



# Panasonic®

## Istruzioni per l'uso Guida di base

### Sistema di presentazione wireless

Per uso professionale

# PressIT

N. modello **TY-WPS2**

Set di base WPS

**TY-WPB2**

Trasmittitore WPS

**TY-WPR2**

Ricevitore WPS

**TY-WPSC2**

Set di base WPS USB-C

**TY-WPBC2**

Trasmittitore WPS USB-C

\* WPS è un'abbreviazione di "Wireless Presentation System" (Sistema di presentazione wireless).

Grazie per aver acquistato questo prodotto Panasonic.

- Si prega di leggere le presenti istruzioni prima di utilizzare il prodotto e di conservarle per future necessità.
- **Leggere con attenzione "Precauzioni di sicurezza" (pag. 2 - 4) prima dell'uso.**
- Le presenti istruzioni per l'uso sono condivise da TY-WPS2, TY-WPSC2, TY-WPB2, TY-WPBC2 e TY-WPR2.

Italiano

DA0225HM1055 -PB

Precauzioni di sicurezza	2
Unità principale e accessori	5
Nomi dei componenti	6
Collegamento	8
Utilizzo di base	10
Fissaggio della connessione del trasmettitore	13
Metodo di estensione del trasmettitore (Associazione)	14
Installazione del ricevitore	15
Note sulla funzione wireless di questo prodotto	17
Richiesta riguardante la sicurezza	19
Specifiche	21

DPQP1636ZB/X1

# Precauzioni di sicurezza

## **AVVERTENZA:**

**Interrompere immediatamente l'utilizzo del prodotto se si verificano anomalie o malfunzionamenti.**

**Rimuovere la spina di alimentazione in caso di anomalie.**

- Viene emesso del fumo, o vengono generati un suono o un odore anomali.
- In alcuni casi, il video o l'audio non vengono riprodotti.
- Liquidi come l'acqua o un oggetto estraneo sono penetrati nel prodotto.
- Il prodotto è deformato o danneggiato.

L'utilizzo del prodotto in tali condizioni può causare incendi o folgorazioni.

- Rimuovere la spina di alimentazione dalla presa e richiedere la riparazione al rivenditore presso cui è stato acquistato il prodotto.
- È necessario rimuovere la spina di alimentazione per spegnere completamente il prodotto.
- La riparazione non deve essere eseguita dal cliente poiché presenta dei pericoli.
- Utilizzare una presa situata in una posizione facilmente raggiungibile, in modo da poter rimuovere rapidamente la spina di alimentazione.

## **Non inserire oggetti estranei nel prodotto.**

Non inserire o far cadere oggetti di metallo o infiammabili all'interno del prodotto dal foro di ventilazione, ecc. Viene emesso del fumo, o vengono generati un suono o un odore anomali.

- Sorvegliare in particolar modo i bambini.

## ■ **Informazioni sull'adattatore CA**

**Non utilizzare un adattatore CA o un cavo dell'adattatore CA diversi da quelli forniti con questo prodotto.**

L'utilizzo di un adattatore CA o di un cavo dell'adattatore CA diversi da quelli forniti può causare scosse elettriche o incendi dovuti a un cortocircuito o alla generazione di calore.

**Pulire periodicamente la spina di alimentazione per prevenire l'accumulo di polvere.**

Altrimenti, potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche dovute all'umidità.

- Rimuovere la spina di alimentazione e pulirla con un panno asciutto.

**Non inserire o rimuovere la spina di alimentazione con le mani bagnate.**

Ciò potrebbe causare una scossa elettrica.

**Non utilizzare una presa o dispositivi di cablaggio che superano i valori nominali o con correnti diverse da 100 – 240 V CA.**

Connettendo troppe spine ad una presa, il superamento dei valori nominali potrebbe provocare incendi dovuti alla generazione di calore.

**Inserire saldamente la spina di alimentazione fino al completo inserimento.**

Un inserimento insufficiente può causare un incendio dovuto a una scossa elettrica o alla generazione di calore.

- Non utilizzare il prodotto con una spina danneggiata o con una presa allentata.

**Non danneggiare l'adattatore CA e la spina di alimentazione.**

( danneggiando, modificando, piegando con forza, torcendo, tirando o legando gli stessi, avvicinandoli ad apparecchi di riscaldamento, posizionando oggetti pesanti su di essi, ecc. )

Ciò potrebbe causare incendi o scosse elettriche dovute a un cortocircuito o alla disconnessione.

- Contattare il rivenditore per la riparazione dell'adattatore CA o della spina di alimentazione.

**Utilizzare il prodotto ad almeno 15 cm di distanza da luoghi in cui è presente un pacemaker cardiaco.**

Le onde radio possono influire sul funzionamento del pacemaker.

**Non utilizzare il prodotto in aereo.**

La sicurezza operativa potrebbe essere compromessa.

**Non utilizzare il prodotto in prossimità di una porta automatica, un allarme antincendio o altri dispositivi di controllo automatico.**

Le onde radio di questo prodotto possono influire sui dispositivi di controllo automatico, causando errori di funzionamento e quindi incidenti.

**Non utilizzare il prodotto in ospedale o in un luogo con apparecchiature mediche.**

Le onde radio di questo prodotto possono influire sulle apparecchiature mediche, causando errori di funzionamento e quindi incidenti.

**Non utilizzare il prodotto se lo si tocca per molto tempo.**

Toccare i componenti caldi del prodotto e l'adattatore CA per molto tempo potrebbe provocare ustioni a bassa temperatura.

- \* Le persone con un flusso sanguigno debole (a causa di un problema vascolare, una scarsa circolazione sanguigna, diabete o una forte compressione) o con una scarsa sensibilità cutanea (persone anziane) tendono a subire ustioni a bassa temperatura.

**Non toccare il prodotto e l'adattatore CA se inizia a tuonare.**

Ciò potrebbe causare una scossa elettrica.

**Non bagnare il prodotto.**

Ciò potrebbe causare incendi o folgorazioni.

**Non posizionare il prodotto su una superficie instabile.**

Il posizionamento del prodotto su un tavolo traballante o su una superficie inclinata può provocare lesioni dovute alla caduta dello stesso.

