

# IMPORTANTI PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Leggere attentamente le seguenti precauzioni di sicurezza e le istruzioni prima di usare il prodotto. Conservare con cura il seguente manuale per future consultazioni.

Tutte le avvertenze sul prodotto e nelle istruzioni di funzionamento devono essere seguite fedelmente. Il prodotto deve essere installato ed utilizzato sempre e unicamente come illustrato in questo manuale.

**RETE DI ALIMENTAZIONE:** utilizzare esclusivamente gli alimentatori e gli accessori forniti insieme al prodotto. L'uso di alimentatori che non siano quelli forniti comporterà l'automatico esonero da ogni responsabilità per il produttore (distributore). Collegare ad alimentazione di rete AC 220V, 50/60 Hz. Consultare il gestore di energia se non si è sicuri delle caratteristiche della propria rete elettrica.

Per evitare scosse elettriche, non aprire gli apparecchi.

Il cavo di alimentazione dovrebbe essere protetto da una copertura in plastica per evitare che venga danneggiato o calpestato. Se il filo o l'attacco o la spina degli alimentatori sono danneggiati contattare personale qualificato.

Staccare immediatamente gli apparecchi dall'alimentazione se si constata che emanano un odore di bruciato o del fumo: contattare l'assistenza. Assicurarsi pertanto che la presa di alimentazione sia facilmente accessibile per permettere una agevole disconnessione dalla rete elettrica.

**PULIZIA:** prima di pulire gli apparecchi disconnettere i cavi di alimentazione dalla presa. Per spolverare usare sempre un panno senza solventi, né detersivi.

**LIQUIDI:** per prevenire incendi o rischi di scosse elettriche, non esporre questi apparecchi a pioggia o ad umidità. Non usare vicino a vasche da bagno, catini, lavelli della cucina o a vasche di lavanderie, su piani umidi o vicino a piscine. Non gettare nessun tipo di liquido sopra gli apparecchi. Se accade scollegare gli apparecchi e contattare l'assistenza.

**LOCAZIONE:** non esporre a radiazioni solari e/o vicino a fonti di calore dirette ed eccessive. Posizionare in luoghi ove sia permessa una sufficiente dissipazione di calore. Non coprire il prodotto con alcun oggetto.

Non inserire mai oggetti nelle fessure degli apparecchi, potrebbero toccare parti con voltaggio pericoloso o provocare corti circuiti. Se ciò accade scollegare gli apparecchi e rivolgersi a un tecnico.

Si consiglia di scollegare i prodotti dall'alimentazione in caso di non utilizzo per un lungo periodo di tempo, durante i temporali o fenomeni particolari. Non staccare mai gli alimentatori da una presa tirando il cavo, evitare di toccare gli

spinotti. Non effettuare operazioni di collegamento o scollegamento con mani bagnate o a piedi nudi. Non utilizzare oggetti come leve per staccare gli alimentatori da una presa.

**SOVRACCARICO:** non sovraccaricare le uscite e le prolunghe per evitare il rischio di incendio o scariche elettriche.

**RIPARAZIONI:** non riparare gli apparecchi da soli. Fare riferimento soltanto a personale qualificato. L'apertura invalida la garanzia.

Se il prodotto non funziona correttamente o è caduto o danneggiato, contattare l'assistenza.

Quando è richiesta una sostituzione di componenti, assicurarsi che vengano utilizzati componenti originali.

**UTILIZZO RISERVATO A PERSONE ADULTE:** il bene acquistato è un congegno elettronico sofisticato per cui non è assolutamente idoneo all'uso da parte di minori. Non si risponde dei danni verificatisi a persone e cose derivanti dall'utilizzo del bene da parte di soggetti minori.

**ATTENZIONE:** cambiamenti o modifiche delle suddette precauzioni non espressamente autorizzate potrebbero invalidare la garanzia del prodotto.

Questo apparecchio può causare lievi interferenze alle comunicazioni radio (radio o televisiva), determinate dall'accendere o spegnere l'apparecchio, l'utente può provare a correggere le suddette interferenze utilizzando una o più delle seguenti misure:

- Orientare di nuovo l'antenna o spostarla.
- Allontanare il ricevitore dall'apparecchio.
- Cambiare canale di trasmissione (vedi punto 4 paragrafi 4.1 e 4.2).
- Collegare l'apparecchio ad una presa diversa a quella di del ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico per un ulteriore aiuto.

