITAL WIRELESS

AVVISO AGLI UTILIZZATORI

© 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 Sony Corporation. Tutti i diritti riservati. Il presente manuale, il software in esso descritto o parti di essi, non potranno essere riprodotti, tradotti o convertiti a qualsiasi formato adatto alla lettura di macchina senza il previo permesso scritto da parte di Sony Corporation.

SONY CORPORATION NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA IN RELAZIONE AL PRESENTE MANUALE, AL SOFTWARE O AD INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE. CON LA PRESENTE DECLINA ESPRESSAMENTE QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER QUALSIASI SCOPO SPECIFICO IN RELAZIONE AL MANUALE, AL SOFTWARE O ALLE INFORMAZIONI SUDDETTE. IN NESSUN CASO SONY CORPORATION POTRÀ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE PER QUALSIASI DANNO INCIDENTALE, CONSEGUENTE O SPECIALE, SIA ESSO IMPUTABILE A TORTO, CONTRATTO O ALTRO, AVENTE LUOGO DA O IN RELAZIONE AL PRESENTE MANUALE, IL SOFTWARE, O ALLE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE O ALL'USO DELLO STESSO.

Sony Corporation si riserva il diritto, in qualsiasi momento e senza preavviso, di apportare qualsiasi modifica al presente manuale o alle informazioni in esso contenute. Il software qui descritto potrà essere soggetto alle condizioni di un accordo di licenza utente separato.

Indice

Utilizzo della guida dell'utente	4
Convenzioni utilizzate nella guida dell'utente.....	4
Informazioni sulle finestre di Windows riprodotte nella guida dell'utente	4
Note importanti sul funzionamento	4
Funzionalità	5
Preparazione del software e dei dispositivi.....	6
Requisiti di sistema.....	6
Installazione del software	7
Configurazione della rete.....	8
Connessione alla rete	10
Identificazione delle parti	12
Menu	14
Funzionamento di base	16
Rilevamento e monitoraggio dei dispositivi	16
In caso di problemi durante il monitoraggio	17
Selezione di piani canali	18
Associazione di canali ricevitori e trasmettitori	20
Controllo dei dispositivi	21
Registrazione dell'ambiente di segnale durante il funzionamento.....	23
Utilizzo dei file di impostazione.....	24
Personalizzazione della visualizzazione dello schermo	27
Comportamento di Wireless Studio quando viene eseguita la funzione SEARCH RX	29
Finestra [Device List].....	29
Finestra principale	32
Pannello di visualizzazione dello stato e icone di indicazione	32
Numerazione dei canali del ricevitore	34
Finestra secondaria	37
Scheda [Message Log].....	37
Scheda [Property List]	38
Scheda [RF Chart Grapher]	40
Scheda [RF Chart Analyzer].....	48
Scheda [Spectrum Analyzer]	48

Scheda [Simple Status Viewer]	51
Scheda [BC-DWX Viewer]	55
Finestre di configurazione	56
Finestra [Property]	56
Finestra [Channel Plan Adviser].....	60
Finestra [Omit IP address list]	66
Finestra [Setting lock].....	66
Finestra [Receiver CH Label Settings]	68
Finestra [GP/CH display setting]	69
Finestra [Display settings]	69
Finestra [Other settings]	72
Finestra [Network settings].....	73
Finestra [Network interface settings].....	73
Finestra [Startup settings]	75
Finestra [Region setting].....	76
Effetti dell'impostazione di Diversity sulle visualizzazioni di Wireless Studio	76
Visualizzazione delle informazioni di Wireless Studio quando OUTPUT SWAP è abilitato	78
Dante Audio Monitoring.....	79
Software Open Source.....	84

Utilizzo della guida dell'utente

Questa guida descrive l'utilizzo del software Wireless Studio per i ricevitori wireless digitali DWR-R01D, DWR-R02D, DWR-R02DN e DWR-R03D. (Questi quattro modelli sono nel seguito indicati semplicemente come "ricevitori").

La massima comprensione della guida è ottenibile leggendola insieme alle Istruzioni per l'uso fornite con i ricevitori stessi.

Convenzioni utilizzate nella guida dell'utente

- Fare clic su di un menu o un pulsante e quindi selezionare un submenu è descritto come segue:
Selezionare [Menu (o pulsante)] > [nome del submenu].
Esempio: Selezionare il menu [File] > [Open].
- Il mantenere premuto un tasto sulla tastiera e premere allo stesso tempo un altro tasto viene indicato con il segno "+" fra nomi dei due tasti:
Esempio: Premere Ctrl + P.

Informazioni sulle finestre di Windows riprodotte nella guida dell'utente

Le finestre di Windows riprodotte in questa guida possono essere diverse da quelle visualizzate sul computer, a causa delle differenze nel sistema operativo utilizzato.

Note importanti sul funzionamento

Sicurezza di rete

A seconda dell'ambiente operativo, il sistema potrebbe risultare accessibile in rete a terzi non autorizzati. Prima di collegare l'apparecchio in rete, assicurarsi che la rete sia protetta in modo sicuro. SONY NON SARÀ RESPONSABILE PER DANNI O FUGHE DI DATI DI QUALSIASI TIPO RISULTANTI DALL'ACCESSO DI TERZE PARTI NON AUTORIZZATE O DA PROBLEMATICHE RELATIVE ALLA SICUREZZA DI QUALSIASI TIPO.

Funzionalità

Il software Wireless Studio consente di monitorare e gestire un sistema wireless digitale tramite una rete. È possibile accedere al sistema wireless digitale da sei computer diversi.

Nota

Se si utilizza una versione del software DWR-R03D precedente alla versione 1.10, potrà essere connesso un massimo di tre computer contemporaneamente.

Wireless Studio offre le seguenti funzionalità.

Monitoraggio dei dispositivi

Il software è dotato di un pannello di visualizzazione dello stato che consente di monitorare lo stato operativo dei ricevitori, delle unità di comando a distanza RMU-01 e dei trasmettitori.

Il pannello di visualizzazione dello stato consente di monitorare gli stessi dati presentati nella visualizzazione iniziale del ricevitore.

È disponibile anche una funzione di visualizzazione semplificata dello stato che consente un efficace monitoraggio dello stato di funzionamento del trasmettitore.

Questa visualizzazione semplificata dello stato limita le informazioni visualizzate per ciascun canale ricevitore agli elementi più utili, quali ad esempio l'indicatore di livello RF, l'indicatore di livello QL e gli avvisi.

In aggiunta, è disponibile BC-DWX Viewer per monitorare e gestire i caricabatterie.

BC-DWX Viewer consente di monitorare lo stato di carica delle batterie di ciascun caricabatterie e configurare la modalità di carica.

Funzione di selezione del piano canali

Il software consente di selezionare il piano canali più adatto all'ambiente d'utilizzo, garantendo la stabilità del funzionamento.

La funzione [Channel Plan Adviser] consente di selezionare il piano canali tenendo in considerazione altri fattori, quali ad esempio le frequenze di eventuali trasmissioni televisive (precedentemente determinate dall'utente), le frequenze utilizzate da altri dispositivi wireless nella zona, nonché le frequenze individuate dalla scansione canali.

Funzione di registro degli errori

Il software memorizza automaticamente su file un registro degli eventuali problemi che possono verificarsi durante il funzionamento. Questa funzione consente di riesaminare in seguito la cronologia degli errori, aprendo con un normale editor di testo i file di registro che sono stati salvati.

Funzione di controllo dei dispositivi

Il software consente il controllo dei ricevitori e dei trasmettitori associati ai ricevitori. Le operazioni di controllo sono eseguite mediante la finestra [Property] e la scheda [Property List].

La finestra [Property] consente di controllare un singolo ricevitore e il trasmettitore associato ad essa, visualizzandone contemporaneamente i corrispondenti stati operativi.

La scheda [Property List] consente di visualizzare in un elenco le impostazioni di più ricevitori e trasmettitori, nonché eseguire rapidamente diverse operazioni di controllo, ad esempio applicare le stesse impostazioni su tutti i dispositivi contemporaneamente.

Richiamo delle impostazioni memorizzate e dei dati di monitoraggio

È possibile salvare in un file vari dati e informazioni, ad esempio le impostazioni dei vari dispositivi e la disposizione dei dispositivi nel pannello di visualizzazione dello stato.

Caricando questi file precedentemente memorizzati in Wireless Studio, è possibile richiamare le informazioni in essi contenute.

I valori di impostazione richiamati in Wireless Studio possono essere applicati a tutti i dispositivi.

Funzione di associazione assistita

Il software è dotato di una funzionalità di associazione assistita dei dispositivi. L'operazione di associazione è necessaria per consentire il controllo dei trasmettitori tramite comando a distanza wireless.

Funzioni di salvataggio e analisi cronologiche dell'ambiente segnali

La funzione [RF Chart Grapher] permette di monitorare e salvare cronologicamente l'ambiente segnali e le informazioni di avviso. È possibile quindi fare riferimento a questi dati mediante la funzione [RF Chart Analyzer].

Funzione di salvataggio e analisi del segnale per tutti gli ambienti di segnale di banda di frequenza

La funzione [Spectrum Analyzer] di eseguire scansioni utilizzando i ricevitori. I risultati della scansione vengono visualizzati in forma grafica, consentendo di verificare visivamente l'eventuale esistenza di interferenze sulle varie bande di frequenza. I risultati della scansione possono inoltre essere salvati su file per consentire il confronto dei risultati ottenuti.

Preparazione del software e dei dispositivi

Requisiti di sistema

Wireless Studio richiede un computer che soddisfi i seguenti requisiti:

Voce	Requisiti
Sistema operativo	Windows 10 (32 bit/64 bit) o Windows 11 (64 bit)
CPU/RAM	Le specifiche consigliate differiscono a seconda del numero di ricevitori wireless digitali collegati.
Scheda grafica	Memoria video di 128 MB o superiore consigliata
Spazio su disco	1 GB o superiore
Monitor	Consigliato 1280 x 1024 pixel o superiore
Altro	Supporto per la visualizzazione in inglese Scheda LAN 100Base-TX Unità CD-ROM

Specifiche consigliate

Di seguito sono elencate le specifiche consigliate per il computer in base al numero di monitor e al numero di ricevitori wireless digitali collegati.

Fare riferimento a queste indicazioni per la preparazione del computer che deve essere utilizzato.

Quando si utilizza un display

- Se sono collegati fino a 24 ricevitori wireless digitali
CPU: Pentium Dual-Core CPU 2,40 GHz o superiore
RAM: 2 GB o superiore
- Se sono collegati fino a 32 ricevitori wireless digitali
CPU: Pentium Dual-Core CPU 2,60 GHz o superiore
RAM: 2 GB o superiore
- Se sono collegati fino a 41 ricevitori wireless digitali
CPU: Pentium Dual-Core CPU 2,60 GHz o superiore
RAM: 2 GB o superiore

Quando si utilizzano due display

- Se sono collegati fino a 24 ricevitori wireless digitali
CPU: Pentium Dual-Core CPU 2,60 GHz o superiore
RAM: 2 GB o superiore
- Se sono collegati fino a 32 ricevitori wireless digitali
CPU: Pentium Dual-Core CPU 2,60 GHz o superiore
RAM: 2 GB o superiore
- Se sono collegati fino a 41 ricevitori wireless digitali
CPU: Core i5 2,67 GHz o superiore
RAM: 4 GB o superiore

Impostazioni di alimentazione consigliate

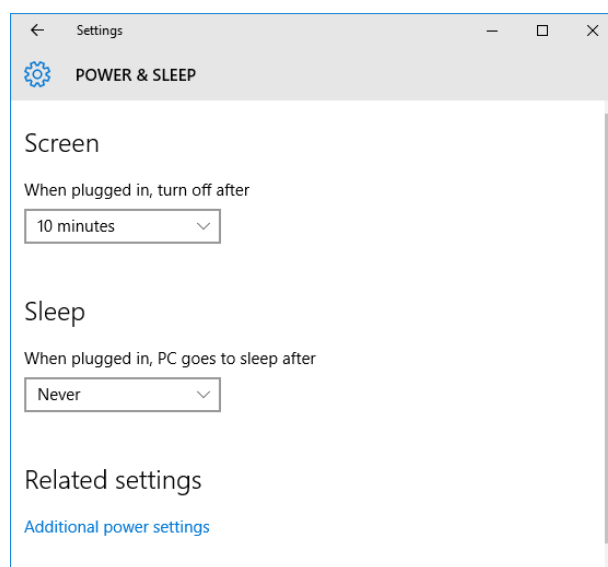
Si consiglia di disabilitare la modalità di sospensione del computer che esegue Wireless Studio come descritto di seguito.

Questo consente di evitare eventuali interruzioni del monitoraggio in caso di disconnessioni del collegamento di rete fra Wireless Studio e il sistema wireless digitale causate dall'attivazione della modalità di sospensione del computer.

Per informazioni dettagliate su come configurare le impostazioni di alimentazione, fare riferimento alle istruzioni per l'uso del computer e del sistema operativo utilizzato.

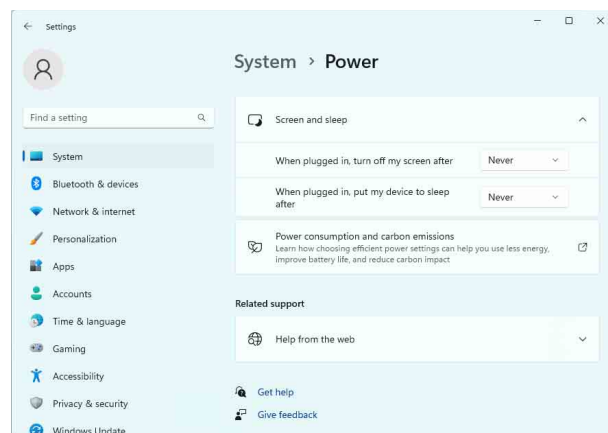
Per Windows 10

Impostare [Sleep] su [Never].



Per Windows 11

Impostare [When plugged in, put my device to sleep after] su [Never].



Impostazioni di visualizzazione consigliate

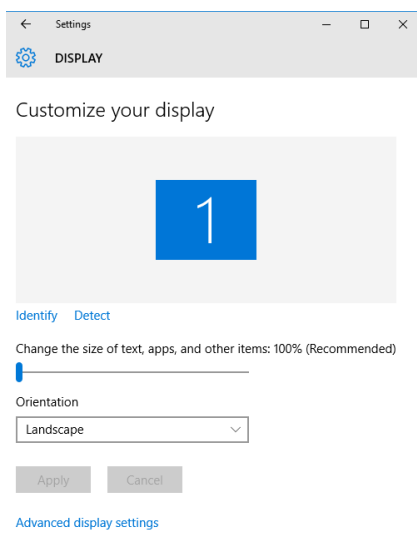
È consigliabile che le impostazioni di visualizzazione del computer che esegue Wireless Studio siano configurate come indicato di seguito.

L'esecuzione del software con impostazioni di visualizzazione diverse potrebbe dar luogo a una visualizzazione non ottimale.

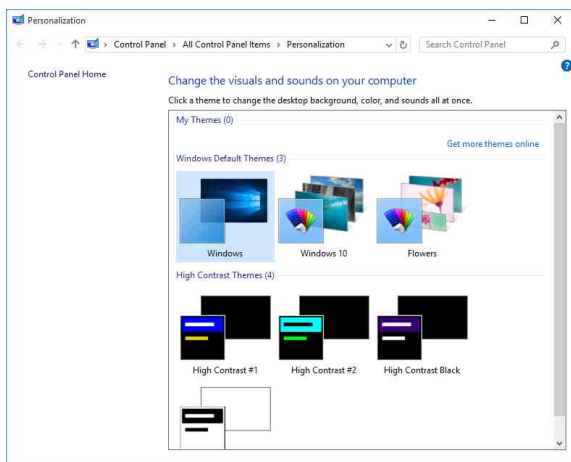
Per informazioni dettagliate su come configurare le impostazioni di visualizzazione, fare riferimento alle istruzioni per l'uso del computer e del relativo sistema operativo.

Per Windows 10

Selezionare [100%], [125%] o [150%].

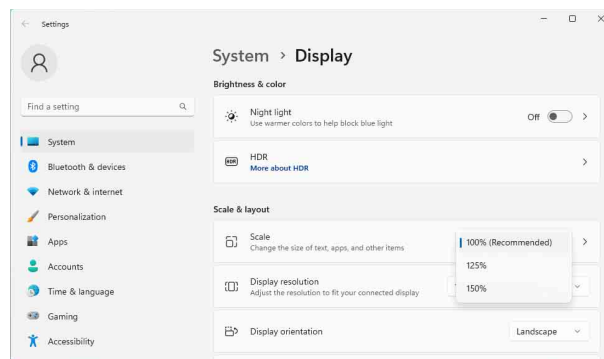


Selezionare il tema fra quelli disponibili in [Windows Default Themes].

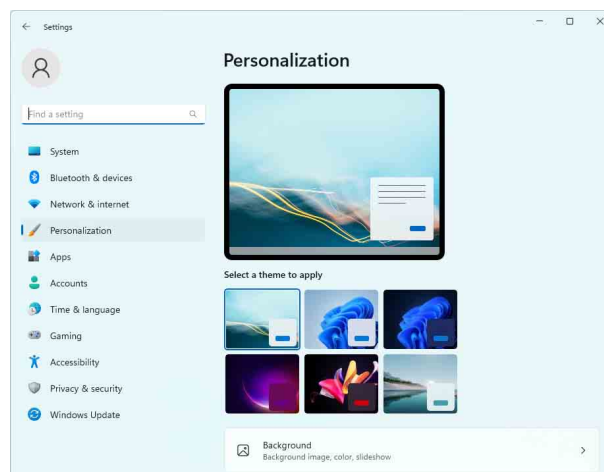


Per Windows 11

Selezionare [100%], [125%] o [150%].



Selezionare come tema uno dei temi predefiniti di Windows.



Installazione del software

Note

- Se sul PC è già installata una versione precedente di Wireless Studio, disinstallarla (*vedere pagina 8*).
- Chiudere tutte le altre applicazioni prima di installare il software.
- Accedere come amministratore.
- Prima di procedere con l'installazione del software, eseguire Windows Update per aggiornare il sistema operativo.

Note sull'installazione

La procedura di installazione descritta di seguito fa riferimento a un PC con Windows 10. La procedura può variare a seconda del sistema operativo presente.

- 1** Scaricare il programma di installazione della versione più recente di Wireless Studio dal seguente URL:

<http://www.sony.jp/pro-audio>

- 2** Estrarre il file compresso scaricato e fare doppio clic su “setup.exe”.

La procedura guidata InstallShield si avvia.

- 3** Selezionare la lingua e fare clic su [OK].

Viene visualizzata la schermata [Welcome to the InstallShield Wizard for Wireless Studio].

- Se è già installata una versione precedente di Wireless Studio:
Non è necessario disinstallare la versione precedente.
- Per la reinstallazione di Wireless Studio 5:
Disinstallare l'istanza esistente di Wireless Studio 5 prima di procedere con la reinstallazione.

Per ulteriori informazioni sulla disinstallazione, vedere “Disinstallazione del software” a pagina 8.

Se .NET Framework 4.8 non è installato

Se .NET Framework 4.8 non è già installato, verrà visualizzata una finestra di dialogo per la sua installazione. Seguire le istruzioni visualizzate ed eseguire l'installazione.

- 4** Fare clic su [Next].

- 5** Leggere il contratto di licenza del software, selezionare [I accept the terms in the license agreement] e fare clic su [Next].

- 6** Fare clic su [Next].

Viene visualizzato il messaggio [Choose an area].

- 7** Selezionare la regione di utilizzo quindi fare clic su [Next].

- 8** Confermare il percorso di installazione o cambiarlo se necessario.

Per modificare il percorso, fare clic su [Change...] ed immettere la cartella di installazione nella finestra di dialogo visualizzata.

- 9** Fare clic su [Next].

- 10** Fare clic su [Install].

L'installazione si avvia.

Al termine della copia sul disco fisso di tutti i file necessari, viene visualizzato il messaggio [InstallShield Wizard Completed].

- 11** Fare clic su [Finish].

Disinstallazione del software

Nota

La procedura di disinstallazione descritta di seguito fa riferimento a un PC con Windows 10. La procedura può variare a seconda del sistema operativo presente.

Fare clic e selezionare [Add or Remove Programs] in Control Panel di Windows, quindi selezionare [Wireless Studio] nell'elenco ed eliminarlo.

Configurazione della rete

Configurare le impostazioni di connessione di rete di ricevitori, RMU-01, caricabatterie e computer.

Indirizzi IP e maschere subnet

- Se non si utilizza una connessione di rete standard configurare i seguenti indirizzi privati. Sostituire il numero rappresentato dalla “*” con valori univoci all'interno della rete.
IP Address: 192.168.0.*
Subnet Mask: 255.255.255.0 (lunghezza fissa)
- Se si utilizza una connessione di linea standard, rivolgersi al proprio amministratore di rete.

Gateway

- Se si utilizza un router, configurare l'indirizzo del gateway per il router.
- Specificare le impostazioni di gateway appropriate per il DWR-R03D e il BC-DWX1.

Per informazioni dettagliate su come eseguire le impostazioni del gateway del DWR-R03D, fare riferimento alle istruzioni per l'uso fornite con l'unità DWR-R03D stessa.

Per informazioni dettagliate sulla configurazione delle impostazioni del gateway per il BC-DWX1, fare riferimento alla guida utente di BC-DWX Setting Tool.

Note

- Per configurare il gateway per il DWR-R03D è necessario utilizzare la versione 1.30 o successiva.
- Per configurare il gateway per il BC-DWX1 è necessario utilizzare la versione 1.10 o successiva.

Impostazioni di rete del ricevitore

Eseguire le impostazioni necessarie sul pannello anteriore del ricevitore.

Per informazioni dettagliate su come eseguire queste impostazioni, fare riferimento alle istruzioni per l'uso fornite con il ricevitore.

RMU-01 impostazioni di rete

Eseguire le impostazioni con l'apposito strumento software Setting Tool fornito con l'unità RMU-01.

Per informazioni dettagliate su come eseguire queste impostazioni, fare riferimento alla Guida dell'utente fornita con lo strumento software RMU-01 Setting Tool.

Impostazioni di rete del caricabatterie

Eseguire le impostazioni mediante il software BC-DWX Setting Tool.

BC-DWX Setting Tool può essere scaricato dal sito Web indicato di seguito.

<http://www.sony.jp/pro-audio>

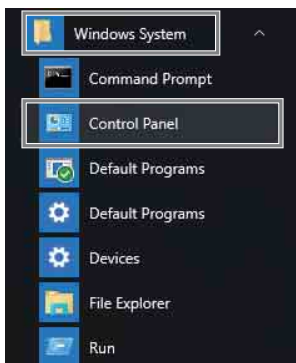
Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla guida dell'utente di BC-DWX Setting Tool.

Impostazioni di rete del PC

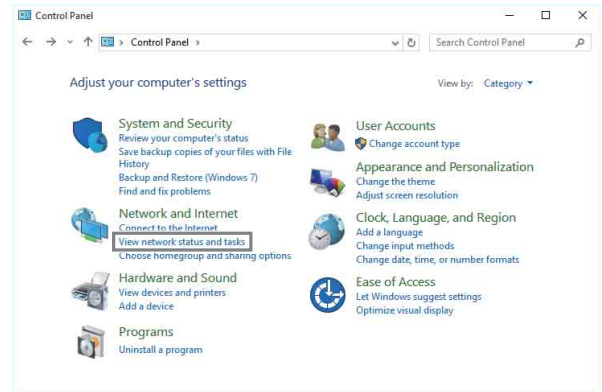
La seguente procedura descrive le operazioni di configurazione con il sistema operativo Windows 10.

Per informazioni dettagliate su come eseguire le impostazioni di rete con altri sistemi operativi, consultare la guida del sistema operativo utilizzato.

- 1 Selezionare [Start] > [Windows System] > [Control Panel].



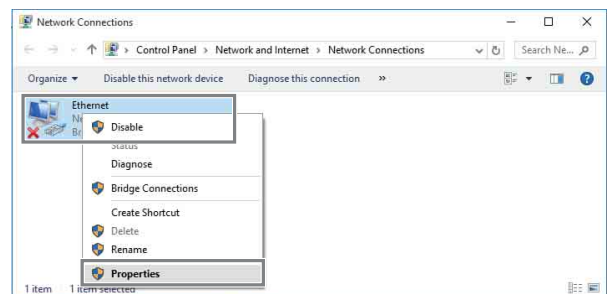
- 2 Fare clic su [View network status and tasks].



- 3 Fare clic su [Change adapter settings].

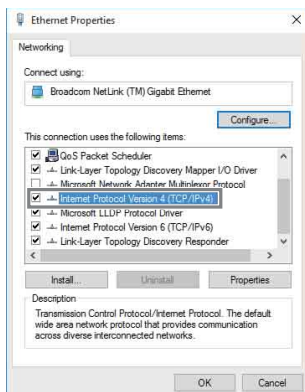


- 4 Fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona [Ethernet], quindi fare clic su [Properties].

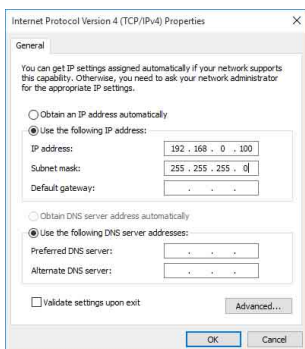


Se viene visualizzata la finestra di dialogo "Do you want to allow this app to make changes to your device" fare clic su [Yes].

- 5 Fare doppio clic su [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)].



Verrà visualizzata la finestra delle proprietà del protocollo Internet (TCP/IPv4).



- 6 Fare clic su [Use the following IP address] e quindi immettere l'indirizzo IP nel campo Indirizzo IP.

Nota

Assicurarsi di utilizzare un indirizzo IP che non sia già stato assegnato ad un altro dispositivo sulla rete.

- 7 Immettere la maschera subnet nel campo della maschera subnet.

Nota

Se si configura un valore diverso da “255 255 255 0”, la ricerca del ricevitore in rete richiederà molto tempo.

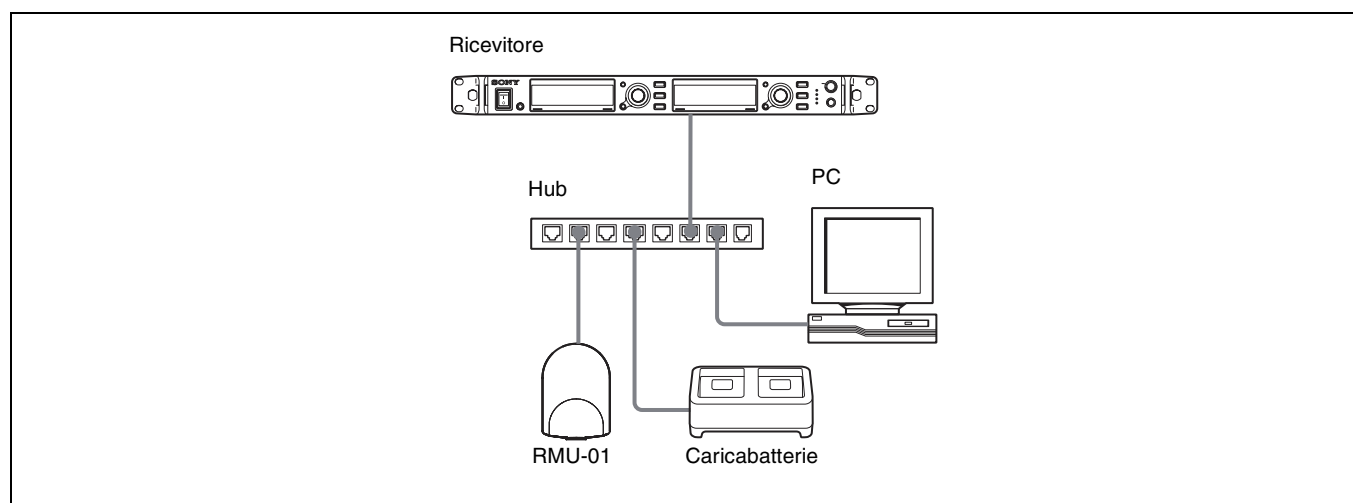
- 8 Se si configura un gateway, immetterne l'indirizzo del campo del gateway predefinito.

- 9 Fare clic su [OK] per chiudere la finestra delle proprietà del protocollo Internet (TCP/IPv4).

- 10 Fare clic su [Close] per chiudere la finestra delle proprietà della connessione alla rete locale.

Connessione alla rete

Senza l'utilizzo di un router

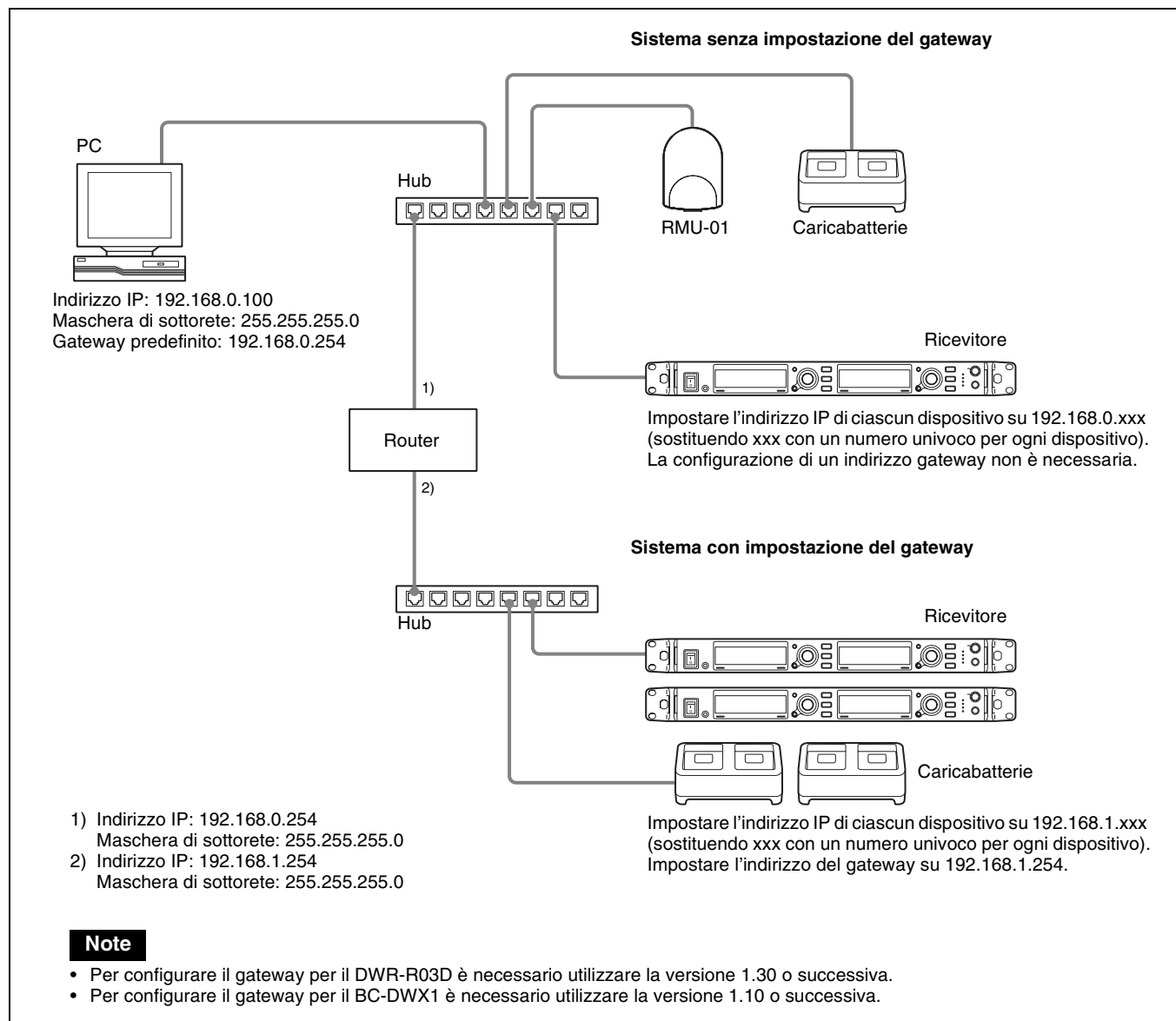


Utilizzare cavi LAN non incrociati per collegare ricevitori, RMU-01, caricabatterie e computer tramite un hub. Se la connessione di rete è stata eseguita correttamente, il LED accanto al connettore LAN sul retro del ricevitore si illumina di verde.

Collegare i dispositivi richiesti per il funzionamento del sistema sul pannello posteriore del ricevitore.

Con l'utilizzo di un router

Di seguito sono illustrati esempi di configurazione di indirizzo IP, maschera di sottorete e gateway predefinito.

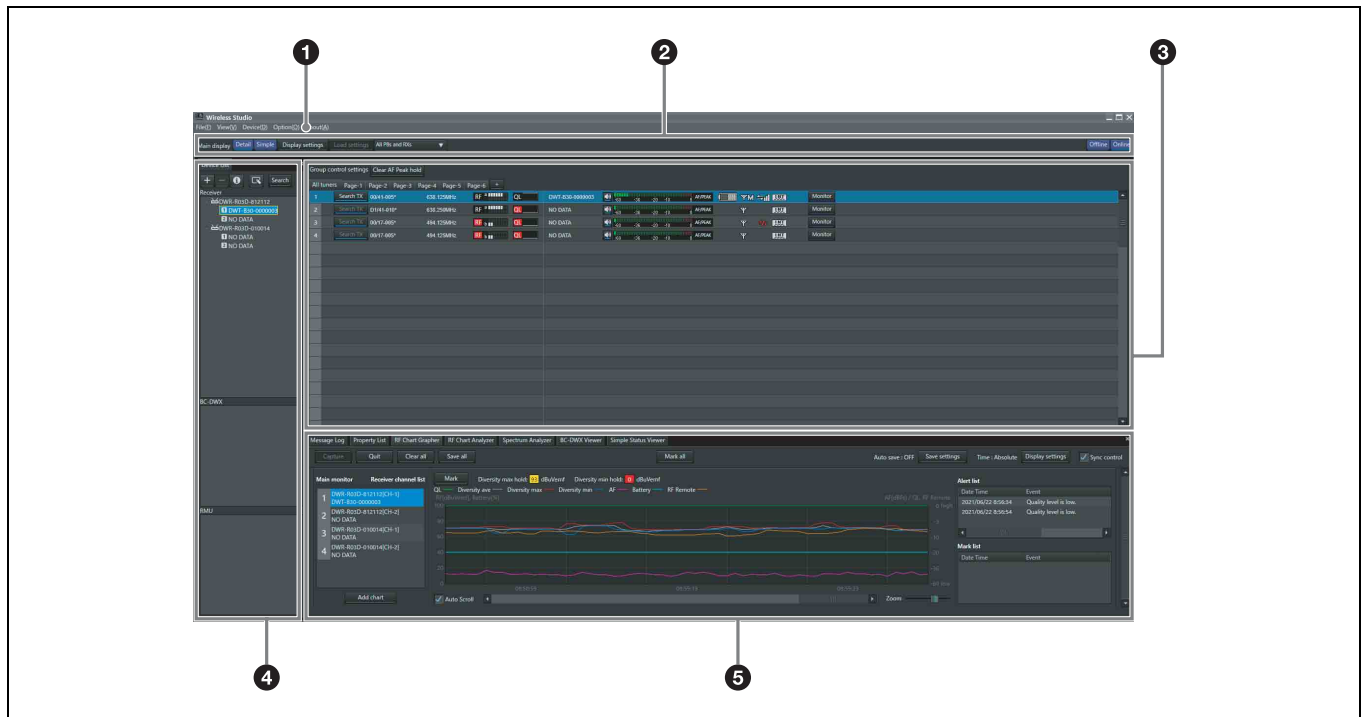


Per informazioni dettagliate sul collegamento dei dispositivi, fare riferimento alle istruzioni per l'uso fornite con il ricevitore.

Note

- Se il LED accanto al connettore LAN sul retro del ricevitore non si illumina di verde, controllare la connessione.
- Per le connessioni, utilizzare un cavo LAN di categoria 5 o superiore e di lunghezza massima di 100 m. Se la connessione richiede l'utilizzo di un cavo di lunghezza totale superiore a 100 m, inserire un hub fra il computer e il dispositivo.
- Utilizzare i cavi incrociati per il collegamento diretto fra il PC e i dispositivi.
- Non toccare il connettore LAN direttamente con le mani. L'eventuale trasferimento di elettricità statica può causare il malfunzionamento dell'unità. Le cariche elettrostatiche possono accumularsi sia sul corpo che sugli indumenti ed è quindi necessario scaricare sempre questa carica di elettricità statica prima di procedere al collegamento o allo scollegamento del cavo LAN di rete.

Identificazione delle parti



❶ Menu

Fare clic su uno dei menu per visualizzarne i corrispondenti comandi.

Per informazioni dettagliate, vedere “Menu” a pagina 14.

❷ Barra degli strumenti

La barra degli strumenti offre le seguenti funzioni:

Main display: Seleziona la modalità di visualizzazione per la finestra principale.

Quando si seleziona [Detail], il pannello di visualizzazione dello stato è visualizzato nella finestra principale. Ciò consente un monitoraggio dettagliato dello stato di ciascun canale.

Quando si seleziona [Simple], il pannello di visualizzazione semplificata dello stato è visualizzato nella finestra principale. Ciò consente un monitoraggio di base dello stato di ciascun canale. È anche possibile modificare le dimensioni di visualizzazione delle informazioni di ciascun canale.

Nota

Quando [Main display] è impostato su [Simple], non è possibile eseguire le seguenti operazioni.

- Registrare canali ricevitori su pagine diverse da [All tuners].
- Cambiare le posizioni di visualizzazione dei canali ricevitori in pagine diverse da [All tuners].
- Aggiungere, eliminare o rinominare pagine.

Per informazioni dettagliate, vedere “Modifica della modalità di visualizzazione della finestra principale” a pagina 27.

Display settings: Apre la finestra [Display settings]. Consente di specificare quali elementi e pulsanti di configurazione devono essere visualizzati.

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Display settings]” a pagina 69.

Load settings: Esegue la funzione selezionata ([All Rx's], [All Rx's and Tx's] o [Select Rx's and Tx's]).

All Rx's: Applica le impostazioni a tutti i ricevitori wireless digitali.

All Rx's and Tx's: Applica le impostazioni a tutti i ricevitori e trasmettitori wireless digitali.

Select Rx's and Tx's: Applica le impostazioni ai ricevitori e ai trasmettitori wireless digitali selezionati.

Offline / Online: Consente di passare dalla modalità online alla modalità offline e viceversa.

❸ Finestra principale

Quando [Main display] è impostato su [Detail] o [Simple], viene visualizzato rispettivamente il pannello di visualizzazione dello stato o il pannello di visualizzazione semplificata dello stato. Vengono visualizzate le informazioni ottenute dai ricevitori, a prescindere dalla modalità di visualizzazione. Questo consente di

monitorare il livello di ricezione dei segnali, i livelli audio ed altre informazioni di stato dei ricevitori.

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra principale” a pagina 32.

Sono disponibili anche le seguenti impostazioni elencate di seguito.

Group control settings: Modifica l'impostazione di tutti i pulsanti di tutti i canali ricevitore visualizzati nel pannello di visualizzazione dello stato allo stesso tempo.

Nota

Non appare nelle impostazioni predefinite di fabbrica.

All muting: Abilita la funzione di muting dell'uscita audio di tutti i canali ricevitori visualizzati nel pannello di visualizzazione dello stato.

All unmuting: Disabilita la funzione di muting dell'uscita audio di tutti i canali ricevitori visualizzati nel pannello di visualizzazione dello stato.

Clear AF Peak hold: Rilascia il mantenimento della visualizzazione dei picchi degli indicatori di livello AF nel pannello di visualizzazione dello stato.

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Other settings]” a pagina 72.

È possibile scegliere se visualizzare o meno [All muting], [All unmuting] e [Clear AF Peak hold] nella finestra [Display settings].

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Display settings]” a pagina 69.

④ Finestra [Device List]

Elenca i ricevitori, le unità RMU-01 e i caricabatterie presenti nella rete.

I dispositivi elencati possono essere registrati sul pannello di visualizzazione dello stato per il monitoraggio o controllati aprendo la finestra [Property] corrispondente.

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Device List]” a pagina 29.

⑤ Finestra secondaria

Contiene le seguenti schede:

Scheda [Message Log]

Visualizza avvertimenti e messaggi di errore relativi ai dispositivi. Gli avvertimenti e i messaggi di errore visualizzati sono salvati automaticamente su file di registro.

Per informazioni dettagliate, vedere “Scheda [Message Log]” a pagina 37.

Scheda [Property List]

Visualizza un elenco dei valori di impostazione di più ricevitori e trasmettitori. I dispositivi visualizzati qui sono quelli registrati nella pagine visualizzate nel pannello di visualizzazione dello stato. È possibile controllare i ricevitori e i trasmettitori selezionando le celle corrispondenti nell'elenco e modificando le impostazioni desiderate.

Per informazioni dettagliate, vedere “Scheda [Property List]” a pagina 38.

Scheda [RF Chart Grapher]

Registra lo stato della ricezione del segnale ottenuto dai ricevitori e fino a 24 ore di avvisi relativi allo stato della ricezione.

Per informazioni dettagliate, vedere “Scheda [RF Chart Grapher]” a pagina 40.

Scheda [RF Chart Analyzer]

Visualizza le informazioni salvate nella scheda RF Chart Grapher.

Per informazioni dettagliate, vedere “Scheda [RF Chart Analyzer]” a pagina 48.

Scheda [Spectrum Analyzer]

Consente di verificare lo stato di ricezione del segnale nelle bande di frequenza utilizzate ottenute dai ricevitori.

Per informazioni dettagliate, vedere “Scheda [Spectrum Analyzer]” a pagina 48.