**Non rimuovere o modificare la copertura posteriore (alloggiamento).**

**Tenere le viti fornite con il ricevitore lontane dalla portata dei bambini.**

Le viti potrebbero essere ingerite accidentalmente.

- Se ciò dovesse accadere, contattare immediatamente un medico.

**Per l'installazione, rivolgersi ad un tecnico qualificato o ad un rivenditore.**

Se l'installazione non viene eseguita correttamente, potrebbero verificarsi cadute accidentali.

**Non toccare la superficie inferiore del trasmettitore durante l'uso.**

Durante o in seguito a un utilizzo prolungato, la superficie inferiore del trasmettitore potrebbe essere calda e, di conseguenza, potrebbe causare ustioni.

Inoltre, non posizionare su un oggetto sensibile al calore. Ciò potrebbe causare deformazioni o decolorazioni.

## **PRECAUZIONI:**

**Non bloccare il foro di ventilazione del prodotto.**

**Non spingere il prodotto in uno spazio stretto e poco ventilato.**

Ciò potrebbe causare l'accumulo di calore all'interno, provocando incendi o malfunzionamenti.

**Non posizionare un oggetto pesante sul prodotto.**

Ciò potrebbe causare incendi o malfunzionamenti.

**Non posizionare il prodotto in ambienti esposti a temperature elevate, umidità, polvere, fumi d'olio o vapore (come tavoli di cottura e umidificatori).**

Ciò potrebbe causare incendi o folgorazioni.

**Durante la rimozione dei cavi di collegamento, assicurarsi di afferrare il connettore e tirarlo.**

Se si tira il cavo, lo si potrebbe danneggiare e causare incendi dovuti a scosse elettriche o cortocircuito.

**Durante il trasferimento del prodotto, rimuovere innanzitutto i cavi di collegamento dell'apparecchiatura.**

Altrimenti, il cavo o il prodotto potrebbero danneggiarsi, provocando incendi o folgorazioni.

**Quando non si utilizza il prodotto per un periodo di tempo prolungato, rimuovere la spina di alimentazione dalla presa.**

La polvere potrebbe accumularsi sulla spina di alimentazione, provocando incendi o folgorazioni.

**Non tirare o appendere i cavi di collegamento.**

Ciò potrebbe causare la caduta del prodotto, provocando lesioni.

- Sorvegliare in particolar modo i bambini.

## **■ Manutenzione**

**Per eseguire la manutenzione, rimuovere la spina di alimentazione dalla presa per motivi di sicurezza.**

Altrimenti, si potrebbe generare una scossa elettrica.

# Unità principale e accessori

Verificare di avere l'unità principale e gli accessori.

## Set di base WPS TY-WPS2

### • Unità principale

Ricevitore WPS  
(TY-WPR2) ..... 1

Trasmettitore WPS  
(TY-WPB2) ..... 2

### • Accessori

Adattatore CA  
(DPVF4970ZA/X1)... 1  
(inclusi 3 spinotti  
convertitori)

Cavo dell'adattatore  
CA  
(DPVF4960ZA/X1)... 1

Cavo HDMI  
(DPVF4971ZA/X1)... 1

Cavo di prolunga  
USB  
(DPVF3513ZA/X1)... 2

Staffa di montaggio  
del ricevitore  
(vedere pagina 15) ... 1

Custodia del  
trasmettitore  
(DPVF5002ZA/X1)... 1

## Set di base WPS USB-C TY-WPSC2

### • Unità principale

Ricevitore WPS  
(TY-WPR2) ..... 1

Trasmettitore WPS USB-C  
(TY-WPBC2) ..... 2

### • Accessori

Adattatore CA  
(DPVF4970ZA/X1) ... 1  
(inclusi 3 spinotti  
convertitori)

Cavo dell'adattatore  
CA  
(DPVF4960ZA/X1)... 1

Cavo HDMI  
(DPVF4971ZA/X1)... 1

Adattatore di conversione  
per associazione  
(DPVF3516ZA/X1)... 1

Staffa di montaggio  
del ricevitore  
(vedere pagina 15) ... 1

Custodia del  
trasmettitore  
(DPVF5002ZA/X1)... 1

## Trasmettitore WPS TY-WPB2

### • Unità principale

Trasmettitore WPS  
(TY-WPB2) ..... 1

### • Accessori

Cavo di prolunga USB  
(DPVF3513ZA/X1)... 1

## Trasmettitore WPS USB-C TY-WPBC2

### • Unità principale

Trasmettitore WPS  
(TY-WPBC2) ..... 1

### • Accessori

Adattatore di conversione per associazione  
(DPVF3516ZA/X1)... 1

## Ricevitore WPS TY-WPR2

### • Unità principale

Ricevitore WPS  
(TY-WPR2) ..... 1

### • Accessori

Adattatore CA  
(DPVF4970ZA/X1)... 1  
(inclusi 3 spinotti  
convertitori)

Cavo dell'adattatore  
CA  
(DPVF4960ZA/X1)... 1

Cavo HDMI  
(DPVF4971ZA/X1)... 1

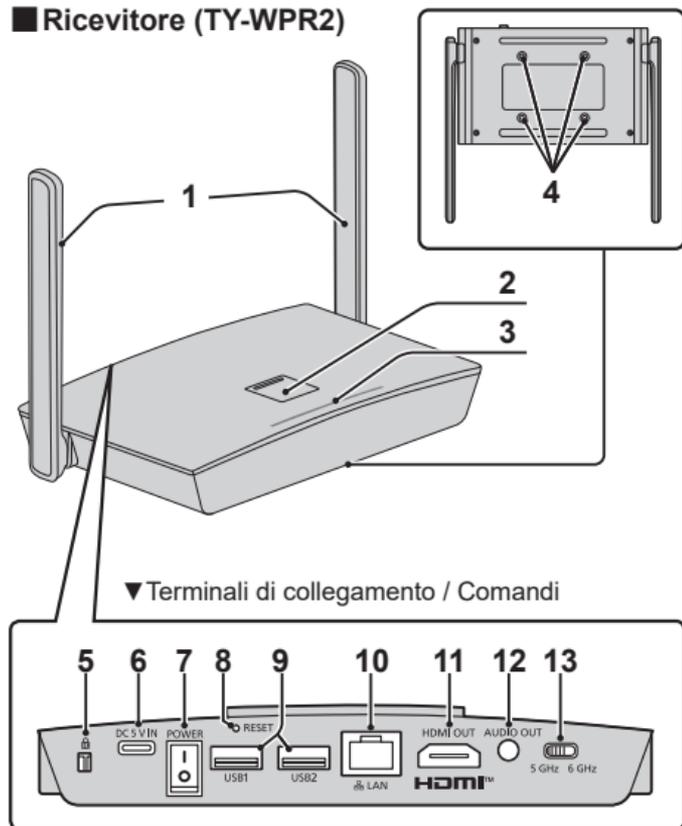
Staffa di montaggio del ricevitore  
(vedere pagina 15) ... 1