# IMPORTANTI PRECAUZIONI DI SICUREZZA

**CE** DIGIQUEST SOLUTIONS s.u.r.l., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio ONDA PRO 5.8 e' conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformita' CE e' disponibile al seguente indirizzo: DIGIQUEST SOLUTIONS s.u.r.l. sede operativa Via Avisio 18 - 00048 Nettuno (RM) Italy.



## INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Informazione agli utilizzatori"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 152/2006 (parte 4 art. 255).



ATTENZIONE: per ridurre i rischi di scosse elettriche, non aprire l'apparecchio. Qualunque intervento dovrà essere affidato ad un tecnico specializzato. L'apertura del ricevitore comporta la decadenza automatica della garanzia.



Questo simbolo indica voltaggio pericoloso all'interno del prodotto, con rischio di scossa elettrica e danni alle persone.



Questo simbolo indica che ci sono importanti istruzioni che accompagnano l'apparecchio.

# 1. INTRODUZIONE

## 1.1 Descrizione

Il prodotto è un trasmettitore audio/video a distanza che utilizza un'avanzata tecnologia di comunicazione per trasmettere un chiaro segnale audio/video e IR (telecomando) nei vari ambienti della propria abitazione, senza utilizzare cavi per il collegamento. Trasmette ad una frequenza molto alta (5.8GHz) evitando le comuni bande utilizzate da wifi e telefoni cordless.

Sono utilizzate antenne di trasmissione e ricezione direzionali a polarizzazione circolare per minimizzare le interferenze provenienti da segnali non desiderati e ottimizzare la qualità del segnale.

Esso integra anche un sistema di estensione per il telecomando che permette di controllare l'audio o il video da un'altra stanza utilizzando il telecomando del proprio apparecchio.

## 1.2 Caratteristiche principali

Ricevitore e trasmettitore wireless con 4 canali selezionabili (selettore canali punto 4 nella descrizione apparecchi).

Capacità di trasmettere chiari segnali audio/video con frequenze radio.

Dimensioni ridotte.

Controllo a distanza della sorgente A/V grazie all'estensore IR di telecomando. Compatibile con Camcorder o applicazioni camera CMOS (sistemi di sicurezza).

Basso consumo.

Sistema video PAL.

# 1. INTRODUZIONE

## 1.3 Applicazioni generali

Possibilità di guardare programmi terrestri, satellitari, e altro su ogni televisore presente in casa.

Possibilità di ascoltare musica (stereo) dal ricevitore su altoparlanti presenti all'interno o all'esterno della casa (purchè rientrino nella distanza massima di copertura).

Questo apparecchio può utilizzare più ricevitori per trasmettere a diversi impianti riceventi presenti in altri ambienti (è necessario acquistare altri ricevitori).

Possibilità di trasferire immagini dal proprio computer ad ogni televisore (è richiesta un'attrezzatura aggiuntiva).

Si può utilizzare come un sistema di sicurezza a distanza: possibilità di vedere sul proprio televisore chi è fuori la porta attraverso la propria telecamera o minitelecamera..

Possibilità di controllare neonati, bambini, anziani o disabili sul proprio televisore usando la propria telecamera. Se il televisore è predisposto per la visione di più immagini simultaneamente, si ha la possibilità controllare ciò che si desidera mentre si guarda un programma. Consultare il manuale per l'utente del proprio televisore per le istruzioni riferite a questa funzione.

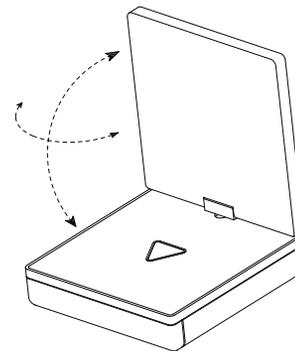
E molto altro ancora!

## 2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

### 2.1 Un Trasmettitore (TX)

Il trasmettitore emette segnali Audio e Video in radio frequenza e riceve segnali IR del telecomando.