Scheda [Simple Status Viewer]

Consente di limitare le informazioni relative allo stato dei canali ricevitori visualizzate sulle pagine di visualizzazione dello stato ad alcuni elementi specifici, come ad esempio l'indicatore di livello RF, l'indicatore di livello QL, gli avvisi, e visualizzare solo queste informazioni.

Per informazioni dettagliate, vedere “Scheda [Simple Status Viewer]” a pagina 51.

Scheda [BC-DWX Viewer]

Consente di monitorare gli stati di carica dei caricabatterie in rete e gestirne la modalità di carica.

Per informazioni dettagliate, vedere “Scheda [BC-DWX Viewer]” a pagina 55.

Menu

Menu [File]

Questo menu consente di caricare file di impostazioni esistenti e di salvare le impostazioni.

Il menu [File] contiene le seguenti voci.

Note

- I comandi [New], [Open] e [Save] possono essere utilizzati solo in modalità offline.
- I file di impostazione creati in Wireless Studio 2.01 o successivo possono essere utilizzati da Wireless Studio 5.1x.
- Aprendo con Wireless Studio 5.1x o successivo un file di impostazione creato con Wireless Studio 3.02 o precedente, tutte le impostazioni relative ai trasmettitori vengono ripristinate ai valori predefiniti del DWT-B01. Riconfigurare le impostazioni prima di applicarle ai trasmettitori.
- Se un file di impostazioni creato con Wireless Studio versione 5.30 viene aperto con Wireless Studio versione da 5.00 a 5.22, le impostazioni non vengono applicate correttamente. Utilizzare sempre la versione 5.30 o successiva per i file creati con Wireless Studio 5.30.
- Se un file di impostazioni creato con Wireless Studio versione da 4.10 a 4.52 viene aperto con Wireless Studio 5.30, verrà visualizzato il messaggio di errore “Wireless Studio cannot read Channel Plan Adviser and Spectrum Analyzer information because of file error”. In tal caso, salvare nuovamente il file utilizzando Wireless Studio 5.30.
- Se [Load settings] viene implementato mediante un file dwl in Wireless Studio versione 5.50 o precedente, l'impostazione CHANNEL LABEL per il DWR-R03D è disabilitata. Aprire il menu [File], specificare un nome nella finestra [Property] o [Channel Label] in [Property List] e quindi riconfigurare le impostazioni. In alternativa, riconfigurare [Receiver channel label] in [Receiver CH Label Setting] dopo aver eseguito [Load settings].

New: Crea un nuovo file di impostazioni.

Open: Apre un file di impostazioni.

Save: Salva le impostazioni correnti in un file di impostazioni già aperto, sovrascrivendone i contenuti. Per i file di impostazioni che non hanno ancora un nome, questo comando si comporta nello stesso modo del comando [Save as], richiedendo di specificare il nome del file di impostazioni prima di salvarlo.

Save as: Assegna un nome alle impostazioni correnti, salvandole su di un file di impostazioni (estensione file: dwl3).

Exit: Esce dal software Wireless Studio.

Menu [View]

Questo menu consente di visualizzare o nascondere ciascuna finestra, nonché ripristinare le dimensioni e il layout di ciascuna finestra alle condizioni predefinite esistenti al momento dell'installazione.

Il menu [View] contiene le seguenti voci:

Default Size and Layout: Ripristina le dimensioni e il layout delle finestre alle loro condizioni predefinite, esistenti immediatamente dopo l'installazione.

Device List: Visualizza o nasconde [Device List].

Status Viewer: Visualizza o nasconde il pannello di visualizzazione dello stato.

Message Log: Visualizza o nasconde la scheda [Message Log] della finestra secondaria.

Property List: Visualizza o nasconde la scheda [Property List] della finestra secondaria.

RF Chart Grapher: Visualizza o nasconde la scheda [RF Chart Grapher] della finestra secondaria.

RF Chart Analyzer: Visualizza o nasconde la scheda [RF Chart Analyzer] della finestra secondaria.

Spectrum Analyzer: Visualizza o nasconde la scheda [Spectrum Analyzer] della finestra secondaria.

Simple Status Viewer: Visualizza o nasconde la scheda [Simple Status Viewer] della finestra secondaria.

BC-DWX Viewer: Visualizza o nasconde la scheda [BC-DWX Viewer] della finestra secondaria.

Menu [Device]

Questo menu consente di configurare le impostazioni di rete dei vari dispositivi.

Il menu [Device] contiene le seguenti voci:

Online monitoring and control: Consente di passare dalla modalità Online alla modalità Offline e viceversa. Il sistema si trova in modalità online quando accanto al comando viene visualizzato il segno di spunta e in modalità offline in caso contrario.

Load settings: Applica i valori di impostazione configurati in Wireless Studio ai ricevitori e ai trasmettitori (disponibile solo in modalità offline).

Per informazioni dettagliate, vedere “Utilizzo dei file di impostazione” a pagina 24.

Add a new device: Apre la finestra [Add a new device]. Consente di immettere gli indirizzi IP per aggiungere manualmente dispositivi nella finestra dei dispositivi.

Per informazioni dettagliate, vedere “Aggiunta manuale di ricevitore, caricabatterie o unità RMU-01 alla finestra [Device List]” a pagina 31.

Search devices: Rileva automaticamente i ricevitori wireless digitali, le unità RMU-01 e i caricabatterie presenti nella stessa subnet (disponibile solo in modalità online).

Omit IP address list: Apre la finestra [Omit IP address list] (disponibile solo in modalità offline).

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Omit IP address list]” a pagina 66.

Setting lock: Apre la finestra [Setting lock]. Consente di abilitare o disabilitare la modifica delle impostazioni di ricevitori e trasmettitori da Wireless Studio.

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Setting lock]” a pagina 66.

Pairing wizard: Apre la finestra di dialogo [Pairing Wizard]. Consente di associare canali ricevitori e trasmettitori.

Per informazioni dettagliate, vedere “Associazione di canali ricevitori e trasmettitori” a pagina 20.

Channel Plan Adviser: Apre la finestra [Channel Plan Adviser]. Consente di selezionare il piano canali desiderato mediante la funzione [Channel Plan Adviser].

Per informazioni dettagliate, vedere “Selezione di piani canali” a pagina 18 e “Finestra [Channel Plan Adviser]” a pagina 60.

Menu [Option]

Il menu [Option] contiene le seguenti voci:

Receiver CH Label Settings: Apre la finestra [Receiver CH Label Setting]. Consente di configurare un'etichetta per ciascun canale ricevitore.

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Receiver CH Label Settings]” a pagina 68.

GP/CH Display settings: Apre la finestra [GP/CH display setting]. Consente di configurare le impostazioni per i gruppi e i canali visualizzati in Wireless Studio.

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [GP/CH display setting]” a pagina 69.

Display settings: Apre la finestra [Display settings]. Consente di specificare quali elementi e pulsanti di configurazione devono essere visualizzati.

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Display settings]” a pagina 69.

Other settings: Apre la finestra [Other settings]. Configurare la condizione di mantenimento del livello di picco dell'indicatore di livello AF/PEAK, le unità del livello di ricezione e l'indicazione ATT/Gain del trasmettitore.

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Other settings]” a pagina 72.

Network settings: Apre la finestra [Network settings]. Visualizza le impostazioni di rete dei ricevitori, le batterie e le unità RMU-01 nella rete.

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Network settings]” a pagina 73.

Network interface settings: Apre la finestra [Network interface settings].

Questa finestra consente di configurare le impostazioni della scheda di interfaccia di rete e l'intervallo degli indirizzi IP dei dispositivi da monitorare con questo software.

Consente inoltre di configurare le impostazioni delle schede di interfaccia di rete per Dante Virtual Soundcard di Audinate.

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Network interface settings]” a pagina 73.

Startup settings: Apre la finestra [Startup settings]. Consente di configurare le operazioni eseguite all'avvio di Wireless Studio.

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Startup settings]” a pagina 75.

Region setting: Apre la finestra [Region setting]. Questa finestra consente di utilizzare un modello di ricevitore impostato su una regione diversa da quella selezionata durante l'installazione di Wireless Studio.

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Region setting]” a pagina 76.

Menu [About]

Il menu [About] contiene le seguenti voci:

Link to Message Log: Apre la cartella che contiene i file di registro dei messaggi di errore e di avvertimento. Tutti i messaggi visualizzati nella scheda [Message Log] della finestra secondaria vengono salvati automaticamente come file di registro.

System version information: Apre la finestra [System Version Information]. Visualizza le versioni dei ricevitori, delle batterie e delle unità RMU-01 in rete, nonché le versioni dei trasmettitori indicate dai trasmettitori stessi ai ricevitori.

Version information: Indica la versione del software Wireless Studio.

Funzionamento di base

Wireless Studio può essere eseguito in una di due modalità: modalità online e modalità offline.

Modalità online

La modalità online viene utilizzata per abilitare la comunicazione in tempo reale in rete tra ricevitori, caricatori e unità RMU-01 e consentire il monitoraggio e il comando dei dispositivi.

Rilevamento e monitoraggio dei dispositivi (pagina 16)

Individuare ricevitori, caricatori e unità RMU-01 in rete, quindi abilitare il monitoraggio di questi dispositivi. Questa operazione è necessaria per le successive operazioni di associazione e controllo dei dispositivi.



Selezione di piani canali (pagina 18)

Eseguire la scansione dell'ambiente segnali utilizzando la funzione di scansione canali del ricevitore, quindi osservare i risultati selezionando il piano canali.



Associazione di canali ricevitori e trasmettitori (pagina 20)

L'associazione è necessaria per consentire il controllo dei trasmettitori tramite comando a distanza wireless. Utilizzare la procedura guidata di associazione di Wireless Studio per associare ricevitori e trasmettitori.



Controllo dei dispositivi (pagina 21)

Eseguire il controllo dei dispositivi dalla finestra [Property] o dalla scheda [Property List] della finestra secondaria.



Registrazione dell'ambiente di segnale durante il funzionamento (pagina 23)

Registrazione i livelli di segnale e l'andamento del valore di QL di ciascun ricevitore. Verranno registrati anche gli avvisi relativi a ricezione segnale e QL.

Modalità offline

La modalità offline viene utilizzata per operazioni sui file di impostazione (salvataggio, richiamo, ecc.) e per applicare le impostazioni visualizzate in Wireless Studio a tutti i dispositivi contemporaneamente.

Utilizzo dei file di impostazione (pagina 24)

I valori delle impostazioni di ricevitori e trasmettitori possono essere salvati su file. È possibile richiamare i valori di impostazione precedentemente utilizzati aprendo un file di impostazione memorizzato ed applicandolo al dispositivo desiderato.

Rilevamento e monitoraggio dei dispositivi

1 Selezionare [Start] > [Sony] > [Wireless Studio].

2 Inserire un segno di spunta accanto a [Online monitoring and control] nel menu [Device].

Il sistema entra in modalità online e i ricevitori, caricatori e unità RMU-01 vengono rilevati automaticamente e aggiunti alla finestra [Device List]. I ricevitori che vengono aggiunti all'elenco dei dispositivi vengono automaticamente registrati nella pagina [All tuners] del pannello di visualizzazione dello stato, da cui possono quindi essere monitorati.

Per ulteriori informazioni sul contenuto delle finestre, fare riferimento a "Pannello di visualizzazione dello stato e icone di indicazione" a pagina 32.

Nota

Il firewall di Windows o del software di protezione del computer può impedire la rilevazione automatica dei dispositivi. Se i dispositivi non vengono rilevati automaticamente, disabilitare le opportune impostazioni del firewall.



Monitoraggio di un set determinato di canali ricevitori

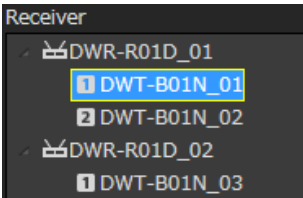
Visualizzare nel pannello di visualizzazione dello stato una pagina diversa da [All tuners] e registrare manualmente i canali ricevitori che si desidera monitorare. È possibile visualizzare il canale ricevitore selezionato nell'elenco dei dispositivi del pannello di visualizzazione

dello stato trascinandolo nel pannello di visualizzazione dello stato con il mouse.

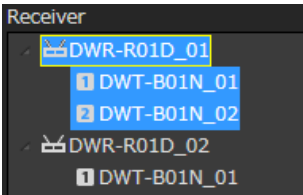


Per selezionare canali ricevitori, possono essere utilizzati i metodi descritti di seguito.

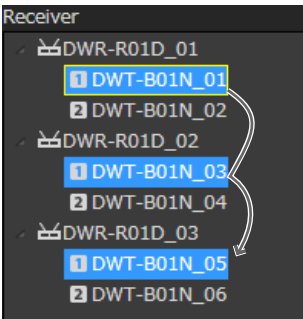
- Facendo clic su un singolo canale ricevitore, si seleziona tale canale.



- Facendo clic su un ricevitore, si selezionano entrambi i canali ricevitori incorporati nel ricevitore.



- Facendo clic su canali ricevitori mantenendo premuto allo stesso tempo il tasto Maiusc o il tasto Ctrl, si selezionano tutti i canali ricevitori su cui si è fatto clic.



Nota

A partire dalla versione 5.50, i canali ricevitori possono essere registrati su altre pagine e non solo sulla pagina All tuners anche quando [Main display] è impostato su [Simple] e la finestra principale mostra il pannello di visualizzazione semplificata dello stato.

In caso di problemi durante il monitoraggio

Fare riferimento alla seguente tabella per correggere il problema.

Problema	Causa	Soluzione
Il ricevitore non viene riconosciuto.	Il nome host o l'indirizzo IP è già stato assegnato a un altro dispositivo.	Controllare le impostazioni del nome host e dell'indirizzo IP.
Il riconoscimento del ricevitore richiede molto tempo.	Se nella rete è presente un PC connesso a un router per la banda larga o Internet, il riconoscimento di tale PC può richiedere diversi minuti.	Costruire una rete separata da quella contenente il PC con la connessione al router di banda larga o Internet.
Nella finestra di dialogo che indica i risultati del riconoscimento del ricevitore viene visualizzato un valore anormale nel campo dell'indirizzo IP.	Se il PC è dotato o è connesso a un modem o router ISDN, il software Wireless Studio può non funzionare correttamente qualora all'avvio sia presente almeno una delle condizioni descritte di seguito. Questo avviene perché il PC cerca di eseguire il rilevamento dei dispositivi tramite il modem o il router. • Il ricevitore è spento. • Il cavo LAN è disconnesso.	Accendere il ricevitore e controllare che il cavo LAN sia correttamente connesso.
Il ricevitore non è rilevato automaticamente.	Il firewall di Windows o del software di protezione del computer può impedire la rilevazione automatica dei dispositivi.	Disabilitare le opportune impostazioni del firewall del computer.
Viene visualizzato il messaggio "Wireless Studio detected version unmatch with DWR-R01D. Please update the firmware of DWR-R01D to ver.1.20 or later" e il monitoraggio è disabilitato.	Wireless Studio Ver. 3.0 o successivo supporta la versione 1.20 o successiva del firmware del DWR-R01D.	Aggiornare il firmware dei ricevitori. Per informazioni dettagliate, contattare il proprio rivenditore Sony.

Problema	Causa	Soluzione
Dopo essere entrati in modalità online o aver eseguito [Load settings], appare il messaggio "The network interface card is disabled, please confirm network interface settings in Option menu or the network adapter setting in control panel for OS".	Quando [Layer 3 switching] in [Network interface settings] è impostato su [Not available]: La scheda di interfaccia di rete del PC è disabilitata. Quando [Layer 3 switching] in [Network interface settings] è impostato su [Available]: L'interfaccia di rete selezionata in [Network interface settings] nel menu [Option] è disabilitata.	Quando [Layer 3 switching] in [Network interface settings] è impostato su [Not available]: Aprire le impostazioni per gli adattatori di rete nel pannello di controllo e controllare che sia abilitata almeno una scheda di interfaccia di rete. Quando [Layer 3 switching] in [Network interface settings] è impostato su [Available]: Controllare nelle impostazioni per gli adattatori di rete nel pannello di controllo che l'interfaccia di rete selezionata in [Network interface settings] nel menu [Option] sia abilitata.
Dopo essere entrati in modalità online o aver eseguito [Load settings], appare il messaggio "Please input at least one IP range for your devices, please confirm network interface settings in Option menu".	[IP address range settings] in [Network interface settings] nel menu [Option] non è configurato.	Immettere l'intervallo degli indirizzi IP dei dispositivi utilizzati in [IP address range settings] in [Network interface settings] nel menu [Option].

Selezione di piani canali

Per garantire un funzionamento stabile, si consiglia di selezionare il piano canali più adatto all'ambiente segnali presente.

Con Wireless Studio, è possibile garantire un funzionamento più stabile eseguendo la procedura di selezione del piano canali suggerita da [Channel Plan Adviser].

In [Channel Plan Adviser] sono disponibili due modalità:

Basic mode: Questa modalità consente di selezionare un piano canali che evita le interferenze rilevate dalla funzione di scansione canali del ricevitore.

Advanced mode: Oltre ad eseguire una scansione dei canali, come nella modalità di base, questa modalità consente di selezionare un piano canali prendendo in considerazione anche le frequenze conosciute di trasmissioni TV o altri dispositivi wireless.

Per informazioni dettagliate, vedere "Finestra [Channel Plan Adviser]" a pagina 60.

Questa sezione descrive come selezionare il piano canali utilizzando la più semplice modalità di base.

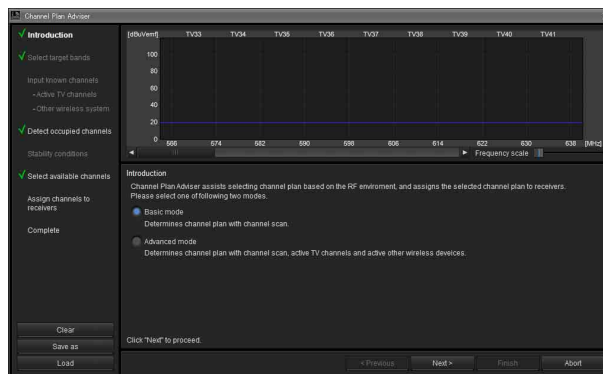
Per informazioni dettagliate su come selezionare un piano canali in modalità avanzata, vedere "Selezione del piano canali" a pagina 62.

- 1 Inserire un segno di spunta accanto a [Online monitoring and control] nel menu [Device].

Il sistema entra in modalità online, i ricevitori sono rilevati automaticamente e aggiunti alla finestra [Device List].

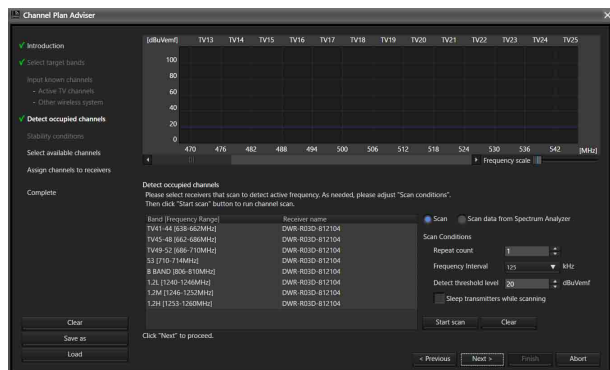
- 2 Selezionare il menu [Device] > [Channel Plan Adviser].

Viene visualizzata la seguente schermata e [Channel Plan Adviser] si avvia.



3 Selezionare [Basic mode] e fare clic su [Next >].

Viene visualizzata la seguente schermata.



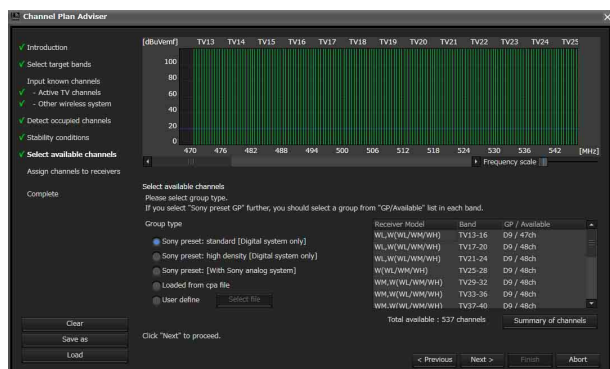
Per ogni banda di frequenza, verranno visualizzati i ricevitori per i quali verrà eseguita la scansione dei canali.

4 Fare clic su [Start scan].

Dopo la scansione dei canali, i risultati verranno visualizzati graficamente nel pannello di visualizzazione dello spettro di frequenza.

5 Fare clic su [Next >].

Viene visualizzata la seguente schermata.



Questa schermata visualizza per ciascuna banda di frequenza i piani canali possibili, insieme al numero di ricevitori che possono utilizzare contemporaneamente ciascun piano.

6 Selezionare il [Group type] da utilizzare per ciascuna banda di frequenza.

Selezionare il “Group type” sulla base della configurazione del dispositivo.

Sony preset: standard [Digital system only]:

Selezionare questa opzione quando si utilizzano esclusivamente sistemi wireless digitali Sony (sono supportati piani canali con un massimo di 48 canali).

Sony preset: high density [Digital system only]:

Selezionare questa opzione quando si utilizzano esclusivamente sistemi wireless digitali Sony (sono supportati piani canali con un massimo di 64 canali).

Sony preset GP [With Sony analog system]:

Selezionare questa opzione se la configurazione contiene anche sistemi wireless analogici Sony.

Loaded from cpa file: Selezionare questa opzione per utilizzare i piani canali che erano stati selezionati durante una precedente esecuzione di [Channel Plan Adviser].

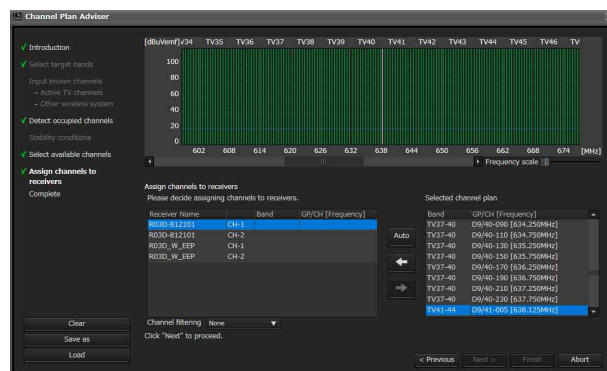
User define: Selezionare questa opzione per utilizzare piani canali definiti dall'utente.

Nota

Il piano canali raccomandato quando è selezionata l'opzione “Sony preset: high density [Digital system only]” non può essere assegnato a DWR-R01D, DWR-R02D o DWR-R02DN.

7 Fare clic su [Next >].

Viene visualizzata la seguente schermata.



Il piano canali selezionato viene assegnato ai ricevitori in questa schermata.

Quando [Channel filtering] è impostato su [Receiver's band block] o [Receiver's band], è possibile estrarre un piano canali in base alle impostazioni di [BAND BLOCK] o [BAND] del ricevitore wireless digitale. Questo consente di assegnare un piano canali senza modificare l'impostazione [BAND BLOCK] o [BAND] del ricevitore wireless digitale.

Per informazioni dettagliate sull'impostazione di [Channel filtering], vedere “Estrazione di un piano canali” a pagina 65.

8 Fare clic su [Auto].

Il piano canali viene assegnato automaticamente.

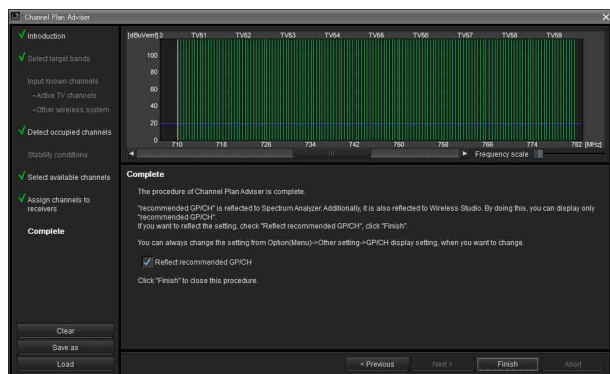
Nota

È possibile assegnare canali anche uno alla volta, facendo clic sul pulsante ← dopo aver selezionato ricevitore e frequenza.

9 Fare clic su [Next >].

Si avvia la configurazione del piano canali assegnato sui ricevitori.

Se i ricevitori sono già associati a trasmettitori, la configurazione verrà inviata anche ai trasmettitori. Viene visualizzata la seguente schermata.



10 Se necessario, abilitare o disabilitare [Reflect recommended GP/CH] e fare clic su [Finish].

[Channel Plan Adviser] si chiude.

Se è selezionata la casella di controllo [Reflect recommended GP/CH], potranno essere selezionati su Wireless Studio solo i gruppi e i canali raccomandati da [Channel Plan Adviser]. I gruppi e i canali raccomandati da [Channel Plan Adviser] saranno visualizzati nella scheda [Spectrum Analyzer] della finestra secondaria.

Associazione di canali ricevitori e trasmettitori

Per consentire il controllo dei trasmettitori tramite comando a distanza wireless, ciascun canale ricevitore deve essere associato a un trasmettitore. La procedura di associazione guidata di Wireless Studio consente di eseguire con facilità l'associazione di più canali.

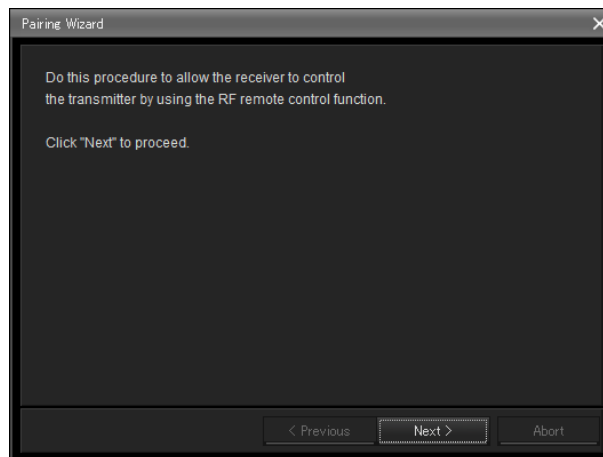
Avviare la procedura guidata di associazione, come descritto di seguito.

1 Inserire un segno di spunta accanto a [Online monitoring and control] nel menu [Device].

Il sistema entra in modalità online e i ricevitori e le unità RMU-01 vengono rilevati automaticamente e aggiunti alla finestra dell'elenco dei dispositivi.

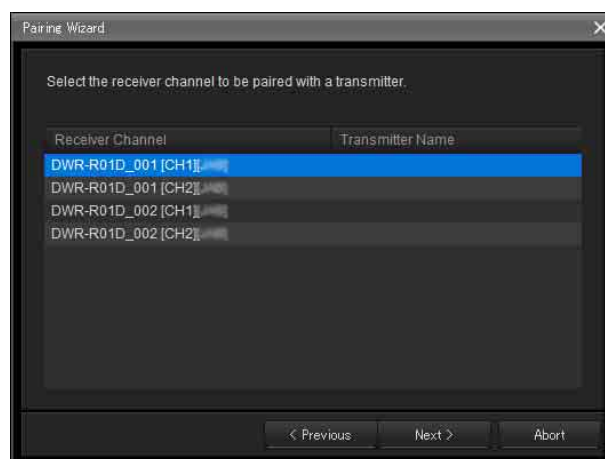
2 Selezionare il menu [Device] > [Pairing wizard].

Viene visualizzata la seguente schermata e si avvia la procedura assistita di associazione.



3 Fare clic su [Next >].

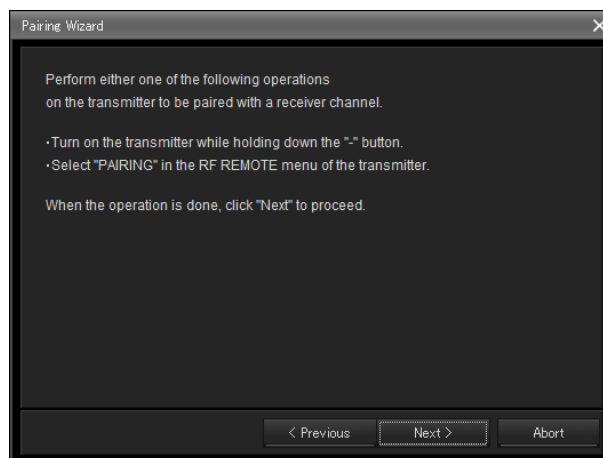
Viene visualizzata la seguente schermata.



Questa schermata visualizza i canali ricevitori di tutti i ricevitori contenuti nell'elenco dei dispositivi.

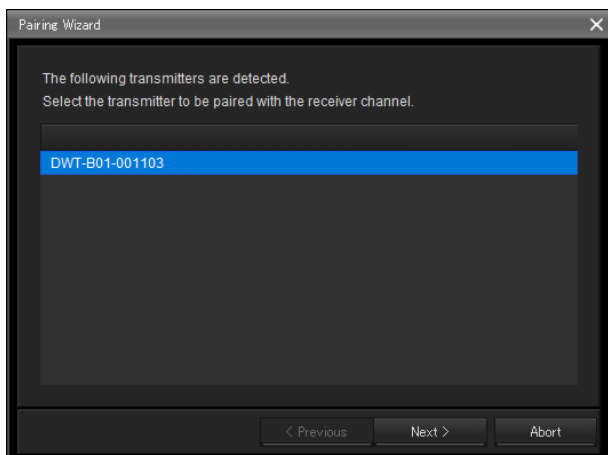
4 Selezionare il canale ricevitore da associare e fare clic su [Next >].

Viene visualizzata la seguente schermata.



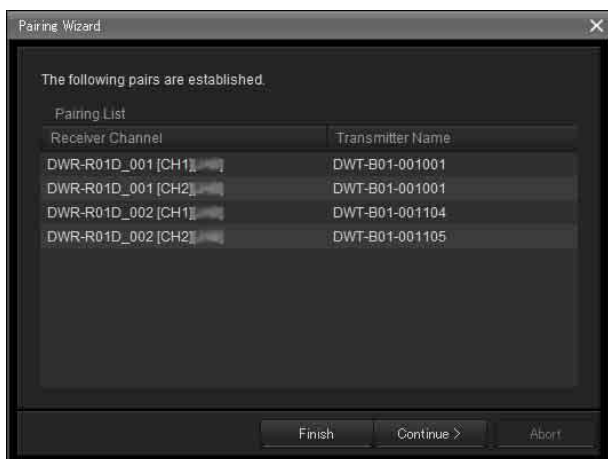
5 Avviare la modalità di associazione del trasmettitore da associare, quindi fare clic su [Next >].

Non appena è rilevato il trasmettitore, verrà visualizzata la seguente schermata.



- 6** Selezionare il trasmettitore da associare e fare clic su [Next >].

Il ricevitore e il trasmettitore si scambiano le informazioni necessarie per il comando a distanza. Al termine di questo scambio di informazioni verrà visualizzata la seguente schermata.



Questa finestra visualizza i nomi dei canali ricevitori e dei trasmettitori che sono già stati associati.

La colonna [Transmitter Name] alla destra dei canali ricevitori che non sono ancora stati associati rimane vuota.

Se vi sono canali ricevitori che non sono ancora stati associati, fare clic su [Continue] ed associarli ripetendo la procedura sopra descritta a partire dal punto 3.

- 7** Dopo aver eseguito tutte le associazioni desiderate, fare clic su [Finish].

La procedura assistita si chiude.

I canali ricevitori e i trasmettitori risultano ora associati e il controllo tramite comando a distanza wireless viene abilitato.

Controllo dei dispositivi

In Wireless Studio, è possibile controllare i vari dispositivi dalla finestra [Property] e dalla scheda [Property List] della finestra secondaria.

La finestra [Property] visualizza informazioni sul ricevitore selezionato. È possibile configurare le varie impostazioni nella finestra [Property] osservando le icone di indicazione nella parte superiore della finestra. La scheda [Property List] della finestra secondaria visualizza un elenco delle impostazioni dei canali ricevitori e dei trasmettitori visualizzati nel pannello di visualizzazione dello stato. La scheda [Property List] consente di configurare le impostazioni di più canali ricevitori e trasmettitori contemporaneamente.

Controllo dei dispositivi dalla finestra [Property]

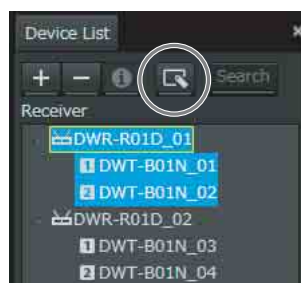
Eseguire la procedura seguente per controllare i dispositivi dalla finestra [Property].

- 1** Inserire un segno di spunta accanto a [Online monitoring and control] nel menu [Device].

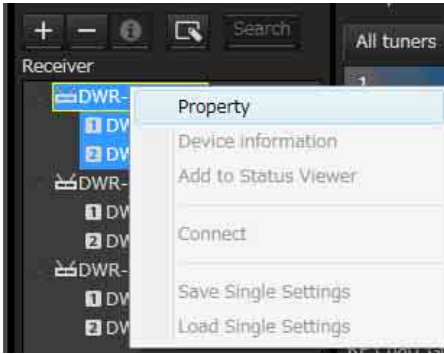
Il sistema entra in modalità online, i ricevitori sono rilevati automaticamente e aggiunti all'elenco dei dispositivi nella finestra.

- 2** Eseguire una delle seguenti operazioni per aprire la finestra [Property].

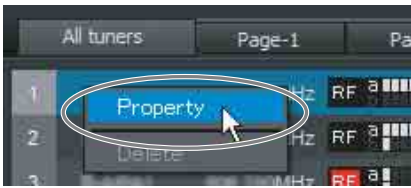
- Selezionare un ricevitore o un canale ricevitore nell'elenco dei dispositivi, quindi fare clic sul pulsante della finestra [Property] nella sezione superiore della finestra dell'elenco dei dispositivi.



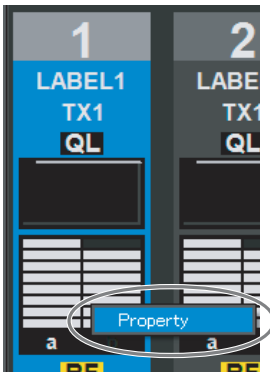
- Fare clic con il tasto destro del mouse su un ricevitore o un canale ricevitore nell'elenco dei dispositivi, quindi selezionare [Property] nel menu contestuale visualizzato.



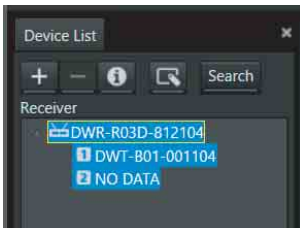
- Fare clic con il tasto destro del mouse sulle icone di indicazione visualizzate nel pannello di visualizzazione dello stato, quindi selezionare [Property] nel menu contestuale visualizzato.



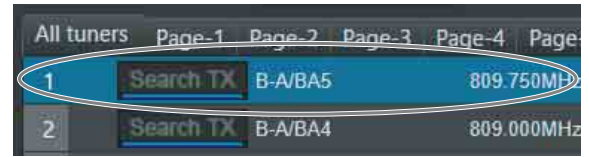
- Fare clic con il tasto destro del mouse sulle icone di indicazione visualizzate nel pannello di visualizzazione semplificata dello stato, quindi selezionare [Property] nel menu contestuale visualizzato.



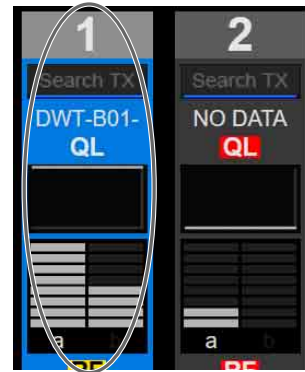
- Nella scheda [Device List] selezionare e fare doppio clic su un canale ricevitore o un ricevitore wireless digitale.



- Selezionare e fare doppio clic sulle icone di indicazione visualizzate nel pannello di visualizzazione dello stato.

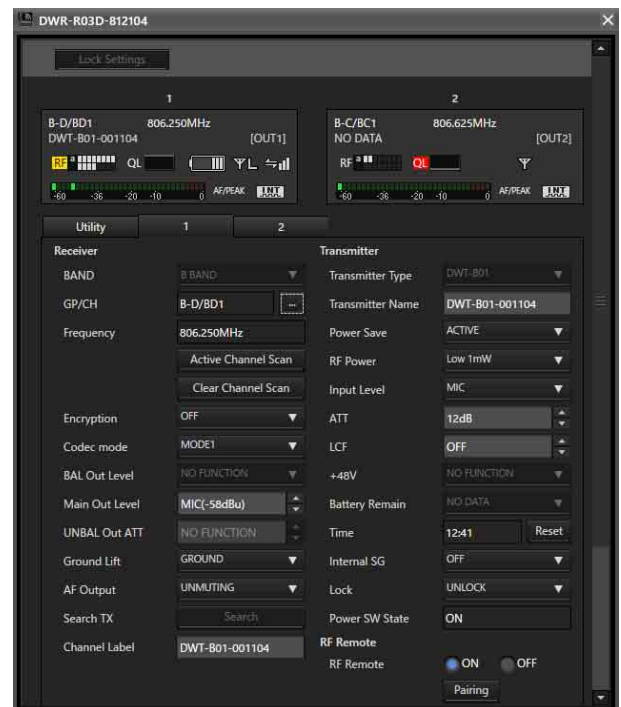


- Selezionare e fare doppio clic sulle icone di indicazione visualizzate nel pannello di visualizzazione semplificata dello stato.



3 Configurare le impostazioni nella finestra [Property].

Le modifiche alle impostazioni sono inviate e applicate immediatamente a canali ricevitori e trasmettitori.



Per informazioni dettagliate sulle impostazioni della finestra [Property], vedere “Finestra [Property]” a pagina 56.

Controllo dei dispositivi dalla scheda [Property List] della finestra secondaria

Eseguire le seguenti operazioni per controllare i dispositivi dalla scheda [Property List] della finestra secondaria.

- 1 Inserire un segno di spunta accanto a [Online monitoring and control] nel menu [Device].

Il sistema entra in modalità online, i ricevitori sono rilevati automaticamente e aggiunti all'elenco dei dispositivi nella finestra.

- 2** Fare clic sulla scheda [Property List] nella finestra secondaria.

Verrà visualizzata la scheda [Property List].

I canali ricevitori registrati nel pannello di visualizzazione dello stato verranno visualizzati nella scheda [Property List].

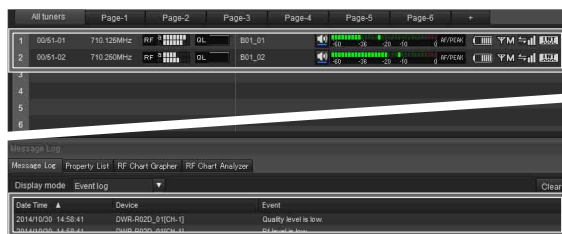
Se il canale ricevitore di cui si desidera configurare le impostazioni non è visualizzato nella scheda [Property List], visualizzare la pagina in cui tale canale ricevitore è registrato nel pannello di visualizzazione dello stato oppure registrarlo nel pannello di visualizzazione dello stato.

Per informazioni dettagliate su come modificare pagina visualizzata nel pannello di visualizzazione dello stato, vedere “Pannello di visualizzazione dello stato e icone di indicazione” a pagina 32.

Per informazioni dettagliate su come registrare canali ricevitori nel pannello di visualizzazione dello stato, vedere “Monitoraggio di un set determinato di canali ricevitori” a pagina 16.

- Fare clic su una cella visualizzata nell'elenco dei valori di impostazione nella scheda [Property List] e configurare l'impostazione.

Le modifiche alle impostazioni vengono inviate e applicate immediatamente a ricevitori e trasmettitori.



Per informazioni dettagliate sulle impostazioni nella scheda [Property List] e come modificarle, vedere “Scheda [Property List]” a pagina 38.

Registrazione dell'ambiente di segnale durante il funzionamento

La funzione [RF Chart Grapher] di Wireless Studio permette di registrare dati sull'ambiente segnali e gli avvisi che si sono verificati durante l'uso. Questa funzionalità consente di determinare le eventuali relazioni di causa ed effetto fra l'ambiente di segnale ed avvisi specifici. Questa sezione descrive il processo che ha luogo fra l'avvio del monitoraggio dell'ambiente di segnale e il salvataggio.

Per ulteriori informazioni, vedere “Scheda [RF Chart Grapher]” a pagina 40.

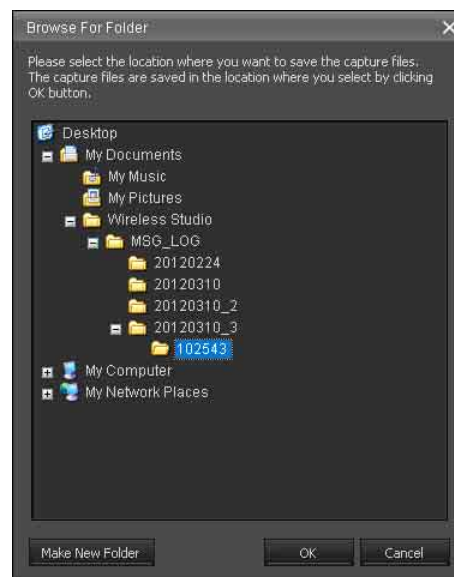
- 1 Inserire un segno di spunta accanto a [Online monitoring and control] nel menu [Device].

Il sistema entra in modalità Online, i ricevitori sono rilevati automaticamente e aggiunti all’elenco dei dispositivi nella finestra, il monitoraggio dell’ambiente di segnale si avvia.



- 2** Al termine delle operazioni fare clic su [Save all] per salvare tutti i dati RF e OL acquisiti.

Viene visualizzata la seguente finestra di dialogo.



- 3** Selezionare la cartella in cui salvare i dati e fare clic su [OK].

I dati RF e QL di tutti i canali ricevitori sono salvati nella cartella selezionata.

I dati salvati possono essere visualizzati in [RF Chart Analyzer].

Per informazioni dettagliate su [RF Chart Analyzer], vedere “Scheda [RF Chart Analyzer]” a pagina 48.