### Attenzione

- Conservare le piccole parti in modo adeguato e tenerle lontane dalla portata dei bambini.
- I codici degli accessori sono soggetti a modifiche senza preavviso.  
(Il codice effettivo può essere diverso da quanto indicato sopra).
- In caso di perdita degli accessori, si prega di acquistarli dal proprio rivenditore. (Disponibili presso assistenza clienti)
- Smaltire i materiali di imballaggio adeguatamente dopo aver estratto il contenuto.

# Nomi dei componenti

## ■ Ricevitore (TY-WPR2)



### 1 Antenna

### 2 Tasto FUNCTION / LED

Utilizzato per visualizzare lo stato di questa unità e per la funzione di associazione remota.

### 3 Indicatore

Mostra lo stato dell'alimentazione e gli stati della connessione LAN e USB.

### 4 Fori delle viti per la staffa di montaggio (pag. 15)

Utilizzati per fissare il ricevitore alla staffa di montaggio.

## ▼ Terminali di collegamento / Comandi

### 5 Slot di sicurezza

Questo slot di sicurezza è compatibile con uno slot Noble Wedge.

### 6 Terminale di ingresso alimentazione

### 7 Interruttore di alimentazione

Accende (I) / spegne (O) l'alimentazione del ricevitore.

### 8 Tasto Reimposta

Riporta il prodotto allo stato predefinito.

### 9 Terminale USB (Tipo A)

Consente di collegare il trasmettitore quando si associano i dispositivi.

### 10 Terminale LAN (RJ45)

Consente di collegarsi alla rete per modificare le impostazioni del prodotto.

### 11 Terminale di uscita HDMI

Consente di collegare un dispositivo di imaging dotato di ingresso HDMI.

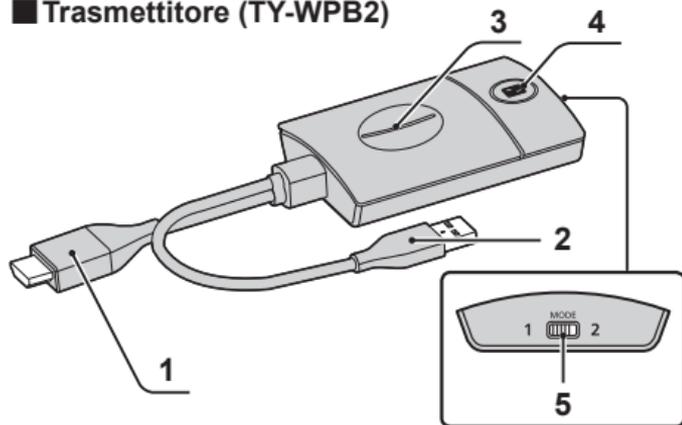
### 12 Terminale di uscita audio

Consente di collegare un altoparlante esterno, ecc.

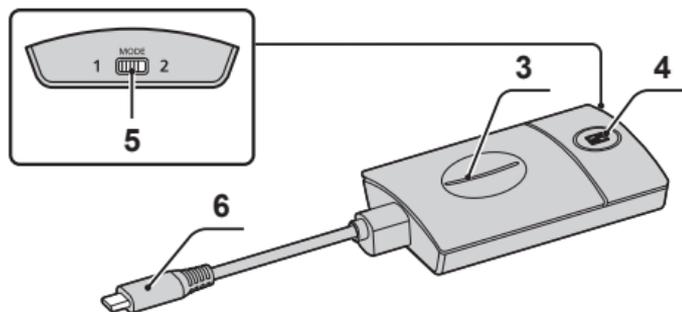
### 13 Interruttore di selezione della banda radio (pag. 11)

Consente di commutare a seconda della banda utilizzata (5 GHz o 6 GHz).

## ■ Trasmettitore (TY-WPB2)



## ■ Trasmettitore USB-C (TY-WPBC2)

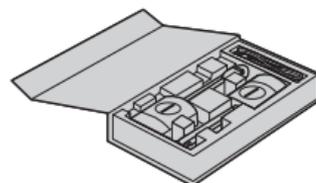


- 1 Terminale di ingresso HDMI**  
Consente di collegarsi a un dispositivo di imaging dotato di uscita HDMI.
- 2 Terminale USB (Tipo A)**  
Consente di collegarsi a un dispositivo di alimentazione USB.
- 3 Tasto principale / LED**  
Consente di attivare e disattivare la visualizzazione dell'immagine.
- 4 Tasto secondario / LED**  
Passa alla modalità schermo multiplo.
- 5 Interruttore modalità**  
In condizioni normali, usare "1". Questa funzione potrebbe essere disponibile negli aggiornamenti software futuri. Per i dettagli, leggere "Istruzioni per l'uso - Manuale di funzionamento".
- 6 Terminale USB (Tipo C)**  
Consente di collegarsi a un dispositivo di imaging con uscita USB di tipo C.

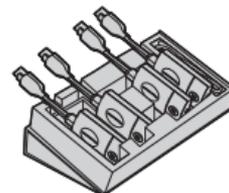
## ■ Custodia del trasmettitore

Si possono riporre 2 (max. 4) trasmettitori e il cavo di prolunga USB.