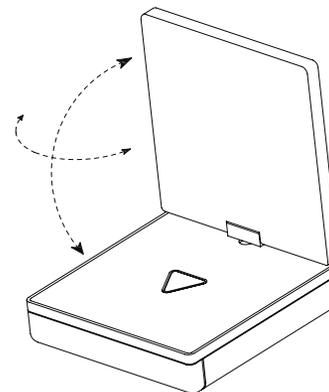
TRASMETTITORE (TX)



### 2.2 Un Ricevitore (RX)

Il ricevitore riceve segnali Audio e Video in wireless dal Trasmettitore e ritrasmette il segnale IR del telecomando.

RICEVITORE (RX)

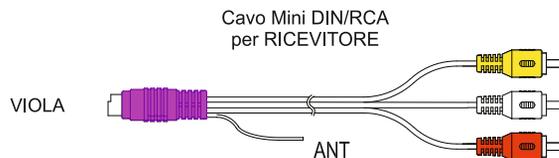
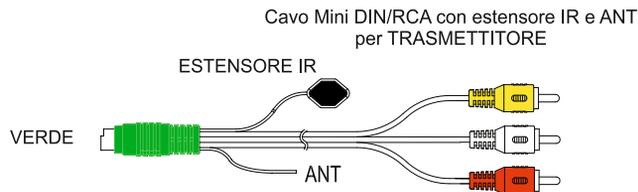


## 2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

### 2.3 Due cavi Audio/Video

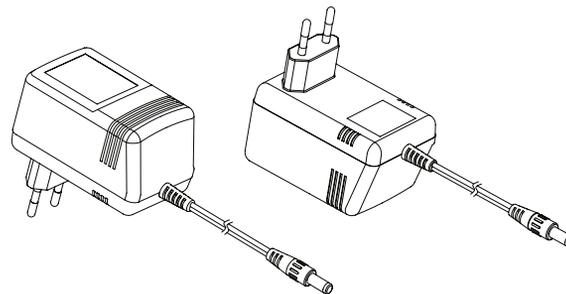
I due cavi Mini DIN / RCA in dotazione devono essere usati per collegare il Trasmettitore e il Ricevitore ai dispositivi A/V.

**ATTENZIONE:** i cavi sono diversi. Utilizzare quello completo di estensore IR e ANT (connettore verde) per collegare il Trasmettitore (TX), l'altro (connettore viola) per collegare il Ricevitore (RX).



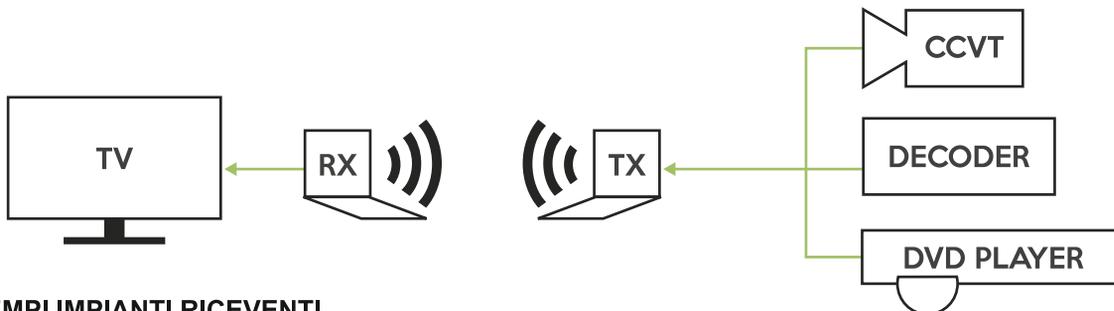
### 2.4 Due Alimentatori

Gli alimentatori a 5V DC devono essere collegati al Trasmettitore e al Ricevitore.



### 3. INSTALLAZIONE

1. Collegare il ricevitore (RX) ad un impianto ricevente posizionato in un'altra stanza.
2. Collegare il trasmettitore (TX) ad una sorgente audio/video in qualunque punto della casa.