Utilizzo dei file di impostazione

Wireless Studio consente di salvare in file le impostazioni dei dispositivi.

Richiamando le impostazioni memorizzate in un file ed applicandole ai dispositivi mediante la funzione [Load settings] è possibile riutilizzare impostazioni precedentemente configurate.

Dopo aver richiamato le impostazioni memorizzate in un file, i loro valori possono essere modificati in Wireless Studio senza doversi connettere ai dispositivi in rete. È quindi possibile creare nuove configurazioni di sistema basate su ambienti di configurazione precedenti applicando ai dispositivi le impostazioni modificate in Wireless Studio.

Le seguenti impostazioni possono essere memorizzate su file.

- Valori di impostazione di ogni dispositivo contenuto nell'elenco dei dispositivi.
- Posizioni delle icone di indicazione registrate nel pannello di visualizzazione dello stato.
- Impostazione di Omit IP address list
- Elenco delle impostazioni di [IP address range settings] in [Network interface settings]

Salvataggio su file delle impostazioni

- 1 Rimuovere il segno di spunta accanto a [Online monitoring and control] nel menu [Device].

Il sistema entra in modalità offline.

- 2 Selezionare il menu [File] > [Save as].

Le configurazioni correnti verranno salvate in un file di impostazione.

Nota

Prima del salvataggio delle impostazioni dei trasmettitori, assicurarsi che i trasmettitori siano attivi e che i segnali siano ricevuti correttamente. Se le informazioni di un trasmettitore non vengono ricevute correttamente, ne verranno salvate invece le impostazioni predefinite di fabbrica.

Apertura dei file e modifica delle impostazioni

- 1 Rimuovere il segno di spunta accanto a [Online monitoring and control] nel menu [Device].

Il sistema entra in modalità offline.

- 2 Selezionare il menu [File] > [Open].

- 3 Selezionare il file salvato precedentemente e fare clic su [OK].

Le informazioni memorizzate nel file sono visualizzate nella schermata Wireless Studio.

- 4 Modificare le impostazioni come desiderato.

I valori delle impostazioni possono essere modificati nella finestra [Property] o nella scheda [Property List] della finestra secondaria.

Per informazioni dettagliate sulla modifica delle impostazioni, vedere “Scheda [Property List]” a pagina 38 e “Finestra [Property]” a pagina 56.

Al termine delle modifiche, salvare le impostazioni su file, se necessario.

Nota

Durante la modifica delle impostazioni in modalità offline, è possibile modificare le opzioni [Receiver Model] e [Transmitter Type]. Tuttavia, se si specifica un'impostazione diversa da quella effettiva del dispositivo, si verificherà un'incongruenza al momento di applicare le impostazioni con la funzione [Load settings]. Le celle di tali impostazioni [Receiver Model] e [Transmitter Type] verranno visualizzate in giallo. Se si modificano i valori di [Receiver Model] e [Transmitter Type] è necessario quindi utilizzare sempre il nome e il tipo di modello effettivi del dispositivo.

Apertura dei file e applicazione delle impostazioni

- 1 Rimuovere il segno di spunta accanto a [Online monitoring and control] nel menu [Device].

Il sistema entra in modalità offline.

- 2 Selezionare il menu [File] > [Open].

- 3 Selezionare il file salvato precedentemente e fare clic su [OK].

Le informazioni memorizzate nel file sono visualizzate nella schermata Wireless Studio. Modificare le impostazioni, se necessario.

- 4 Selezionare [All Receiver's settings], [All Receiver's and All Transmitter's settings] oppure [Select Receiver's and Transmitter's settings] nel menu [Device] > [Load settings].

Le impostazioni verranno applicate a tutti i dispositivi. I dispositivi a cui verranno applicate le impostazioni dipendono dall'opzione selezionata.

Se è stata selezionata l'opzione [All Receiver's settings]

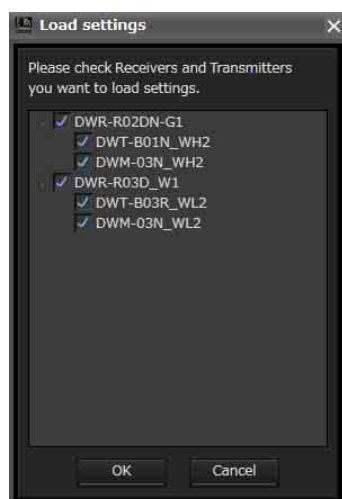
Le impostazioni verranno applicate a tutti i ricevitori contenuti nell'elenco dei dispositivi.

Se è stata selezionata l'opzione [All Receiver's and All Transmitter's settings]

Le impostazioni verranno applicate a tutti i ricevitori contenuti nell'elenco dei dispositivi e ai trasmettitori ad essi associati.

Se è stata selezionata l'opzione [Select Receiver's and Transmitter's settings]

Finestra [Load settings]. Le impostazioni sono applicate ai ricevitori e trasmettitori digitali wireless selezionati nella finestra [Load settings].



Qualora non sia possibile, per qualche motivo, applicare il valore memorizzato a una voce di impostazione, la cella di tale voce verrà visualizzata in giallo nella scheda [Property List]. In tali casi, controllare sempre lo stato e i valori di impostazione dei dispositivi.

Note

- Le seguenti condizioni dovranno essere soddisfatte per poter applicare le impostazioni ai ricevitori.
 - Gli indirizzi IP dei ricevitori elencati nell'elenco dell'unità devono essere gli indirizzi IP effettivamente utilizzati dalle unità.
 - La voce [Receiver Model] deve indicare il modello esatto dei ricevitori.

- Le seguenti condizioni dovranno essere soddisfatte per poter applicare le impostazioni ai trasmettitori.
 - I trasmettitori devono essere correttamente associati.
 - La voce [Transmitter Type] deve indicare il tipo esatto del trasmettitore associato.
 - I trasmettitori devono trovarsi all'interno dell'area di servizio del comando a distanza wireless.

Utilizzo di file di impostazioni specifici per i singoli dispositivi

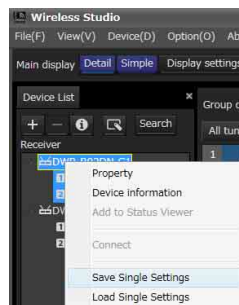
Wireless Studio consente di salvare file di impostazioni individuali per i singoli dispositivi. È possibile richiamare impostazioni precedenti caricando le impostazioni che erano state precedentemente salvate in un file e applicandole al dispositivo desiderato.

Nota

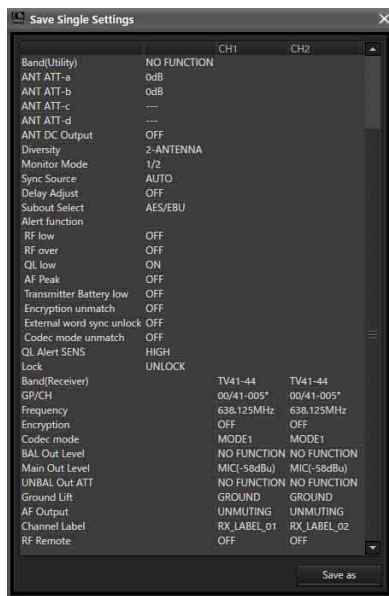
Vengono memorizzati nel file solo i valori di impostazione di un dispositivo.

Per salvare le impostazioni individuali di un dispositivo su file

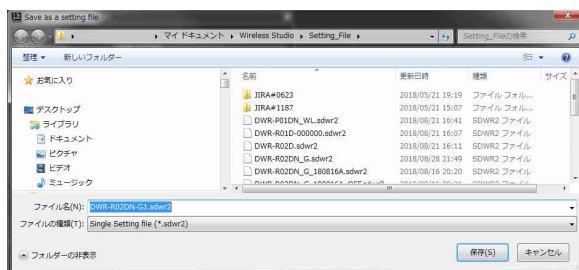
- 1 Fare clic con il tasto destro del mouse sul dispositivo di cui si desidera salvare le impostazioni nell'elenco dei dispositivi e selezionare [Save Single Settings] nel menu contestuale che appare.



- 2 Fare clic sul pulsante [Save as] nella finestra [Save Single Settings] visualizzata.



- 3 Immettere il nome desiderato del file nella finestra di dialogo visualizzata, quindi fare clic sul pulsante [Save].

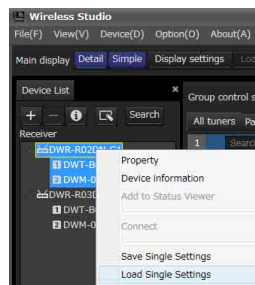


Nota

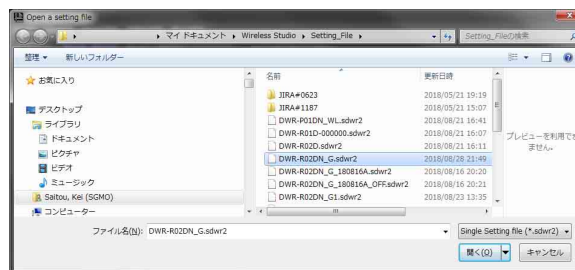
Prima del salvataggio delle impostazioni del trasmettitore, assicurarsi che il trasmettitore sia acceso e che i segnali possano essere ricevuti correttamente. Se non possono essere ricevute correttamente le informazioni del trasmettitore, ne verranno salvate invece le impostazioni predefinite di fabbrica.

Per aprire un file di impostazioni individuali salvato in precedenza e applicarne le impostazioni

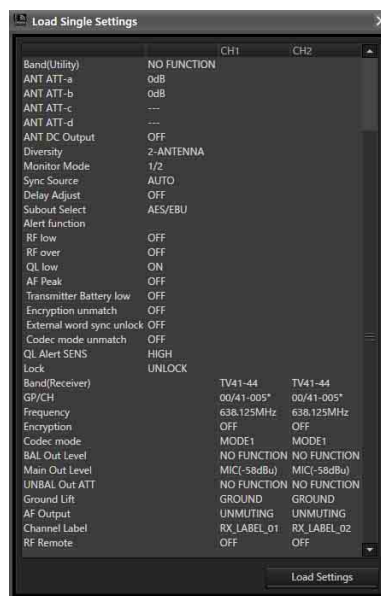
- 1 Fare clic con il tasto destro del mouse sul dispositivo a cui si desidera applicare le impostazioni nell'elenco dei dispositivi e selezionare [Load Single Settings] nel menu contestuale che appare.



- 2 Selezionare il file delle impostazioni individuali desiderato e fare clic sul pulsante [Open] nella finestra di dialogo visualizzata.



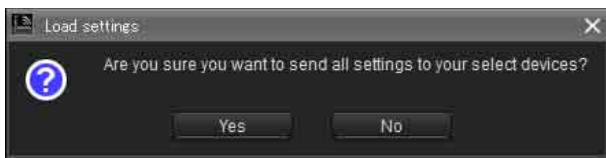
- 3 Controllare il contenuto del file delle impostazioni individuali selezionato e fare clic sul pulsante [Load Settings] nella finestra [Load Single Settings] visualizzata.



Nota

Se [Load settings] viene implementato mediante un file sdwr in Wireless Studio versione 5.50 o precedente, l'impostazione CHANNEL LABEL per il DWR-R03D è disabilitata. Per utilizzare file per Wireless Studio ver. 5.50 o precedente, riconfigurare [Receiver channel label] in [Receiver CH Label Setting] dopo aver eseguito [Load settings].

- 4 Fare clic su [Yes] nella finestra di conferma per applicare le impostazioni al dispositivo.



Con questo, le impostazioni salvate nel file di impostazioni individuali vengono applicate al dispositivo.

Le impostazioni che, per qualsiasi motivo, non possono essere applicate al dispositivo vengono visualizzate in giallo nella scheda [Property List]. È quindi importante controllare sempre lo stato e le impostazioni del dispositivo.

Personalizzazione della visualizzazione dello schermo

Modifica della modalità di visualizzazione della finestra principale

È possibile modificare la modalità di visualizzazione per la finestra principale mediante l'impostazione [Main display] sulla barra degli strumenti.

Detail: Visualizza il pannello di visualizzazione dello stato nella finestra principale.

Quando si seleziona [Detail], è possibile visualizzare allo stesso tempo il pannello di visualizzazione dello stato e il pannello di visualizzazione semplificata dello stato selezionando la scheda [Simple Status Viewer] nella finestra secondaria.

Inoltre, è possibile visualizzare ciascuna scheda della finestra secondaria in una finestra separata da Wireless Studio; in questo modo, è possibile visualizzare Wireless Studio sul monitor principale e visualizzare il pannello di visualizzazione semplificata dello stato separatamente su un monitor diverso.

Per informazioni dettagliate sulla separazione delle schede della finestra secondaria, vedere "Per separare una scheda della finestra secondaria da Wireless Studio" a pagina 28.

Simple: Visualizza il pannello di visualizzazione semplificata dello stato nella finestra principale. Questa modalità è ideale per il monitoraggio di base su un singolo monitor, perché il pannello di visualizzazione semplificata dello stato non può essere separata da Wireless Studio (opzione possibile quando si seleziona [Detail]).

Nota

Quando si passa da [Detail] a [Simple], il layout della schermata di Wireless Studio viene memorizzato e solo la finestra principale passa alla modalità di visualizzazione semplificata. Quando si passa da [Simple] a [Detail], la

finestra principale passa alla modalità di visualizzazione dettagliata e si ripristina il layout memorizzato della schermata. Di conseguenza, se si modifica il layout della schermata di Wireless Studio durante la modalità di visualizzazione semplificata e si torna quindi alla modalità di visualizzazione dettagliata, le modifiche non si rifletteranno.

Visualizzazione delle schede della finestra secondaria in posizioni diverse

Per visualizzare una scheda della finestra secondaria nella finestra principale

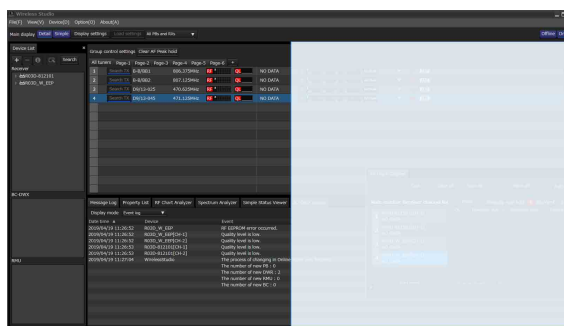
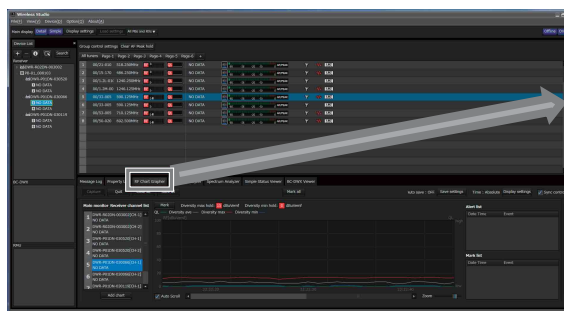
È possibile spostare singole schede della finestra secondaria sulla sinistra, sulla destra o sotto il pannello di visualizzazione dello stato nella finestra principale. Questa sezione descrive come spostare la scheda [RF Chart Grapher] sulla destra del pannello di visualizzazione dello stato.

- 1 Selezionare una scheda della finestra secondaria, quindi trascinarla vicino al pannello di visualizzazione dello stato.

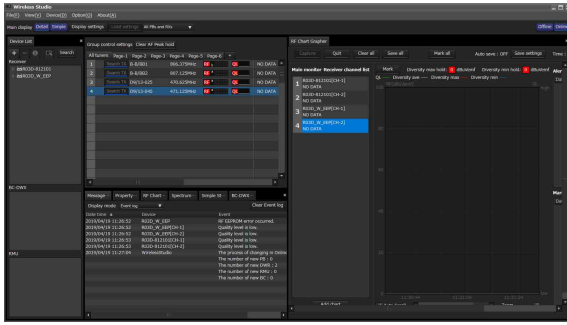
Viene visualizzata un'icona.

Nota

Non rilasciare il pulsante del mouse.

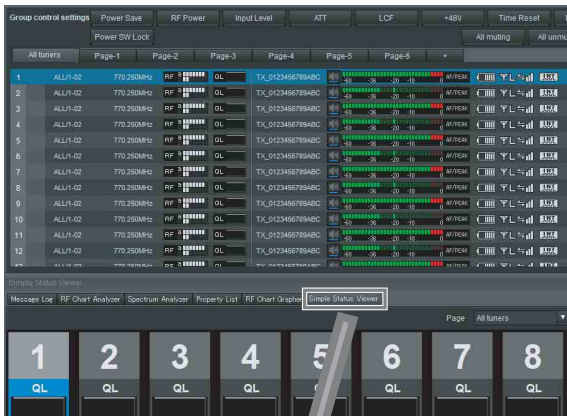


- 2 Rilasciare la scheda trascinata su uno dei pulsanti che appaiono sull'icona.



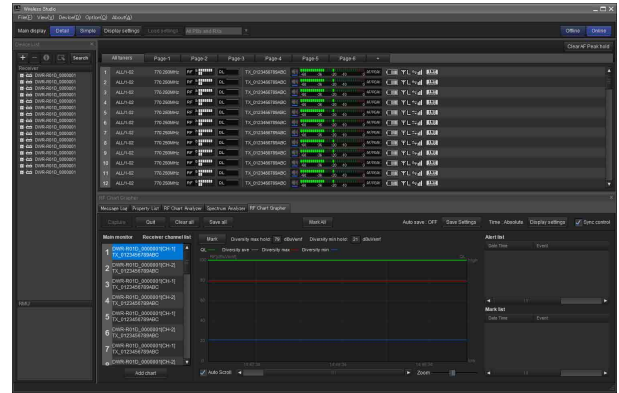
Per separare una scheda della finestra secondaria da Wireless Studio

È possibile visualizzare singole schede della finestra secondaria in una finestra separata da Wireless Studio. Per separare una scheda, selezionare la scheda della finestra secondaria, quindi trascinarla e rilasciarla al di fuori della finestra Wireless Studio.



Se si trascina e si rilascia la scheda [Simple Status Viewer] all'interno della schermata di un secondo monitor e si ingrandisce la sua visualizzazione, è possibile monitorare allo stesso tempo Wireless Studio sul primo monitor e il pannello di visualizzazione semplificata dello stato sul secondo.

- Primo monitor



- Secondo monitor



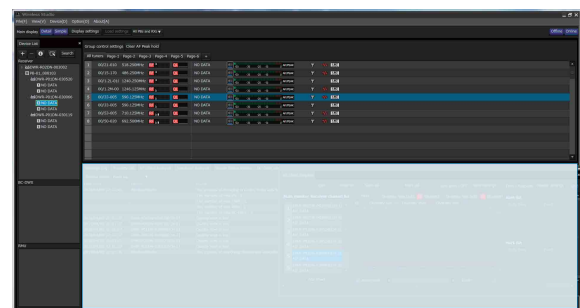
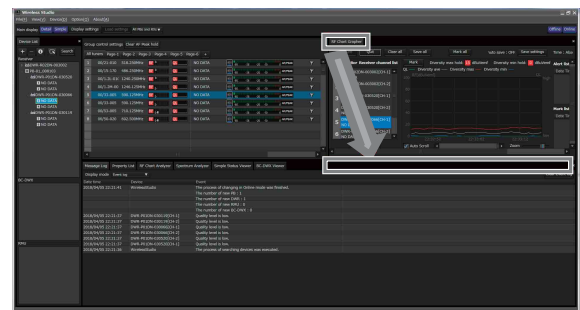
Per riportare una scheda sulla finestra secondaria

- 1 Selezionare la scheda nella finestra principale o la scheda a parte, quindi trascinarla vicino alla finestra secondaria.

Viene visualizzata un'icona.

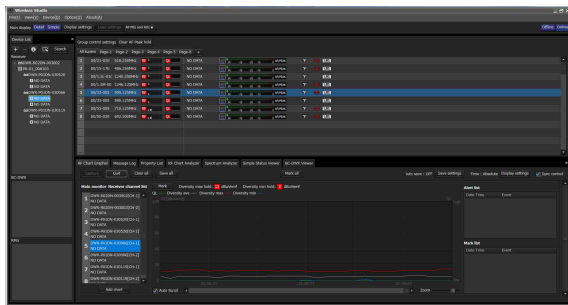
Nota

Non rilasciare il pulsante del mouse.



2 Rilasciare la scheda sull'icona visualizzata.

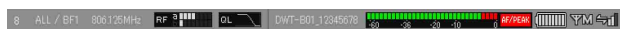
La scheda ritorna sulla finestra secondaria.



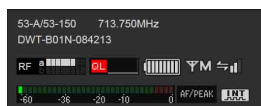
Comportamento di Wireless Studio quando viene eseguita la funzione SEARCH RX

Mentre viene eseguita la funzione SEARCH RX dai trasmettitori che ne sono dotati, i canali ricevitori di Wireless Studio lampeggiano.

Icone di indicazione nel pannello di visualizzazione dello stato



Icone di indicazione nella finestra [Property]

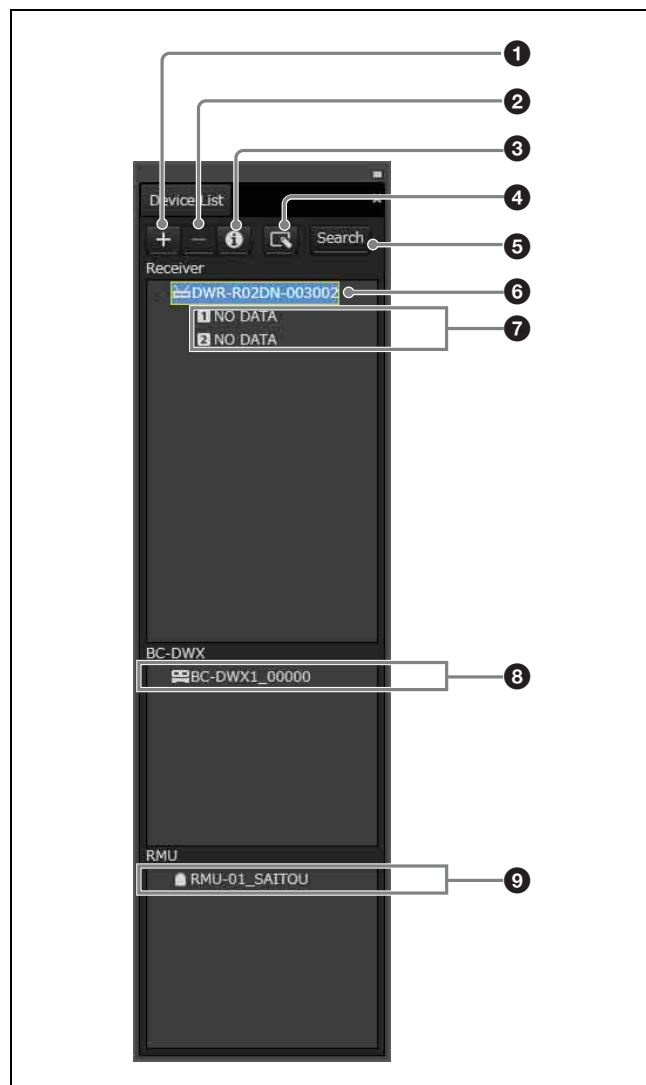


Pannello di visualizzazione semplificata dello stato



Finestra [Device List]

Questa finestra elenca tutti i ricevitori, i caricabatterie e le unità RMU-01 presenti in rete, oltre a visualizzare informazioni operative per due canali ricevitore di ciascun ricevitore. Visualizza anche icone di segnalazione dello stato di ciascun dispositivo.



1 Pulsante [+] (aggiungi)

Apri la finestra [Add a new device]. Consente di aggiungere un dispositivo all'elenco dei dispositivi specificandone tipo e indirizzo IP.

Per informazioni dettagliate, vedere “Aggiunta manuale di ricevitore, caricabatterie o unità RMU-01 alla finestra [Device List]” a pagina 31.

2 Pulsante [-] (elimina)

Elimina dall'elenco il dispositivo o il canale ricevitore selezionato (disponibile solo in modalità offline).

③ Pulsante informazioni dispositivi

Apri la finestra [Device information]. Consente di visualizzare il tipo di dispositivo e l'indirizzo IP dei dispositivi selezionati nell'elenco.

Per informazioni dettagliate, vedere “Conferma dei tipi di dispositivo e degli indirizzi IP dei dispositivi registrati nella finestra [Device List]” a pagina 30.

④ Pulsante Property

Apri la finestra [Property]. Consente di controllare o modificare le impostazioni del ricevitore selezionato o del trasmettitore associato ad esso.

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Property]” a pagina 56.

⑤ Pulsante [Search] (rilevamento automatico)

Individua automaticamente ed aggiunge all'elenco i ricevitori, le unità RMU-01 e i caricabatterie nella stessa subnet (disponibile solo in modalità online).

⑥ Visualizzazione ricevitore

Mostra i nomi dei ricevitori ottenuti dai ricevitori nella rete che sono stati aggiunti all'elenco dei dispositivi.

⑦ Visualizzazione canale ricevitore

Mostra i canali ricevitore dei ricevitori e i nomi dei trasmettitori ottenuti dai metadati ricevuti dal trasmettitore.

⑧ Visualizzazione caricabatterie

Mostra i nomi dei caricabatterie ottenuti dai caricabatterie nella rete che sono stati aggiunti all'elenco dei dispositivi.

⑨ Visualizzazione RMU

Indica il nome delle unità comandate a distanza ricevuto dalle unità RMU-01 in rete che sono state aggiunte all'elenco dei dispositivi.

Icone di indicazione dello stato

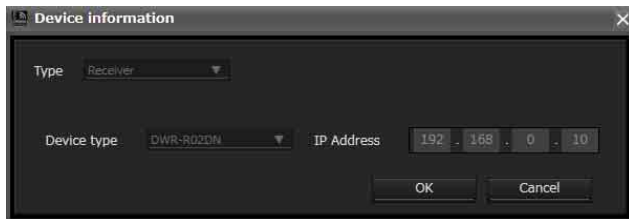
Le seguenti icone indicano lo stato dei ricevitori, delle unità RMU-01 e dei caricabatterie presenti nella rete.

Dispositivo	Icona	Significato
Ricevitore		Funzionamento normale
		Nessuna comunicazione con ricevitore. In caso di funzionamento in modalità online, è possibile che il ricevitore sia spento, che siano presenti indirizzi IP duplicati, che si sia verificato un errore nella connessione di rete, ecc. Controllare lo stato di tutti i dispositivi. Questa icona viene anche visualizzata in modalità offline.
RMU-01		Funzionamento normale
		Nessuna comunicazione con RMU-01. In caso di funzionamento in modalità online, è possibile che l'unità RMU-01 sia spenta, che siano presenti indirizzi IP duplicati, che si sia verificato un errore nella connessione di rete, ecc. Controllare lo stato di tutti i dispositivi. Questa icona viene anche visualizzata in modalità offline.
Caricabatterie		Funzionamento normale
		Nessuna comunicazione con i caricabatterie. In caso di funzionamento in modalità online, è possibile che il caricabatterie sia spento, che siano presenti indirizzi IP duplicati, che si sia verificato un errore nella connessione di rete, ecc. Controllare lo stato di tutti i dispositivi. Questa icona viene anche visualizzata in modalità offline.

Conferma dei tipi di dispositivo e degli indirizzi IP dei dispositivi registrati nella finestra [Device List]

Visualizzare la finestra [Device information] utilizzando uno dei metodi seguenti.

- Selezionare un dispositivo nell'elenco dei dispositivi, quindi fare clic sul pulsante informazioni dispositivi nella parte superiore della finestra [Device List].
- Fare clic con il tasto destro del mouse su un dispositivo nell'elenco dei dispositivi, quindi selezionare [Device information] nel menu contestuale visualizzato.



Aggiunta manuale di ricevitore, caricabatterie o unità RMU-01 alla finestra [Device List]

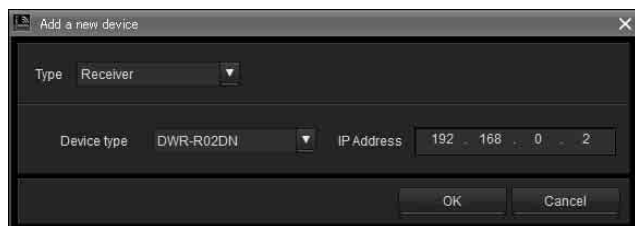
Visualizzare la finestra [Add a new device] eseguendo una delle operazioni seguenti.

- Fare clic sul pulsante [+] nella sezione superiore della finestra [Device List].
- Selezionare il menu [Device] > [Add a new device].

Dopo aver immesso i seguenti dati nella finestra visualizzata, fare clic su [OK] per chiudere la finestra. Il ricevitore, caricabatterie o unità RMU-01 viene aggiunta alla finestra dell'elenco dei dispositivi.

Type: Seleziona il tipo (ricevitore, RMU, BC-DWX) del dispositivo da aggiungere alla finestra [Device List]. Le opzioni disponibili per [Device type] variano a seconda del tipo selezionato.

Tipo	Tipo di dispositivo
Ricevitore	DWR-R01D
	DWR-R02D
	DWR-R02DN
	DWR-R03D
RMU	RMU-01
BC-DWX	BC-DWX1



Device type: Seleziona il modello da aggiungere alla finestra [Device List].

IP Address: Immettere l'indirizzo IP del ricevitore/caricabatterie /RMU-01 da aggiungere.

Annullamento dell'aggiunta di un ricevitore/caricabatterie /RMU-01 unità

Fare clic su [Cancel].

Finestra contestuale

Fare clic con il tasto destro del mouse su di un nodo nella finestra [Device List] per visualizzare la finestra contestuale.

Property: Visualizza la finestra [Property] del dispositivo selezionato.

Per informazioni dettagliate sulla finestra [Property], vedere “Finestra [Property]” a pagina 56.

Device information: Visualizza informazioni sul dispositivo selezionato.

Per ulteriori informazioni sul contenuto, fare riferimento a “Conferma dei tipi di dispositivo e degli indirizzi IP dei dispositivi registrati nella finestra [Device List]” a pagina 30.

Add to Status Viewer: Aggiunge il canale ricevitore selezionato al pannello di visualizzazione dello stato della finestra principale.

Facendo clic con il tasto destro del mouse su di un ricevitore, il corrispondente canale ricevitore viene aggiunto al pannello di visualizzazione dello stato.

Connect: Si riconnette ai ricevitori, caricabatterie e RMU-01 di cui si era interrotta la comunicazione con Wireless Studio.

Save Single Settings: Salva le impostazioni del dispositivo selezionato in un file.

Per informazioni dettagliate, vedere “Per salvare le impostazioni individuali di un dispositivo su file” a pagina 25.

Load Single Settings: Carica sul dispositivo selezionato le impostazioni salvate in un file.

Per informazioni dettagliate, vedere “Per aprire un file di impostazioni individuali salvato in precedenza e applicarne le impostazioni” a pagina 26.

Riconnessione con un ricevitore wireless digitale, caricabatterie o RMU-01 scollegato

Se l'alimentazione di un dispositivo viene interrotta durante l'uso di Wireless Studio in modalità online, tale dispositivo verrà visualizzato come offline nella finestra [Device List] e non potrà essere monitorato.

In Wireless Studio 5.4x e versioni successive, l'eventuale dispositivo visualizzato come offline può essere collegato automaticamente, consentendone il monitoraggio fino a quando non sia possibile mantenere la comunicazione con esso.

Per eseguire manualmente la riconnessione, premere il pulsante [Search] (rilevamento automatico) oppure selezionare [Connect] nel menu di scelta rapida.

Finestra principale

Il pannello di visualizzazione dello stato è visualizzato nella finestra principale.

Pannello di visualizzazione dello stato e icone di indicazione

Il pannello di visualizzazione dello stato visualizza icone di indicazione che consentono di monitorare lo stato dei canali ricevitori.

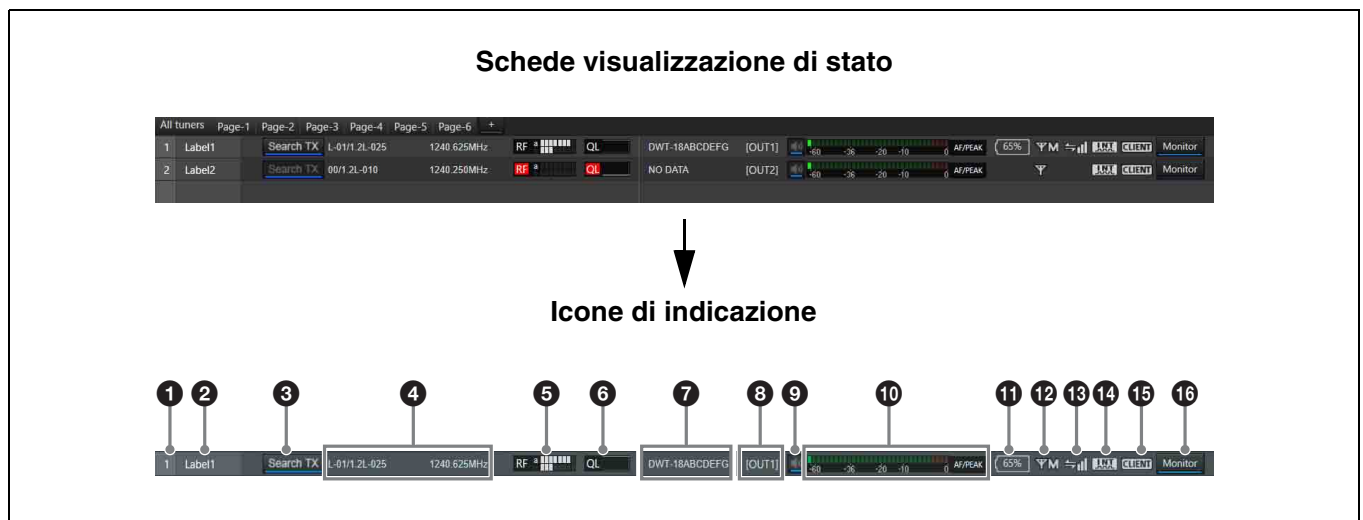
Le informazioni visualizzate da ciascuna icona di indicazione di canale ricevitore sono identiche a quelle della visualizzazione iniziale sul ricevitore.

All'avvio di Wireless Studio, il pannello di visualizzazione dello stato contiene per impostazione predefinita sette pagine: la pagina [All tuners] e le pagine da [Page-1] a [Page-6]. È possibile visualizzare le diverse pagine scegliendo le schede desiderate nella parte superiore del pannello di visualizzazione dello stato.

La pagina [All tuners] consente di monitorare lo stato di tutti i canali ricevitori, poiché tutti i canali visualizzati nell'elenco dei dispositivi sono automaticamente registrati anche su questa pagina.

Le schede da [Page-1] a [Page-6] consentono di effettuare personalizzazioni. In ciascuna pagina possono essere registrati fino a 82 canali ricevitori da monitorare, scelti nell'elenco dei dispositivi. I canali possono essere disposti in qualsiasi ordine desiderato.

I dispositivi guasti o non funzionanti correttamente sono segnalati mediante un'icona di indicazione rossa.



1 Numero

Indica il numero di canale del ricevitore.

2 Etichetta

Indica l'etichetta configurata nella finestra [Receiver CH Label Settings].

3 Search TX

Fa lampeggiare le schermate dei trasmettitori associati al ricevitore.

Note

- Questa funzione non è supportata dai modelli DWR-R01D, DWR-R02D e DWR-R02DN.
- Questa funzione è disponibile solo se vengono utilizzati ricevitori wireless digitali di terza generazione o

successivi (ad esempio il modello DWR-R03D) insieme a trasmettitori wireless digitali (ad esempio il modello DWT-B03R). Inoltre, se si utilizza un RMU-01 per la connessione Cross Remote, l'RMU-01 deve essere la versione 1.27 o successiva.

4 Informazioni canale di ricezione

Indica il gruppo, il canale e la frequenza del segnale in ricezione.

5 Indicatore livello RF/diversità (radiofrequenza)

Indica il livello di ingresso dell'onda radio (8 livelli). Il numero di segmenti che si illuminano dipende dal livello di ingresso.

Sulla sinistra dell'indicatore di livello è visualizzata la selezione della diversità.

Qualora il livello sia troppo basso, l'indicazione "RF" sulla sinistra dell'indicatore di livello si illumina di rosso. Se il livello del segnale RF in ingresso è elevato, l'indicazione "RF" si illumina di giallo. Qualora si configurino canali ad intervalli uguali per il funzionamento multicanale digitale, si consiglia di regolare la configurazione del ricevitore e dell'antenna in modo che "RF" non si illumini di giallo.

6 Indicatore livello QL (livello qualità del segnale)

Indica graficamente la qualità dei dati ricevuti.

Questo indicatore consente di monitorare l'eventuale degrado della qualità dei segnali ricevuti causato da una ridotta sensibilità di ricezione del segnale RF che può verificarsi in presenza di interferenze o quando il ricevitore si trova troppo lontano dal trasmettitore.

Se la qualità dei dati audio è molto bassa, l'indicazione "QL" sulla sinistra del grafico è visualizzata in rosso.

7 Nome del trasmettitore

Indica il nome del trasmettitore, contenuto nei metadati che il ricevitore riceve dal trasmettitore.

8 Visualizzazione canale di uscita

Visualizza la destinazione di uscita audio del ricevitore. Nel funzionamento normale, il canale 1 viene emesso da OUT 1 e il canale 2 viene emesso da OUT 2.

Se è abilitata la funzione OUTPUT SWAP, il canale 1 viene emesso da OUT 2 e il canale 2 viene emesso da OUT 1. Le impostazioni sono anche evidenziate sul display.

Nota

OUTPUT SWAP è disponibile solo su DWR-R03D versione 1.20 o successiva.

9 Comando/indicatore uscita audio

Indica lo stato dell'uscita audio del canale del ricevitore. Fare clic sull'icona per commutare lo stato dell'uscita audio.

: L'uscita audio è attivata. Fare clic sull'icona per attivare il muting dell'uscita audio.

: Il muting dell'uscita audio è attivato. Fare clic sull'icona per disattivare il muting dell'uscita audio.

Nota

È possibile modificare questa impostazione solo se la casella di controllo [Individual muting/unmuting] è selezionata nella finestra [Display settings].

Per informazioni dettagliate, vedere "Finestra [Display settings]" a pagina 69.

10 Indicatore livello AF/PEAK (ingresso/picco segnale audio)

Indica il livello del segnale audio in ingresso sul trasmettitore (32 livelli). Se il segnale di ingresso eccede il

livello audio di picco, sulla destra dell'indicatore di livello compare la segnalazione "AF/PEAK".

11 Visualizzazione condizioni batteria

La visualizzazione varia a seconda del modello di trasmettitore.

- Durante la ricezione di onde radio da modelli diversi dal trasmettitore wireless digitale DWT-B03R, indica la carica rimanente della batteria del trasmettitore su 8 livelli rilevata dai metadati che il ricevitore ha ottenuto dal trasmettitore. Quando la carica rimanente è bassa, l'icona della batteria diventa rossa.

- Durante la ricezione di trasmissioni radio dal trasmettitore wireless digitale DWT-B03R, la visualizzazione varia in base all'impostazione BATTERY REMAIN del trasmettitore.

Se impostata su ICON: Indica la carica rimanente della batteria del trasmettitore su 8 livelli in base ai metadati che il ricevitore ha ottenuto dal trasmettitore. Quando la carica rimanente è bassa, l'icona della batteria diventa rossa.

Se impostata su PERCENT: Indica la carica rimanente della batteria del trasmettitore come percentuale in base ai metadati che il ricevitore ha ottenuto dal trasmettitore. Quando la carica rimanente è bassa, l'icona della batteria diventa rossa.

Se impostata su TIME: Indica il tempo operativo rimanente del trasmettitore in base ai metadati che il ricevitore ha ottenuto dal trasmettitore.

12 Visualizzazione potenza di trasmissione RF

Segnala l'impostazione di potenza del trasmettitore contenuta nei metadati ricevuti dal trasmettitore.

 **H:** Potenza di trasmissione 50 mW, 25 mW o 10 mW

 **M:** Potenza di trasmissione 10 mW

 **L:** Potenza di trasmissione 1 mW o 2 mW

13 Visualizzazione dello stato del comando a distanza wireless

Indica lo stato della comunicazione con il trasmettitore associato (quattro livelli).

: Trasmissione buona

: Trasmissione piuttosto buona

: Trasmissione piuttosto scadente

: Trasmissione scadente

 (indicazione rossa): Impossibile comunicare con il trasmettitore associato

Nota

Questa icona non è visualizzata quando la funzione RF REMOTE del ricevitore non è attiva.

14 Visualizzazione sincronizzazione uscita digitale

Indica la sincronizzazione dell'uscita di segnale del connettore DIGITAL OUT del ricevitore.

INT: Segnale di uscita sincronizzato con clock interno.

EXT: Segnale in uscita sincronizzato con segnale in ingresso del connettore WORD SYNC IN.

15 Visualizzazione dello stato di Auto Frequency change

Visualizza lo stato dell'impostazione AUTO FREQUENCY CHANGE del ricevitore.

HOST: Visualizzato quando il ricevitore funziona come HOST. Analizza lo spettro RF per identificare la frequenza ottimale per l'uso da parte di un CLIENT.

CLIENT: Visualizzato quando il ricevitore trova l'HOST e funziona come CLIENT. In base all'ambiente RF del trasmettitore, viene automaticamente selezionata la migliore frequenza rilevata dall'HOST.

L'indicazione lampeggia se non è possibile trovare l'HOST.

Nota

Questa funzione è disponibile solo su DWR-R03D versione 1.20 o successiva.

16 Monitoraggio audio Dante

Monitorizza l'audio IP Dante.

Monitor: L'audio IP Dante viene monitorato su un computer.

Monitor: L'audio IP Dante non viene monitorato su un computer.

Nota

Questa funzione richiede l'utilizzo di un ricevitore DWR-R03D e del software opzionale Dante Virtual Soundcard di Audinate.