<2 trasmettitori>



<4 trasmettitori>



# Collegamento

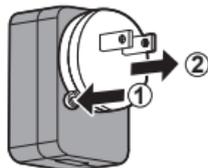
Prima del collegamento, leggere attentamente il manuale d'uso del dispositivo da collegare a questo sistema. Spegnerne ogni dispositivo prima di collegare i cavi.

## Collegamento del ricevitore

- 1 Collegare l'adattatore CA e il cavo dell'adattatore CA al ricevitore per l'alimentazione.**
- ▶ Utilizzare uno spinotto convertitore dell'adattatore CA che si adatti alla forma della presa.**

<Come rimuoverlo>

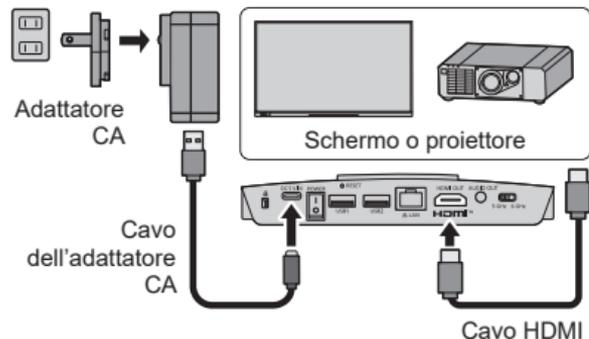
- 1 Premere il tasto**
- 2 Rimuovere lo spinotto**



### Nota

- Non rimuovere lo spinotto convertitore dell'adattatore CA mentre è collegato alla presa.

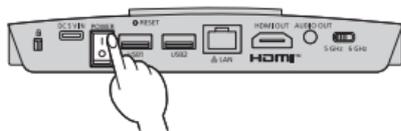
- 2 Collegare un dispositivo di visualizzazione, ad esempio uno schermo e un proiettore, al ricevitore con il cavo HDMI.**



### Nota

- Per l'alimentazione del ricevitore, usare l'adattatore CA in dotazione o un dispositivo di alimentazione USB con 5 V/2 A.

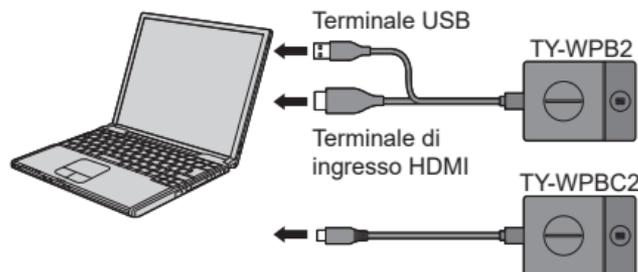
- 3** Premere il lato "I" dell'interruttore di alimentazione sul ricevitore per accenderlo. Quando viene visualizzata una schermata di standby sul dispositivo di visualizzazione, il ricevitore ha completato la preparazione.



Schermata di standby

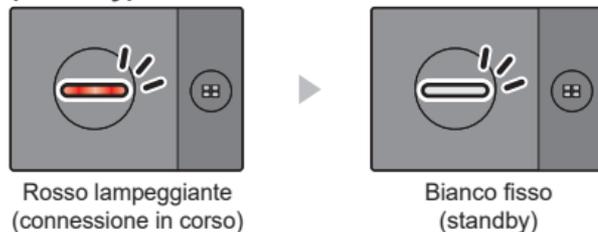
### Collegamento del trasmettitore

- 1** Collegare il terminale USB e il terminale di ingresso HDMI del trasmettitore al dispositivo di uscita delle immagini.
- Per il trasmettitore, è necessaria un'alimentazione di 5 V/0,9 A.



Per il trasmettitore USB-C, collegare il terminale USB (Tipo C) al dispositivo di uscita delle immagini.

- 2** Il LED principale passa da rosso lampeggiante (connessione in corso) a bianco fisso (standby).



# Utilizzo di base

## Collegamento singolo

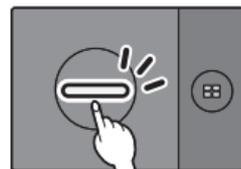
Questa sezione descrive come visualizzare un'immagine utilizzando un trasmettitore.

### 1 Premere il tasto principale del trasmettitore mentre viene visualizzata la schermata di standby.

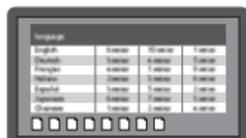
Viene visualizzata l'immagine.



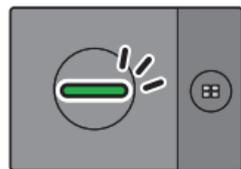
Schermata di standby



Bianco fisso (standby)



Visualizzazione a schermo intero



Verde fisso (visualizzazione)

### ▶ Premendo di nuovo il tasto principale, il LED principale diventa bianco e ritorna allo stato di standby. (Anche lo schermo torna alla schermata di standby.)

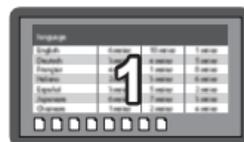
- Quando si utilizzano più trasmettitori, l'immagine passa all'immagine del trasmettitore di cui viene premuto il tasto principale.

## Collegamento multiplo

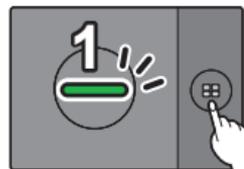
Questa sezione descrive come visualizzare contemporaneamente le immagini utilizzando più trasmettitori. È possibile visualizzare le immagini di un massimo di 4 trasmettitori contemporaneamente.

### 1 Tenere premuto il tasto secondario del trasmettitore per almeno 1 secondo durante la visualizzazione a schermo intero.

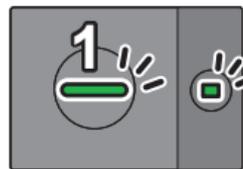
Il LED secondario diventa verde fisso e viene abilitata la modalità schermo multiplo.



Visualizzazione a schermo intero



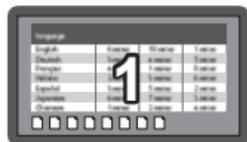
LED secondario  
Spento



LED secondario  
Verde fisso  
(Modalità schermo multiplo)

## 2 Premere il tasto principale del trasmettitore di cui si deve aggiungere l'immagine.

Viene aggiunta l'immagine.