#### ESEMPI IMPIANTI RICEVENTI

TV  
Monitor  
Videoproiettore  
Impianto Hi-Fi  
DVD recorder PVR

#### ESEMPI SORGENTI AUDIO/VIDEO

Decoder satellitare o terrestre  
Lettore DVD/CD/VHS  
Console  
Telecamera  
Computer  
Impianto Hi-Fi

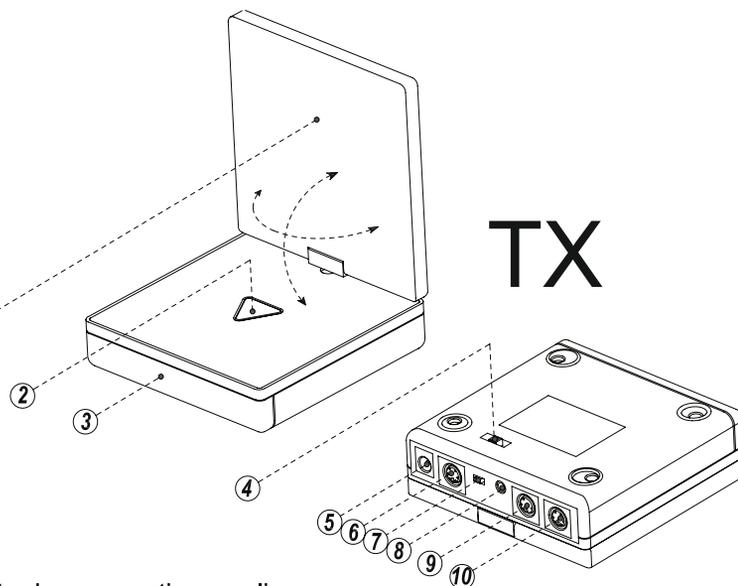
... e molto altro ancora...

## 4. DESCRIZIONE DEGLI APPARECCHI

Il prodotto è composto da 1 ricevitore (RX) e 1 trasmettitore (TX)

### 4.1 Descrizione frontale e posteriore del trasmettitore

1. Antenna
2. Interruttore di accensione
3. Sensore IR integrato
4. Selettore canali
5. DC 5V: Ingresso alimentatore
6. A/V OUT: uscita Audio/Video (**accessorio non incluso**)
7. Selettore ingresso A/V: per decidere se utilizzare la sorgente collegata all'ingresso A/V IN1 (9) o A/V IN2 (10)
8. IR EXT: Ingresso estensore IR (**accessorio non incluso**)
9. A/V IN1: primo ingresso AUDIO/VIDEO
10. A/V IN2: secondo ingresso AUDIO/VIDEO\*

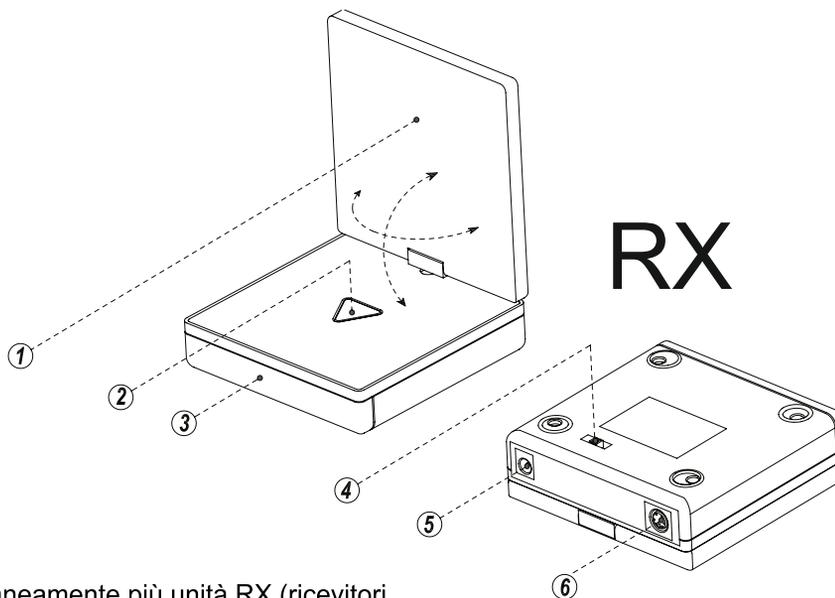


**\*NOTA:** è possibile collegare contemporaneamente due sorgenti e scegliere con il selettore quale trasmettere (vedi paragrafo 5.1).  
Secondo cavo Mini DIN/RCA non incluso.