L'indicazione **Monitor** è visualizzata sui computer su cui non è installato Dante Virtual Soundcard. In tal caso, non è possibile monitorare l'audio IP Dante mediante il computer.

Gestione delle pagine nel pannello di visualizzazione dello stato

È possibile aggiungere, eliminare o rinominare le pagine del pannello di visualizzazione dello stato.

Note

- Non è possibile assegnare lo stesso nome a più di una pagina.
- I nomi delle pagine possono contenere esclusivamente caratteri alfanumerici.
- Prestare la massima attenzione prima di eliminare pagine in quanto le pagine eliminate non possono essere ripristinate.
- La pagina [All tuners] non può essere rinominata né eliminata.

Aggiungere una pagina al pannello di visualizzazione dello stato

Fare clic sulla scheda [+] all'estremità destra della parte superiore del pannello di visualizzazione dello stato. È possibile anche fare clic con il tasto destro del mouse in una scheda e selezionare [Add a new page] nel menu contestuale visualizzato.

Immettere il nome desiderato e fare clic su [OK] nella finestra di dialogo visualizzata per aggiungere la nuova pagina.

Rinominare una pagina nel pannello di visualizzazione dello stato

Fare clic sulla scheda della pagina da rinominare nella parte superiore del pannello di visualizzazione dello stato. Fare clic con il tasto destro del mouse nella scheda e selezionare [Change name of <page name>] nel menu contestuale visualizzato.

Immettere il nuovo nome e fare clic su [OK] nella finestra di dialogo visualizzata per rinominare la pagina.

Eliminare una pagina dal pannello di visualizzazione dello stato

Fare clic sulla scheda della pagina da eliminare nella parte superiore del pannello di visualizzazione dello stato.

Fare clic con il tasto destro del mouse nella scheda e selezionare [Delete <page name>] nel menu contestuale visualizzato per eliminare la pagina.

Numerazione dei canali del ricevitore

A ciascun canale ricevitore è attribuito un numero da 1 a 82 nel pannello di visualizzazione dello stato.

Nella versione 4.2 e precedenti di Wireless Studio, la numerazione indicata nelle pagine del pannello di visualizzazione dello stato era indipendente per ciascuna pagina.

A partire dalla versione 4.3x, ai canali ricevitore registrati su più di una pagina verrà attribuito lo stesso numero su tutte le pagine.

Ad esempio, se il canale ricevitore A è registrato su [Page-1], il numero assegnato a tale canale ricevitore A nella pagina [All tuners] verrà visualizzato anche nella pagina [Page-1].

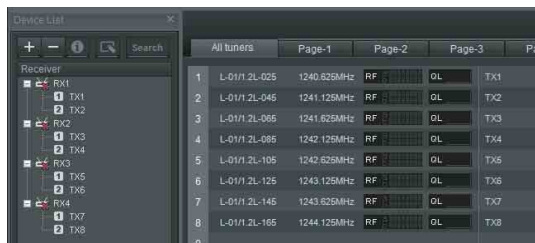
Questo consente di gestire i canali ricevitori in base al loro numero.

Esempio: Se i canali ricevitori da 5 a 8 sono registrati su [Page-1]

Durante il monitoraggio di quattro ricevitori, a ciascun canale ricevitore verrà attribuito un numero da 1 a 8.

Nota

Questi numeri non appariranno nelle pagine da [Page-1] a [Page-6] fino a quando non si visualizzano i canali ricevitori.



Quando si registra un canale ricevitore su [Page-1], verrà attribuito ad esso lo stesso numero attribuito nella pagina [All tuners].

Per informazioni dettagliate su come registrare canali ricevitori nelle pagine da [Page-1] a [Page-6], fare riferimento a “Monitoraggio di un set determinato di canali ricevitori” a pagina 16.



Lo stesso numero sarà visualizzato anche nella scheda [Simple Status Viewer] della finestra secondaria.



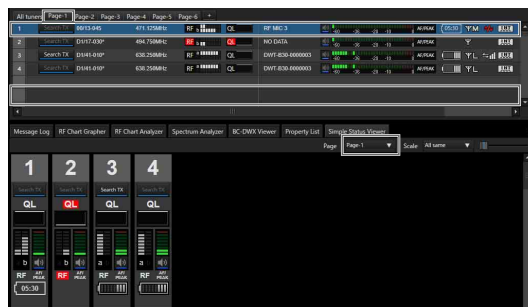
Spostamento della posizione dei canali ricevitori all'interno di una pagina

Nel pannello di visualizzazione dello stato è possibile spostare la posizione dei canali ricevitori registrati secondo le proprie esigenze anche su pagine diverse dalla pagina [All tuners].

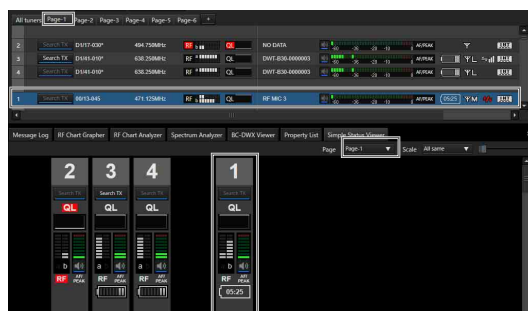
Gli esempi seguenti mostrano la pagina 1 del pannello di visualizzazione dello stato e il pannello di visualizzazione semplificata dello stato.

Esempio 1: Spostamento della posizione del canale ricevitore 1

Per spostare il canale ricevitore 1 nel pannello di visualizzazione dello stato è sufficiente trascinarlo nella posizione desiderata (nell'esempio seguente, nella posizione indicata dalla linea tratteggiata).



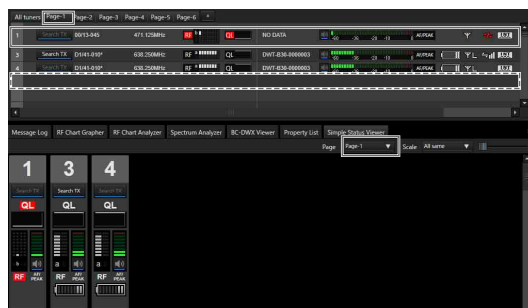
Al rilascio, il canale ricevitore 1 apparirà nella nuova posizione. La posizione del canale ricevitore 1 cambia anche nel pannello di visualizzazione semplificata dello stato, riflettendo lo spostamento effettuato nel pannello di visualizzazione dello stato.



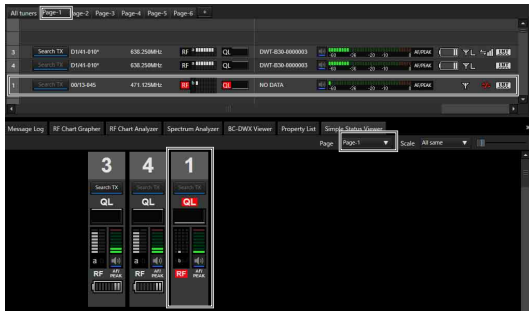
Esempio 2: Spostamento della posizione dei canali ricevitori con l'impostazione [Diversity] di 4-ANTENNA su due aree di canale vuote

Per spostare i canali ricevitori 4-ANTENNA devono essere disponibili due aree di canale vuote.

Se le aree sono disponibili, è possibile spostare i canali trascinandoli, come descritto nell'esempio 1 (nell'esempio seguente, trascinandoli sulla posizione contrassegnata dalla linea tratteggiata).

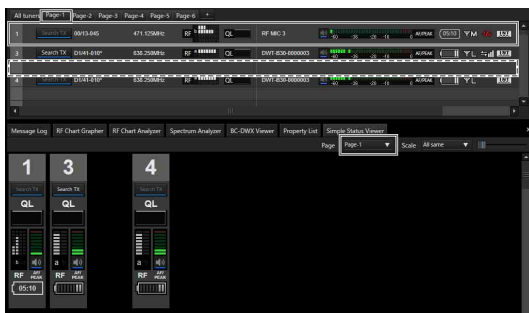


Al rilascio, il canale ricevitore 1 apparirà nella nuova posizione. La posizione del canale ricevitore 1 cambia anche nel pannello di visualizzazione semplificata dello stato, riflettendo lo spostamento effettuato nel pannello di visualizzazione dello stato.

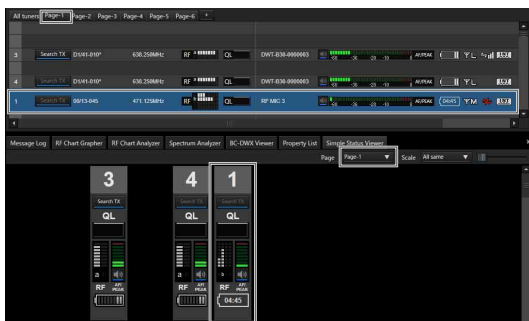


Esempio 3: Spostamento della posizione dei canali ricevitori con l'impostazione [Diversity] di 4-ANTENNA su un'area di canale vuota

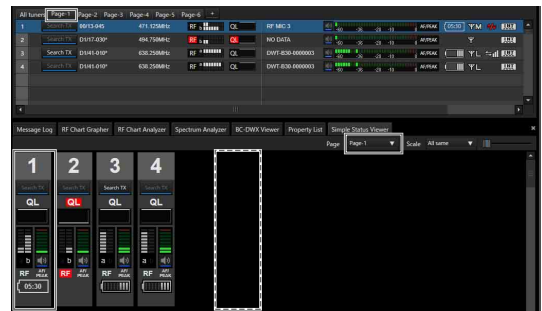
Se due aree di canale vuote in cui spostare i canali ricevitori 4-ANTENNA non sono disponibili, è possibile trascinarli nell'area vuota più vicina (indicata dalla linea tratteggiata nell'esempio seguente).



Riposizionati nelle due aree di canale vuote più vicine senza spostarsi nell'area di trascinamento della selezione. La posizione del canale ricevitore 1 cambia anche nel pannello di visualizzazione semplificato dello stato, riflettendo lo spostamento effettuato nel pannello di visualizzazione dello stato.



A partire dalla versione 5.50, è possibile spostare la posizione dei canali ricevitori registrati nel pannello di visualizzazione semplificato dello stato secondo le proprie esigenze in altre pagine e non solo nella pagina [All tuners] (nell'esempio seguente, sulla posizione indicata dalla linea tratteggiata).



Al rilascio, il canale ricevitore 1 apparirà nella nuova posizione. La posizione del canale ricevitore 1 cambia anche nel pannello di visualizzazione dello stato, riflettendo lo spostamento effettuato nel pannello di visualizzazione semplificato dello stato.



Finestra secondaria

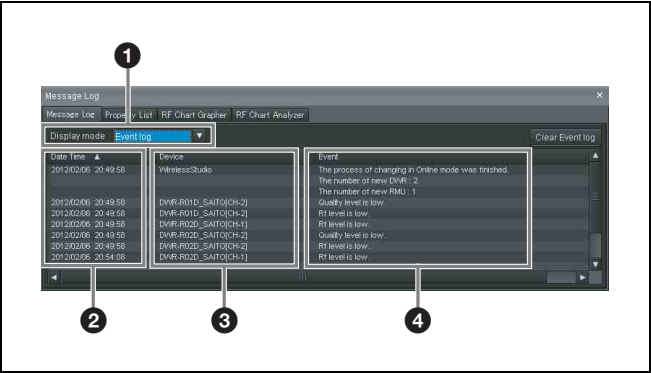
La finestra secondaria contiene le schede [Message Log], [Property List], [RF Chart Grapher], [RF Chart Analyzer], [Spectrum Analyzer], [Simple Status Viewer] e [BC-DWX Viewer].

Scheda [Message Log]

La scheda [Message Log] visualizza un elenco dei messaggi di avvertimento e di errore. Sono disponibili due modalità di visualizzazione ed è possibile passare da una modalità all'altra secondo le informazioni che si desidera visualizzare.

I messaggi di avvertimento degli eventuali elementi per i quali è stata disabilitata l'illuminazione dell'indicatore ALERT su un ricevitore non verranno visualizzati. Per visualizzare tali messaggi di avvertimento, modificare le condizioni di illuminazione dell'indicatore ALERT nelle impostazioni delle funzioni di avvertimento della finestra [Property].

Per informazioni dettagliate, vedere "Finestra [Property]" a pagina 56.



1 [Display mode]

Permette di passare da una modalità di visualizzazione all'altra.

Event log: Questa modalità visualizza un elenco dei messaggi di avvertimento, di errore o altri eventi occorsi dall'inizio dell'operazione. I messaggi visualizzati verranno registrati in un file di registro. La registrazione su file ha inizio dal momento in cui si avvia la modalità Online. I dati vengono salvati automaticamente in un file in formato csv.

Per visualizzare un log memorizzato, selezionare [Start] > [My Documents] > [Wireless Studio] ed aprire il file di log desiderato con un editor di testo.

Unsolved problems: Questa modalità visualizza l'elenco degli errori e degli avvertimenti correntemente attivi.

2 [Date Time]

Visualizza la data e l'ora in cui si è verificato l'avvertimento, l'errore o l'evento.

3 [Device]

Visualizza il dispositivo e il canale sul quale si è verificato l'avvertimento, l'errore o l'evento.

4 [Event]

Visualizza il contenuto del messaggio.

Le funzioni specifiche delle due modalità sono le seguenti:

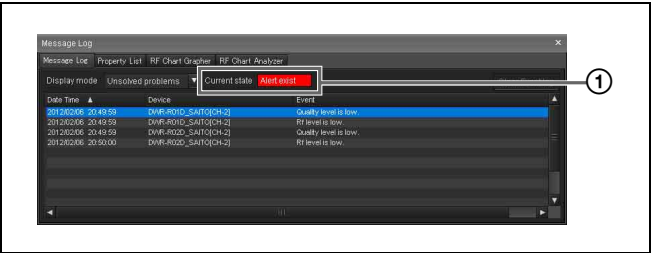
Modalità [Event log]



1 [Clear Event log]

Elimina tutti i messaggi di avvertimento, di errore o di eventi correntemente visualizzati.

Modalità [Unsolved problems]



1 [Current state]

Visualizza in tempo reale se sono presenti messaggi di avvertimento o di errore.

Alert exist: È presente almeno un messaggio di avvertimento o di errore.

No problem: Correntemente non vi sono messaggi di avvertimento o di errore.

Messaggi di errore

La seguente tabella mostra i messaggi di errore visualizzati.

Messaggio	Significato
Word sync is lost synchronization.	Non è rilevato alcun ingresso sul connettore WORD SYNC IN.
PLL is out of order.	Guasto PLL.
Cooling fan is out of order.	Guasto del ventilatore di raffreddamento.

Messaggio	Significato
Left channel of headphone output is over load.	Si è verificato un sovraccarico nell'uscita cuffie.
Right channel of headphone output is over load.	
Both channels of headphone output are over load.	
ANT DC OUT terminal is over current.	Si è verificato un sovraccarico di corrente sui connettori ANTENNA a/b IN.
Transmitter's battery level is low.	Basso livello di carica della batteria del trasmettitore.
Receiver cannot decrypt the encrypted signal.	Le impostazioni di crittazione della trasmissione del ricevitore e del trasmettitore non corrispondono fra di loro.
RF level is excessive.	Il livello di ricezione del segnale è eccessivo.
RF level is low.	Basso livello di ricezione del segnale.
Quality level is low.	Basso livello di qualità dei dati audio ricevuti.
Audio signal is reached clipping level.	Eccessivo livello di ingresso audio sul trasmettitore.
Communication time-out occurred.	È stato superato il numero massimo di tentativi consentito e si è verificato un errore di timeout.
CPU EEPROM error occurred.	Si è verificato un errore riconducibile alla EEPROM della CPU.
RF EEPROM error occurred.	Si è verificato un errore riconducibile alla EEPROM del circuito RF.
Receiver's codec mode is mismatched with Transmitter's codec mode.	Le impostazioni dei codec del trasmettitore e del ricevitore non corrispondono fra di loro.
Dante monitoring function has become disabled.	La funzione di monitoraggio Dante non è disponibile.
Dante virtual sound card has become disabled.	Dante Virtual Soundcard non è disponibile.

Altri messaggi di evento

La seguente tabella mostra i messaggi di evento visualizzati.

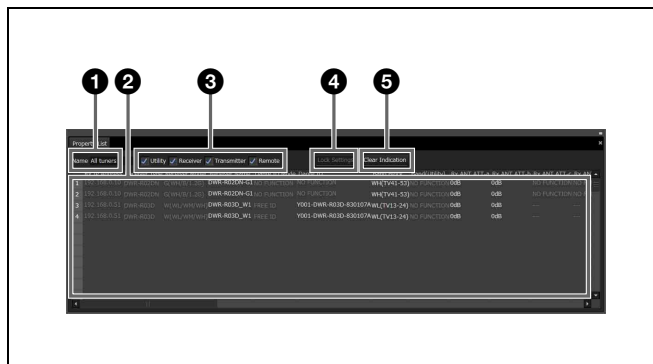
Messaggio	Significato
Communication was enabled.	Ripristino della comunicazione dopo un timeout.
The process of loading settings was finished.	È stato completato il caricamento delle impostazioni.

Messaggio	Significato
The process of loading settings was failed.	Il caricamento delle impostazioni non è riuscito correttamente.
The process of changing in Online mode was finished.	È stata completata la transizione alla modalità Online.
The process of changing in Online mode was failed.	La transizione alla modalità Online non è riuscita correttamente.
The process of changing in Offline mode was finished.	È stata completata la transizione alla modalità Offline.
The process of searching devices was finished.	La ricerca è stata completata.
The number of new DWR: XX	Sono state rilevate XX unità DWR.
The number of new RMU: XX	Sono state rilevate XX unità RMU.
The number of new BC:XX	Sono state rilevate XX unità BC.
Battery charger detected low temperature.	Il caricabatterie ha rilevato una temperatura anomala (bassa temperatura).
Battery charger detected high temperature.	Il caricabatterie ha rilevato una temperatura anomala (alta temperatura).
Battery charger detected overvoltage.	Il caricabatterie ha rilevato una condizione di sovratensione.
Charging error occurred.	Si è verificato un errore durante la carica.
Wireless Studio detected region error.	È stato rilevato un ricevitore per una regione diversa.
Communication was enabled automatically.	Ripristino automatico della comunicazione dopo un timeout.
Wireless Studio failed to change Dante audio monitoring channel.	Configurazione di Dante Virtual Soundcard non riuscita.
Dante monitoring function has become enabled.	La funzione di monitoraggio Dante è disponibile.
Wireless Studio detected region error. Please select the correct region from "Region setting" in "Option" menu.	Al momento della connessione automatica è stato rilevato un ricevitore per un'area geografica diversa.

Scheda [Property List]

Questa scheda visualizza un elenco delle impostazioni dei canali ricevitori visualizzati nel pannello di visualizzazione dello stato. Quando si cambia visualizzata nel pannello di visualizzazione dello stato, il cambiamento si riflette anche nelle impostazioni visualizzate nella scheda [Property List].

È possibile modificare i valori di impostazione della scheda [Property List] selezionando le celle corrispondenti. Selezionando più caselle, si potranno modificare contemporaneamente i valori di impostazione di più canali ricevitori.



❶ Campo [Name]

Visualizza il nome della pagina correntemente visualizzata nel pannello di visualizzazione dello stato.

❷ Elenco delle impostazioni

Visualizza un elenco delle impostazioni del dispositivo visualizzato nel pannello di visualizzazione dello stato. È possibile modificare i valori di impostazione selezionando le celle corrispondenti nell'elenco. Fare clic su una cella e selezionare il valore desiderato nell'elenco delle opzioni visualizzato per applicare tale impostazione ai ricevitori e trasmettitori corrispondenti. Le celle visualizzate in giallo indicano che l'intensità del segnale del comando a distanza wireless è insufficiente oppure che non è stato possibile applicare i valori di impostazione ai corrispondenti canali ricevitori. In tal caso, provare a configurare nuovamente le impostazioni. Se la configurazione viene completata correttamente, il colore della cella cambierà da giallo al colore normale. È possibile anche annullare la segnalazione in giallo facendo clic sul pulsante [Clear Indication]. È possibile selezionare più celle contemporaneamente eseguendo una delle operazioni seguenti. Se sono selezionate più celle, verranno modificati contemporaneamente i valori di impostazione di tutti i canali ricevitori selezionati.

- Fare clic e trascinare il puntatore del mouse sulle celle desiderate.
- Fare clic sulle celle desiderate una alla volta mantenendo premuto il tasto Ctrl.
- Fare clic consecutivamente su due celle non adiacenti mantenendo premuto il tasto Maiusc.

❸ Caselle di controllo delle impostazioni visualizzate

Consentono di scegliere se visualizzare o nascondere le varie categorie di voci di impostazione nella finestra [Property].

Per informazioni dettagliate sulla finestra [Property], vedere “Finestra [Property]” a pagina 56.

Utility: Selezionare per visualizzare la scheda [Utility] nella finestra [Property].

Receiver: Selezionare per visualizzare il menu [Receiver] nelle schede dei canali 1 e 2 della finestra [Property].

Transmitter: Selezionare per visualizzare il menu [Transmitter] nelle schede dei canali 1 e 2 della finestra [Property].

Remote: Selezionare per visualizzare il menu [Remote] nelle schede dei canali 1 e 2 della finestra [Property].

❹ Pulsante [Unlock Settings] / [Lock Settings]

Qualora la modifica delle impostazioni sia stata disabilitata con la funzione [Setting lock], fare clic su questo pulsante ed immettere la password corretta per riabilitarla temporaneamente.

Fare nuovamente clic sul pulsante per bloccarla nuovamente.

Per informazioni dettagliate sulla funzione [Setting lock], vedere “Finestra [Setting lock]” a pagina 66.

❺ Pulsante [Clear Indication]

Disattiva le indicazioni gialle visualizzate quando non è stato possibile applicare ai ricevitori e trasmettitori le impostazioni specificate.

Utilizzare questo pulsante se queste indicazioni non sono più necessarie.

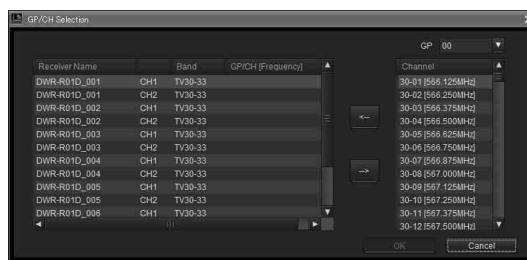
Modifica delle impostazioni di un gruppo di canali ricevitori

- 1 Selezionare la voce GP/CH per più canali ricevitori nella scheda [Property List].

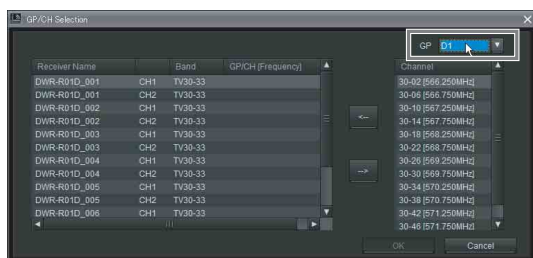
Le celle visualizzano [...].

- 2 Fare clic su [...].

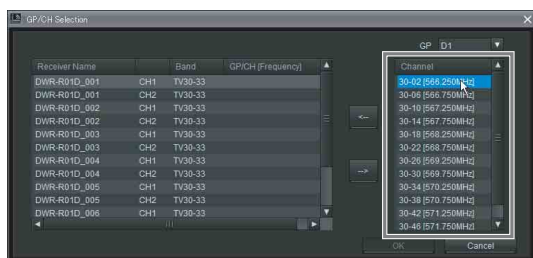
Viene visualizzata la finestra di dialogo [GP/CH Selection].



- 3** Selezionare un gruppo di frequenze sotto [GP] nella sezione superiore destra della finestra di dialogo [GP/CH Selection].



Nella colonna [Channel] viene visualizzato un elenco dei canali di frequenza che appartengono al gruppo di frequenze selezionato.



- 4** Selezionare il canale ricevitore di cui si desidera modificare le impostazioni nell'elenco dei canali ricevitori visualizzato nella sezione sinistra della finestra di dialogo [GP/CH Selection].



- 5** Selezionare il canale di frequenza da assegnare al canale ricevitore selezionato nella colonna [Channel] e fare clic su [←].

Il gruppo e il canale verranno assegnati al canale ricevitore.

Per annullare l'assegnazione di gruppo e canale, fare clic su [→].

- 6** Ripetere i passi 4 e 5 per assegnare canali di frequenza ad altri canali ricevitori, quindi fare clic su [OK].

Le impostazioni modificate vengono applicate.

Scheda [RF Chart Grapher]

La funzione [RF Chart Grapher] di Wireless Studio permette di registrare dati sull'ambiente segnali e gli avvisi che si sono verificati durante l'uso. Questa funzionalità consente di determinare le eventuali relazioni di causa ed effetto fra l'ambiente di segnale ed avvisi specifici. Specificando un canale ricevitore come canale di monitoraggio secondario, è possibile visualizzare contemporaneamente grafici di più canali ricevitore su una sola schermata.



1 Comandi

Capture: Avvia l'acquisizione e la visualizzazione in grafico dei dati RF e QL di tutti i canali ricevitori visualizzati nell'elenco dei canali ricevitori.

Quit: Arresta l'acquisizione e la visualizzazione in grafico dei dati RF e QL di tutti i canali ricevitori visualizzati nell'elenco dei canali ricevitori.

Clear all: Elimina i dati RF e QL acquisiti per tutti i canali ricevitori visualizzati nell'elenco dei canali ricevitori e azzerla la visualizzazione in grafico.

Save all: Salva in un file i dati RF e QL acquisiti per tutti i canali ricevitori visualizzati nell'elenco dei canali ricevitori.

Mark all: Consente di aggiungere note ai grafici di tutti i canali ricevitori visualizzati nell'elenco dei canali ricevitori.

Per informazioni dettagliate, vedere “Funzione Mark” a pagina 46.

Auto save: Indica se lo stato dell'ambiente segnali ottenuto mediante [RF Chart Grapher] per ogni canale ricevitore viene salvato automaticamente.

Save settings: Fare clic su questo pulsante per aprire la schermata [Save settings]. È possibile configurare l'intervallo di tempo per il salvataggio automatico e la destinazione per il salvataggio nella schermata [Save settings].

Per informazioni dettagliate, vedere “Schermata [Save settings]” a pagina 44.

Time: Indica la modalità di visualizzazione delle informazioni temporali.

Display settings: Fare clic su questo pulsante per aprire la schermata [Display Settings]. La schermata [Display Settings] consente di configurare varie impostazioni di visualizzazione per livello RF, avviso, QL e tempo.

Per informazioni dettagliate, vedere “Schermata [Display Settings] ([RF Chart Grapher], [RF Chart Analyzer])” a pagina 43.

Sync control: Selezionare questa casella di controllo per sincronizzare i comandi di scorrimento e di zoom dei grafici di tutti i canali ricevitori visualizzati.

2 Zona Main monitor

Receiver channel list: Visualizza un elenco dei canali ricevitori. Le informazioni del canale ricevitore selezionato qui sono visualizzate nella zona di visualizzazione grafica, nell’elenco degli avvisi e nell’elenco delle note (Mark list).

Add chart: Fare clic su questo pulsante per specificare il canale ricevitore selezionato nell’elenco dei canali ricevitore come canale di monitoraggio secondario.

3 Zona di visualizzazione grafica

Visualizza in forma grafica i risultati del monitoraggio dell’ambiente segnale selezionato nell’elenco dei canali del ricevitore.

Mark: Consente di inserire note nel grafico.

Per informazioni dettagliate, vedere “Funzione Mark” a pagina 46.

Diversity max hold: Visualizza il valore massimo di diversità dei dati RF visualizzati nel grafico.

Diversity min hold: Visualizza il valore minimo di diversità dei dati RF visualizzati nel grafico.

Auto Scroll: Selezionare questa casella di controllo per scorrere automaticamente il grafico e visualizzare sempre i dati più recenti.

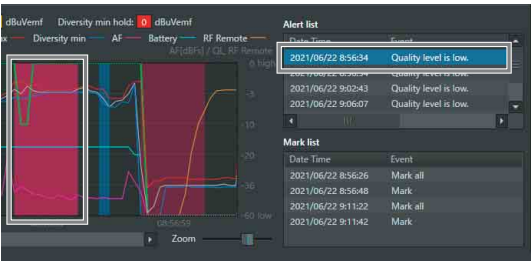
Zoom: Aumenta o diminuisce l’ingrandimento del grafico.

Barra di scorrimento: Scorre lungo l’asse dei tempi.

4 Alert list

Visualizza eventuali problemi verificatisi durante il monitoraggio dell’ambiente di segnale.

Qualora si verifichi un problema, una porzione dell’area di visualizzazione grafica apparirà in rosso. Facendo clic sulla parte rossa, verrà evidenziata la porzione corrispondente dell’elenco degli avvisi.



Nel seguente elenco sono indicati i messaggi che possono essere visualizzati da [RF Chart Grapher].

I messaggi di avvertimento degli eventuali elementi per i quali è stata disabilitata l’illuminazione dell’indicatore ALERT su un ricevitore non verranno visualizzati. Per visualizzare tali messaggi di avvertimento, modificare le condizioni di illuminazione dell’indicatore ALERT nelle impostazioni delle funzioni di avvertimento della finestra [Property].

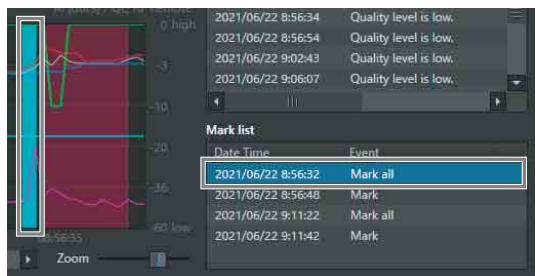
Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Property]” a pagina 56.

Messaggio	Significato
Rf level is excessive.	Il livello di ricezione del segnale è eccessivo.
Rf level is low.	Basso livello di ricezione del segnale.
Quality level is low.	Basso livello di qualità dei dati audio ricevuti.
Communication time-out occurred.	È stato superato il numero massimo di tentativi consentito e si è verificato un errore di timeout.
The process of searching devices was executed.	La ricerca è stata completata.
WirelessStudio was not able to acquire data before updating graph.	Non è stato possibile acquisire dati RF e QL entro il ciclo di aggiornamento del grafico. Nota I dati di [RF Chart Grapher] vengono aggiornati ogni secondo. Tuttavia, se il carico di elaborazione del PC è elevato, oppure se il traffico di rete è intenso, è possibile che i dati non siano acquisiti.

5 Mark list

Visualizza le note aggiunte durante il monitoraggio dell’ambiente di segnale.

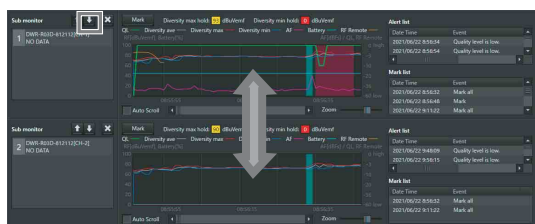
Quando viene aggiunta una nota al grafico, una porzione dell’area di visualizzazione grafica apparirà in blu o in verde. Facendo clic sulla porzione blu o verde, verrà evidenziata la porzione corrispondente dell’elenco delle note (Mark list).



6 Zona Sub monitor

Visualizza il nome e varie informazioni relative al canale ricevitore specificato nell'area di monitoraggio principale.

Pulsanti ↑ e ↓: Quando sono specificati come canali di monitoraggio secondario due o più canali ricevitori, questi pulsanti consentono scambiare la posizione di visualizzazione del monitor secondario corrente con quello immediatamente sopra o sotto. Non è possibile scambiare la posizione di visualizzazione con quella del monitor principale.



Pulsante x: Chiude il monitor secondario.

Nota

Le funzioni delle altre zone sono identiche a quelle degli elenchi degli avvisi e delle note.

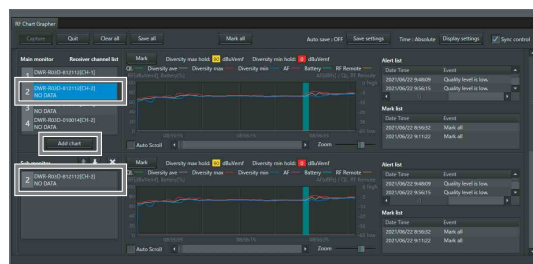
Visualizzazione simultanea di più canali ricevitore

Specificando canali ricevitori come canali di monitoraggio secondario è possibile visualizzare contemporaneamente più canali ricevitore. Può essere specificato un massimo di 11 canali ricevitore di monitoraggio secondario.

Specifica con il tasto [Add chart]

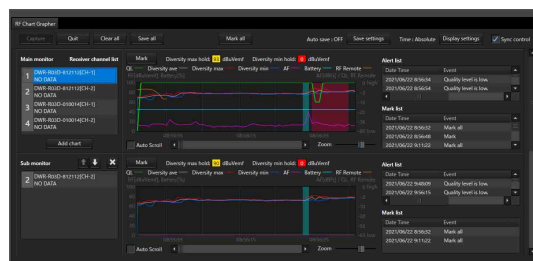
- 1 Nell'elenco canali della zona di monitoraggio principale selezionare il canale ricevitore da specificare come canale di monitoraggio secondario, quindi premere il tasto [Add chart].

Il canale ricevitore selezionato viene visualizzato in un monitor secondario.



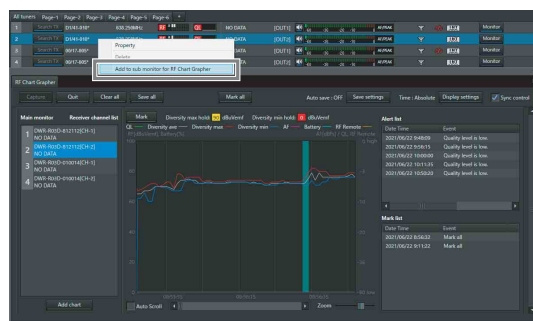
- 2 Selezionare un canale ricevitore diverso nell'elenco canali della zona di monitoraggio principale.

Le informazioni del canale ricevitore selezionato vengono visualizzate sulla destra della zona di monitoraggio principale.



Specifica mediante Status Viewer e Simple Status Viewer

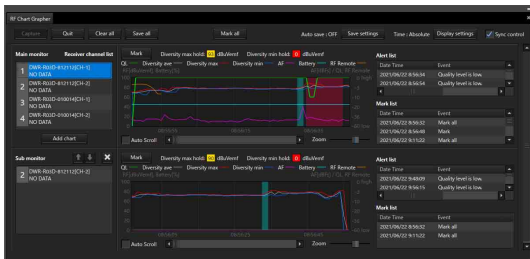
- 1 In Status Viewer, fare clic con il tasto destro del mouse su un canale ricevitore, quindi selezionare [Add to sub monitor for RF Chart Grapher] nel menu contestuale che appare.



Il canale ricevitore selezionato viene visualizzato in un monitor secondario.

- 2 Selezionare un canale ricevitore diverso nell'elenco canali della zona di monitoraggio principale.

Le informazioni del canale ricevitore selezionato vengono visualizzate sulla destra della zona di monitoraggio principale.



Schermata [Display Settings] ([RF Chart Grapher], [RF Chart Analyzer])

Dato che sia livelli RF eccessivamente alti che livelli RF eccessivamente bassi possono dar luogo a perdite audio, è necessario mantenere sempre i livelli più appropriati. Per controllare che siano mantenuti i livelli RF più appropriati, la funzione [RF Chart Grapher] consente di visualizzare i livelli RF in varie modalità e passare da una modalità all'altra secondo le esigenze.

È possibile anche configurare il modo in cui gli avvisi, le note, i dati di QL, il livello AF, il livello di carica della batteria del trasmettitore, il livello di intensità del segnale del segnale ricevuto dal telecomando RF e le informazioni temporali vengono visualizzati sul grafico, nonché il modo in cui sono visualizzati il pulsante [Mark], le informazioni di RF e la legenda del grafico.



[RF Level]

Consente di specificare il metodo di monitoraggio del livello RF.

Overview: Monitorizza il livello RF della selezione effettuata sotto [Diversity]. Questa modalità di visualizzazione consente di monitorare livelli RF eccessivamente alti ed eccessivamente bassi. È possibile specificare quali livelli devono essere monitorati selezionando opportunamente le caselle di controllo [ave level], [max level] e [min level].

Detail: Monitorizza i livelli RF per antenna. Questa opzione fornisce informazioni più dettagliate dei livelli RF rispetto alla modalità [Overview]. La modalità di visualizzazione [Individual max] consente il monitoraggio dei livelli RF eccessivamente alti. La modalità di visualizzazione [Individual min] consente il monitoraggio dei livelli RF eccessivamente bassi. In entrambe le modalità, è possibile specificare i valori da monitorare selezionando opportunamente le opzioni [a-branch] [b-branch] e [diversity].

Inoltre, se si utilizza un DWR-R03D e DIVERSITY è impostata su 4-ANTENNA, è possibile monitorare i livelli RF di [c-branch] e [d-branch].

QL

Mostra o nasconde le informazioni di QL nell'area di visualizzazione grafica.

AF

Mostra o nasconde le informazioni relative al livello AF nell'area di visualizzazione grafica.

Battery

Mostra o nasconde le informazioni relative al livello di carica della batteria del trasmettitore nell'area di visualizzazione grafica.

RF Remote

Mostra o nasconde le informazioni relative al livello di intensità del segnale ricevuto dal telecomando RF nell'area di visualizzazione grafica.

Time

Specifica la modalità di visualizzazione dell'asse dei tempi nell'area di visualizzazione grafica.

Absolute: Visualizza l'ora.

Relative: Visualizza il tempo trascorso dall'avvio della visualizzazione.

Alert, Alert list

Sceglie se visualizzare o meno le informazioni di avviso nell'area di visualizzazione grafica e l'elenco degli avvisi.

Mark list

Sceglie se visualizzare o meno l'elenco delle note.

Mark, Diversity max hold, Diversity min hold

Sceglie se visualizzare o meno il tasto [Mark], diversity max hold e diversity min hold nella zona di visualizzazione grafica. Se non vengono visualizzati, le

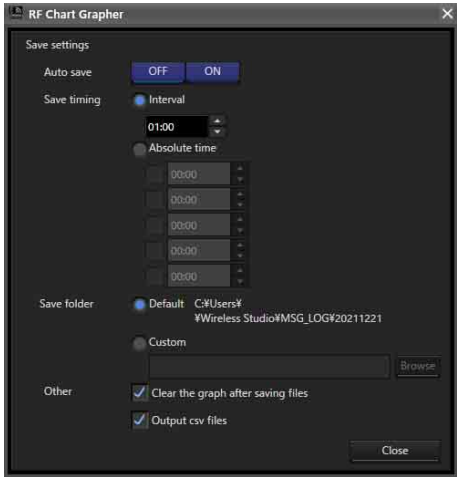
dimensioni verticali del grafico aumentano di conseguenza.

Graph legends

Sceglie se visualizzare o meno la legenda del grafico. Se non viene visualizzata, le dimensioni verticali del grafico aumentano di conseguenza.

Schermata [Save settings]

È possibile salvare automaticamente lo stato dell’ambiente segnali ottenuto mediante [RF Chart Grapher] per ogni canale ricevitore su un file.



[Auto save]

Seleziona se salvare automaticamente. Quando è impostato su [ON], il salvataggio automatico viene eseguito in base alle configurazioni delle seguenti impostazioni. Inoltre, il salvataggio automatico viene eseguito all’uscita di Wireless Studio.

[Save timing]

Specifica l’intervallo di tempo per il salvataggio automatico.

Interval: Specifica l’intervallo per l’esecuzione del salvataggio automatico. È possibile specificare un intervallo da 1 minuto (00:01) a 24 ore (24:00) in minuti.

Absolute time: Specifica gli orari per l’esecuzione del salvataggio automatico. È possibile specificare fino a cinque orari da 00:00 a 23:59 in minuti. È possibile abilitare ogni orario specificato selezionando la casella di controllo sulla sinistra del rispettivo campo.

Nota

Quando si immettono valori mediante una tastiera, immettere un valore a 4 cifre, quindi premere il tasto Invio per applicarlo.

Se si immettono fino 3 cifre e si applica il valore, si verificherà quanto segue.

- Se si immette “123”, si configura “01:23”.
- Se si immette “12”, si configura “00:12”.
- Se si immette “1”, si configura “00:01”.

[Save folder]

Specifica la destinazione per il salvataggio automatico.

Default: Crea una cartella con il nome dell’ora (HHMMSS) nel percorso predefinito di Wireless Studio e salva lo stato dell’ambiente segnali per tutti i canali ricevitori su un file all’interno della cartella.

Custom: Crea una cartella con il nome dell’ora (HHMMSS) in una cartella specificabile e salva lo stato dell’ambiente segnali per tutti i canali ricevitori su un file all’interno della cartella. Fare clic sul pulsante [Browse] per specificare la cartella di salvataggio.

[Other]

Clear the graph after saving files: Selezionare questa casella di controllo per cancellare il grafico dopo il salvataggio dei file.

Output csv files: Contrassegnare questa opzione con un segno di spunta per salvare anche un file in formato csv oltre al file in formato binario (file *.srd4).

Contenuti salvati nel file csv

Il file in formato csv salva in formato di testo le informazioni contenute nel file in formato binario (*.srd4 file).

Questo consente di controllare i valori di RF, QL ed altre informazioni senza dover utilizzare la funzione [RF Chart Analyzer].

Il file contiene le seguenti voci:

Informazione	Voce	Contenuto visualizzato
Informazioni relative all'intestazione	Version	Visualizza la versione del formato di file.