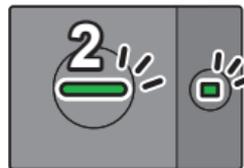
Visualizzazione a schermo intero



Visualizzazione a schermo multiplo



Bianco  
fisso  
(standby)      LED  
secondario  
Verde fisso



Verde fisso      LED  
secondario  
Verde fisso

### ► Cancellazione modalità schermo multiplo Tenere premuto il tasto secondario del trasmettitore per almeno 1 secondo.

- Il LED secondario passa da verde fisso allo stato spento e viene cancellata la modalità schermo multiplo.

## Caratteristiche della banda radio utilizzata da questo prodotto e commutazione tra le bande

- Questo prodotto dispone di una funzione di commutazione della banda radio che collega il trasmettitore e il ricevitore.  
Modalità che utilizza la banda a 5 GHz: modalità 5G  
Modalità che utilizza la banda a 6 GHz: modalità 6G
- Commutare utilizzando l'interruttore di selezione della banda radio (pag. 6) sul ricevitore o dalla pagina delle impostazioni Web.
- Anche in modalità 6G, è possibile che vengano emesse onde radio di altre frequenze.
- È necessaria l'associazione con il trasmettitore quando si commuta tra la modalità 5G e la modalità 6G.

### Nota

- Se il trasmettitore non è associato quando si cambia modalità, lo stato di associazione con il trasmettitore rimane nella modalità originale.
- In modalità 6G la portata utilizzabile è inferiore rispetto alla modalità 5G, senza distorsioni né interruzioni nel video o nell'audio.

- Soprattutto in modalità 6G, le capacità di trasmissione possono essere ridotte se è presente una schermatura tra il trasmettitore e il ricevitore. Soprattutto in modalità 6G, installare il ricevitore in modo che l'antenna del ricevitore sia visibile.

Prestare particolare attenzione nei seguenti casi:

- Quando si installa dietro un display, ecc.
- Quando si installa accanto a un proiettore montato a soffitto
- Quando si installa in un rack

#### **Nota**

- Per i dettagli, leggere "Istruzioni per l'uso - Manuale di funzionamento".

#### **Dettagli di utilizzo**

Per i dettagli di utilizzo, leggere "Istruzioni per l'uso - Manuale di funzionamento".

Scaricare le "Istruzioni per l'uso - Manuale di funzionamento" dal seguente URL.

<https://panasonic.net/cns/prodisplays/wps2/>

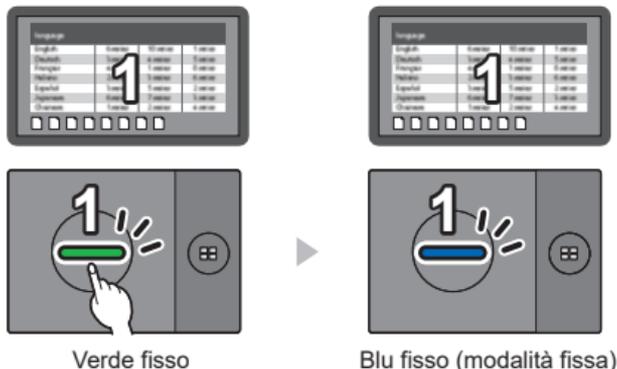
# Fissaggio della connessione del trasmettitore

Quando sono associati e utilizzati più trasmettitori, è possibile collegare un solo trasmettitore al ricevitore e disabilitare il passaggio ad un altro trasmettitore. Questa impostazione evita le operazioni di commutazione del trasmettitore non intenzionali.

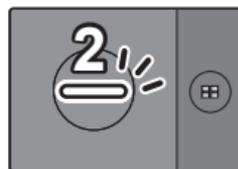
## Impostazione della modalità fissa

**Tenere premuto il tasto principale del trasmettitore per almeno 1 secondo mentre viene visualizzata un'immagine di un trasmettitore.**

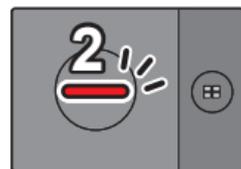
Il LED principale passa da verde fisso a blu fisso e viene abilitata la modalità fissa.



## Altri trasmettitori



Bianco fisso (standby)

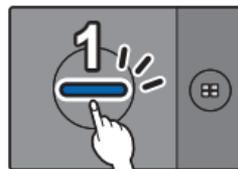


Rosso fisso  
(operazione disabilitata)

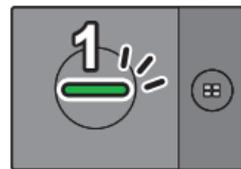
## Cancellazione della modalità fissa

**Tenere premuto il tasto principale del trasmettitore per almeno 1 secondo.**

Il LED principale passa da blu fisso a verde fisso e viene cancellata la modalità fissa.



Blu fisso  
(modalità fissa)



Verde fisso  
(modalità fissa cancellata)

# Metodo di estensione del trasmettitore (Associazione)

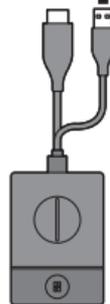
Le impostazioni di associazione sono state fatte per il trasmettitore e il ricevitore del Set di base TY-WPS2 / Set di base TY-WPSC2.

## Associazione tramite il collegamento del ricevitore e del trasmettitore

- 1 Far scorrere l'interruttore modalità sul lato "1".



- 2 Collegare il terminale USB del trasmettitore al terminale USB del ricevitore.



TY-WPB2



TY-WPBC2

Per collegare TY-WPBC2, utilizzare l'adattatore di conversione per l'associazione fornito con TY-WPSC2/TY-WPBC2.

Attendere qualche istante finché il LED del ricevitore lampeggia in bianco. Quindi, l'associazione si avvia automaticamente.

Viene visualizzato "Pairing..." (associazione in corso) sulla schermata di standby.

- 3 L'associazione è completata.

Viene visualizzato "Pairing OK" e il LED del ricevitore si illumina in bianco.