## 4. DESCRIZIONE DEGLI APPARECCHI

### 4.2 Descrizione frontale e posteriore del ricevitore

1. Antenna
2. Interruttore di accensione
3. Sensore IR incorporato
4. Selettore canali
5. DC 5V: Ingresso alimentatore
6. A/V OUT: uscita Audio/Video

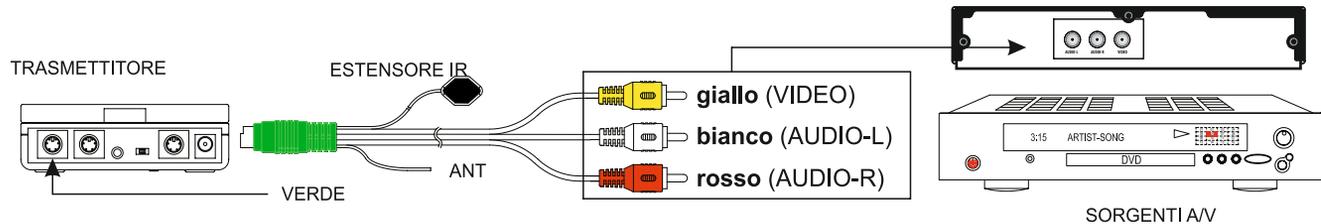


**NOTA:** è possibile collegare contemporaneamente più unità RX (ricevitori supplementari non inclusi).

## 5. COLLEGAMENTI

### 5.1 Come collegare il trasmettitore

Utilizzare il cavo Mini Din (verde) / RCA con estensore IR (con sensore IR) e antenna incorporata per collegare il trasmettitore alle sorgenti A/V desiderate, rispettando i colori.

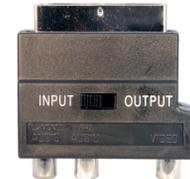


**NOTA:** se nella sorgente A/V alla quale si vuole collegare il trasmettitore non sono presenti uscite RCA

uscite RCA



è possibile utilizzare la SCART tramite un apposito adattatore RCA/SCART (non incluso)

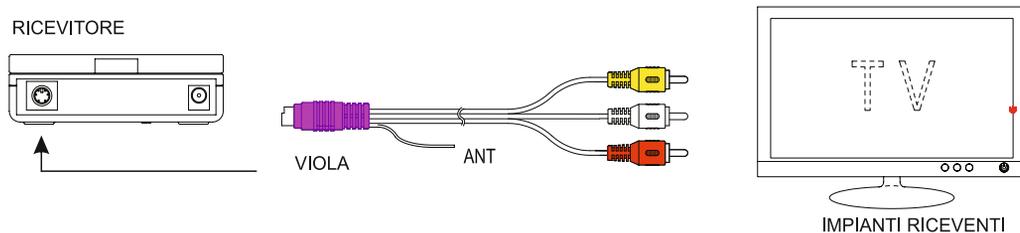


**Sorgenti A/V possono essere:** decoder satellitare o terrestre, VHS player, VHS recorder, DVD VCR, DVD/CD player, ricevitori stereo, TV digitali, impianti Hi-Fi, telecamere, computer, ecc.

## 5. COLLEGAMENTI

### 5.2 Come collegare il ricevitore

Utilizzare il cavo Mini Din (viola) / RCA per collegare il ricevitore alla TV o altro impianto ricevente, rispettando i colori.