Informazione	Voce	Contenuto visualizzato
Informazioni relative ai dati	Time	Visualizza data e ora di acquisizione dei dati (aaaa/mm/gg hh:mm:ss).
	Enable/Disable	Indica se i dati sono abilitati o disabilitati. 0: Abilitati 1: Disabilitati
	RF-a_ave	Visualizza il valore massimo, il valore minimo e il valore medio del livello RF per ogni antenna. Da 0 a 99: Da 0 a 99 dBuV emf 255: Dato non acquisito
	RF-a_max	
	RF-a_min	
	RF-b_ave	
	RF-b_max	
	RF-b_min	
	RF-c_ave	
	RF-c_max	
	RF-c_min	
	RF-d_ave	
	RF-d_max	
	RF-d_min	
	RF-diver_ave	
	RF-diver_max	
	RF-diver_min	
	QL	Visualizza i dati QL. Da 0 a 5: Più alto il valore, migliore la qualità. 255: Dato non acquisito
	AF	Visualizza i dati AF. Da 0 a 60: Da 0 dBFs a -60 dBFs 61: -∞ 255: Dato non acquisito
	Battery	Visualizza la capacità rimanente della batteria del trasmettitore. Da 0 a 100: Da 0% a 100% 255: Dato non acquisito
	RF Remote	Visualizza l'intensità del segnale RF remoto. Da 0 a 254: Più alto il valore, maggiore l'intensità del segnale. 255: Dato non acquisito

Informazione	Voce	Contenuto visualizzato
Informazioni relative agli avvisi	Time	Visualizza data e ora di acquisizione dell'avviso (aaaa/mm/gg hh:mm:ss).
	Codice di avviso	Sono supportati i seguenti codici di avviso. 10: Basso livello RF 11: Basso livello di qualità 13: Si è verificato un time-out durante la comunicazione. 14: Livello RF eccessivo. 17: Wireless Studio non ha potuto acquisire dati prima di aggiornare il grafico. 18: È stata eseguita la procedura di ricerca di dispositivi.
	Alert text	Visualizza l'informazione di avviso.
Informazioni relative a [Mark]	Time	Visualizza data e ora di configurazione di [Mark] (aaaa/mm/gg hh:mm:ss).
	msec	Visualizza il tempo di configurazione di [Mark] in millisecondi.
	Number	Visualizza il numero del [Mark].
	Enable/Disable	Indica se [Mark] è abilitato o disabilitato. 0: Abilitato 1: Disabilitato
	Text	Visualizza il contenuto di [Mark].
Informazioni relative a [Mark all]	Time	Visualizza data e ora di configurazione di [Mark all] (aaaa/mm/gg hh:mm:ss).
	msec	Visualizza il tempo di configurazione di [Mark all] in millisecondi.
	Number	Visualizza il numero di [Mark all].
	Enable/Disable	Indica se [Mark all] è abilitato o disabilitato. 0: Abilitato 1: Disabilitato
	Text	Visualizza il contenuto relativo a [Mark all].

Nota

Quando si apre con Microsoft Excel un file csv creato da Wireless Studio, le informazioni su data e ora potrebbero non essere visualizzate nel formato aaaa/mm/gg hh:mm:ss. In questo caso, utilizzare l'apposita funzione nelle Impostazioni locali di Microsoft Excel per impostare il formato di visualizzazione di data e ora su aaaa/mm/gg hh:mm:ss.

Ubicazione del file csv salvato

Il percorso di salvataggio del file salvato da [Save settings] cambia a seconda che l'impostazione [Auto Save] sia ON o OFF.

Quando [Auto save] è ON, il file viene salvato in "RF_Chart_Grapher_csv_files" nella cartella indicata in [Save folder] specificata in [Save settings].

Quando [Auto save] è OFF, il file viene salvato nella cartella selezionata. Tuttavia, se viene premuto [Save all] senza aver modificato il percorso di salvataggio, i file vengono salvati in "RF_Chart_Grapher_csv_files" nella cartella indicata in [Save folder].

Se [Save all] viene premuto quando è specificato un percorso, il file csv viene salvato allo stesso livello nella gerarchia del file srd (file binario) direttamente sotto il percorso specificato.

Un file csv viene creato e un file in formato binario separato (file *.srd4) viene salvato per ogni canale ricevitore.

Funzione Mark

Oltre a visualizzare gli avvisi generati durante il monitoraggio dell'ambiente di segnale, è possibile anche inserire note all'interno del grafico di [RF Chart Grapher]. È possibile aggiungere le stesse note a tutti i canali ricevitore o note diverse a canali ricevitore specifici. Nella zona di visualizzazione grafica, le note aggiunte a tutti i canali ricevitore sono indicate in verde, mentre le note aggiunte a specifici canali individuali sono indicate in blu.

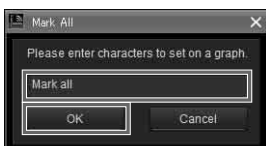
Per aggiungere una stessa nota a tutti i canali ricevitore

- 1 Fare clic sul tasto [Mark all] nella parte superiore di [RF Chart Grapher].

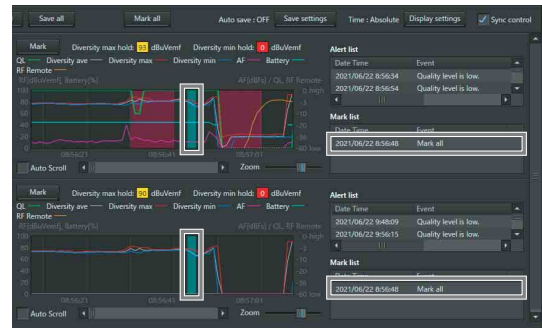


- 2 Immettere il contenuto della nota nella finestra di dialogo visualizzata e fare clic sul pulsante [OK].

Si possono immettere fino a 64 caratteri alfanumerici.



Nell'area di visualizzazione grafica di ciascun canale ricevitore appaiono i corrispondenti indicatori verdi e le informazioni della nota si riflettono nell'elenco delle note.



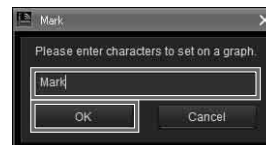
Per aggiungere una nota a un singolo canale ricevitore

- 1 Fare clic sul tasto [Mark] della zona di visualizzazione grafica del canale ricevitore a cui si desidera aggiungere la nota.



- 2 Immettere il contenuto della nota nella finestra di dialogo visualizzata e fare clic sul pulsante [OK].

Si possono immettere fino a 64 caratteri alfanumerici.

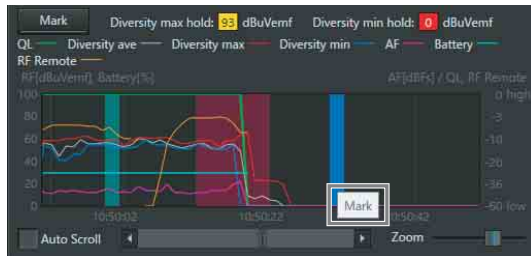


Nell'area di visualizzazione grafica del canale ricevitore corrispondente appare un indicatore blu e le informazioni della nota si riflettono nell'elenco delle note.



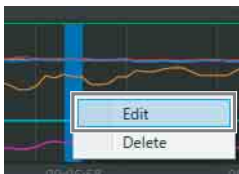
Per visualizzare il contenuto di una nota

Spostando il cursore del mouse sull'indicatore verde o blu della nota ne verrà visualizzato il contenuto.



Per modificare il contenuto di una nota

- 1 Fare clic con il tasto destro del mouse sull'indicatore del grafico della nota da modificare, quindi selezionare [Edit] nel menu contestuale che appare.



- 2 Modificare il contenuto della nota nella finestra di dialogo visualizzata e fare clic sul pulsante [OK].

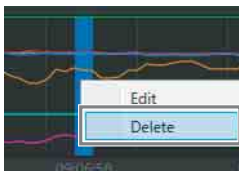


Nota

Se si modifica il contenuto di una nota identificata da un indicatore verde, le modifiche verranno applicate anche alla stessa nota negli altri canali ricevitore.

Per eliminare note

- 1 Fare clic con il tasto destro del mouse sull'indicatore del grafico della nota da eliminare, quindi selezionare [Delete] nel menu contestuale che appare.

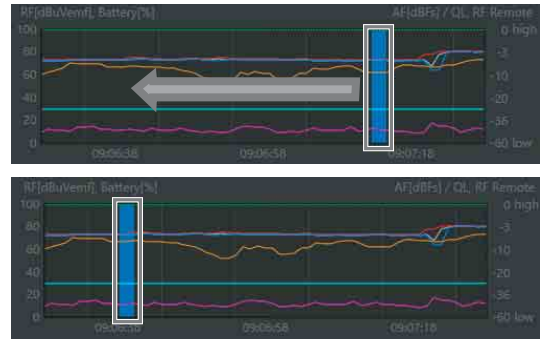


Nota

Se si elimina una nota identificata da un indicatore verde, la nota verrà eliminata anche da tutti gli altri canali ricevitore.

Per spostare note

Nel grafico, trascinare l'indicatore della nota da spostare nella posizione desiderata.



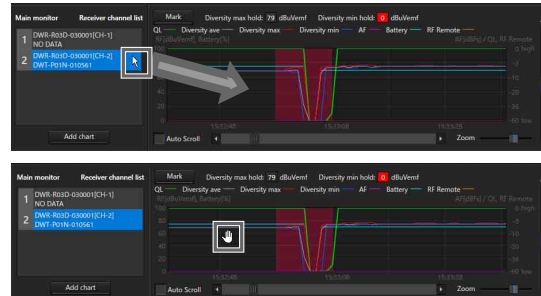
Nota

Se si sposta una nota identificata da un indicatore verde, la nota verrà spostata anche in tutti gli altri canali ricevitore.

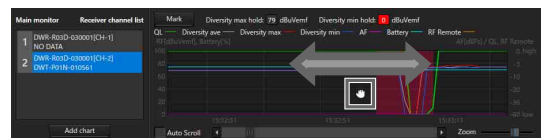
Scorrimento di un grafico con il puntatore "mano"

A partire da Wireless Studio Ver. 5.61, quando si sposta il cursore del mouse all'interno di un grafico, il cursore si trasforma in una mano che consente di trascinare il grafico per scorrerne la visualizzazione.

Spostare il cursore del mouse all'interno di un grafico per trasformarlo in una mano.

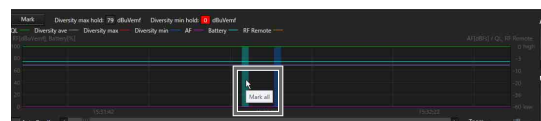


Mantenendo premuto il pulsante del mouse, spostarlo verso sinistra o verso destra per scorrere il grafico.



Nota

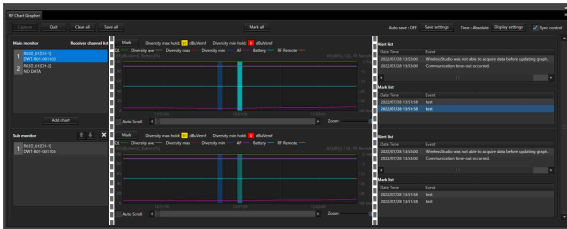
Il cursore del mouse non si trasforma in una mano se viene spostato su un indicatore blu o verde, e non consente quindi di far scorrere il grafico.



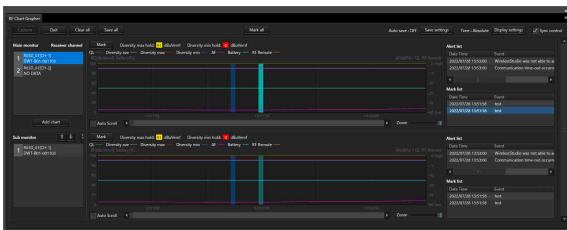
Modifica delle zone di visualizzazione

A partire da Wireless Studio Ver. 5.61 è possibile modificare le zone di visualizzazione di Receiver channel list, grafici e Alert list/Mark list utilizzando il mouse.

Spostare il cursore del mouse su una delle linee tratteggiate nel diagramma seguente. Il cursore del mouse diventa “<-->”. Fare quindi clic e trascinare il mouse per modificare le aree di visualizzazione.

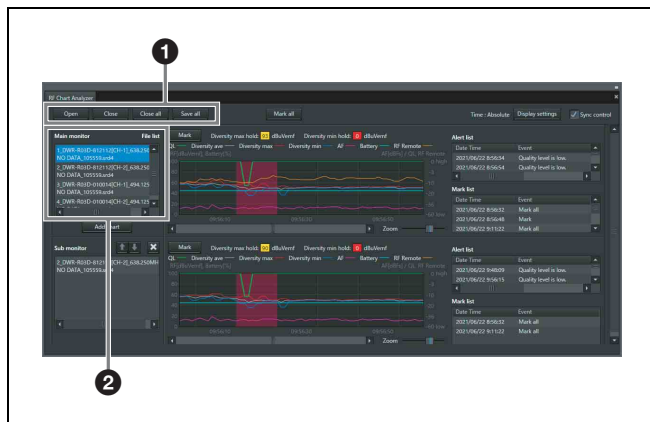


Nell'esempio seguente viene illustrata una finestra con aree di visualizzazione ridimensionate.



Scheda [RF Chart Analyzer]

La scheda [RF Chart Analyzer] consente di visualizzare il contenuto dei file registrati con [RF Chart Grapher] e analizzare quindi i risultati del monitoraggio dell'ambiente segnali. La funzione Mark consente di aggiungere note ai risultati del monitoraggio.



1 Comandi

Open: Registra il file nell'elenco dei file. Possono essere registrati nell'elenco solo file creati con [RF Chart Grapher].

Save as: Salva le informazioni del file selezionato nell'elenco dei file.

Close: Elimina dall'elenco il file selezionato nell'elenco dei file.

Close all: Elimina dall'elenco tutti i file registrati nell'elenco dei file.

2 Zona Main monitor

File list: Visualizza l'elenco dei file caricati. Le informazioni del file selezionato qui sono visualizzate nella zona di visualizzazione grafica, nell'elenco degli avvisi e nell'elenco delle note (Mark list).

Nota

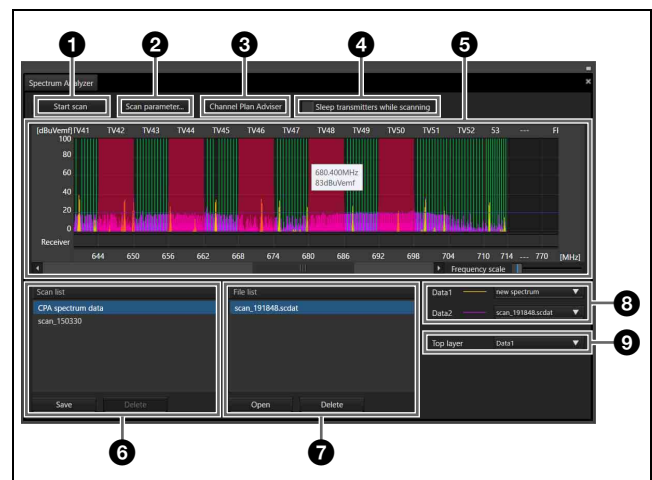
Le altre voci sono identiche a quelle della scheda [RF Chart Grapher]. Tuttavia, le funzioni [Auto save] e [Auto Scroll] non sono disponibili nella scheda [RF Chart Analyzer].

Per informazioni dettagliate, vedere “Scheda [RF Chart Grapher]” a pagina 40.

Scheda [Spectrum Analyzer]

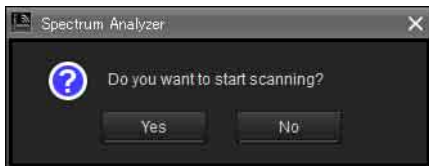
La scheda [Spectrum Analyzer] consente di eseguire una scansione dello spettro di una banda di frequenza specificata utilizzando i ricevitori. Questo consente di confermare visualmente l'esistenza di interferenze sulle bande di frequenza in uso.

Inoltre, se sono stati configurati in anticipo i gruppi e i canali ottimali mediante [Channel Plan Adviser], le impostazioni di [Channel Plan Adviser] possono essere applicate anche a [Spectrum Analyzer]. Questo consente di confermare visualmente l'esistenza di interferenze sui gruppi e i canali consigliati da [Channel Plan Adviser].



❶ Pulsante [Start scan] / [Stop scan]

Facendo clic sul tasto [Start scan], viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma.



Se si fa clic sul pulsante [Yes], la scansione si avvia e il pulsante viene sostituito con [Stop scan].

Se si fa clic sul pulsante [Stop scan], la scansione si arresta e il pulsante viene sostituito con [Start scan].

❷ Pulsante [Scan parameter...]

Consente di selezionare e configurare impostazioni dettagliate del ricevitore che eseguirà la scansione.

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Scan parameter]” a pagina 50.

❸ Channel Plan Adviser

Apri [Channel Plan Adviser].

❹ Casella di controllo [Sleep transmitters while scanning]

Se questa opzione è selezionata, tutti i trasmettitori che possono essere comandati a distanza verranno automaticamente messi in modalità sleep prima dell'avvio della scansione.

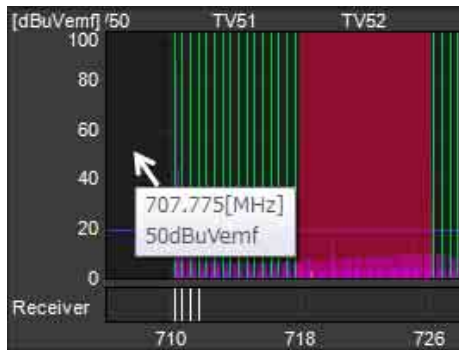
❺ Area di visualizzazione dello spettro di frequenza

Molte delle voci e delle funzioni visualizzate qui sono identiche a quelle incluse in [Channel Plan Adviser].

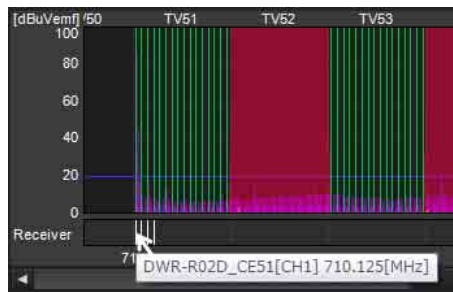
Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Channel Plan Adviser]” a pagina 60.

Tuttavia, le funzioni indicate di seguito sono specifiche a [Spectrum Analyzer].

Spostando il cursore del mouse sul grafico, viene visualizzata la frequenza e l'intensità del campo elettrico.



Le frequenze configurate per i ricevitori sono visualizzate con linee bianche nell'area dei ricevitori. Spostando il cursore del mouse su una linea bianca, vengono visualizzati il nome del ricevitore, il numero di canale e la frequenza.



❻ [Scan list]

Al termine della scansione, ne visualizza i risultati in un elenco.

Pulsante Save: Salva su un file il risultato della scansione selezionato nell'elenco.

Pulsante Delete: Elimina dall'elenco il risultato della scansione selezionato nell'elenco delle scansioni.

❼ [File list]

Quando si apre un file di risultati della scansione, i risultati memorizzati nel file vengono aggiunti alla lista.

Pulsante Open: Visualizza la finestra di dialogo per la selezione dei file dei risultati delle scansioni. I risultati della scansione memorizzati nel file selezionato qui vengono aggiunti all'elenco dei file.

Pulsante Delete: Elimina dall'elenco il risultato della scansione selezionato nell'elenco dei file.

❽ Dati visualizzati

[Data1] e [Data2] consentono di scegliere la risoluzione della scansione da visualizzare nell'area di visualizzazione dello spettro di frequenza.

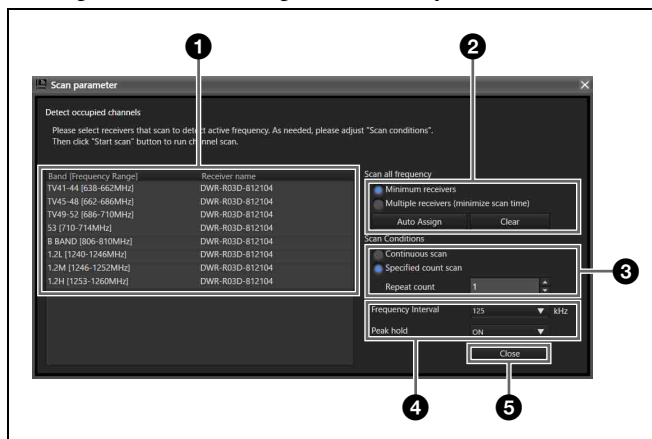
Sono disponibili le opzioni [new spectrum], i risultati della scansione in Scan list e File list e [Do not display]. Se si sceglie [new spectrum] verranno visualizzati i risultati della scansione più recente. Se si sceglie [Do not display], i risultati della scansione non vengono visualizzati.

❾ [Top layer]

Consente di scegliere i risultati della scansione che verranno visualizzati sullo strato superiore del grafico.

Finestra [Scan parameter]

Questa finestra viene visualizzata facendo clic sul pulsante [Scan parameter...] in [Spectrum Analyzer].



1 Selezione del ricevitore

Consente di selezionare i ricevitori che eseguiranno la scansione per ogni banda di frequenza. La scansione non verrà eseguita per le bande di frequenza per le quali è selezionata l'opzione [Do not scan].

Se è selezionata la casella di controllo [Reflect recommended GP/CH] nella finestra [Channel Plan Adviser], quando si applicano le impostazioni alla scheda [Spectrum Analyzer] i ricevitori che eseguiranno la scansione vengono selezionati automaticamente.

In tal caso, se vi sono più ricevitori corrispondenti a una stessa banda di frequenza, verrà selezionato il ricevitore con l'indirizzo IP più vecchio. Ciononostante, verrà sempre selezionato un eventuale DWR-R02DN, se incluso, indipendentemente dal suo indirizzo IP.

La scansione viene eseguita sul CH1 di ogni ricevitore. La sequenza di operazioni potrebbe variare a seconda del modello di ricevitore in uso.

DWR-R01D/R02D

Per ricevere il segnale del trasmettitore su CH2, configurarne l'impostazione della banda sullo stesso valore utilizzato per la scansione di CH1. Se sono selezionate bande diverse per CH1 e CH2, si verificherà un'interruzione dell'audio su CH2.

DWR-R02DN

Per ricevere il segnale del trasmettitore su CH2, configurarne l'impostazione del blocco di bande sullo stesso valore utilizzato per la scansione di CH1. Se sono selezionati blocchi di bande diversi per CH1 e CH2, si verificherà un'interruzione dell'audio su CH2.

- Esempio per modelli commercializzati in Nord America: Per evitare l'interruzione dell'audio quando la banda di frequenza di CH2 è impostata su TV14-17, impostare la banda di frequenza che verrà utilizzata per la scansione di CH1 su una banda del blocco U14(TV14-25) (TV14-17, TV18-21 o TV22-25).

Blocco di bande	Banda
U14(TV14-25)	TV14-17
	TV18-21
	TV22-25
U30(TV30-41)	TV30-33
	TV34-36
	TV38-41
U42(TV42-51)	TV42-45
	TV46-49
	TV50-51

- Esempio per modelli commercializzati in Europa: Per evitare l'interruzione dell'audio quando la banda di frequenza di CH2 è impostata su TV21-23, impostare la banda di frequenza che verrà utilizzata per la scansione di CH1 su una banda del blocco CE21(TV21-29) (TV21-23, TV24-26 o TV27-29).

Blocco di bande	Banda
CE21(TV21-29)	TV21-23
	TV24-26
	TV27-29
CE33(TV33-40)	TV33-35
	TV36-37
	TV38-40
CE42(TV42-50)	TV42-44
	TV45-47
	TV48-50

DWR-R03D

Per ricevere il segnale del trasmettitore su CH2, configurarne l'impostazione del blocco di bande sullo stesso valore utilizzato per la scansione di CH1. Se sono selezionati blocchi di bande diversi per CH1 e CH2, si verificherà un'interruzione dell'audio su CH2.

- Esempio per modelli commercializzati in Nord America: Per evitare l'interruzione dell'audio quando la banda di frequenza di CH2 è impostata su TV14-17, impostare la banda di frequenza che verrà utilizzata per la scansione di CH1 su una banda del blocco TV14-25 (TV14-17, TV18-21 o TV22-25).

Blocco di bande	Banda
TV14-25	TV14-17
	TV18-21
	TV22-25
TV26-38	TV26-29
	TV30-33
	TV34-36
	TV38

- Esempio per modelli commercializzati in Europa:
Per evitare l'interruzione dell'audio quando la banda di frequenza di CH2 è impostata su TV21-23, impostare la banda di frequenza che verrà utilizzata per la scansione di CH1 su una banda del blocco TV21-29 (TV21-23, TV24-26 o TV27-29).

Blocco di bande	Banda
TV21-29	TV21-23
	TV24-26
	TV27-29
TV30-41	TV30-32
	TV33-35
	TV36-37
	TV38
	TV38-40
	TV41
TV42-51	TV42-44
	TV45-47
	TV48-50
	TV51

② Assegnazione dei ricevitori per la scansione

Minimum receivers: Assegna per la scansione il minor numero possibile di ricevitori. Il tempo di scansione sarà più lungo, ma è possibile eseguire la scansione con un numero limitato di ricevitori.

Multiple receivers: Assegna per la scansione il maggior numero possibile di ricevitori. Richiede molti ricevitori, ma il tempo di scansione sarà più breve.

Auto Assign

La scelta fra [Minimum receivers] e [Multiple receivers] viene eseguita automaticamente.

Clear

Annulla la selezione del numero di ricevitori per la scansione.

③ Impostazioni del numero di scansioni

Continuous scan: Dopo l'avvio, la scansione viene eseguita continuamente fino a quando non si fa clic sul pulsante [Stop scan].

Specified count scan: Dopo l'avvio, la scansione viene eseguita il numero di volte specificato in [Repeat count].

④ Altre impostazioni

Frequency Interval: Consente di selezionare 125 kHz o 25 kHz come intervallo di scansione.

[Peak hold]

Consente di scegliere se mantenere visualizzati i risultati della scansione per ogni frequenza.

ON: Il grafico visualizza il livello di RF più alto del set di scansioni (in modalità [Continuous scan] o quando il

valore di [Repeat count] in [Specified count scan] è impostato su 2 o superiore).

OFF: Il grafico visualizza l'ultimo livello di RF del set di scansioni (in modalità [Continuous scan] o quando il valore di [Repeat count] in [Specified count scan] è impostato su 2 o superiore).

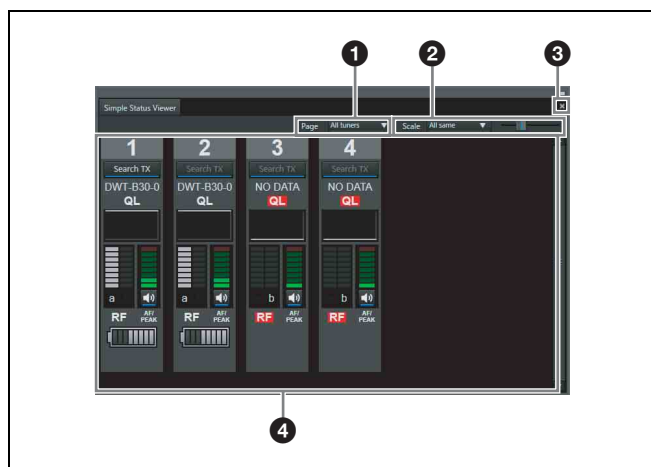
⑤ Pulsante Close

Chiude la finestra [Scan parameter].

Scheda [Simple Status Viewer]

La scheda [Simple Status Viewer] consente di limitare le informazioni contenute in ciascuna pagina del pannello di visualizzazione dello stato ad alcuni elementi specifici, come ad esempio l'indicatore di livello RF, l'indicatore di livello QL, gli avvisi, e visualizzare solo queste informazioni per facilitare il monitoraggio.

Riducendo il numero di elementi visualizzati, è possibile aumentare l'area di visualizzazione dello stato di ciascun canale rendendo questa funzione di visualizzazione semplificata dello stato ideale quando il numero di canali da gestire è limitato.



① [Page]

Seleziona la pagina di visualizzazione dello stato.

I contenuti registrati nella pagina selezionata appariranno nell'area di visualizzazione dello stato.

② [Scale]

L'impostazione [Scale] ha un elenco a discesa a sinistra e una barra di scorrimento a destra.

L'elenco a discesa a sinistra consente di selezionare se impostare una dimensione comune per tutti i canali ricevitori oppure dimensioni indipendenti per i vari canali.

All same: Consente di impostare una sola dimensione comune utilizzando la barra di scorrimento a destra.

Individual: Consente di impostare dimensioni indipendenti per ciascun canale ricevitore.

Nota

Se è stato selezionato [Individual], le dimensioni non possono essere modificate utilizzando la barra di scorrimento a destra.

Utilizzando la barra di scorrimento a destra, scegliere le dimensioni di visualizzazione ([Tiny], [Small], [Medium], [Large]) delle voci di informazione relative a ciascun canale ricevitore che appaiono nell'area di visualizzazione dello stato.

La seguente tabella indica, per le condizioni indicate di seguito, il numero di canali visualizzato contemporaneamente nelle varie dimensioni con il pannello di visualizzazione semplificata dello stato visualizzato a schermo intero su un monitor.

Condizioni di visualizzazione

Risoluzione	1920x1080
Impostazioni di visualizzazione	Visualizzati solo Number, TX Name, QL alert, QL meter, RF meter, RF alert, Battery status

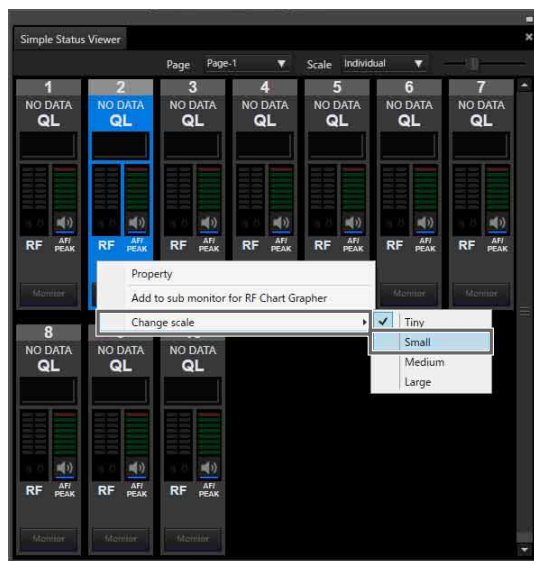
Numero di canali ricevitori che possono essere visualizzati

Tiny	Small	Medium	Large
82	51	34	8

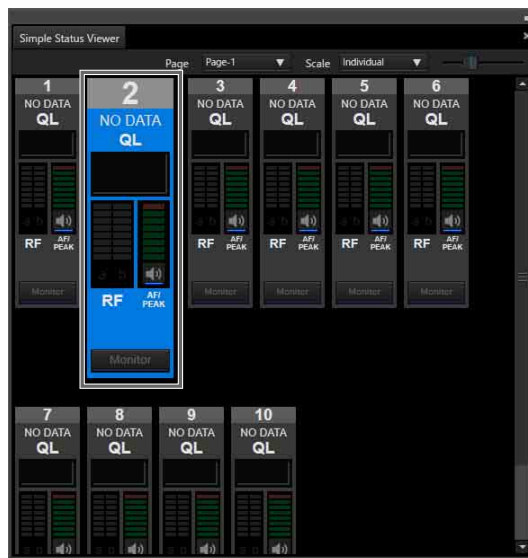
Quando [Scale] è impostato su [Individual], utilizzare la seguente procedura per modificare le dimensioni dei canali ricevitori all'interno del pannello di visualizzazione semplificata dello stato.

Esempio 1: Modifica dell'impostazione [Scale] del canale 2 da [Tiny] a [Small]

Visualizzare il menu di scelta rapida del canale ricevitore 2 e selezionare [Change scale] > [Small].

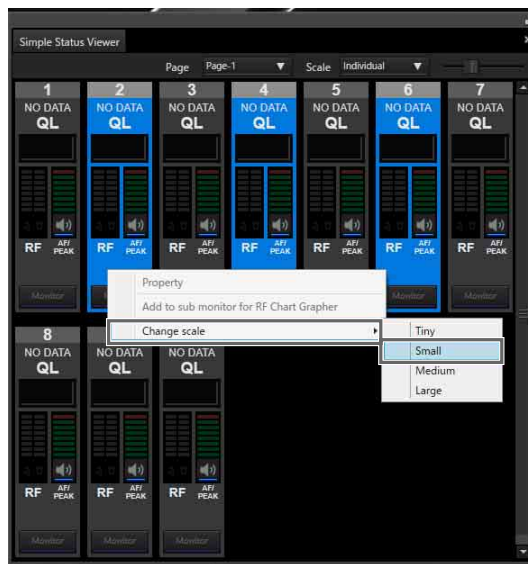


Le dimensioni del canale 2 cambiano.



Esempio 2: Modifica dell'impostazione [Scale] di più canali contemporaneamente da [Tiny] a [Small]

Selezionare i canali desiderati servendosi del tasto Ctrl (canali 2, 4 e 6 nella figura seguente), visualizzare il menu di scelta rapida dei canali ricevitori e selezionare [Change scale] > [Small].



Le dimensioni dei canali 2, 4 e 6 cambiano.



Nota

Quando [Scale] è impostato su [All same], non è possibile selezionare [Change scale] nel menu di scelta rapida.

③ Pulsante di ingrandimento/ripristino

Visualizza il pannello di visualizzazione semplificata dello stato in formato finestra a schermo intero o lo riporta al formato normale.

- Pannello di visualizzazione semplificata dello stato in formato finestra normale



Fare clic sul pulsante per ingrandire il formato della finestra.

- Pannello di visualizzazione semplificata dello stato in formato finestra massimo



Fare clic sul pulsante per riportare la finestra al formato precedente all'ingrandimento.

Nota

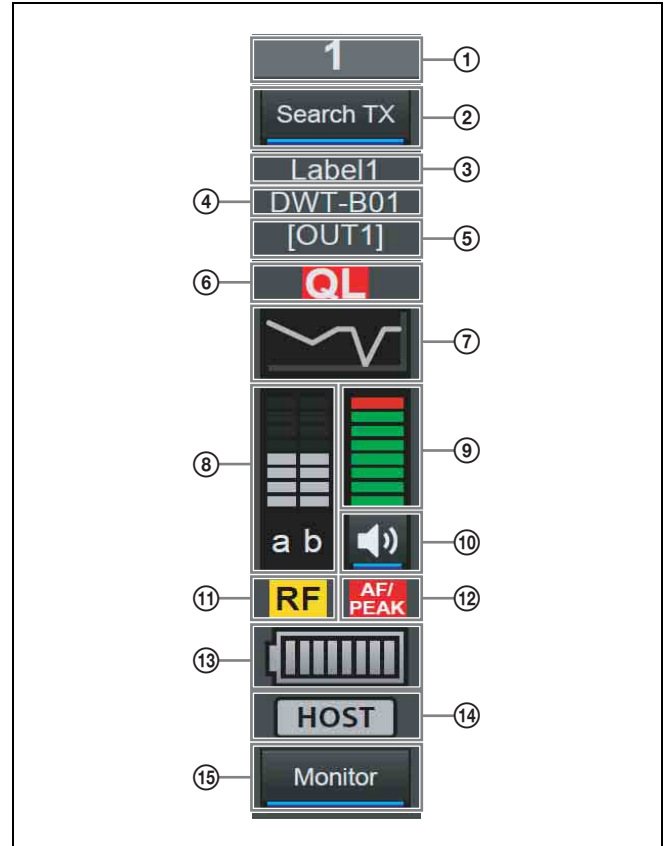
Il pulsante di ingrandimento/ripristino si visualizza solo quando la scheda [Simple Status Viewer] è separata da Wireless Studio.

Per maggiori informazioni sulla separazione della scheda [Simple Status Viewer] da Wireless Studio, vedere “Per separare una scheda della finestra secondaria da Wireless Studio” a pagina 28.

④ Area di visualizzazione stato

Visualizza informazioni su ciascun canale ricevitore. La finestra [Display settings] consente di scegliere quali informazioni visualizzare.

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Display settings]” a pagina 69.



① Numero

Indica il numero di canale del ricevitore.

② Search TX

Fa lampeggiare le schermate dei trasmettitori associati al ricevitore.

Note

- Questa funzione non è supportata dai modelli DWR-R01D, DWR-R02D e DWR-R02DN.
- Questa funzione è disponibile solo se vengono utilizzati ricevitori wireless digitali di terza generazione o successivi (ad esempio il modello DWR-R03D) insieme a trasmettitori wireless digitali (ad esempio il modello DWT-B03R). Inoltre, se si utilizza un RMU-01 per la connessione Cross Remote, l'RMU-01 deve essere la versione 1.27 o successiva.

③ Etichetta

Indica l'etichetta configurata nella finestra [Receiver CH Label Settings].

④ Nome del trasmettitore

Visualizza il nome del trasmettitore.

⑤ Visualizzazione canale di uscita

Visualizza la destinazione di uscita audio del ricevitore.

Nel funzionamento normale, il canale 1 viene emesso da OUT 1 e il canale 2 viene emesso da OUT 2. Se è abilitata la funzione OUTPUT SWAP, il canale 1 viene emesso da OUT 2 e il canale 2 viene emesso da OUT 1. Le impostazioni sono anche evidenziate sul display.

Nota

OUTPUT SWAP è disponibile solo su DWR-R03D versione 1.20 o successiva.

⑥ Avviso QL (livello di qualità del segnale)

Appare in rosso quando la qualità dei dati ricevuti si abbassa eccessivamente.

⑦ Indicatore livello QL (livello qualità del segnale)

Indica graficamente la qualità dei dati ricevuti.

⑧ Indicatore livello RF (segnale radio)

Indica il livello di ingresso del segnale radio (8 livelli).

⑨ Indicatore di livello AF

Indica il livello del segnale audio in ingresso sul trasmettitore (otto livelli).

⑩ Comando/indicatore uscita audio

Indica lo stato dell'uscita audio del canale ricevitore. Fare clic sull'icona per commutare lo stato dell'uscita audio.



: L'uscita audio è attivata. Fare clic sull'icona per attivare il muting dell'uscita audio.



: Il muting dell'uscita audio è attivato. Fare clic sull'icona per disattivare il muting dell'uscita audio.

Nota

È possibile modificare questa impostazione solo se la casella di controllo [Individual muting/unmuting] è selezionata nella finestra [Display settings].

Per informazioni dettagliate, vedere "Finestra [Display settings]" a pagina 69.

⑪ Avviso RF (segnale radio)

Appare in rosso quando il livello di ingresso del segnale radio si abbassa eccessivamente. Appare in giallo quando il livello del segnale radio in ingresso è elevato.

⑫ Avviso AF/PEAK (ingresso/picco segnale audio)

Appare in rosso quando il livello del segnale audio in ingresso sul trasmettitore supera il valore massimo di ingresso impostato.

⑬ Visualizzazione condizioni batteria

Indica le condizioni della batteria del trasmettitore. La visualizzazione varia a seconda del modello di trasmettitore.

- Durante la ricezione di onde radio da modelli diversi dal trasmettitore wireless digitale DWT-B03R, indica la carica rimanente della batteria del trasmettitore su 8

livelli rilevata dai metadati che il ricevitore ha ottenuto dal trasmettitore. Quando la carica rimanente è bassa, l'icona della batteria diventa rossa.

- Durante la ricezione di onde radio dal trasmettitore wireless digitale DWT-B03R, la visualizzazione varia in base all'impostazione BATTERY REMAIN del trasmettitore.

Se impostata su ICON: Indica la carica rimanente della batteria del trasmettitore su 8 livelli rilevata dai metadati che il ricevitore ha ottenuto dal trasmettitore. Quando la carica rimanente è bassa, l'icona della batteria diventa rossa.

Se impostata su PERCENT: Indica la carica rimanente della batteria del trasmettitore come percentuale rilevata dai metadati che il ricevitore ha ottenuto dal trasmettitore. Quando la carica rimanente è bassa, l'icona della batteria diventa rossa.

Se impostata su TIME: Indica il tempo operativo rimanente del trasmettitore rilevato dai metadati che il ricevitore ha ottenuto dal trasmettitore.

⑭ Visualizzazione dello stato di Auto Frequency change

Visualizza lo stato dell'impostazione AUTO FREQ CHANGE del ricevitore.

HOST: Visualizzato quando il ricevitore funziona come HOST. Analizza lo spettro RF per identificare la frequenza ottimale per l'uso da parte di un CLIENT.

CLIENT: Visualizzato quando il ricevitore trova l'HOST e funziona come CLIENT. In base all'ambiente RF del trasmettitore, viene automaticamente selezionata la migliore frequenza rilevata dall'HOST. L'indicazione lampeggia se non è possibile trovare l'HOST.

Nota

Questa funzione è disponibile solo su DWR-R03D versione 1.20 o successiva.

⑮ Monitoraggio audio Dante

Monitorizza l'audio IP Dante.



: L'audio IP Dante viene monitorato su un computer.



: L'audio IP Dante non viene monitorato su un computer.

Nota

Questa funzione richiede l'utilizzo di un ricevitore DWR-R03D e del software opzionale Dante Virtual Soundcard di Audinate.

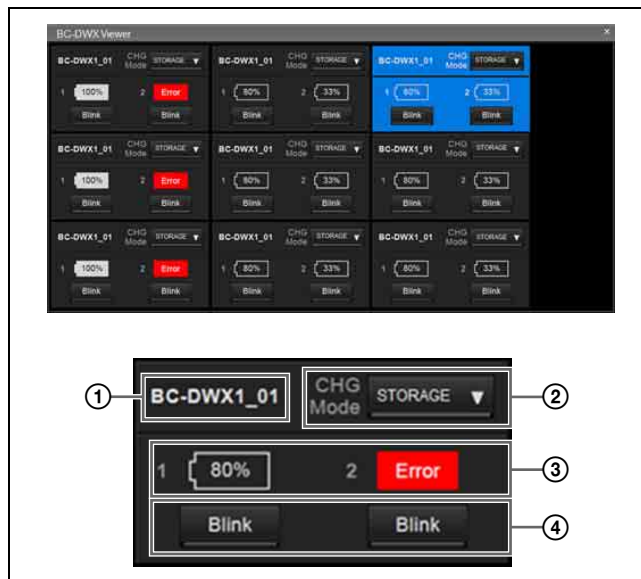
L'indicazione  è visualizzata sui computer su cui non è installato Dante Virtual Soundcard. In tal caso, non è possibile monitorare l'audio IP Dante mediante il computer.