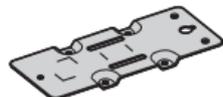
- 4 Rimuovere il cavo USB del trasmettitore dal ricevitore.

# Installazione del ricevitore

## Componenti per la staffa di montaggio del ricevitore

Controllare che le parti seguenti siano incluse.

Staffa di base (A) ..... 1  
(DPVF3503ZA/X1)



Placca (B) ..... 2  
(DPVF3508ZA/X1)  
(24 x 20 mm)

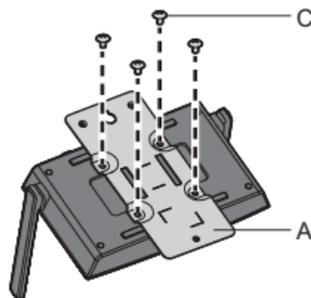


Vite (C) ..... 4  
(DPVF3510ZA/X1)  
(M4 x 5)

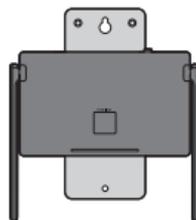


## Installazione a soffitto o a parete

- 1 Posizionare la staffa di base (A) allineandola con i 4 fori delle viti sulla superficie inferiore del ricevitore.
- 2 Fissare la staffa di base (A) con 4 viti (C).

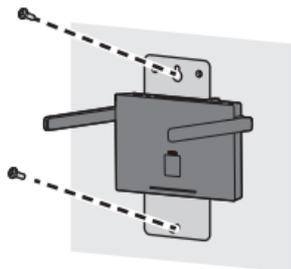


La staffa di base può essere montata come illustrato di seguito.



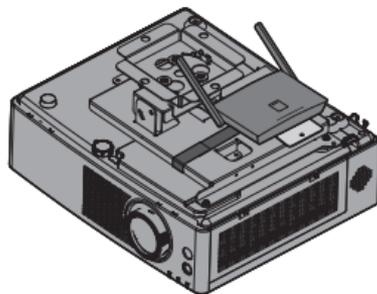
### 3 Fissare il ricevitore al soffitto o alla parete con 2 viti.

Utilizzare delle viti (disponibili in commercio) del tipo e della lunghezza appropriate a seconda del soffitto o del muro su cui si esegue l'installazione. (Dimensione raccomandata: M4)



### Installazione sul proiettore

Il ricevitore può essere installato sul proiettore.



Per i dettagli riguardanti i metodi di installazione, leggere "Istruzioni per l'uso - Manuale di funzionamento". Scaricare le "Istruzioni per l'uso - Manuale di funzionamento" dal seguente URL.  
<https://panasonic.net/cns/prodisplays/wps2/>

# Note sulla funzione wireless di questo prodotto

La funzione wireless di questo prodotto utilizza onde radio nelle bande 2,4 GHz/5 GHz (W52)/6 GHz.

Prima dell'uso, assicurarsi di leggere e comprendere appieno quanto segue.

## **Utilizzare questo prodotto in interni.**

- Questo prodotto è un dispositivo wireless che utilizza le bande 5 GHz (W52) e 6 GHz. L'utilizzo all'aperto di questo prodotto è vietato dal Radio Act.

## **Se possibile, evitare di utilizzare telefoni cellulari, televisori o radio in prossimità del prodotto.**

- I telefoni cellulari, i televisori e le radio o i dispositivi simili utilizzano bande di frequenza diverse rispetto al prodotto, quindi non hanno effetto sulla comunicazione wireless o sulla trasmissione/ricezione di questi dispositivi. Tuttavia, le onde radio dal prodotto possono provocare disturbi audio o video.

## **Le onde radio usate per la comunicazione wireless non sono in grado di attraversare strutture in acciaio, metallo, cemento ecc.**

- La comunicazione è possibile attraverso pareti e pavimenti realizzati in materiali come legno e vetro (fatta eccezione per il vetro contenente reti metalliche) ma non attraverso pareti e pavimenti costruiti con rinforzi in acciaio, metallo, cemento ecc.

## **Il prodotto potrebbe non funzionare correttamente in presenza di potenti onde radio provenienti da una stazione di trasmissione o da una radio.**

- Se sono presenti strutture o apparecchiature che emettono onde radio potenti in prossimità della zona di installazione, spostare il prodotto abbastanza lontano dalla sorgente delle onde radio.

## **Uso del prodotto all'estero**

- È vietato portare il prodotto fuori dal paese o dalla regione in cui è stato acquistato, quindi è possibile utilizzarlo solo in tale paese o regione. Occorre inoltre tenere presente che, in base al paese o alla regione, esistono delle limitazioni relative ai canali e alle frequenze in cui è possibile utilizzare la rete LAN wireless.

**Dichiarazione di conformità (DoC) per l'UE:**

“Con il presente, Panasonic Connect Co., Ltd. dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti di base e ad altre disposizioni applicabili della Direttiva 2014/53/UE”.

Per una copia della Dichiarazione di conformità originale di questo prodotto, visitare il seguente sito Web:

<http://www.ptc.panasonic.eu>

Rappresentante autorizzato:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Se si utilizza una banda di frequenza 5 GHz, le restrizioni per l'uso in interni devono essere seguite nei seguenti Paesi.

AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	EL
HU	IS	IE	IT	LV	LI	LT	LU	MT	NL	NO	PL
PT	RO	SK	SI	ES	SE	CH	TR	UK(NI)			

**WLAN: Potenza massima**

18 dBm (2.400 GHz - 2.483,5 GHz)

16 dBm (5.150 GHz - 5.250 GHz)

15.5 dBm (5.945 GHz - 6.425 GHz)

# Richiesta riguardante la sicurezza

**Durante l'utilizzo di questo prodotto, prendere le opportune misure di sicurezza per non incorrere nei seguenti incidenti.**

- Informazioni personali divulgate mediante questo prodotto
- Operazioni non autorizzate su questo prodotto da parte di terzi malintenzionati
- Interferenze o blocchi di questo prodotto da parte di terzi malintenzionati

**Adottare le opportune misure di sicurezza**

## **Precauzioni sulla sicurezza durante l'utilizzo di prodotti LAN wireless**

- Il vantaggio di una rete LAN wireless è costituito dal fatto che si possono scambiare informazioni tra un PC o un altro dispositivo e un punto di accesso tramite onde radio, purché ci si trovi entro la portata del segnale radio. D'altro canto, poiché le onde radio possono attraversare gli ostacoli (come le pareti) e sono disponibili ovunque entro una certa portata, se non si adottano le opportune precauzioni di sicurezza si possono verificare dei problemi come quelli elencati sotto.
  - Un eventuale malintenzionato potrebbe intercettare e monitorare i dati trasferiti, compreso il contenuto delle e-mail e le informazioni personali, come i numeri dei documenti personali, le password e/o i dati delle carte di credito.