**NOTA:** se nell'impianto ricevente al quale si vuole collegare il ricevitore non sono presenti uscite RCA

ingressi RCA



è possibile utilizzare la SCART tramite un apposito adattatore RCA/SCART (non incluso)

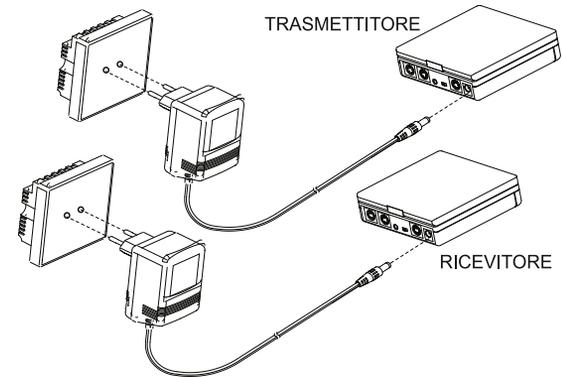


**Impianti riceventi possono essere:** TV, videoproiettori, altoparlanti (solo per ascolto), ecc

## 5. COLLEGAMENTI

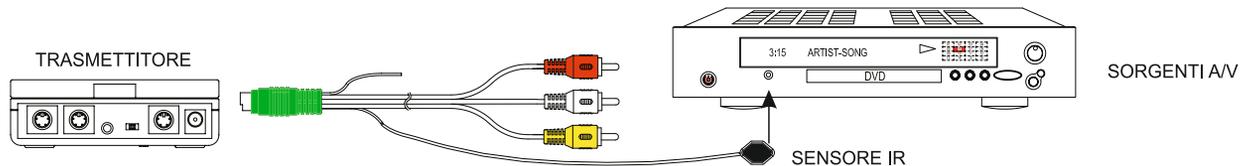
### 5.3 Collegare il ricevitore e il trasmettitore alla corrente usando gli alimentatori.

Usare esclusivamente gli alimentatori in dotazione.



### 5.4 Posizionare il sensore IR

1. Il cavo Mini Din (verde) / RCA usato per collegare il trasmettitore ha incorporato l'estensore che termina con sensore IR (sensore che permette la ripetizione del segnale del telecomando).
2. Posizionare il sensore IR davanti al recettore INFRAROSSI dell'apparecchio collegato al trasmettitore (sorgente A/V).

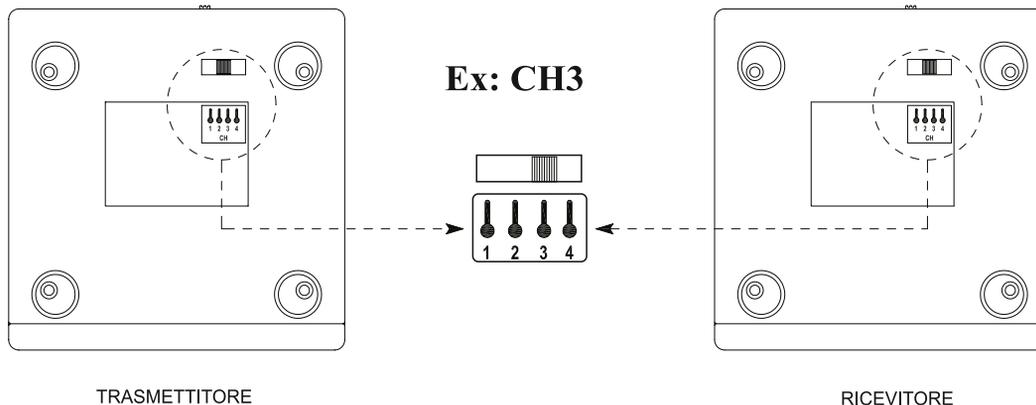


**Nota:** fare attenzione che il sensore IR non venga spostato, bastano pochi centimetri per impedirne il corretto funzionamento.

## 6. COME USARE IL PRODOTTO

Dopo aver eseguito tutti i collegamenti:

1. Accendere sia il ricevitore che il trasmettitore utilizzando l'interruttore di accensione (punto 2 pag. 8 e 9).
2. Accendere l'apparato collegato al trasmettitore e quello collegato al ricevitore.
3. Alzare l'antenna del trasmettitore e del ricevitore (se necessario orientare le antenne per migliorare la qualità).
4. Impostare il Selettore canali (vedi immagine sotto) sullo stesso canale sia sul trasmettitore che sul ricevitore.



**ATTENZIONE:** PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA È FONDAMENTALE SELEZIONARE SU ENTRAMBI I MODULI (RICEVITORE E TRASMETTITORE) LO STESSO NUMERO CANALE NELLO SWITCH SITUATO SUL FONDO DEGLI APPARECCHI.  
ES: TRASMETTITORE 1/RICEVITORE 1 - OPPURE 2/2, ECC..