Scheda [BC-DWX Viewer]

La scheda [BC-DWX Viewer] visualizza i caricabatterie BC-DWX1 individuati da Wireless Studio (ordinati per indirizzo IP) e consente di monitorare e gestire ciascuno dei BC-DWX1.

Monitoraggio: Visualizza lo stato di carica delle batterie e gli eventuali errori intervenuti.

Controllo: Consente di scegliere la modalità di carica ed abilita la visualizzazione di indicatori per l'identificazione dei caricabatterie BC-DWX1.



① Nome

Visualizza il nome del caricabatterie.

② CHG Mode

Consente di configurare la modalità di carica.

③ Indicazione di numero dello slot e carica batteria rimanente e di eventuali errori.

Visualizza lo stato degli slot 1 e 2 come indicato di seguito.

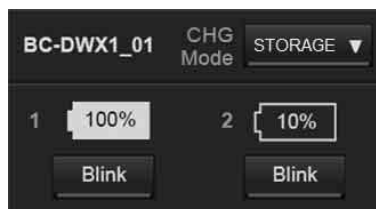
- Se sono inserite batterie
Quando non si è verificato nessun errore: Indicatore carica batteria rimanente
Quando si è verificato un errore o un avvertimento:
Icona di avvertimento o errore
- Se non sono inserite batterie
Batteria non presente

④ Pulsante [Blink]

Abilita gli indicatori per l'identificazione di ciascuno slot.

Esempio di visualizzazione della scheda [BC-DWX Viewer]

La seguente immagine mostra quando la carica della batteria è al 100%.



Se il caricabatterie è selezionato in [Device List] o [BC-DWX Viewer] l'immagine è evidenziata come mostrato di seguito.



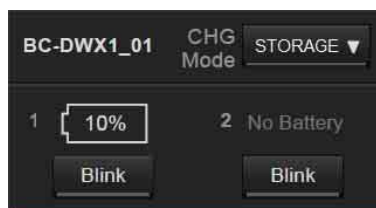
La seguente immagine mostra quando è presente un errore o un avvertimento.



Error: È stato rilevato un errore di sovratensione o di carica.

Warning: È stata rilevata una temperatura anomala (alta o bassa).

L'indicazione "No Battery" è visualizzata quando non è inserita nessuna batteria.



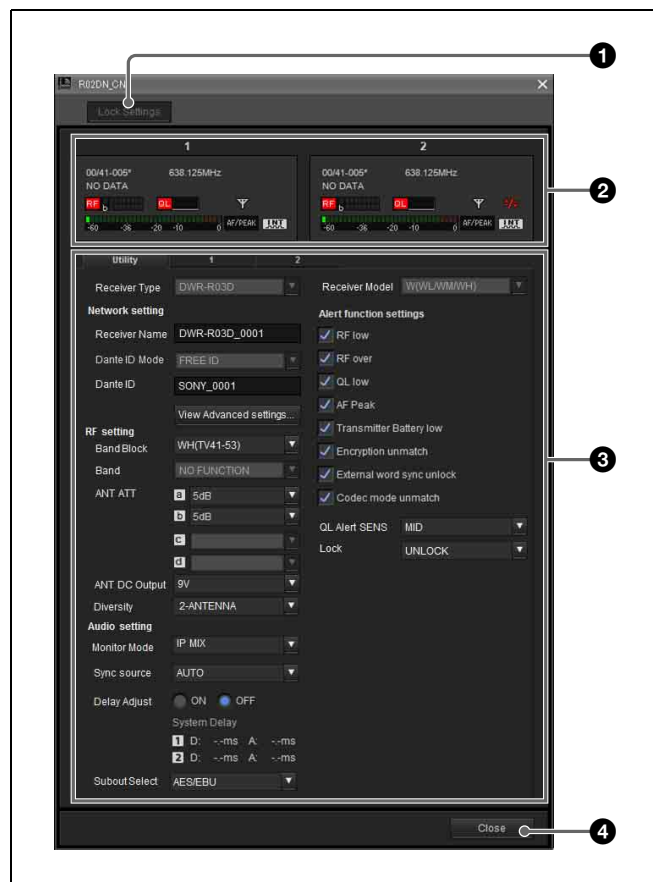
Finestre di configurazione

Wireless Studio contiene le seguenti finestre di impostazione:

- Finestra [Property]
- Finestra [Channel Plan Adviser]
- Finestra [Omit IP address list]
- Finestra [Setting lock]
- Finestra [Receiver CH Label Settings]
- Finestra [GP/CH display setting]
- Finestra [Display settings]
- Finestra [Other settings]
- Finestra [Network settings]
- Finestra [Startup settings]
- Finestra [Region setting]

Finestra [Property]

Questa finestra consente di visualizzare e modificare le impostazioni dei ricevitori e dei trasmettitori associati.



- 1 Pulsante [Unlock Settings] / [Lock Settings]**
Qualora la modifica delle impostazioni sia stata disabilitata con la funzione [Setting lock], fare clic su

questo pulsante ed immettere la password corretta per riabilitarla temporaneamente.
Chiudere la finestra [Property] o fare nuovamente clic su questo pulsante per bloccare nuovamente la modifica delle impostazioni.

Per informazioni dettagliate sulla funzione [Setting lock], vedere “Finestra [Setting lock]” a pagina 66.

2 Icone di indicazione

Identiche alle icone di indicazione del pannello di visualizzazione dello stato.

3 Schede Property

Includono la scheda [Utility] e le schede dei canali 1 e 2.

Per informazioni dettagliate sulle impostazioni disponibili in ciascuna scheda, vedere “Scheda [Utility]” a pagina 56 e “Schede canali 1 e 2” a pagina 58.

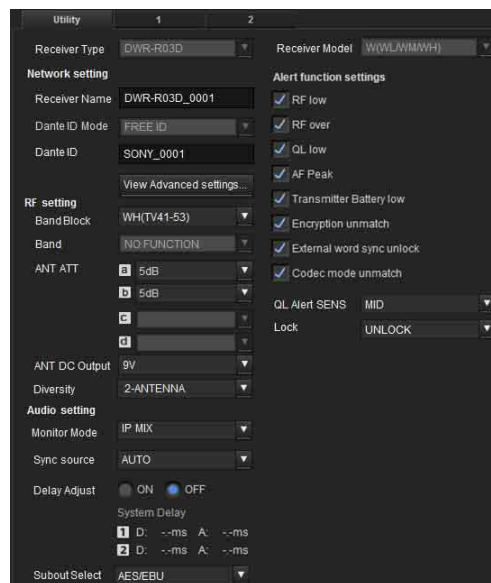
4 Pulsante [Close]

Chiude la finestra [Property].

Scheda [Utility]

Consente di impostare varie opzioni, equivalenti a quelle disponibili nel menu UTILITY del ricevitore.

Per informazioni dettagliate sulle varie impostazioni, fare riferimento alle istruzioni per l'uso fornite con il ricevitore.



Receiver Type: In modalità Online, visualizza le informazioni sul dispositivo acquisite dal ricevitore. Queste informazioni non possono essere modificate. Le informazioni sul dispositivo possono essere modificate solo in modalità Offline.

Receiver Model: In modalità Online, visualizza la banda di frequenza acquisita dal ricevitore e non è modificabile. La banda di frequenza può essere modificata in modalità offline. Specificare una banda di frequenza corrispondente al dispositivo effettivamente utilizzato.

Receiver Name: Consente di specificare il nome del ricevitore.

Dante ID Mode: Visualizza la modalità Dante ID del ricevitore.

Nota

Questa funzione non è supportata dai modelli DWR-R01D, DWR-R02D e DWR-R02DN.

Dante ID: Consente di specificare l'identificativo Dante del ricevitore.

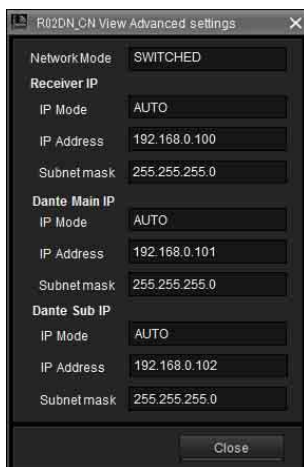
Nota

Questa funzione non è supportata dai modelli DWR-R01D, DWR-R02D e DWR-R02DN.

View Advanced setting...: Visualizza le impostazioni di rete del ricevitore. Fare clic sul pulsante visualizzare la seguente schermata.

Nota

Questa funzione non è supportata dai modelli DWR-R01D, DWR-R02D e DWR-R02DN.



Network Mode: Consente di specificare la modalità di rete del ricevitore.

[Receiver IP]

IP Mode: Specifica la modalità IP dell'unità ricevitore.

IP Address: Specifica l'indirizzo IP dell'unità ricevitore.

Subnetmask: Specifica la subnet mask dell'unità ricevitore.

[Dante Main IP]

IP Mode: Specifica la modalità IP del Dante Main IP del ricevitore.

IP Address: Specifica l'indirizzo IP del Dante Main IP del ricevitore.

Subnetmask: Specifica la subnet mask del Dante Main IP del ricevitore.

[Dante Sub IP]

IP Mode: Specifica la modalità IP del Dante Sub IP del ricevitore.

IP Address: Specifica l'indirizzo IP del Dante Sub IP del ricevitore.

Subnetmask: Specifica la subnet mask del Dante Sub IP del ricevitore.

Band Block: Seleziona la banda di frequenza da utilizzare (la maggiore è 72 MHz).

Nota

Questa funzione non è supportata dai modelli DWR-R01D e DWR-R02D.

Band: Seleziona la banda di frequenza che deve essere utilizzata.

ANT ATT: Imposta il valore di attenuazione dell'ingresso antenna del ricevitore.

ANT DC Output: Imposta la tensione di alimentazione c.c. delle antenne connesse ai connettori ANTENNA a/b IN del ricevitore.

Diversity: Specifica l'impostazione di Diversity del ricevitore.

Nota

- Questa funzione non è supportata dai modelli DWR-R01D, DWR-R02D e DWR-R02DN.

- Alcune indicazioni a schermo varieranno in base all'impostazione di [Diversity]. *Per informazioni dettagliate, vedere "Effetti dell'impostazione di Diversity sulle visualizzazioni di Wireless Studio" a pagina 76.*

Monitor Mode: Specifica l'impostazione di monitoraggio tramite cuffie del ricevitore.

Nota

Questa funzione non è supportata dai modelli DWR-R01D, DWR-R02D e DWR-R02DN.

Sync Source: Imposta la sorgente del segnale di sincronizzazione del ricevitore.

Delay Adjust: Specifica se correggere o meno le differenze di latenza dell'audio fra i canali 1 e 2 del ricevitore.

Alert function settings: Specifica le condizioni che causano l'illuminazione dell'indicatore ALERT del ricevitore. Le seguenti condizioni possono dar luogo all'illuminazione dell'indicatore ALERT:

- RF low (livello RF insufficiente)
- RF over (livello RF eccessivo)
- QL low (QL insufficiente)
- AF Peak (livello uscita audio eccessivo)
- Transmitter Battery low (basso livello della batteria del trasmettitore)
- Encryption unmatched (errata corrispondenza fra password o chiavi di crittografia per la comunicazione crittografata)
- External word sync unlock (segnale di word clock esterno non sincronizzato)

- Code mode unmatched (le modalità di codec dei trasmettitori e dei ricevitori non corrispondono fra di loro)

Nota

Se viene disabilitata l'illuminazione dell'indicatore ALERT per un elemento, non verranno visualizzati messaggi di avviso relativi a tale elemento nell'elenco degli avvisi della scheda [Message Log] e della scheda [RF Chart Grapher] di Wireless Studio. Tali elementi non verranno nemmeno registrati nel file di registro.

QL Alert SENS: Specifica il livello al quale la qualità del segnale ricevuto viene considerata bassa. Se la qualità del segnale ricevuto scende al di sotto del livello qui specificato, l'indicatore ALERT del ricevitore wireless digitale si illumina.

Nota

La funzione QL Alert SENS è disponibile per le seguenti versioni di ricevitore:

DWR-R01D: Versione 1.29 o successiva.

DWR-R02D: Versione 1.09 o successiva.

DWR-R02DN: Versione 1.14 o successiva.

DWR-R03D: Versione 1.00 o successiva.

Lock: Imposta la funzione di blocco delle impostazioni del ricevitore.

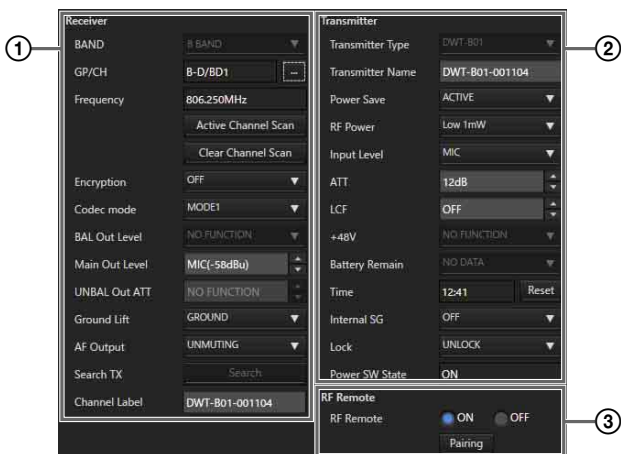
Nota

Questa funzione non è supportata dai modelli DWR-R01D, DWR-R02D e DWR-R02DN.

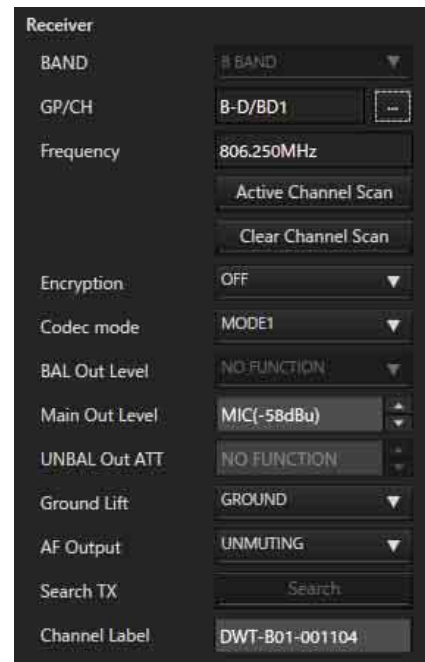
Schede canali 1 e 2

Visualizzano varie impostazioni equivalenti a quelle disponibili nei menu RECEIVER, TRANSMITTER e RF REMOTE del ricevitore.

Per informazioni dettagliate sulle impostazioni dei vari menu, fare riferimento alle istruzioni per l'uso fornite con il ricevitore.



① Menu [Receiver]



BAND: Specifica la banda di frequenza che deve essere utilizzata.

Nota

Questa funzione non è supportata dai modelli DWR-R01D e DWR-R02D.

GP/CH: Visualizza il gruppo di frequenza e il canale configurati per il canale ricevitore.

Frequency: Visualizza la frequenza configurata per il canale ricevitore.

...: Premere questo pulsante per visualizzare la finestra di dialogo [Group/Channel Setting]. La finestra di dialogo [Group/Channel Setting] consente di scegliere la frequenza di ricezione nel piano dei canali configurato per il ricevitore.

Active Channel Scan: Premere questo pulsante per eseguire la funzione di ricerca del canale attivo del ricevitore. Il canale di ricezione può essere quindi selezionato fra quelli rilevati.

Clear Channel Scan: Premere questo pulsante per eseguire la funzione di ricerca del canale libero del ricevitore. Il canale di ricezione può essere quindi selezionato fra quelli rilevati.

Encryption: Consente la configurazione della funzione di comunicazione crittografata del ricevitore.

Codec mode: Configura le impostazioni della modalità codec del ricevitore.

Nota

Questa funzione non è supportata dai modelli DWR-R01D e DWR-R02D.

BAL Out Level: Configura le impostazioni del livello dell'uscita audio analogica del ricevitore.

Nota

Questa funzione non è supportata dai modelli DWR-R01D, DWR-R02D e DWR-R02DN.

Main Out Level: Regola il livello di uscita principale del ricevitore.

Nota

Questa funzione non è supportata dai modelli DWR-R01D, DWR-R02D e DWR-R02DN.

UNBAL Out ATT: Consente di configurare le impostazioni di attenuazione per il connettore UNBALANCED OUTPUT 1/2.

Nota

Questa funzione non è supportata dal modello DWR-R01D.

Ground Lift: Consente di scegliere se collegare la massa GROUND (pin XLR 1) del connettore BALANCED OUTPUT 1/2 alla massa GROUND d'apparecchio. È possibile evitare ronzii, rumori ed altri disturbi causati dalla presenza di GROUND LOOP selezionando [LIFT] per scollegare il pin 1 (GROUND) del connettore XLR dalla massa d'apparecchio.

Nota

Questa funzione non è supportata dal modello DWR-R01D.

AF Output: Controlla l'uscita audio del canale ricevitore. Quando è selezionato [MUTING], viene attivata la funzione di tacitazione per il rispettivo canale ricevitore. Mentre la funzione di muting è attiva, l'indicatore "muting" sul indicatore di livello AF/PEAK lampeggerà in rosso. Quando è selezionato [UNMUTING], viene disabilitata la funzione di tacitazione per il rispettivo canale ricevitore.

Nota

Questa funzione è disponibile nelle condizioni elencate di seguito.

DWR-R01D: Versione 1.26 o successiva

DWR-R02D: Versione 1.06 o successiva

Search TX: Fa lampeggiare le schermate dei trasmettitori associati al ricevitore.

Note

- Questa funzione non è supportata dai modelli DWR-R01D, DWR-R02D e DWR-R02DN.
- Questa funzione è disponibile solo se vengono utilizzati ricevitori wireless digitali di terza generazione o successivi (ad esempio il modello DWR-R03D) insieme a trasmettitori wireless digitali (ad esempio il modello DWT-B03R). Inoltre, se si utilizza un RMU-01 per la connessione Cross Remote, l'RMU-01 deve essere la versione 1.27 o successiva.

Channel Label: Imposta l'etichetta del canale ricevitore.

Nota

Questa funzione è disponibile nei casi elencati di seguito.

DWR-R03D: Versione 1.31 o successiva

② Menu [Transmitter]

The screenshot shows a 'Transmitter' menu with the following settings:

Setting	Value
Transmitter Type	DWT-B03R
Transmitter Name	B03R_L
Power Save	ACTIVE
RF Power	Low 2mW
Input Level	MIC
ATT	0dB
LCF	OFF
+48V	NO FUNCTION
Battery Remain	ICON
Time	05:00 (with Reset button)
Internal SG	OFF
Lock	UNLOCK
Power SW State	ON

Transmitter Type: In modalità online, non è modificabile. Specificare il modello di trasmettitore associato al ricevitore in modalità offline.

Transmitter Name: Consente di specificare il nome del trasmettitore.

Power save: Configura le impostazioni della funzione di risparmio energetico del trasmettitore.

RF Power: Configura le impostazioni della potenza di trasmissione del trasmettitore.

Note

- Se le impostazioni della potenza massima di trasmissione vengono modificate, è necessario eseguire l'associazione. Non è sempre possibile impostare la potenza di trasmissione utilizzando la funzione di comando a distanza wireless.
- Nei trasmettitori wireless digitali di terza generazione (come ad esempio il modello DWT-B03R), non è possibile impostare [RF Power] su un valore superiore a 10 mW quando [Band] è impostato su TV38 (solo modelli nordamericani).

Input Level: Visualizza il livello di ingresso audio del trasmettitore.

ATT: Imposta il valore di attenuazione del trasmettitore. È possibile modificare questa impostazione solo quando [Input Level] è impostato su [MIC].

LCF: Configura le impostazioni del filtro taglia basso del trasmettitore.

+48V: Configura le impostazioni dell'alimentazione +48V del trasmettitore.

Battery Remain: Commuta la visualizzazione della carica rimanente della batteria del trasmettitore.

Note

- Questa funzione non è supportata dai modelli DWR-R01D, DWR-R02D e DWR-R02DN.
- Questa funzione è disponibile solo se vengono utilizzati ricevitori wireless digitali di terza generazione o successivi (ad esempio il modello DWR-R03D) insieme a trasmettitori DWT-B03R. Inoltre, se si utilizza un RMU-01 per la connessione Cross Remote, l'RMU-01 deve essere la versione 1.27 o successiva.

Time: Visualizza il tempo complessivo di utilizzo del trasmettitore. Fare clic sul pulsante [Reset] per azzerare il tempo di utilizzo totale.

Internal SG: Specifica se deve essere generato un segnale interno sul trasmettitore.

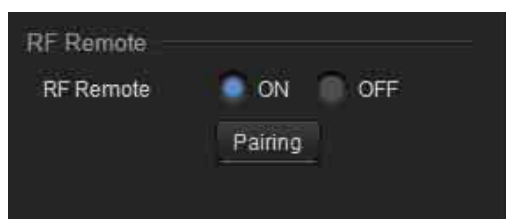
Lock: Imposta le funzioni di blocco dell'interruttore di alimentazione POWER e delle impostazioni del trasmettitore.

Note

- La funzione di blocco delle impostazioni non è supportata dai modelli DWR-R01D, DWR-R02D e DWR-R02DN.
- La funzione di blocco delle impostazioni è disponibile solo se vengono utilizzati ricevitori wireless digitali di terza generazione o successivi (ad esempio il modello DWR-R03D) insieme a trasmettitori wireless digitali (ad esempio il modello DWT-B03R). Inoltre, se si utilizza un RMU-01 per la connessione Cross Remote, l'RMU-01 deve essere la versione 1.27 o successiva.

Power SW State: Visualizza lo stato dell'interruttore POWER del trasmettitore. Queste informazioni non possono essere modificate.

③ Menu [RF Remote]



RF Remote: Consente di configurare varie impostazioni relative alla funzione di comando a distanza.

Pairing: Premere questo pulsante per avviare la procedura di associazione dei canali ricevitori con i trasmettitori.

Finestra [Channel Plan Adviser]

Questa finestra consente di immettere informazioni sull'ambiente segnali ed utilizzare la funzione di scansione canali del ricevitore per selezionare il piano canali più adatto all'ambiente esistente.

I dati sull'ambiente segnali immessi dall'utente e i segnali rilevati mediante la scansione canali sono visualizzati nel grafico dello spettro nella parte superiore dello schermo. Questo consente di selezionare il piano canali visualizzando allo stesso tempo l'utilizzo dei segnali nel grafico dello spettro.

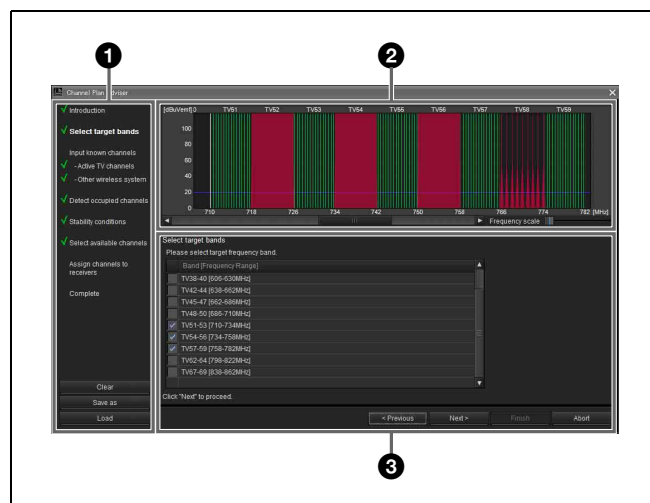
In [Channel Plan Adviser] sono disponibili due modalità:

Basic mode: Questa modalità consente di selezionare un piano canali che evita le interferenze rilevate dalla funzione di scansione canali del ricevitore. È una modalità semplificata che non richiede l'immissione di altri dati oltre la scansione dei canali.

Advanced mode: Oltre ad eseguire una scansione dei canali, come nella modalità di base, questa modalità consente di immettere altri dati precedentemente ottenuti dall'utente ed ottimizzare la selezione del piano canali più appropriato. Possono essere immesse le seguenti informazioni.

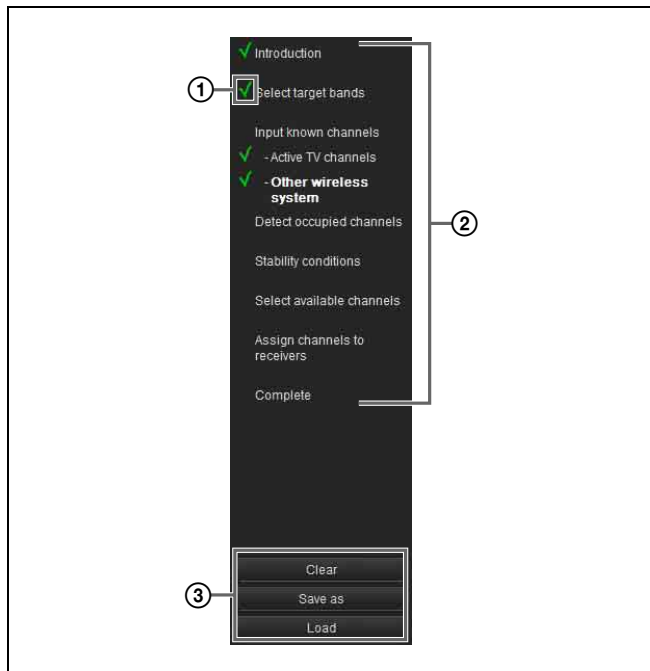
- Interferenze causate da trasmissioni televisive
- Interferenze causate da altri dispositivi wireless
- Interferenze rilevate dalla scansione canali
- La distanza (interferenza) fra due frequenze utilizzata per la selezione del piano canali

Per informazioni dettagliate su come selezionare un piano canali in modalità di base, vedere "Selezione di piani canali" a pagina 18.



① Contenuti

Visualizza i passi da eseguire per l'utilizzo di [Channel Plan Adviser] e consente di salvare o caricare un file di lavoro.



① Indicatore di completamento

I passi completati sono contrassegnati con un segno di spunta. Consente di controllare il progresso e verificare di aver eseguito tutti i passi.

② Passi della procedura

L'elenco di tutti i passi della procedura di [Channel Plan Adviser].

Facendo clic su uno dei passi si raggiunge direttamente l'operazione corrispondente.

Alcuni dei passi sono omessi nella modalità di base. Questi passi omessi non possono essere selezionati.

③ Salva e carica file di lavoro

Facendo clic sul pulsante [Clear], vengono cancellate tutte le configurazioni di [Channel Plan Adviser]. Vengono cancellate allo stesso tempo anche le configurazioni applicate a [Spectrum Analyzer].

Facendo clic sul pulsante [Save as], si aprirà la finestra di dialogo di salvataggio del file.

Questo consente di salvare in un file il progresso realizzato e tutte le informazioni già immesse.

Facendo clic sul pulsante [Load], si aprirà la finestra di dialogo di caricamento file.

Questo consente di caricare un file salvato precedentemente e continuare il processo di selezione del piano canali dal punto di interruzione.

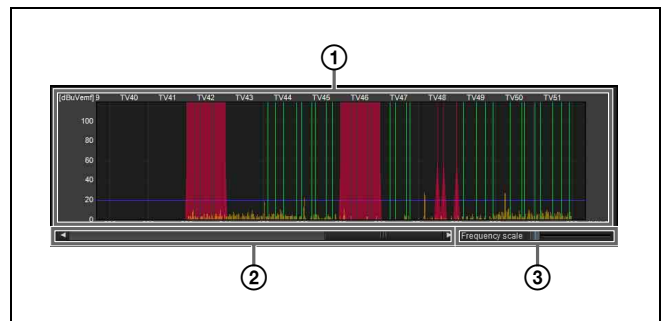
Nota

Non è possibile caricare correttamente i file definiti dall'utente creati con Wireless Studio versione 4.00 o precedente. Creare tali file utilizzando la versione più recente.

Per informazioni dettagliate sui file di lavoro, vedere "File di lavoro" a pagina 65.

② Area di visualizzazione dello spettro di frequenza

Visualizza le informazioni immesse nei vari passi in un grafico dello spettro di frequenza.



① Spettro di frequenza

Visualizza in forma grafica le informazioni immesse nei vari passi.

Le frequenze di trasmissioni TV e le interferenze da altri dispositivi wireless sono visualizzate in rosso.

Le interferenze rilevate con la funzione di scansione canali sono visualizzate in giallo.

Il valore di soglia per la determinazione dell'interferenza è visualizzato con una riga blu.

I canali utilizzabili nel piano canali selezionato sono visualizzati in verde. I canali non utilizzabili a causa di interferenze o altri motivi sono visualizzati in verde scuro.

② Barra di scorrimento del campo di visualizzazione

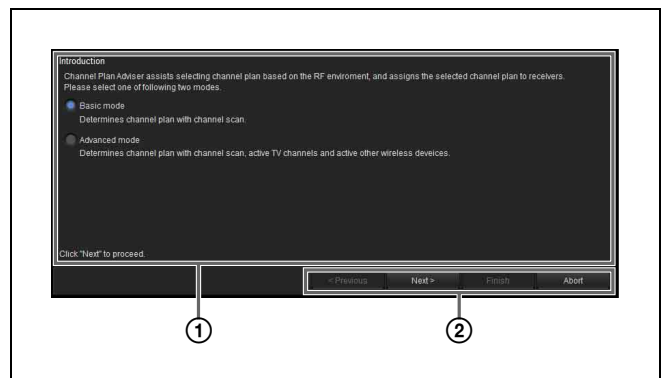
Consente di scorrere la visualizzazione del campo di frequenza.

③ Scala di visualizzazione

Consente di modificare la scala della visualizzazione.

③ Area della procedura guidata

Le informazioni necessarie per la selezione del canale vengono immesse in questa parte dello schermo, a seconda del passo visualizzato.



① Area di immissione delle informazioni

Immettere le informazioni richieste.

② Tasti operativi

Previous: Torna al passo precedente.

Next: Avanza al passo successivo.

Finish: Completa la procedura e chiude [Channel Plan Adviser].

Abort: Annulla il progresso eseguito fino a quel momento e chiude [Channel Plan Adviser].

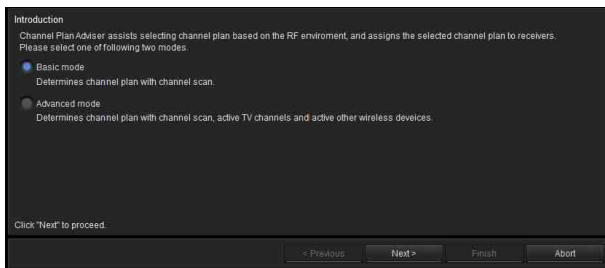
Selezione del piano canali

La sezione descrive come selezionare piani canali in modalità avanzata.

Per informazioni dettagliate su come selezionare un piano canali in modalità di base, vedere “Selezione di piani canali” a pagina 18.

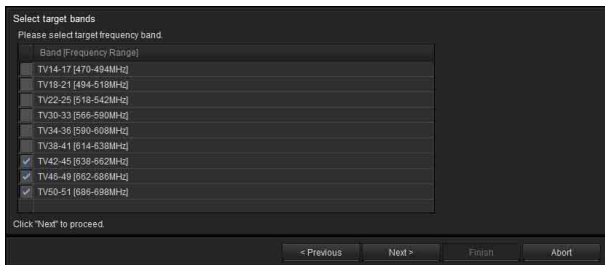
1 Selezionare [Advanced mode] e fare clic su [Next >].

La selezione del piano canale può essere eseguita in modalità di base o avanzata.



2 Selezionare le bande di frequenza e fare clic su [Next >].

Selezionare le bande di frequenza in cui selezionare il piano canali.



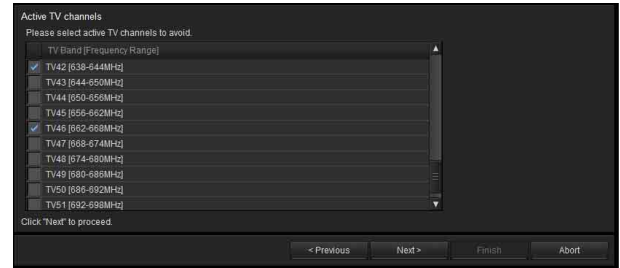
Le bande di frequenza visualizzate sono le stesse che possono essere selezionate nell'impostazione BAND del ricevitore.

Il piano canali potrà essere selezionato solo nelle bande selezionate in questo passo.

3 Specificare gli eventuali canali TV e fare clic su [Next >].

Specificare i canali selezionandoli con un segno di spunta.

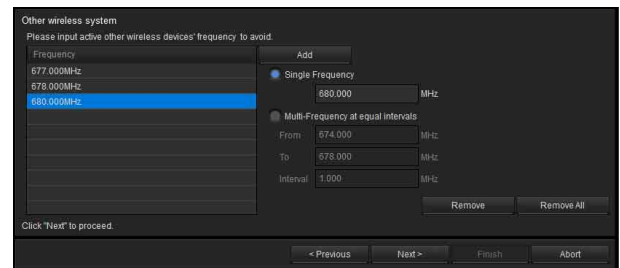
I canali TV specificati verranno plottati nell'area di visualizzazione dello spettro di frequenza.



I canali di trasmissione TV selezionati in questo passo verranno considerati interferenze e le corrispondenti frequenze verranno rimosse dalle frequenze disponibili per la selezione del piano canali.

4 Specificare le eventuali frequenze utilizzate da altri dispositivi wireless e fare clic su [Next >].

Specificare le frequenze assegnate ad altri dispositivi wireless utilizzati nelle vicinanze.



Le frequenze selezionate in questo passo verranno considerate interferenze e verranno rimosse dalle frequenze disponibili per la selezione del piano canali. Le frequenze specificate verranno plottate nell'area di visualizzazione dello spettro di frequenza.

Per aggiungere frequenze

Immettere la frequenza (MHz) e fare clic sul pulsante [Add].

Immettere la frequenza utilizzando uno dei metodi descritti di seguito.

Single Frequency: Aggiunge la frequenza immessa nella casella di testo.

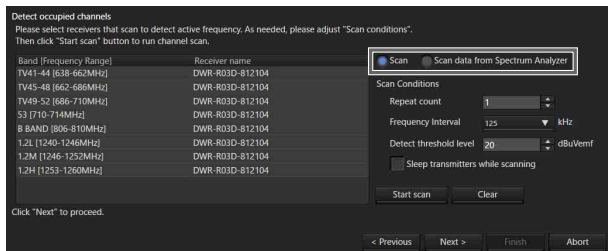
Multi-Frequency at equal intervals: Aggiunge tutte le frequenze comprese fra i valori [From] e [To] all'intervallo specificato in [Interval].

Per rimuovere frequenze

Remove: Rimuove dall'elenco tutte le frequenze selezionate.

Remove All: Rimuove dall'elenco tutte le frequenze.

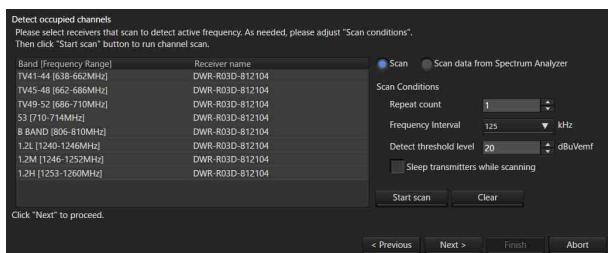
- 5 Selezionare [Scan] per eseguire una ricerca (o scansione) del canale, oppure selezionare [Scan data from Spectrum Analyzer] per utilizzare i risultati della ricerca eseguita con la funzione Spectrum Analyzer.



Se è selezionato [Scan]

Le frequenze che possono essere ritenute di interferenza vengono rilevate dalla funzione di scansione canali del ricevitore.

Le frequenze identificate verranno plottate nell'area di visualizzazione dello spettro di frequenza.



Per specificare il ricevitore con cui eseguire la scansione

Selezionare il ricevitore che deve eseguire la scansione della banda di frequenza.

Se si seleziona [Do not scan] invece di un ricevitore, non verrà eseguita nessuna scansione canali per quella banda di frequenza.

Per regolare le condizioni di scansione

Repeat count: Specificare il numero di ripetizioni della scansione. È possibile specificare un valore compreso tra 1 e 10.

Frequency Interval: Specificare l'intervallo di frequenza. Sono disponibili gli intervalli 125 kHz e 25 kHz.

Detect threshold Level: Specificare il livello RF da utilizzare come soglia per la determinazione dell'interferenza. È possibile specificare un livello compreso fra 5 e 30 dBuVemf in passi di 1 dB.

Nota

I modelli di ricevitori fabbricati per l'utilizzo in Giappone non possono eseguire la scansione a intervalli di 25 kHz.

- Da FPU-1CH a FPU-4CH
- B BAND

Per avviare la scansione

Fare clic su [Start scan].

La scansione si avvia. Al termine della scansione, i risultati della scansione precedente verranno eliminati e sostituiti con i risultati della scansione appena eseguita.

Se è selezionata la casella di controllo [Sleep transmitters while scanning], tutti i trasmettitori che possono essere comandati a distanza verranno automaticamente posti in modalità Sleep durante la scansione.

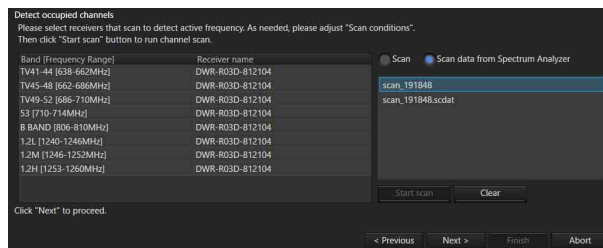
Per eliminare i risultati della scansione

Fare clic su [Clear].

Verranno eliminati i risultati della scansione fino a questo momento.

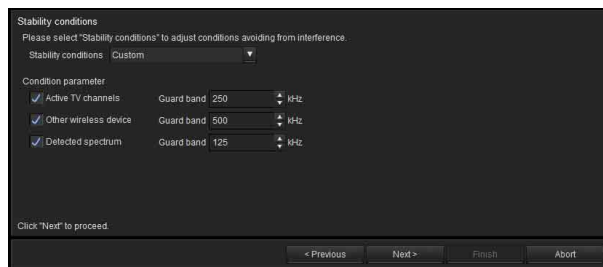
Se è selezionato [Scan data from Spectrum Analyzer]

I risultati della scansione ottenuti dalla funzione Spectrum Analyzer verranno plottati nell'area di visualizzazione dello spettro di frequenza.



- 6 Specificare le condizioni per evitare le interferenze e fare clic su [Next >].

Specificare la distanza fra i vari tipi di interferenza per la selezione del piano canali.



Selezionare il livello di stabilità desiderato in [Stability condition].

Per specificare un livello di stabilità predefinito

Selezionare uno dei tre livelli predefiniti: [Stable], [Standard] e [More Frequency].

Stable: Seleziona il piano canali lasciando maggiore distanza fra le frequenze di interferenza. Questa opzione garantisce la massima stabilità ma riduce il numero dei canali disponibili.

Standard: Seleziona il piano canali lasciando una distanza normale fra le frequenze di interferenza.

More Frequency: Seleziona il piano canali lasciando una distanza minima fra le frequenze di interferenza.

Per personalizzare l'opzione

Selezionare [Custom].

Selezionando con un segno di spunta una frequenza, questa verrà considerata interferenza e non verrà utilizzata nella selezione del piano canali.

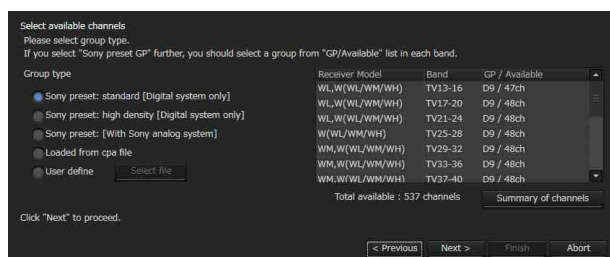
Per la classificazione delle interferenze, specificare anche la distanza da lasciare libera prima e dopo la frequenza specificata.

Active TV Channels: Considera come interferenze i canali di trasmissione TV specificati e li evita.

Other wireless device: Considera come interferenze gli altri dispositivi wireless e li evita.

Detected spectrum: Considera come interferenze i segnali rilevati dalla scansione dei canali e li evita.

7 Selezionare il piano canali.



Selezionare il piano canali per ciascuna banda di frequenza sulla base dei dati immessi fino a questo momento.

Specificare il tipo di piano canali

Selezionare [Group type] sulla base della configurazione del dispositivo.

Sony preset: standard [Digital system only]:

Selezionare questa opzione quando si utilizzano esclusivamente sistemi wireless digitali Sony. Nell'elenco dei piani canali, vengono indicati per primi i piani canali predefiniti più adatti a sistemi wireless interamente digitali.

Sony preset: high density [Digital system only]:

Selezionare questa opzione quando si utilizzano esclusivamente sistemi wireless digitali Sony con più canali rispetto all'opzione "Sony preset: standard [Digital system only]".

Sony preset GP [With Sony analog system]:

Selezionare questa opzione se la configurazione contiene anche sistemi wireless analogici Sony. Possono essere selezionati piani canali predefiniti utilizzabili con configurazioni miste, nelle quali sono presenti anche sistemi wireless analogici.

Loaded from cpa file: Carica un file di lavoro ed utilizza il piano canali salvato in tale file.

Per informazioni dettagliate sui file di lavoro, vedere "File di lavoro" a pagina 65.

User define: Fare clic su [Select file] e specificare un elenco di frequenze definite dall'utente.

Per informazioni dettagliate sugli elenchi di frequenze definite dall'utente, vedere "File definiti dall'utente" a pagina 65.

Nota

Il piano canali raccomandato quando è selezionata l'opzione "Sony preset: high density [Digital system only]" non può essere assegnato a DWR-R01D, DWR-R02D o DWR-R02DN.