- Un eventuale malintenzionato potrebbe accedere alla rete personale o aziendale dell'utente senza autorizzazione e svolgere le attività indicate di seguito. Ottenere informazioni personali e/o segrete (perdita di informazioni)

Diffondere informazioni false impersonando un'altra persona (spoofing)

Sovrascrivere le comunicazioni intercettate e

inoltrare dati falsi (tampering)

Diffondere software dannosi, come i virus

informatici, e bloccare i dati e/o il sistema (crash del sistema)

- Poiché la maggior parte degli adattatori e dei punti di accesso alle reti LAN wireless dispongono di funzioni di sicurezza per evitare questi problemi, è possibile ridurre la probabilità che tali problemi si verifichino ricorrendo alle opportune impostazioni di sicurezza per il dispositivo LAN wireless in uso.
- Alcuni dispositivi LAN wireless potrebbero non essere configurati per la massima sicurezza, al momento dell'acquisto. Per ridurre la possibilità che si verifichino problemi di sicurezza, prima di usare qualsiasi dispositivo LAN wireless occorre avere la certezza assoluta che tutte le impostazioni di sicurezza siano configurate secondo le istruzioni riportate nei manuali d'uso in dotazione con il dispositivo stesso.

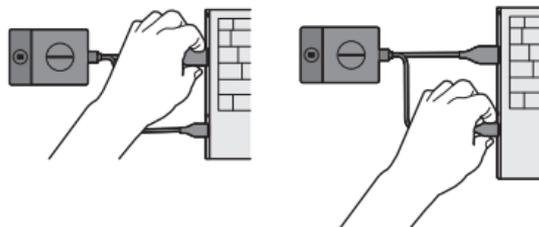
A seconda delle specifiche della rete LAN wireless, un eventuale malintenzionato potrebbe violare le impostazioni di sicurezza ricorrendo a strumenti specifici.

Se non si riesce a configurare da soli le impostazioni di sicurezza per la rete LAN wireless, contattare il rivenditore Panasonic.

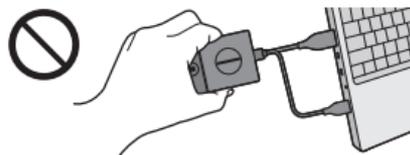
- Panasonic Connect Co., Ltd. chiede ai clienti di considerare molto seriamente il rischio connesso all'utilizzo di questo prodotto trascurando le impostazioni di sicurezza e raccomanda di configurare le impostazioni di sicurezza a discrezione del cliente e sotto la responsabilità del medesimo.

### Note sulla gestione del trasmettitore

Quando si scollega il trasmettitore da un computer, afferrare il connettore del cavo per rimuoverlo.



Se si tira il cavo tenendo il trasmettitore, la sollecitazione esercitata determinerà malfunzionamenti.



# Specifiche

## ■ Ricevitore

N. modello	TY-WPR2
Nome del prodotto	Ricevitore WPS
Uscita video	HDMI × 1 (HDCP2.2)
Risoluzione uscita	1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/60p (max.)
Numero di collegamenti simultanei	32
Standard di comunicazione wireless	IEEE802.11b/g/a/n/ac/ax Bluetooth (GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK)
Velocità dati wireless	2,4 Gbps (valore teorico massimo)
Banda di frequenza	Bande a 2,4 GHz Da 2.400 MHz a 2.483,5 MHz Canali 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13 Banda a 5 GHz Da 5.150 MHz a 5.250 MHz Canali 36/40/44/48 Bande a 6 GHz Da 5.945 MHz a 6.425 MHz Canali 1/5/9/13/17/21/25/29/33/37/41/45/49/53/57/ 61/65/69/73/77/81/85/89/93
Sicurezza	WPA/WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise non è supportato)
Distanza raggiungibile	5 GHz: Fino a 30 m, 6 GHz: Fino a 20 m (luoghi con buona visibilità e buone condizioni di onde radio)

N. modello	TY-WPR2
LED FUNCTION	* Di seguito sono descritti i colori e le condizioni tipiche.
Bianco lampeggiante	Associazione in corso
Bianco fisso	Associazione completata
Terminale LAN	RJ45 × 1 10BASE-T/100BASE-TX supportato
Terminale USB	Presca USB Tipo-A × 2
Terminale di uscita audio	Mini jack stereo (φ 3,5 mm) × 1 0,25 V [rms]
Alimentazione	DC 5 V/2 A
Dimensioni (L × A × P)	156 mm × 26 mm × 97,5 mm / 6,14" × 1,02" × 3,84" (antenne escluse)
Peso	Circa 270 g / 0,6 lb
Condizioni operative	Temperatura: da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F) Umidità: Da 20 % a 80 % (senza condensa)
Condizioni di conservazione	Temperatura: da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F) Umidità: Da 20 % a 80 % (senza condensa)