## 7. SOLUZIONE PROBLEMI

Quando si verifica un inconveniente, prima di richiedere l'intervento dell'assistenza, utilizzare la tabella riportata di seguito per individuare la causa del problema. A volte basta un semplice controllo o una semplice regolazione da parte dell'utilizzatore per risolvere il problema e ripristinare il funzionamento corretto. Gli inconvenienti più comuni sono generalmente legati al collegamento dei cavi. Assicurarsi che gli apparecchi siano collegati correttamente. A tal fine scollegare e ricollegare tutti i cavi, avendo cura di aver scollegato già gli alimentatori dalla presa. Se nessuna delle azioni indicate nella tabella dovesse risolvere il problema, collegatevi al sito [www.digiquest.it](http://www.digiquest.it): sarete guidati velocemente alla risoluzione del problema, grazie alle diverse possibilità che vi saranno proposte (chat online, form per richiesta assistenza).

Registrati ora sul sito ufficiale all'indirizzo: [www.digiquest.it/registrazione.html](http://www.digiquest.it/registrazione.html)

### PROBLEMA

### SOLUZIONE

Nessuna immagine o suono

Controllare i collegamenti dei cavi.  
Assicurarsi che le spine e i jack siano inseriti nel modo giusto e fino a battuta.  
Controllare gli interruttori delle sorgenti e degli impianti riceventi.  
Controllare gli interruttori ON/OFF sul trasmettitore e sul ricevitore.  
Controllare i collegamenti dei cavi e i relativi colori.  
Assicurarsi che il selettore degli ingressi A/V (paragrafo 4.1 punto 7) sia posizionato sull'ingresso della sorgente corretta.

Interferenze:  
audio o immagine disturbate

Selezionare un canale differente sul selettore canali, sia del trasmettitore che del ricevitore. **ATTENZIONE:** i canali devono essere posizionati sullo stesso numero, sia sul trasmettitore che sul ricevitore (1-1, 2-2, 3-3, 4-4).  
Se si stanno utilizzando elettrodomestici che possono recare disturbi, spengerli (es. forno a microonde, cordless, lampadine dimmerabili) o spostarli dalla traiettoria tra il trasmettitore e il ricevitore.

L'estensione del telecomando non funziona

Controllare le batterie del proprio telecomando.  
Assicurarsi che il sensore IR sia posizionato in direzione dell'impianto A/V che si desidera controllare e che non ci siano ostacoli sulla traiettoria. **NOTA:** il sensore IR deve essere posizionato davanti al sensore dell'impianto che si intende comandare (vedi pag. 12).  
Controllare l'accensione del led rosso sul frontale del ricevitore alla pressione di qualsiasi tasto del telecomando.

## 8. SPECIFICHE TECNICHE

TRANSMITTER		RECEIVER	
Item	Specification	Item	Specification
Frequency Range	5725MHz-5805MHz	Frequency Range	5725MHz-5805MHz
Optional Channel Number	4CH5725.5745.5765 5805 MHz	Optional Channel Number	4CH5725.5745.5765 5805 MHz
Video Input Level	1 Vp-p	Video Output Level	1 Vp-p
Supply Voltage	5 V	Supply Voltage	5 V
Operating Temperature	-10°C~+60°C	Operating Temperature	-10°C~+60°C
Transmitter Power	17dBm (Typical)	Receiver Sensitivity	-85dBm (Minimum)
Frequency Stability	±100KHz (Typical)	Frequency Stability	±100KHz (Typical)
Audio Input Level	1 Vp-p (Typical)	Audio Output Level	1 Vp-p (Typical)
Current Consumption	1.0 A (Typical)	Current Consumption	1.0 A (Typical)
<b>INFRARED RADIO-CONTROL</b>			
Frequency	433.92MHz	Receiver Sensitivity	-100dBm
Modulation/ Demodulation	ASK	Transmitter Power	10dBm (Typical)

**Nota:** il segnale può essere trasmesso fino ad una distanza di circa 200m senza ostacoli.  
Le specifiche tecniche possono variare senza preavviso.