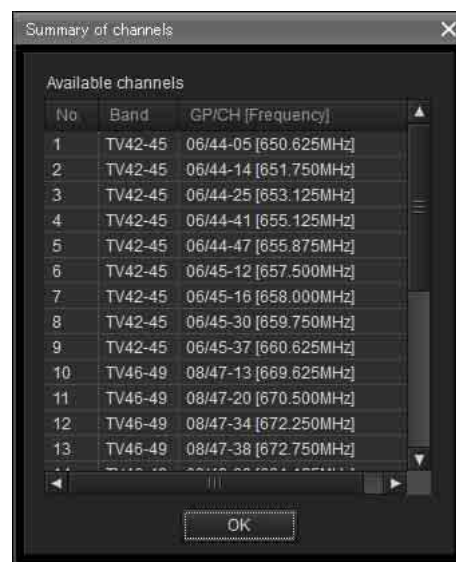
Selezione dei piani canali per ciascuna banda di frequenza

Le frequenze che possono subire interferenze sono escluse dai piani canali selezionati con l'opzione [Group type] e vengono visualizzati solo i numeri di canale utilizzabili per ciascuna banda di frequenza. Se sono disponibili più piani canali alternativi, selezionare quello desiderato per ciascuna banda di frequenza.

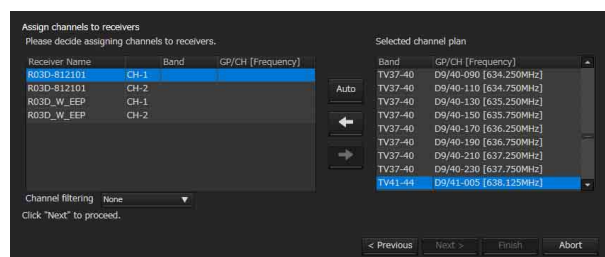
Visualizzazione dell'elenco delle frequenze corrente

Fare clic su [Summary of channels].

Le frequenze disponibili per il piano canali selezionato sono elencate per ciascuna banda di frequenza.



8 Assegnare il piano canali selezionato al ricevitore.



Estrazione di un piano canali

L'impostazione [Channel filtering] consente di estrarre un piano canali. Questo consente di assegnare un piano canali senza modificare l'impostazione [BAND BLOCK] o [BAND] del ricevitore wireless digitale.

None: Possono essere assegnati tutti i piani canali utilizzabili.

Receiver's band block: Estrae solo il piano canale corrispondente all'impostazione [BAND BLOCK] del canale ricevitore selezionato tra i piani canali utilizzabili.

Receiver's band: Estrae solo il piano canale corrispondente all'impostazione [BAND] del canale ricevitore selezionato tra i piani canali utilizzabili.

Nota

[Channel filtering] è supportato in Wireless Studio versione 5.22 o successiva.

Assegnazione automatica

Fare clic su [Auto].

Cominciando con i piani con le frequenze più basse nell'elenco dei piani canali, le frequenze vengono automaticamente assegnate ai canali di ricezione del ricevitore.

Assegnazione individuale

Selezionare un canale ricevitore nell'elenco dei canali del ricevitore e fare clic su una linea verde nel grafico, oppure selezionare la frequenza da assegnare in [Selected channel plan].

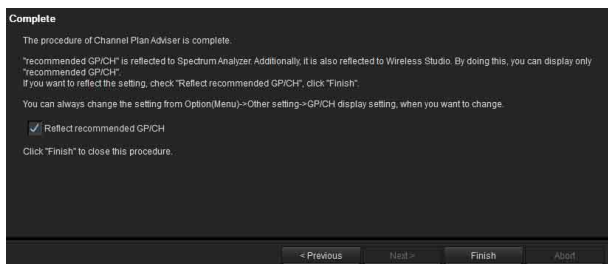
Fare clic sul pulsante ← per assegnare la frequenza al canale del ricevitore.

Per annullare un'assegnazione

Selezionare il canale del ricevitore desiderato nell'elenco dei canali del ricevitore e fare clic sul pulsante → per annullare l'assegnazione.

- 9 Dopo aver completato l'assegnazione di tutti i canali del ricevitore, fare clic su [Next >].

Le impostazioni di assegnazione delle frequenze vengono quindi inviate al ricevitore.



- 10 Se necessario, abilitare o disabilitare [Reflect recommended GP/CH] e fare clic su [Finish].

[Channel Plan Adviser] si chiude.

Se è selezionata la casella di controllo [Reflect recommended GP/CH], potranno essere selezionati su Wireless Studio solo i gruppi e i canali raccomandati da [Channel Plan Adviser]. I gruppi e i canali raccomandati da [Channel Plan Adviser] saranno visualizzati nella scheda [Spectrum Analyzer] della finestra secondaria. Inoltre, nella finestra [Scan parameter] verranno selezionati automaticamente i ricevitori che eseguiranno la scansione per la banda di frequenza selezionata al passo 2.

Per informazioni dettagliate, vedere “Selezione del ricevitore” nella sezione “Finestra [Scan parameter]” a pagina 50.

Nota

L'impostazione [Reflect recommended GP/CH] può essere modificata in qualsiasi momento nella finestra [GP/CH display setting].

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [GP/CH display setting]” a pagina 69.

File di lavoro

In [Channel Plan Adviser] è possibile salvare i dati immessi per ciascun passo in un file di lavoro (.cpa). I file di lavoro possono poi essere caricati quando necessario. Vengono salvati nel file di lavoro i seguenti dati:

- Bande di frequenza selezionate (specificate al passo 2 di “Selezione del piano canali”)
- Canali TV (specificati al passo 3 di “Selezione del piano canali”)
- Frequenze utilizzate da altri dispositivi wireless (specificate al passo 4 di “Selezione del piano canali”)
- Condizioni di scansione canali e risultati della scansione (specificate al passo 5 di “Selezione del piano canali”)
- Condizioni per evitare le interferenze (specificate al passo 6 di “Selezione del piano canali”)
- Piano canali selezionato (specificato al passo 7 di “Selezione del piano canali”)

Per informazioni dettagliate, vedere “Selezione del piano canali” a pagina 62.

File definiti dall'utente

Per specificare un piano canali personalizzato, è possibile utilizzare un elenco di frequenze contenuto in un file definito dall'utente (.chplan).

Caricare il file definito dall'utente in [Channel Plan Adviser] e determinare le frequenze facendo riferimento alle informazioni sull'ambiente segnali fornite dai risultati della scansione, ecc.

Per creare file definiti dall'utente

Per creare file definiti dall'utente, utilizzare un editor di testo, ad esempio Notepad. Assicurarsi che il file abbia l'estensione “.chplan”.

Definire una sola frequenza per riga.

Nota

Il carattere “#” può essere utilizzato per immettere commenti. Tutto il testo presente dopo il carattere “#” fino alla fine della riga è considerato un commento.

Esempio: Per definire un piano di 12 canali che collega il gruppo D1 del modello TV42-45 (USA) con funzionamento simultaneo.

```
# User define Channel Plan
# TV42-45 / D1 Group
638.250 # 42-02
638.750 # 42-06
639.250 # 42-10
639.750 # 42-14
640.250 # 42-18
640.750 # 42-22
641.250 # 42-26
641.750 # 42-30
642.250 # 42-34
642.750 # 42-38
643.250 # 42-42
643.750 # 42-46
```

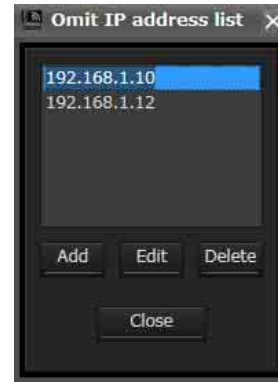
Nota

Potranno essere utilizzate solo le frequenze presenti nell'elenco delle frequenze fornito con il ricevitore.

Finestra [Omit IP address list]

Quando si registra un indirizzo IP in questo elenco, tale indirizzo viene escluso dal rilevamento automatico e non verrà visualizzato nella finestra dell'elenco dei dispositivi. Utilizzare questa funzione quando sono presenti diversi sistemi nella stessa subnet e non si desidera visualizzare i dispositivi appartenenti agli altri sistemi.

Per visualizzare la finestra [Omit IP address list] selezionare il menu [Device] > [Omit IP address list]. Il comando [Omit IP address list] può essere utilizzato solo in modalità offline.



Aggiunta di un indirizzo IP da escludere dalla ricerca automatica

Fare clic su [Add] immettere l'indirizzo IP che deve essere escluso dal rilevamento, quindi fare clic su [Close].

Modifica di un indirizzo IP nell'elenco

Fare clic sull'indirizzo IP da modificare, fare clic su [Edit], eseguire le modifiche desiderate, quindi fare clic su [Close].

Eliminazione di un indirizzo IP dall'elenco

Fare clic sull'indirizzo IP da eliminare, fare clic su [Delete], quindi fare clic su [Close].

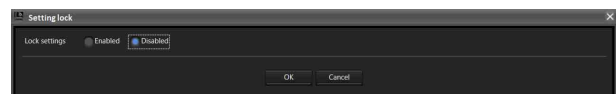
Finestra [Setting lock]

È possibile proibire la modifica delle impostazioni dei ricevitori e dei trasmettitori da Wireless Studio. Per poter utilizzare questa funzione è necessario configurare una password amministratore.

Quando la modifica delle impostazioni è stata proibita (bloccata), è possibile abilitarla temporaneamente di nuovo facendo clic sul pulsante di rilascio del blocco disponibile nella finestra [Property], immettendo quindi la password amministratore.

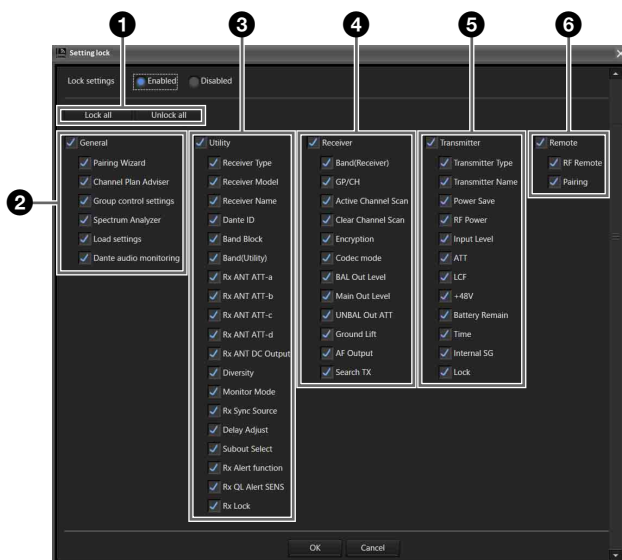
Fare clic su [Setting lock] nel menu [Device].

Se le impostazioni non sono bloccate, viene visualizzata la schermata seguente.



Impostazioni di blocco

- 1 Selezionare [Enabled].
- 2 Nella schermata visualizzata inserire un segno di spunta nella casella di controllo delle voci di cui si desidera bloccare le impostazioni.



❶ Negare o consentire modifiche alle impostazioni di tutte le voci.

Pulsante [Lock all]: Inserisce un segno di spunta nella casella di controllo di tutte le voci.

Pulsante [Unlock all]: Rimuove il segno di spunta dalla casella di controllo di tutte le voci.

❷ Negare o consentire modifiche alle impostazioni di gruppi di funzioni.

[General]: Inserire un segno di spunta in questa casella di controllo per inserire un segno di spunta in tutte le voci secondarie e bloccarne le impostazioni. Rimuovere il segno di spunta da questa casella di controllo per rimuovere il segno di spunta da tutte le voci secondarie e sbloccarne le impostazioni.

[Pairing Wizard]: Inserire un segno di spunta in questa casella di controllo per disabilitare la selezione di [Pairing Wizard] nel menu [Device]. Rimuovere il segno di spunta per abilitare la selezione.

[Channel Plan Adviser]: Inserire un segno di spunta in questa casella di controllo per bloccare le impostazioni indicate di seguito. Rimuovere il segno di spunta per sbloccare le impostazioni.

- Menu [Device] > [Channel Plan Adviser]
- Scheda Spectrum Analyzer > pulsante [Channel Plan Adviser]

[Group control settings]: Inserire un segno di spunta in questa casella di controllo per bloccare [Group control settings] (eccetto il pulsante [Clear AF Peak hold]) nella parte superiore del pannello di visualizzazione dello stato dal menu [View]. Rimuovere il segno di spunta per sbloccare i pulsanti (escluso il pulsante [Clear AF Peak hold]).

[Load settings]: Inserire un segno di spunta in questa casella di controllo per bloccare le impostazioni indicate di seguito. Rimuovere il segno di spunta per sbloccare le impostazioni.

- Menu [Device] > [Load settings]

- Pannello di visualizzazione dello stato > pulsante [Load settings]

- Menu di scelta rapida [Load Single Settings]

[Dante audio monitoring]: Inserire un segno di spunta in questa casella di controllo per bloccare le impostazioni indicate di seguito. Rimuovere il segno di spunta per sbloccare le impostazioni.

- Pannello di visualizzazione dello stato > pulsante [Monitor]
- Pannello di visualizzazione semplificata dello stato > pulsante [Monitor]

❸ Negare o consentire modifiche alle impostazioni del menu UTILITY del ricevitore wireless digitale.

[Utility]: Inserire un segno di spunta in questa casella di controllo per inserire un segno di spunta in tutte le voci secondarie e bloccarne le impostazioni. Rimuovere il segno di spunta da questa casella di controllo per rimuovere il segno di spunta da tutte le voci secondarie e sbloccarne le impostazioni.

Per informazioni dettagliate sulle varie voci, fare riferimento a “Finestra [Property]” a pagina 56.

Nota

La modalità Dante ID Mode non può essere modificata da Wireless Studio, e pertanto non è inclusa fra le voci di cui è possibile negare o consentire le modifiche.

❹ Negare o consentire modifiche alle impostazioni del menu RX del ricevitore wireless digitale.

[Receiver]: Inserire un segno di spunta in questa casella di controllo per inserire un segno di spunta in tutte le voci secondarie e bloccarne le impostazioni. Rimuovere il segno di spunta da questa casella di controllo per rimuovere il segno di spunta da tutte le voci secondarie e sbloccarne le impostazioni.

Per informazioni dettagliate sulle varie voci, fare riferimento a “Finestra [Property]” a pagina 56.

❺ Negare o consentire modifiche alle impostazioni del menu TX del ricevitore wireless digitale.

[Transmitter]: Inserire un segno di spunta in questa casella di controllo per inserire un segno di spunta in tutte le voci secondarie e bloccarne le impostazioni. Rimuovere il segno di spunta da questa casella di controllo per rimuovere il segno di spunta da tutte le voci secondarie e sbloccarne le impostazioni.

Per informazioni dettagliate sulle varie voci, fare riferimento a “Finestra [Property]” a pagina 56.

6 Negare o consentire modifiche alle impostazioni del menu REMOTE del ricevitore wireless digitale.

[Remote]: Inserire un segno di spunta in questa casella di controllo per inserire un segno di spunta in tutte le voci secondarie e bloccarne le impostazioni. Rimuovere il segno di spunta da questa casella di controllo per rimuovere il segno di spunta da tutte le voci secondarie e sbloccarne le impostazioni.

Per informazioni dettagliate sulle varie voci, fare riferimento a “Finestra [Property]” a pagina 56.

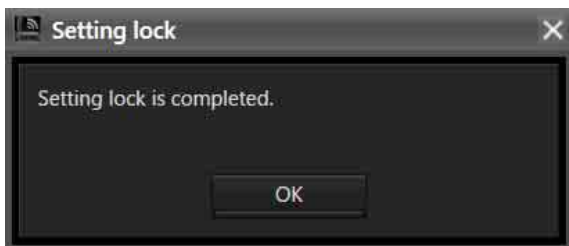
3 Fare clic sul pulsante [OK].

Viene visualizzata la seguente schermata.



4 Impostare la password e fare clic sul pulsante [OK].

Viene visualizzata la seguente schermata per confermare l'attivazione del blocco.



Nota

Le impostazioni possono essere configurate senza immettere una password.

Blocco e sblocco delle impostazioni

Fare clic su [Setting lock] nel menu [Device].

Viene visualizzata la seguente schermata.



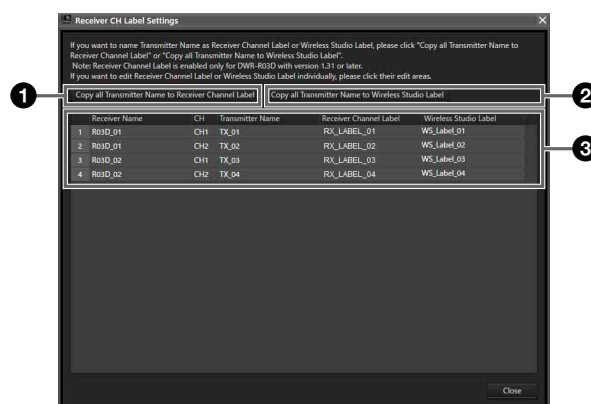
Immettere la password configurata e fare clic sul pulsante [OK] per visualizzare la schermata delle impostazioni. Per sbloccare impostazioni, selezionare [Disabled] e fare clic sul pulsante [OK]. Per sbloccare singole voci, lasciare selezionato [Enabled] e modificare le impostazioni di blocco delle voci desiderata, quindi fare clic sul pulsante [OK].

Finestra [Receiver CH Label Settings]

La finestra [Receiver CH Label Settings] consente di specificare un'etichetta per ogni canale ricevitore. È possibile impostare [CHANNEL LABEL] anche sul DWR-R03D. Questo facilita l'identificazione dei canali nelle situazioni in cui, ad esempio, non può essere ricevuta la frequenza del trasmettitore.

Nota

In questa finestra non è possibile modificare [Receiver Name] e [Transmitter Name]. Per modificare queste impostazioni, utilizzare la finestra [Property].



1 [Copy all Transmitter Name to Receiver Channel Label]

Copia il nome del trasmettitore su [CHANNEL LABEL] dei canali ricevitori corrispondenti.

Nota

Questa funzione è disponibile nei casi elencati di seguito.
DWR-R03D: Versione 1.31 o successiva
Questa funzione è disponibile solo quando Wireless Studio viene utilizzato in modalità online.

2 [Copy all Transmitter Name to Wireless Studio Label]

Copia il nome del trasmettitore alle etichette dei canali ricevitori corrispondenti.

3 Elenco delle voci

Receiver Name: Visualizza il nome del ricevitore.

CH: Visualizza informazioni sul canale del ricevitore.

Transmitter Name: Visualizza il nome del trasmettitore che comunica con il ricevitore.

Receiver Channel Label: Visualizza l'impostazione CHANNEL LABEL di un ricevitore wireless digitale. L'impostazione può essere modificata. Per impostare il nome, immetterlo e premere il tasto Invio.

Nota

Questa funzione è disponibile nei casi elencati di seguito.

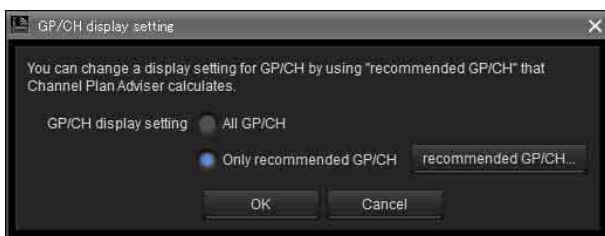
DWR-R03D: Versione 1.31 o successiva

L'impostazione di questa funzione può essere modificata solo quando Wireless Studio viene utilizzato in modalità online.

Wireless Studio Label: Consente di assegnare un nome a ciascuno dei canali ricevitori. Per impostare il nome, immetterlo e premere il tasto Invio.

Finestra [GP/CH display setting]

Questa finestra consente di configurare le impostazioni di visualizzazione per gruppi e canali di Wireless Studio.



[GP/CH display setting]

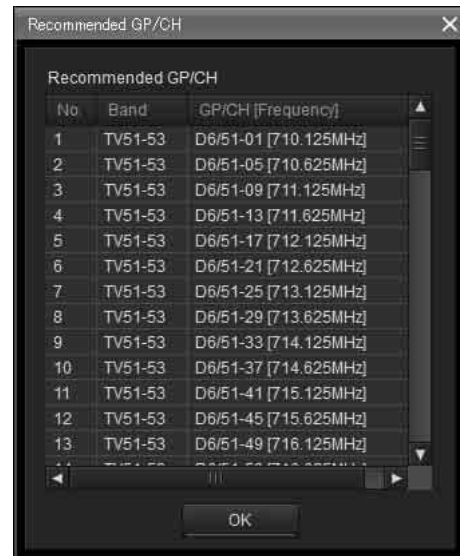
All GP/CH: Durante la configurazione di gruppi e canali, verranno visualizzati come candidati tutti i gruppi e tutti i canali. [All GP/CH] è selezionato per impostazione predefinita.

Only recommended GP/CH: Durante la configurazione di gruppi e canali, verranno visualizzati come candidati solo i gruppi e i canali consigliati da [Channel Plan Adviser]. Se è selezionata la casella di controllo [Reflect recommended GP/CH] nell'ultima schermata di [Channel Plan Adviser] prima di chiuderlo, viene visualizzata invece l'opzione [Only recommended GP/CH].

Per informazioni dettagliate, vedere "Finestra [Channel Plan Adviser]" a pagina 60.

Pulsante [recommended GP/CH...]

Visualizza i gruppi e i canali consigliati da [Channel Plan Adviser] in una finestra separata. Durante la configurazione di gruppi e canali, verranno visualizzati come candidati solo i gruppi e i canali visualizzati qui.

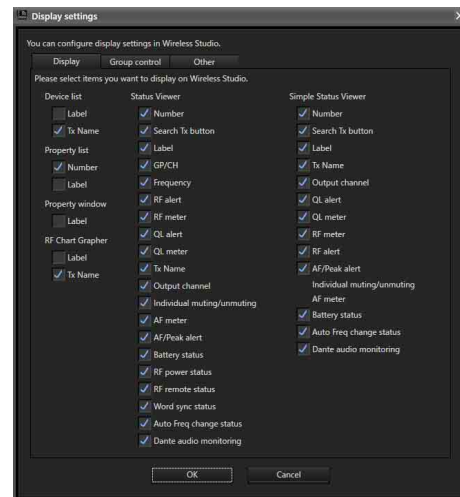


Finestra [Display settings]

Consente di specificare quali elementi e pulsanti di configurazione devono essere visualizzati. Selezionare le caselle di controllo degli elementi desiderati di ciascuna scheda e fare clic sul pulsante [OK] per visualizzare gli elementi selezionati.

Scheda [Display]

Questa scheda consente di specificare se visualizzare o meno determinati elementi nella finestra [Device List], visualizzazione di stato, scheda [Simple Status Viewer], ecc.



Number: Seleziona se visualizzare il numero del canale ricevitore.

Search Tx button: Seleziona se visualizzare il pulsante che fa lampeggiare le schermate dei trasmettitori associati al ricevitore.

Note

- Questa funzione non è supportata dai modelli DWR-R01D, DWR-R02D e DWR-R02DN.
- Questa funzione è disponibile solo se vengono utilizzati ricevitori wireless digitali di terza generazione o successivi (ad esempio il modello DWR-R03D) insieme a trasmettitori wireless digitali (ad esempio il modello DWT-B03R). Inoltre, se si utilizza un RMU-01 per la connessione Cross Remote, l'RMU-01 deve essere la versione 1.27 o successiva.

Label: Seleziona se visualizzare l'etichetta configurata nella finestra [Receiver CH Label Settings].

GP/CH: Seleziona se visualizzare le impostazioni di gruppo/canale per i canali ricevitori.

Frequency: Seleziona se visualizzare la frequenza del canale di ricezione.

RF alert: Seleziona se visualizzare un avviso quando il livello dei segnali radio in ingresso diminuisce o diventa eccessivamente elevato.

RF meter: Seleziona se visualizzare un indicatore del livello dei segnali radio in ingresso.

QL alert: Seleziona se visualizzare un avviso quando la qualità dei dati ricevuti diminuisce.

QL meter: Seleziona se visualizzare un indicatore della qualità dei dati ricevuti.

Tx Name: Seleziona se visualizzare il nome del trasmettitore.

Output channel: Specifica se visualizzare o meno la destinazione dell'uscita audio del ricevitore.

Individual muting/unmuting: Seleziona se visualizzare lo stato di uscita audio per i canali ricevitori.

AF meter: Seleziona se visualizzare un indicatore del livello audio.

AF/Peak alert: Seleziona se visualizzare avvisi AF/PEAK (ingresso/picco segnale audio).

Nota

A partire dalla versione 5.50, le impostazioni di visualizzazione [Individual muting/unmuting], [AF meter] e [AF/Peak alert] del pannello di visualizzazione semplificata dello stato sono sostituite da una singola impostazione.

Battery status: Seleziona se visualizzare le condizioni della batteria del trasmettitore.

RF power status: Seleziona se visualizzare la potenza di trasmissione del trasmettitore.

RF remote status: Seleziona se visualizzare lo stato del comando a distanza wireless del trasmettitore.

Word sync status: Seleziona se visualizzare lo stato della sincronizzazione dell'uscita del segnale dal connettore DIGITAL OUT del ricevitore.

Auto Freq change status: Specifica se visualizzare o meno lo stato dell'impostazione AUTO FREQ CHANGE del ricevitore.

Nota

Questa funzione è disponibile solo su DWR-R03D versione 1.20 o successiva.

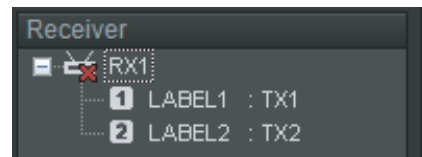
Dante audio monitoring: Specifica se visualizzare o meno i pulsanti di comando per il monitoraggio audio IP Dante.

Nota

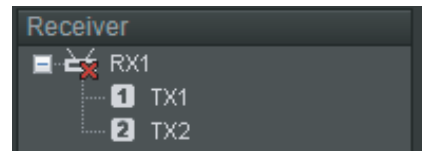
Questa funzione può essere utilizzata solo su un computer su cui è installato Dante Virtual Soundcard di Audinate.

Esempio di visualizzazione per la finestra [Device List]

- Visualizzati sia Label che Tx Name



- Visualizzato solo Tx Name (impostazione predefinita)



- Visualizzato solo Label

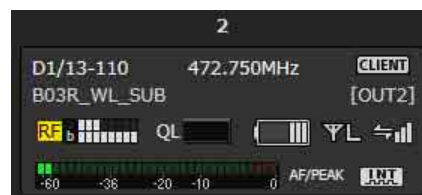


Esempio di visualizzazione per la scheda [Property]

- Label visualizzato

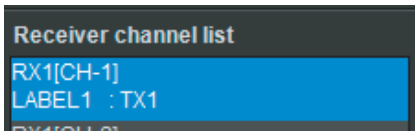


- Label non visualizzato (impostazione predefinita)

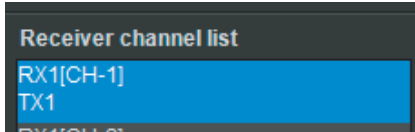


Esempio di visualizzazione per la scheda [RF Chart Grapher]

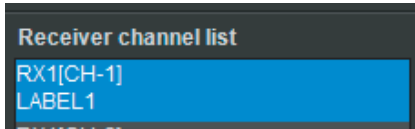
- Visualizzati sia Label che Tx Name



- Visualizzato solo Tx Name (impostazione predefinita)



- Visualizzato solo Label



Esempio per la visualizzazione dello stato

- Tutte le voci visualizzate



- Tutte le voci visualizzate tranne Label



- Tutte le voci visualizzate tranne Tx Name



Esempio per la visualizzazione della scheda [Simple Status Viewer]

- Tutte le voci visualizzate



- Tutte le voci visualizzate eccetto Label e Tx Name

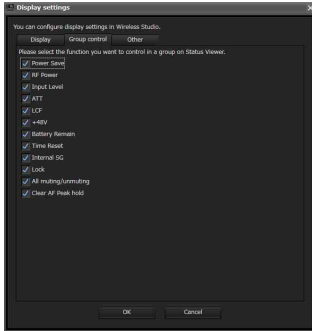


- Visualizzate tutte le voci eccetto Label, Tx Name, AF/ Peak alert e Individual muting/unmuting

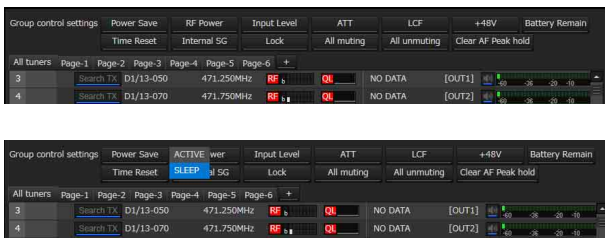


Scheda [Group control]

Questa scheda consente di specificare se visualizzare o meno i pulsanti che consentono la modifica in gruppo delle impostazioni del canale ricevitore del trasmettitore o dei pulsanti di scelta rapida di [All muting], [All unmuting] e [Clear AF Peak hold], ad esempio, nella sezione superiore del visualizzatore di stato. Nelle impostazioni predefinite è visualizzato solo [Clear AF Peak hold].



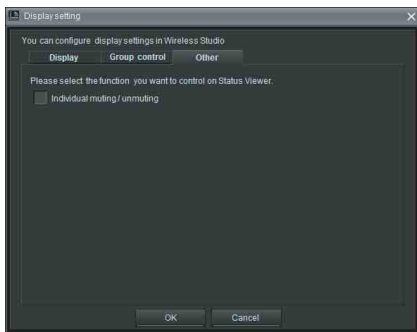
Se si fa clic su un pulsante di impostazione di gruppo nella parte superiore del visualizzatore di stato, è possibile selezionare il valore desiderato nell'elenco a discesa per modificare le impostazioni di tutti i canali ricevitore visualizzati nel pannello di visualizzazione stato.



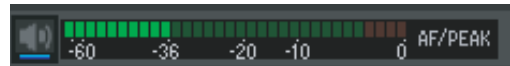
Scheda [Other]

Questa scheda consente di abilitare o disabilitare i comandi dell'uscita audio. Disabilitato nelle impostazioni predefinite.

Se la casella di controllo è selezionata, è possibile abilitare o disabilitare l'uscita audio facendo clic sul comando o indicatore di uscita audio di ciascun canale ricevitore mostrato nel visualizzatore di stato.



- Casella di controllo deselezionata

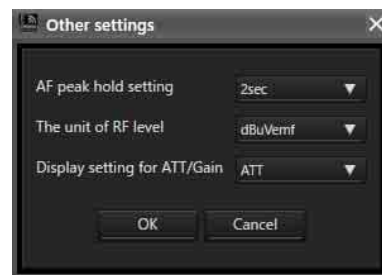


- Casella di controllo selezionata



Finestra [Other settings]

Nella finestra [Other settings] è possibile configurare le impostazioni di mantenimento dei livelli di picco degli indicatori di livello AF visualizzati nel pannello di visualizzazione dello stato, selezionare le unità di visualizzazione del livello RF nonché selezionare l'indicazione ATT/Gain del trasmettitore.



[AF peak hold setting]

Consente di configurare le impostazioni di mantenimento della visualizzazione dei livelli di picco degli indicatori di livello AF nel pannello di visualizzazione dello stato.

2sec: Mantiene l'indicazione per 2 secondi.

HOLD: L'indicazione viene mantenuta fino a quando non viene rilasciata.

[The unit of RF level]

Seleziona l'unità di misura (dBuVemf o dBm) del livello RF visualizzato nella scheda [RF Chart Grapher] e nella finestra [Channel Plan Adviser].

[Display setting for ATT/Gain]

Consente di specificare se le voci nel menu del trasmettitore devono essere visualizzate come valori ATT o come valori Gain.

L'intervallo di valori ATT/Gain visualizzati cambia in base a questa impostazione.

ATT: Da 0 a 48 dB (in passi di 3 dB)

Gain: Da 0 a -48 dB (in passi di -3 dB)

Rilascio del mantenimento

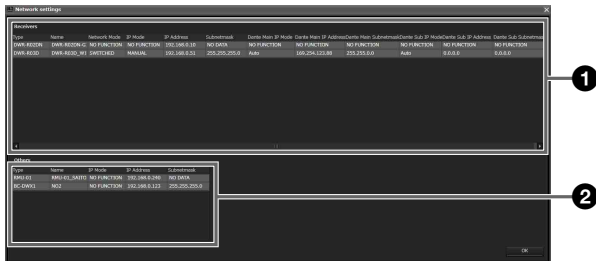
I livelli di picco di cui è mantenuta la visualizzazione possono essere rilasciati nella pagina principale di Wireless Studio.



Fare clic su [Clear AF Peak hold] nel pannello di visualizzazione dello stato per rilasciare la visualizzazione del livello di picco di tutti i canali ricevitore visualizzati.

Finestra [Network settings]

Questa finestra visualizza le impostazioni di rete dei ricevitori, caricabatterie e unità RMU-01 nella rete.



1 Elenco dei ricevitori

Visualizza le impostazioni di rete dei ricevitori.

Type: Visualizza il tipo di ricevitore.

Name: Visualizza il valore dell'impostazione RECEIVER NAME del ricevitore.

Network mode: Visualizza il valore dell'impostazione NETWORK MODE del ricevitore.

IP Mode: Visualizza il valore dell'impostazione IP MODE del ricevitore.

IP Address: Visualizza il valore dell'impostazione ADDRESS del ricevitore.

Subnetmask: Visualizza il valore dell'impostazione SUBNETMASK del ricevitore.

Dante Main IP Mode: Visualizza il valore dell'impostazione DANTE MAIN IP MODE del ricevitore.

Dante Main IP Address: Visualizza il valore dell'impostazione DANTE MAIN IP ADDRESS del ricevitore.

Dante Main Subnetmask: Visualizza il valore dell'impostazione DANTE MAIN SUBNETMASK del ricevitore.

Dante Sub IP Mode: Visualizza il valore dell'impostazione DANTE SUB IP MODE del ricevitore.

Dante Sub IP Address: Visualizza il valore dell'impostazione DANTE SUB IP ADDRESS del ricevitore.

Dante Sub Subnetmask: Visualizza il valore dell'impostazione DANTE SUB SUBNETMASK del ricevitore.

Nota

Per le seguenti voci, nei ricevitori diversi dal modello DWR-R03D, viene visualizzata l'indicazione "NO FUNCTION".

- Network Mode
- IP Mode
- Subnet Mask

- Dante Main IP Mode
- Dante Main IP Address
- Dante Main Subnetmask
- Dante Sub IP Mode
- Dante Sub IP Address
- Dante Sub Subnetmask

2 Elenco altri dispositivi

Visualizza le impostazioni di rete di caricabatterie e unità RMU-01.

Type: Mostra il tipo di dispositivo.

Name: Visualizza il valore dell'impostazione NAME del dispositivo.

IP Mode: Visualizza il valore dell'impostazione IP MODE del dispositivo.

Nota

Per caricabatterie e unità RMU-01 viene visualizzata l'indicazione "NO FUNCTION".

IP Address: Visualizza il valore dell'impostazione IP ADDRESS del dispositivo.

Subnetmask: Visualizza il valore dell'impostazione SUBNETMASK del dispositivo.

Nota

Per le unità RMU-01 viene visualizzata l'indicazione "NO DATA".

Finestra [Network interface settings]

La finestra [Network interface settings] consente di configurare le impostazioni della scheda di interfaccia di rete per un sistema wireless digitale e l'intervallo degli indirizzi IP dei dispositivi da monitorare con questo software.

Consente inoltre di configurare le impostazioni delle schede di interfaccia di rete per Dante Virtual Soundcard. Dopo aver configurato le varie impostazioni, fare clic sul pulsante [OK] per applicarle.

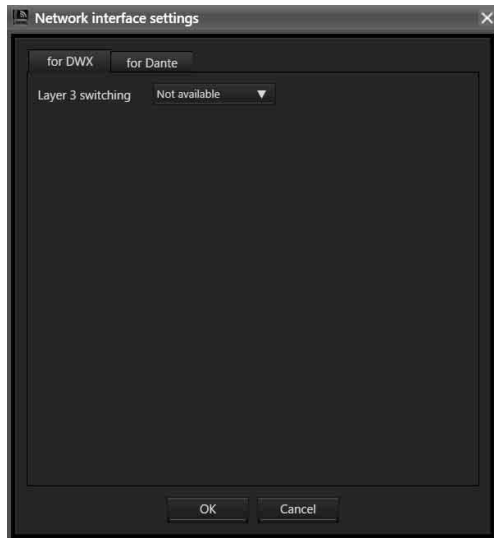
Scheda [for DWX]

La scheda [for DWX] consente di configurare impostazioni per un sistema wireless digitale.

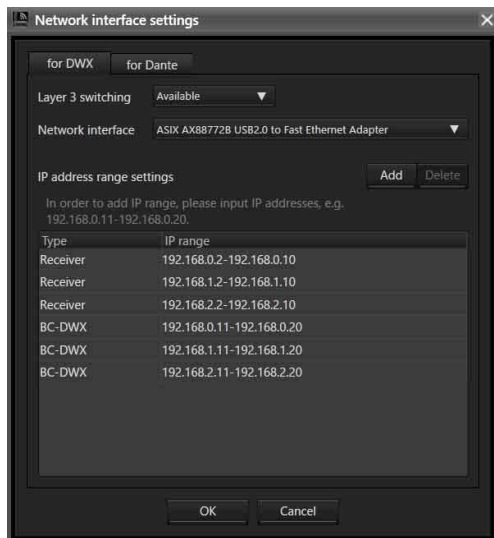
[Layer 3 switching]

Configura la disponibilità delle funzioni di rete da utilizzare in Wireless Studio. Scegliere il valore appropriato per specificare se si sta utilizzando un router o meno.

Not available: Selezionare questa opzione per i sistemi che non utilizzano un router (sistemi in cui il PC e il sistema wireless digitale si trovano sullo segmento).



Available: Selezionare questa opzione per i sistemi che utilizzano un router (sistemi in cui il PC e il sistema wireless digitale si trovano su segmenti diversi).



[Network interface]

Specifica la scheda di interfaccia di rete del PC che utilizza questo software.

Nota

Questa opzione è abilitata quando [Layer 3 switching] è impostato su [Available].

[IP address range settings]

Consente di registrare gli indirizzi IP dei dispositivi da monitorare e controllare con questo software. È possibile registrare gli indirizzi IP di dispositivi che si trovano oltre al router.

Note

- Questa opzione è abilitata quando [Layer 3 switching] è impostato su [Available].
- Nei sistemi che utilizzano un router, è necessario immettere i valori appropriati per le impostazioni del gateway predefinito del PC, del router e del gateway di ciascun dispositivo wireless digitale.
- La configurazione [IP address range settings] non è memorizzata in Wireless Studio. Per utilizzare successivamente le stesse impostazioni, è necessario configurare le impostazioni [Network interface settings] e quindi salvarle in un file.

Per informazioni dettagliate sul salvataggio delle impostazioni, vedere “Utilizzo dei file di impostazione” a pagina 24.

- I dispositivi che supportano l'impostazione del gateway sono il DWR-R03D e il DB-DWX1.
- Per configurare il gateway per il DWR-R03D è necessario utilizzare la versione 1.30 o successiva.
- Per configurare il gateway per il BC-DWX1 è necessario utilizzare la versione 1.10 o successiva.

Registrazione di un indirizzo IP

- 1 Fare clic su [Add].
In [Type] è visualizzato “Receiver”.
- 2 Selezionare uno dei seguenti modelli.
 - Ricevitore
 - RMU
 - BC-DWX
- 3 Specificare l'intervallo di indirizzi (vedere di seguito) e premere Invio.

Ad esempio, per specificare l'intervallo compreso fra 192.168.0.1 e 192.168.0.10, immettere “192.168.0.1-192.168.0.10” (separando l'indirizzo iniziale dall'indirizzo finale con un trattino).

Note

- Il segmento dell'indirizzo iniziale deve essere identico al segmento dell'indirizzo finale (ad esempio, la parte “192.168.0”).
- Il numero dell'indirizzo iniziale deve essere inferiore al numero dell'indirizzo finale.
- Anche se può essere configurato un intervallo di indirizzi molto ampio, maggiore è l'intervallo di indirizzi, maggiore è il tempo necessario per rilevare i dispositivi contenuti. Se possibile, specificare un intervallo di indirizzi limitato.

Ad esempio, a seconda della configurazione del dispositivo , immettere l'intervallo IP mostrato di seguito.

Configurazione dispositivo		Intervallo IP immesso	
Dispositivo	Indirizzo IP	Tipo	Intervallo IP
DWR-R03D	192.168.0.1	Ricevitore	192.168.0.1-192.168.0.2
DWR-R03D	192.168.0.2		
RMU-01	192.168.0.11	RMU	192.168.0.11-192.168.0.12
RMU-01	192.168.0.12		
BC-DWX1	192.168.0.21	BC-DWX	192.168.0.21-192.168.0.24
BC-DWX1	192.168.0.22		
BC-DWX1	192.168.0.23		
BC-DWX1	192.168.0.24		

Eliminazione di un intervallo IP registrato

1 Fare clic sull'intervallo IP da eliminare.

L'intervallo IP selezionato è evidenziato.

Type	IP range
Receiver	192.168.0.4-192.168.0.4
BC-DWX	192.168.0.8-192.168.0.8

2 Fare clic sul pulsante [Delete].

L'intervallo IP viene eliminato.