## ■ Trasmettitore

N. modello	TY-WPB2	TY-WPBC2
<b>Nome del prodotto</b>	Trasmettitore WPS	Trasmettitore WPS USB-C
<b>Ingresso video</b>	HDMI × 1 (HDCP1.4)	USB Tipo-C × 1 (HDCP1.4, modalità ALT DisplayPort)
<b>Risoluzione ingresso</b>	1920 x 1080/60p, 3840 x 2160/30p (max.)	
<b>Standard di comunicazione wireless</b>	IEEE802.11ac/ax Bluetooth (GFSK, π /4-DQPSK, 8DPSK)	
<b>Velocità dati wireless</b>	1,2 Gbps (max.)	
<b>Banda di frequenza</b>	Bande a 5 GHz Da 5.150 MHz a 5.250 MHz Canali 36/40/44/48 Bande a 6 GHz Da 5.945 MHz a 6.425 MHz Canali 1/5/9/13/17/21/25/29/33/37/41/45/49/ 53/57/61/65/69/73/77/81/85/89/93	
<b>Sicurezza</b>	WPA2/WPA3 (WPA3-Enterprise non è supportato)	
<b>Distanza raggiungibile</b>	5 GHz: Fino a 30 m, 6 GHz: Fino a 20 m (luoghi con buona visibilità e buone condizioni di onde radio)	
<b>LED principale</b>	* Di seguito sono descritti i colori e le condizioni tipiche.	
<b>Bianco lampeggiante</b>	Standby (nessun ingresso di segnale), associazione in corso	
<b>Bianco fisso</b>	Standby o associazione completata	

N. modello	TY-WPB2	TY-WPBC2
<b>Rosso lampeggiante</b>	Collegamento in corso	
<b>Rosso fisso</b>	Operazione disabilitata	
<b>Verde lampeggiante</b>	Immagine visualizzata (nessun ingresso di segnale)	
<b>Verde fisso</b>	Immagini visualizzate	
<b>Blu lampeggiante</b>	Modalità fissa (nessun ingresso di segnale)	
<b>Blu fisso</b>	Modalità fissa	
<b>LED secondario</b>		
<b>Verde fisso</b>	Modalità schermo multiplo	
<b>Alimentazione</b>	DC 5 V/0,9 A	
<b>Dimensioni (L × A × P)</b>	61,3 mm × 19,8 mm × 87,3 mm / 2,41" × 0,78" × 3,44" (cavi esclusi)	61,3 mm × 19,8 mm × 87,3 mm / 2,41" × 0,78" × 3,44" (cavi esclusi)
	61,3 mm × 19,8 mm × 297,3 mm / 2,41" × 0,78" × 11,71" (cavi inclusi)	61,3 mm × 19,8 mm × 192,3 mm / 2,41" × 0,78" × 7,57" (cavi inclusi)
<b>Peso</b>	Circa 130 g / 0,3 lb	Circa 100 g / 0,3 lb
<b>Condizioni operative</b>	Temperatura: da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F) Umidità: Da 20 % a 80 % (senza condensa)	
<b>Condizioni di conservazione</b>	Temperatura: da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F) Umidità: Da 20 % a 80 % (senza condensa)	

## Licenza software

Nel prodotto è incorporato il seguente software:

- (1) software sviluppato in maniera indipendente da o per conto di Panasonic Connect Co., Ltd.,
- (2) software di proprietà di terze parti e concesso in licenza a Panasonic Connect Co., Ltd.,
- (3) software concesso in licenza in base alla licenza GNU General Public License, versione 2.0 (GPL V2.0),
- (4) software concesso in licenza in base alla licenza GNU LIBRARY General Public License, versione 2.0 (GPL V2.0),
- (5) software concesso in licenza in base alla licenza GNU LESSER General Public License, versione 2.1 (LGPL V2.1) e/o
- (6) software open source diversi dai software concessi in licenza in base alle licenze GPL V2.0, LGPL V2.0 e/o LGPL V2.1.

Il software classificato ai punti (3) - (6) viene distribuito con l'auspicio che possa essere utile ma **SENZA GARANZIA ALCUNA**, ivi compresa la garanzia implicita di **COMMERCIALIZZABILITÀ** o **IDONEITÀ PER SCOPI SPECIFICI**. Per maggiori informazioni, vedere le condizioni di licenza visualizzate selezionando [Licenze software], seguendo l'operazione specificata dalla schermata di impostazione Web di questo prodotto.

Per almeno tre (3) anni dalla data di consegna del presente prodotto, Panasonic Connect Co., Ltd. fornirà a qualsiasi terza parte che ci contatterà ai contatti riportati di seguito, a un prezzo non superiore al costo di distribuzione del codice sorgente, una copia completa leggibile su PC del corrispondente codice sorgente coperto dalla licenza GPL V2.0, LGPL V2.0, LGPL V2.1 o altre licenze con obbligo di farlo, nonché l'avviso del corrispondente copyright.

Contatti:

[oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

### **Riconoscimento dei marchi registrati**

- HDMI, High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi commerciali o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.
- USB Tipo-C e USB-C sono marchi commerciali o marchi registrati di USB Implementers Forum.
- PressIT è un marchio commerciale di Panasonic Holdings Corporation.

Anche se non sono state fatte annotazioni speciali sulla società o sui marchi commerciali dei prodotti, tali marchi commerciali sono stati pienamente rispettati.

### **Smaltimento di vecchie apparecchiature**

#### **Solo per Unione Europea e Nazioni con sistemi di raccolta e smaltimento**



Questo simbolo sui prodotti, sull'imballaggio e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici non devono essere smaltiti come rifiuti urbani ma deve essere effettuata una raccolta separata.

Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti vi invitiamo a consegnarli agli appositi punti di raccolta secondo la legislazione vigente nel vostro paese.

Con uno smaltimento corretto, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente.

Per ulteriori informazioni su raccolta e riciclaggio, vi invitiamo a contattare il vostro comune.

Lo smaltimento non corretto di questi rifiuti potrebbe comportare sanzioni in accordo con la legislazione nazionale.

**Registrazione del cliente**

Sul coperchio posteriore sono riportati il numero di modello e il numero di serie di questo prodotto. Le chiediamo di annotare questo numero di serie nello spazio sottostante e conservare questo manuale e la ricevuta di pagamento per registrarne l'acquisto, identificare il prodotto in caso di furto o perdita e convalidare il certificato di garanzia.

**Numero modello****Numero di serie**

Fabbricato da:

Panasonic Connect Co., Ltd.

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Giappone

Importatore:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germania

Rappresentante autorizzato nell'UE:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Amburgo, Germania

**Panasonic Connect Co., Ltd.**

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Giappone

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2025

Italiano