Type	IP range
Receiver	192.168.0.4-192.168.0.4

Modifica del tipo o dell'intervallo IP registrato

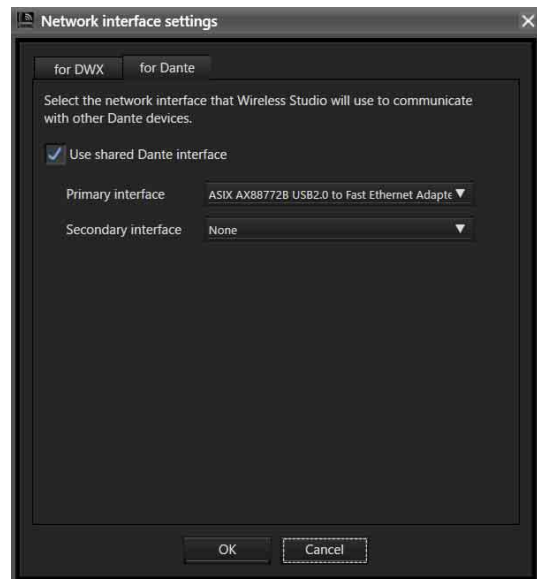
Fare clic sul tipo o sull'intervallo IP che si desidera modificare e specificare un nuovo valore.

Scheda [for Dante]

La scheda [for Dante] consente di configurare impostazioni per Dante Virtual Soundcard.

Note

- Non è possibile modificare impostazioni sui computer su cui Dante Virtual Soundcard non è installato.
- Selezionare schede di interfaccia di rete diverse per [Primary interface] e per [Secondary interface].
- Wireless Studio non utilizza l'impostazione [Secondary interface]. Quando si usa un DWR-R03D in combinazione con Dante Virtual Soundcard, impostare [Secondary interface] su [None].



[Use shared Dante interface]

Consente di specificare se utilizzare o meno le impostazioni relative alle schede di interfaccia di rete utilizzate da altre applicazioni Dante.

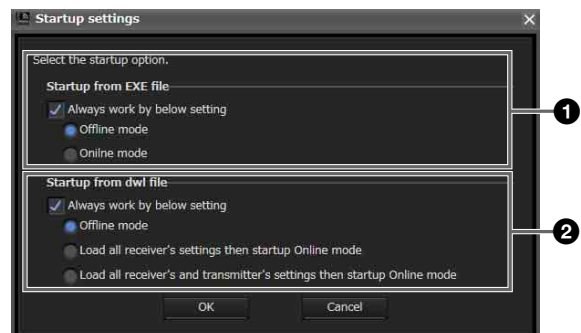
Se la casella di controllo è selezionata, vengono visualizzate come opzioni le informazioni relative alle schede di interfaccia di rete utilizzate da altre applicazioni Dante. Se la casella di controllo non è selezionata, vengono visualizzate come opzioni le informazioni relative alle schede di interfaccia di rete utilizzate dal computer.

[Primary interface]/[Secondary interface]

Consentono la selezione delle schede di interfaccia di rete per l'interfaccia primaria e l'interfaccia secondaria per la comunicazione con Dante Virtual Soundcard.

Finestra [Startup settings]

La finestra [Startup settings] consente di configurare varie impostazioni d'avvio.



1 Impostazione [Startup from EXE file]

Specifica la modalità di avvio quando Wireless Studio viene avviato dal menu Start.

Selezionare la casella di controllo [Always work by below setting] per avviare sempre Wireless Studio nella modalità specificata.

Offline mode: Avvia Wireless Studio in modalità Offline.
Online mode: Avvia Wireless Studio in modalità Online.

② Impostazione [Startup from dwl file]

Specifica la modalità di avvio quando Wireless Studio viene avviato facendo doppio clic su un file di impostazioni (.dwl2 o .dwl3).

Selezionare la casella di controllo [Always work by below setting] per avviare sempre Wireless Studio nella modalità specificata.

Offline mode: Avvia Wireless Studio in modalità Offline.

Load all receiver's settings then startup Online mode: Applica le impostazioni contenute nel file ai ricevitori, quindi avvia Wireless Studio in modalità Online.

Load all receiver's and transmitter's settings then startup Online mode: Applica le impostazioni contenute nel file ai ricevitori e ai trasmettitori, quindi avvia Wireless Studio in modalità Online.

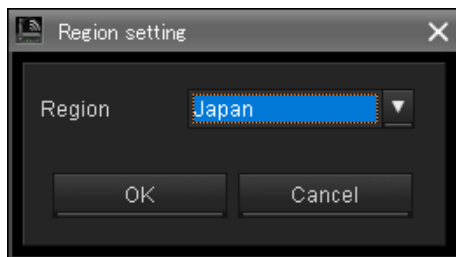
Per informazioni dettagliate sui file di impostazione, vedere "Utilizzo dei file di impostazione" a pagina 24.

Finestra [Region setting]

La finestra [Region setting] consente di modificare le impostazioni regionali selezionate durante l'installazione di Wireless Studio.

Note

- La finestra [Region setting] può essere aperta solo mentre Wireless Studio si trova in modalità Offline.
- Riavviare Wireless Studio per applicare le modifiche eseguite alle impostazioni regionali.



[Region]

Selezionare la regione geografica in cui verrà utilizzato Wireless Studio.

Japan: Selezionare questa opzione se verrà utilizzato in Giappone.

North America: Selezionare questa opzione se verrà utilizzato in Nord America.

Europe: Selezionare questa opzione se verrà utilizzato in Europa.

China: Selezionare questa opzione se verrà utilizzato in Cina.

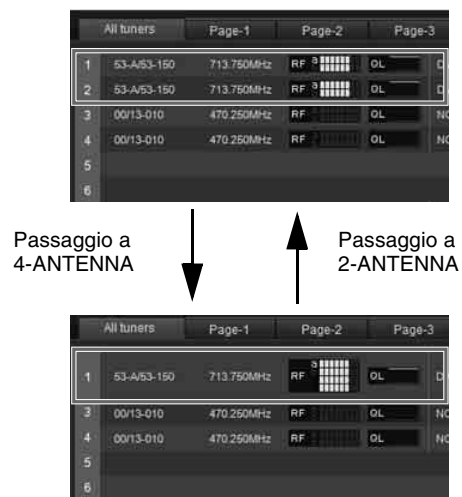
Effetti dell'impostazione di Diversity sulle visualizzazioni di Wireless Studio

Passando dall'opzione 2-ANTENNA all'opzione 4-ANTENNA e viceversa della voce [Diversity] nella finestra [Property] del ricevitore, la schermata di Wireless Studio cambierà come mostrato di seguito.

Status Viewer

Se si imposta la voce [Diversity] su 4-ANTENNA per i canali ricevitori 1 e 2, "1" e "2" vengono conglobati su "1" e gli indicatori dei livelli RF mostrano 4 righe.

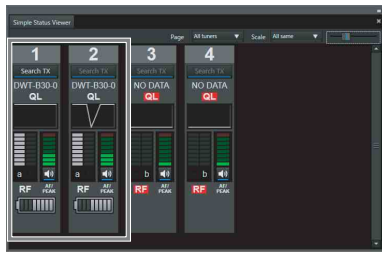
Se si imposta la voce [Diversity] su 2-ANTENNA per i canali ricevitori 1 e 2, "1" si separa in "1" e "2" e gli indicatori dei livelli RF mostrano 2 righe ciascuno.



Scheda [Simple Status Viewer]

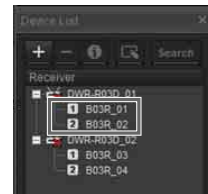
Se si imposta la voce [Diversity] su 4-ANTENNA per i canali ricevitori 1 e 2, la visualizzazione di "2" scompare e gli indicatori dei livelli RF mostrano 4 righe.

Se si imposta la voce [Diversity] su 2-ANTENNA per i canali ricevitori 1 e 2, la visualizzazione di "2" riappare e gli indicatori dei livelli RF mostrano 2 righe ciascuno.



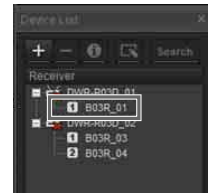
Passaggio a 4-ANTENNA

Passaggio a 2-ANTENNA



Passaggio a 4-ANTENNA

Passaggio a 2-ANTENNA



Finestra [Property]

Se si imposta la voce [Diversity] su 4-ANTENNA per i canali ricevitori 1 e 2, la visualizzazione e la scheda per "2" scompaiono e gli indicatori dei livelli RF mostrano 4 righe.

Se si imposta la voce [Diversity] su 2-ANTENNA per i canali ricevitori 1 e 2, la visualizzazione e la scheda per "2" riappaiono e gli indicatori dei livelli RF mostrano 2 righe ciascuno.



Passaggio a 4-ANTENNA

Passaggio a 2-ANTENNA



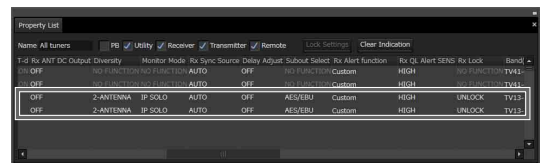
Finestra [Device List]

Se si imposta la voce [Diversity] su 4-ANTENNA per i canali ricevitori 1 e 2, la visualizzazione di "2" scompare.

Se si imposta la voce [Diversity] su 2-ANTENNA per i canali ricevitori 1 e 2, la visualizzazione di "2" riappare.

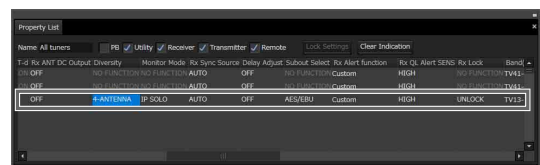
Scheda [Property List]

Se si imposta la voce [Diversity] su 4-ANTENNA per i canali ricevitori 1 e 2, la visualizzazione di "2" scompare. Se si imposta la voce [Diversity] su 2-ANTENNA per i canali ricevitori 1 e 2, la visualizzazione di "2" riappare.



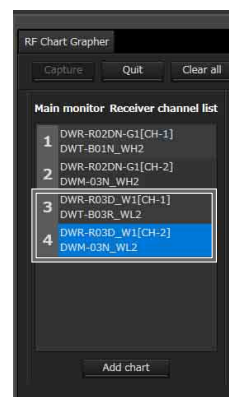
Passaggio a 4-ANTENNA

Passaggio a 2-ANTENNA



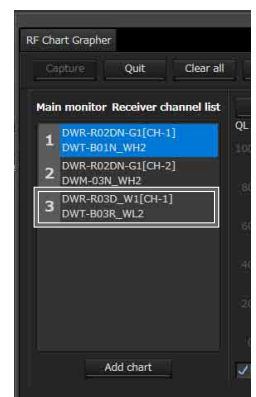
Scheda [RF Chart Grapher]

Se si imposta la voce [Diversity] su 4-ANTENNA per i canali ricevitori 1 e 2, la visualizzazione di "2" scompare. Se si imposta la voce [Diversity] su 2-ANTENNA per i canali ricevitori 1 e 2, la visualizzazione di "2" riappare.



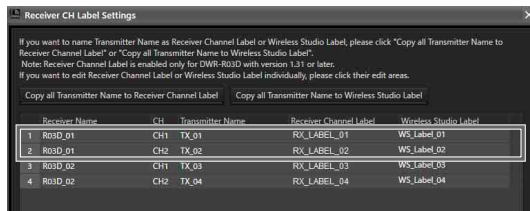
Passaggio a 4-ANTENNA

Passaggio a 2-ANTENNA

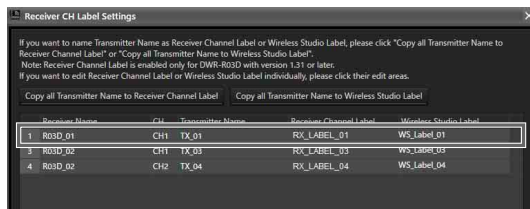


Finestra [Receiver CH Label Settings]

Se la finestra [Receiver CH Label Settings] viene aperta quando l'impostazione [Diversity] dei canali ricevitore 1 e 2 è 2-ANTENNA, sono visualizzati sia 1 che 2.

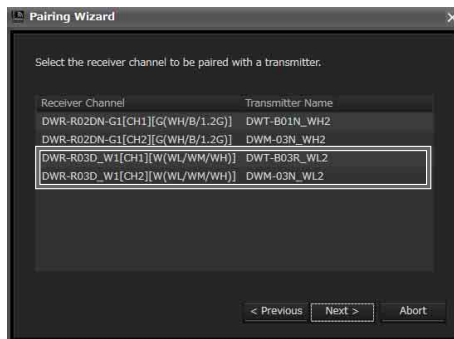


Se la finestra [Receiver CH Label Settings] viene aperta quando l'impostazione [Diversity] dei canali ricevitore 1 e 2 è 4-ANTENNA, è visualizzato solo 1.

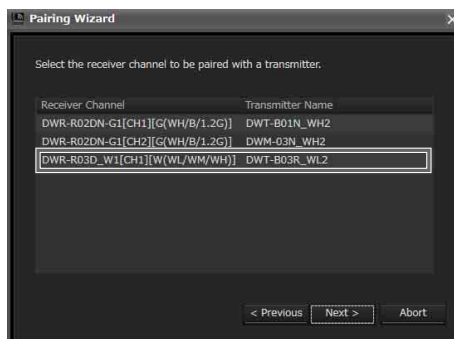


Finestra [Pairing wizard]

Se la finestra [Pairing wizard] viene aperta quando l'impostazione [Diversity] dei canali ricevitore 1 e 2 è 2-ANTENNA, sono visualizzati sia 1 che 2.

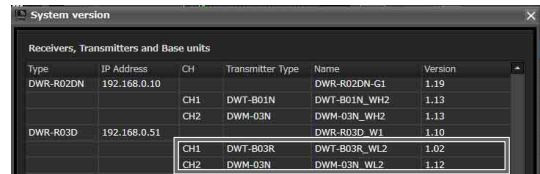


Se la finestra [Pairing wizard] viene aperta quando l'impostazione [Diversity] dei canali ricevitore 1 e 2 è 4-ANTENNA, è visualizzato solo 1.



Finestra [System version information]

Se la finestra [System version information] viene aperta quando l'impostazione [Diversity] dei canali ricevitore 1 e 2 è 2-ANTENNA, sono visualizzati sia 1 che 2.



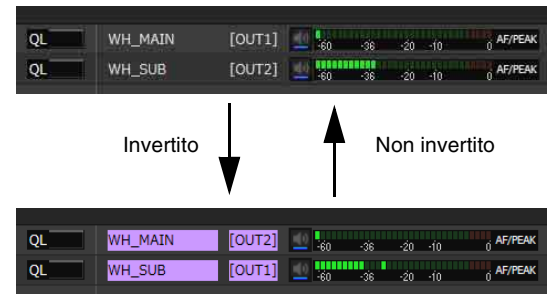
Se la finestra [System version information] viene aperta quando l'impostazione [Diversity] dei canali ricevitore 1 e 2 è 4-ANTENNA, è visualizzato solo 1.



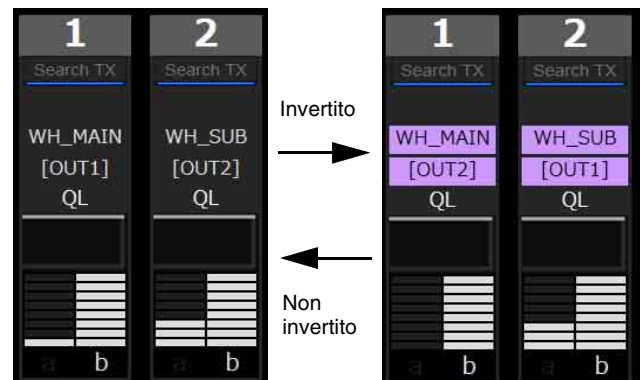
Visualizzazione delle informazioni di Wireless Studio quando OUTPUT SWAP è abilitato

Quando è abilitata l'impostazione OUTPUT SWAP del ricevitore per invertire i canali, le informazioni verranno visualizzate da Wireless Studio come indicato di seguito.

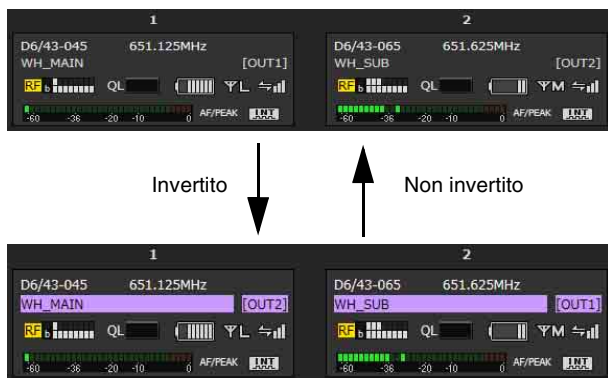
Status Viewer



Scheda [Simple Status Viewer]



Finestra [Property]



Informazioni sul colore di indicazione dell'inversione

Con l'inversione dei canali di ciascun ricevitore, verrà assegnato un colore di visualizzazione nell'ordine indicato di seguito.

Se sono presenti canali invertiti su nove o più unità, l'assegnazione dei colori si ripete partendo dal colore 1.

1	Simba_sub
2	Nala_sub
3	Mufasa_sub
4	Timon_sub
5	Pumbaa_sub
6	Rafiki_sub
7	Scar_sub
8	Shenzi_sub

Dante Audio Monitoring

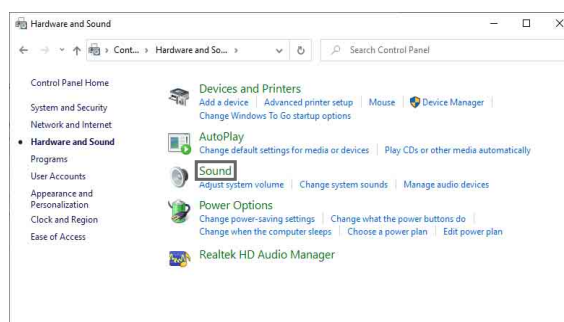
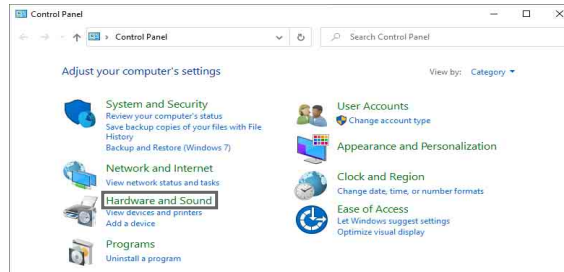
In Wireless Studio 5.4x e versioni successive, è possibile utilizzare Dante Virtual Soundcard di Audinate per monitorare l'audio IP del DWR-R03D.

Note

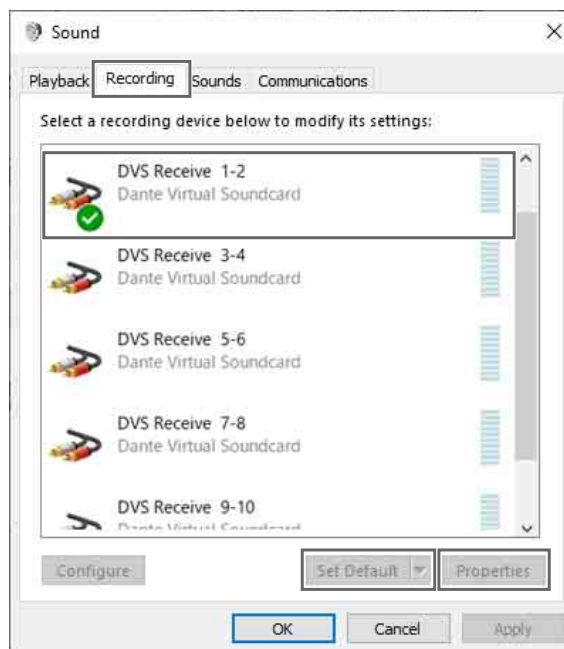
- Questa funzione richiede l'utilizzo di un ricevitore DWR-R03D e del software opzionale Dante Virtual Soundcard di Audinate.
- Utilizzare Dante Virtual Soundcard in un ambiente con le specifiche consigliate per tale software.
- Wireless Studio consente di controllare solo l'audio IP del DWR-R03D.
- Se il DWR-R03D è stato aggiunto a un dominio creato con Dante Domain Manager di Audinate, non sarà possibile controllarne l'audio IP con Wireless Studio. In questo caso, utilizzare Dante Controller di Audinate.

Configurazione del computer

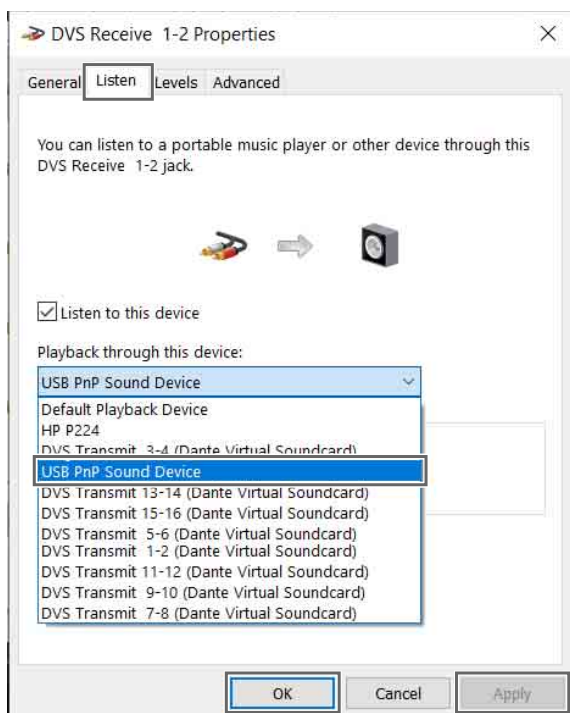
- Selezionare [Pannello di controllo] > [Hardware e suoni] > [Suoni].



- Nella scheda [Recording], selezionare "DVS Receive 1-2", fare clic su [Set Default] e quindi fare clic su [Properties].



- 3** Nella scheda [Listen], selezionare il dispositivo da utilizzare, fare clic su [Apply] e quindi fare clic su [OK].



Procedura per il monitoraggio dell'audio IP

Il monitoraggio audio IP può essere attivato utilizzando il pannello di visualizzazione dello stato o il pannello di visualizzazione semplificata dello stato.

Questa sezione descrive, come esempio, il pannello di visualizzazione dello stato.

- 1** Fare clic sul pulsante [Monitor] del canale ricevitore che si desidera monitorare.



Attivando il monitoraggio, il pulsante [Monitor] cambia come mostrato di seguito e l'audio IP può essere ascoltato sul computer.



Nota

Se il pulsante [Monitor] non è presente nel pannello di visualizzazione dello stato o nel pannello di visualizzazione semplificata dello stato, modificare le impostazioni di [Dante audio monitoring] nella Finestra [Display settings] per visualizzare i pulsanti di comando del monitoraggio dell'audio IP Dante.

Per informazioni dettagliate, vedere “Finestra [Display settings]” a pagina 69.

Esempi di connessione per il monitoraggio audio IP

Di seguito sono riportati esempi delle connessioni e delle configurazioni per ogni impostazione di NETWORK MODE del DWR-R03D.

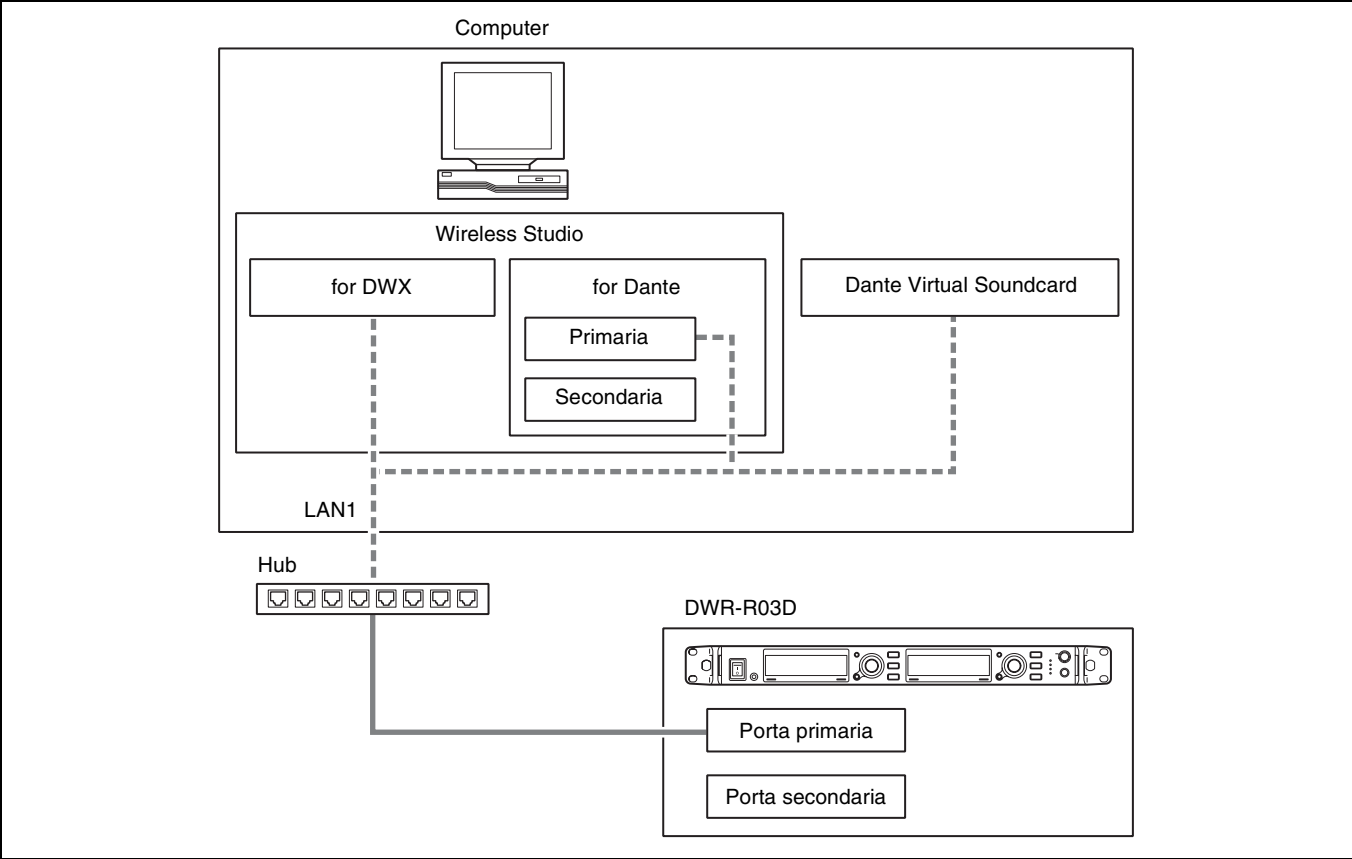
Note

- I diagrammi di connessione mostrano connessioni via cavo LAN tra il computer e il DWR-R03D.
- I diagrammi di connessione mostrano le connessioni all’interno del computer specificato con [Network interface].

NETWORK MODE = SWITCHED

In questa modalità di connessione, la comunicazione fra dispositivi DWX è combinata con la comunicazione di rete Dante. Questa modalità è consigliata per i sistemi più semplici.

- Esempio di connessione



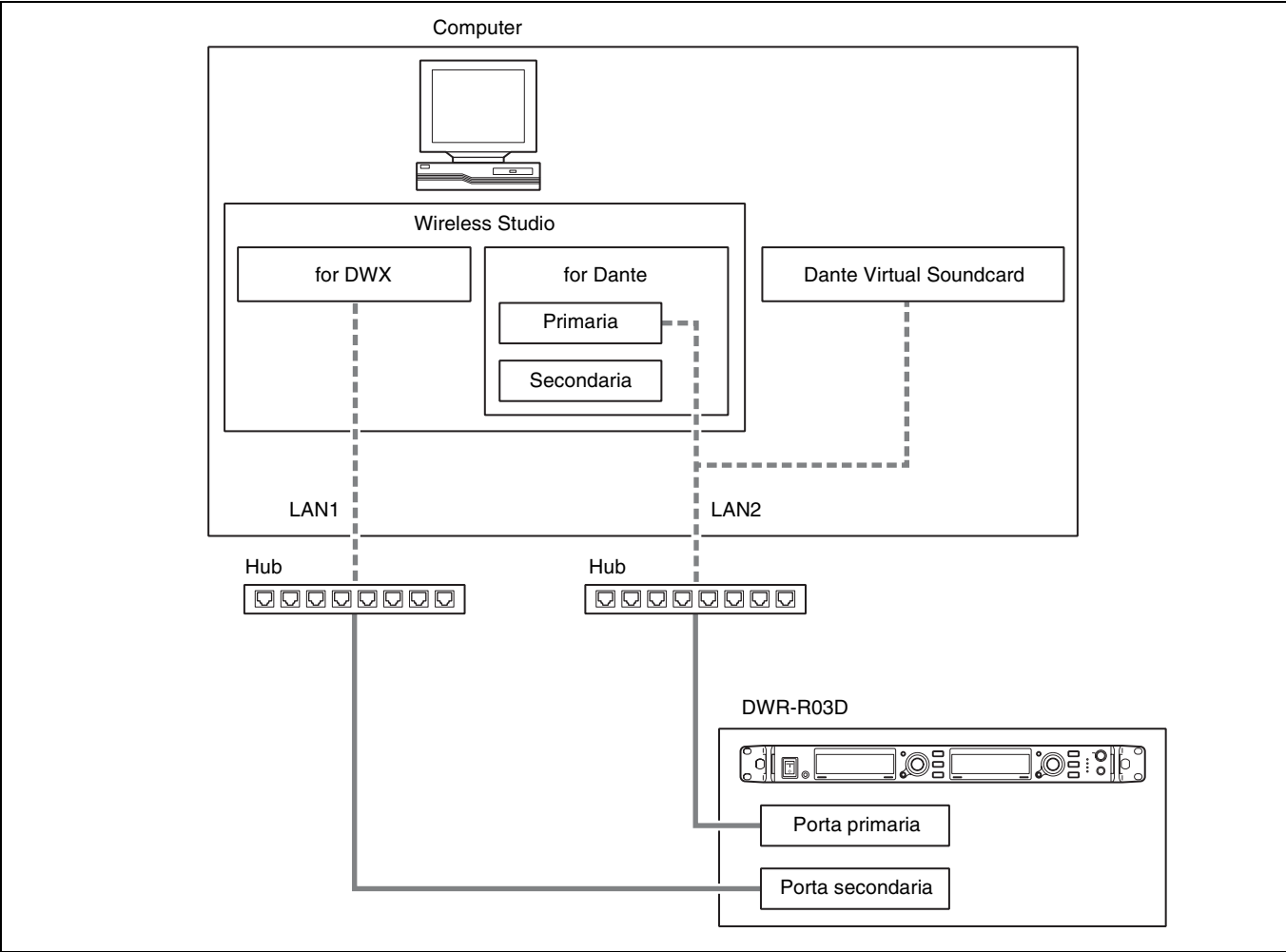
- Impostazioni

Computer	LAN1		Indirizzo IP	192.168.0.220
			Subnet mask	255.255.255.0
Wireless Studio	[for DWX]		LAN1 specificata in [Network interface]	
	[for Dante]	Primaria	LAN1 specificata in [Network interface]	
		Secondaria	–	
DWR-R03D	RECEIVER		Indirizzo IP	192.168.0.102
			Subnet mask	255.255.255.0
	DANTE MAIN		Indirizzo IP	192.168.0.106
			Subnet mask	255.255.255.0
	DANTE SUB		Indirizzo IP	–
			Subnet mask	–
Dante Virtual Soundcard		LAN1 specificata in [Network interface]		

NETWORK MODE = SEPARATE

In questa modalità di connessione, la comunicazione fra dispositivi DWX è separata dalla comunicazione di rete Dante, riducendo il carico sulla rete. Questa modalità è consigliata per garantire una maggiore stabilità nell'utilizzo di Wireless Studio e Audio Dante.

- Esempio di connessione



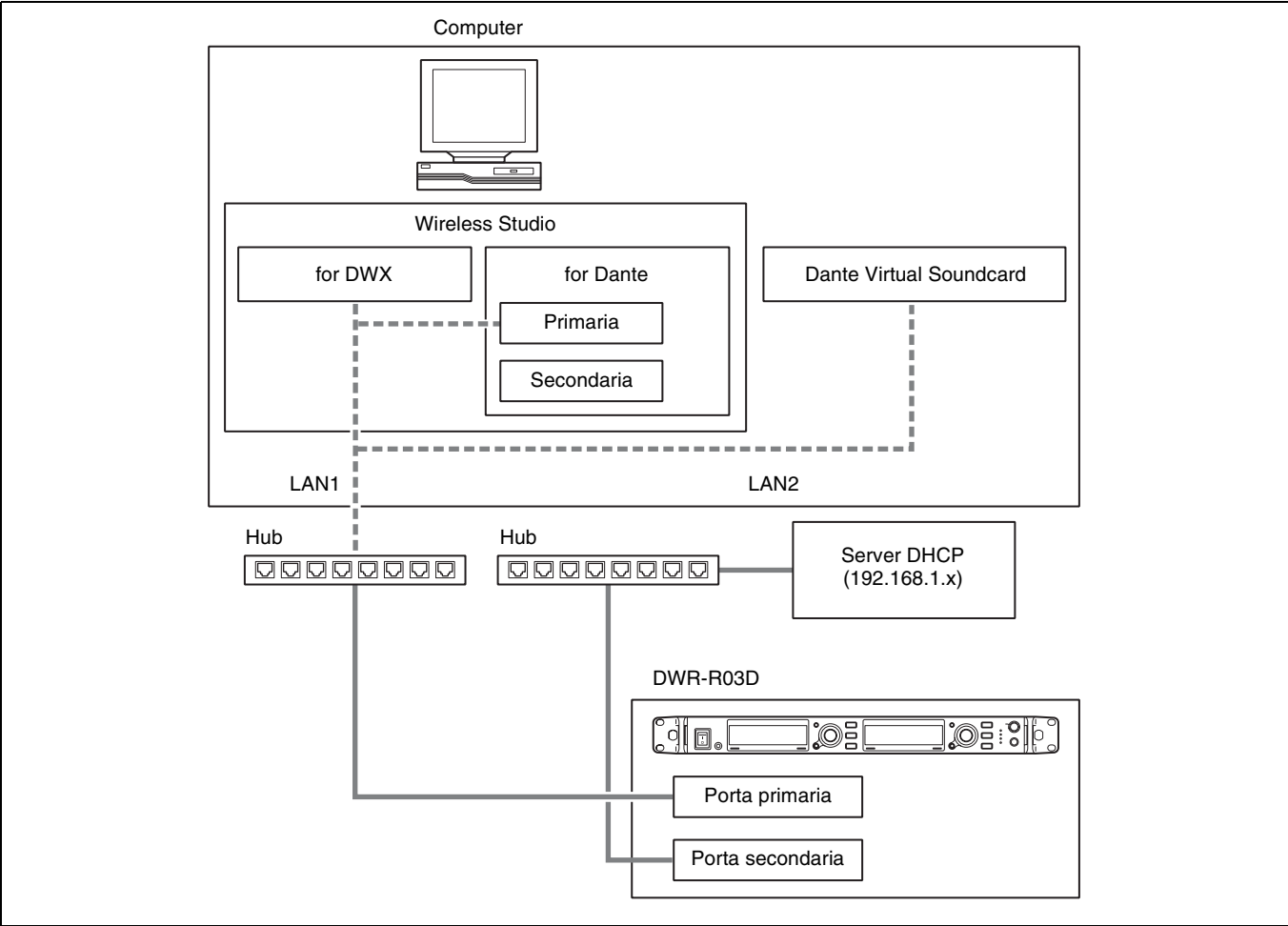
- Impostazioni

Computer	LAN1		Indirizzo IP		192.168.0.220
			Subnet mask		255.255.255.0
	LAN2		Indirizzo IP		192.168.1.220
			Subnet mask		255.255.255.0
Wireless Studio	[for DWX]		LAN1 specificata in [Network interface]		
	[for Dante]	Primaria	LAN2 specificata in [Network interface]		
		Secondaria	–		
DWR-R03D	RECEIVER		Indirizzo IP		192.168.0.102
			Subnet mask		255.255.255.0
	DANTE MAIN		Indirizzo IP		192.168.1.106
			Subnet mask		255.255.255.0
	DANTE SUB		Indirizzo IP		–
			Subnet mask		–
Dante Virtual Soundcard			LAN2 specificata in [Network interface]		

NETWORK MODE = REDUNDANT

In questa modalità di comunicazione, si utilizza la comunicazione di rete Dante sia per Primaria che per Secondaria ed è utile in caso di interruzioni o ritardi dell’Audio Dante. Utilizzare questo metodo per garantire ridondanza.

- Esempio di connessione (richiede server DHCP)



- Impostazioni

Computer	LAN1		Indirizzo IP		192.168.0.220
			Subnet mask		255.255.255.0
	LAN2		Indirizzo IP		DHCP
			Subnet mask		
Wireless Studio	[for DWX]		LAN1 specificata in [Network interface]		
	[for Dante]	Primaria	LAN1 specificata in [Network interface]		
		Secondaria	–		
DWR-R03D	RECEIVER		Indirizzo IP		192.168.0.102
			Subnet mask		255.255.255.0
	DANTE MAIN		Indirizzo IP		192.168.0.106
			Subnet mask		255.255.255.0
	DANTE SUB		Indirizzo IP		DHCP
			Subnet mask		
Dante Virtual Soundcard			LAN1 specificata in [Network interface]		

Software Open Source

Wireless Studio usa il software Open Source indicato di seguito.

Appendix A-1 LIST OF OPEN SOURCE SOFTWARE AND APPLICABLE LICENSE

AvalonDock

Copyright (c) 2007-2013, Xceed Software Inc.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MVVM Light

Copyright (c) 2009-2016 Laurent Bugnion (GalaSoft),
laurent@galasoft.ch

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the

Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Apache log4net

Apache log4net
Copyright 2004-2017 The Apache Software Foundation

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Apache License
Version 2.0, January 2004
<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or

indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the

License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions.

Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License.

You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

Libcurl

https://github.com/curl/curl/blob/curl-7_74_0/COPYING

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 - 2020, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, and many contributors, see the THANKS file.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

Libsodium

<https://github.com/jedisct1/libsodium/blob/1.0.18/LICENSE>

ISC License

Copyright (c) 2013-2019
Frank Denis<j at pureftpd dot org>

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Jansson

<https://github.com/akheron/jansson/blob/v2.13.1/LICENSE>

Copyright (c) 2009-2020 Petri Lehtinen petri@digip.org

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

OpenSSL

https://github.com/openssl/openssl/blob/OpenSSL_1_1_1i/LICENSE

LICENSE ISSUES

=====

The OpenSSL toolkit stays under a double license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit.
See below for the actual license texts.

OpenSSL License

```
/* =====
 * Copyright (c) 1998-2019 The OpenSSL Project. All
 * rights reserved.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with
 * or without
 * modification, are permitted provided that the following
 * conditions
 * are met:
 *
```

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- *
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer in
- * the documentation and/or other materials provided with the
- * distribution.
- *
- * 3. All advertising materials mentioning features or use of this
- * software must display the following acknowledgment:
- * "This product includes software developed by the OpenSSL Project
- * for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
- *
- * 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
- * endorse or promote products derived from this software without
- * prior written permission. For written permission, please contact
- *
- * 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"
- * nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
- * permission of the OpenSSL Project.
- *
- * 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following
- * acknowledgment:
- * "This product includes software developed by the OpenSSL Project
- * for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"
- *
- * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY
- * EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
- * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
- * PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
- * ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
- * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
- * NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;

- * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
- * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
- * STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
- * ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
- * OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

- *
- * This product includes cryptographic software written by Eric Young(ey@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson(tjh@cryptsoft.com).
- *

Original SSLeay License

```
/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young
 * All rights reserved.
 *
 * This package is an SSL implementation written
 * by Eric Young.
 * The implementation was written so as to conform with
 * Netscapes SSL.
 *
 * This library is free for commercial and non-commercial
 * use as long as
 * the following conditions are aheared to. The following
 * conditions
 * apply to all code found in this distribution, be it the RC4,
 * RSA,
 * lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL
 * documentation
 * included with this distribution is covered by the same
 * copyright terms
 * except that the holder is Tim Hudson.
 *
 * Copyright remains Eric Young's, and as such any
 * Copyright notices in
 * the code are not to be removed.
 * If this package is used in a product, Eric Young should
 * be given attribution
 * as the author of the parts of the library used.
 * This can be in the form of a textual message at program
 * startup or
 * in documentation (online or textual) provided with the
 * package.
 * * Redistribution and use in source and binary forms, with
 * or without
 * modification, are permitted provided that the following
 * conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the
 * copyright
 * notice, this list of conditions and the following
 * disclaimer.
```

- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- * documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
- * must display the following acknowledgement:
- * "This product includes cryptographic software written by
- * Eric Young"
- * The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
- * being used are not cryptographic related :-).
- * 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
- * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
- * "This product includes software written by Tim Hudson
- * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG
- * ``AS IS" AND
- * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,
- * INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
- * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
- * AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
- * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
- * AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
- * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
- * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
- * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
- * PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
- * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS;
- * OR BUSINESS INTERRUPTION)
- * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
- * LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
- * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE
- * OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
- * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
- * ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
- * SUCH DAMAGE.
- * The licence and distribution terms for any publically available version or
- * derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
- * copied and put under another distribution licence
- * [including the GNU Public Licence.]
- */

zlib

<https://github.com/madler/zlib/blob/v1.2.11/zlib.h>

/* zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library version 1.2.11, January 15th, 2017

Copyright (C) 1995-2017 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler

jloop@gzip.org madler@alumni.caltech.edu
 The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for Comments) 1950 to 1952 in the files <http://tools.ietf.org/html/rfc1950> (zlib format), [rfc1951](http://tools.ietf.org/html/rfc1951) (deflate format) and [rfc1952](http://tools.ietf.org/html/rfc1952) (gzip format).

*/

Asio

https://www.boost.org/LICENSE_1_0.txt

Boost Software License - Version 1.0 - August 17th, 2003

Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by this license (the "Software") to use, reproduce, display, distribute, execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to do so, all subject to the following:

The copyright notices in the Software and this entire statement, including the above license grant, this restriction and the following disclaimer, must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and all derivative works of the Software, unless such copies or derivative works are solely in the form of machine-executable object code generated by a source language processor.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

