



Ricevitore Digitale Terrestre SRT 5011

Manuale Utente

SRT 5011

Fig. 1

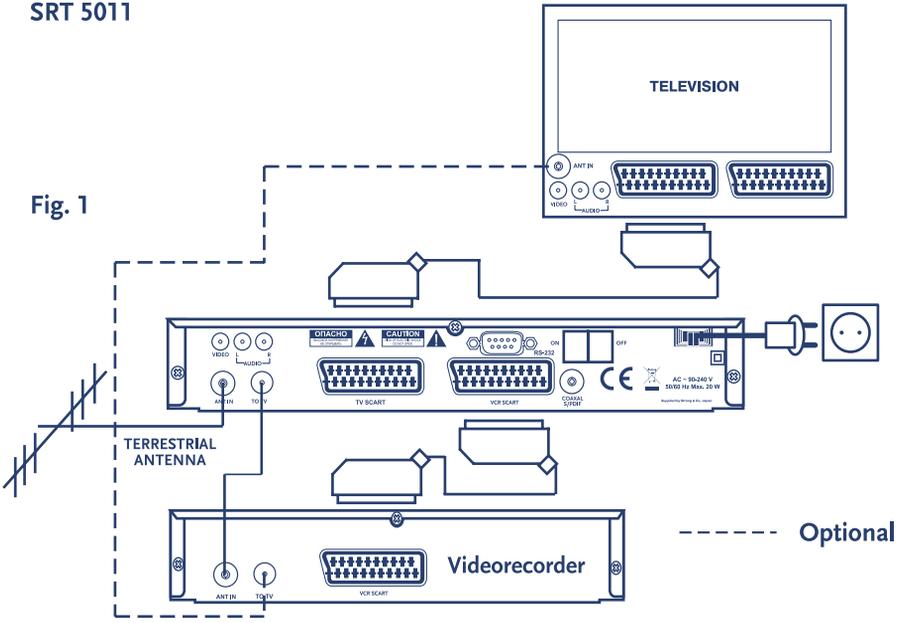


Fig. 2

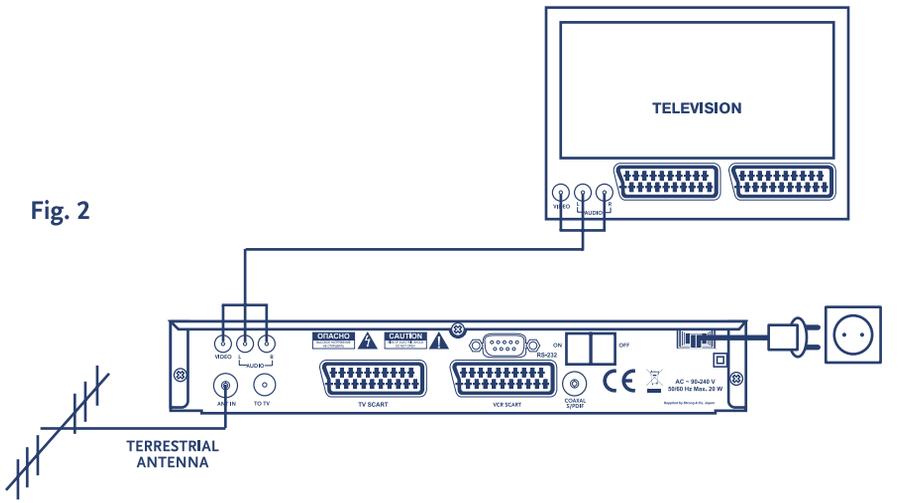


Fig. 3

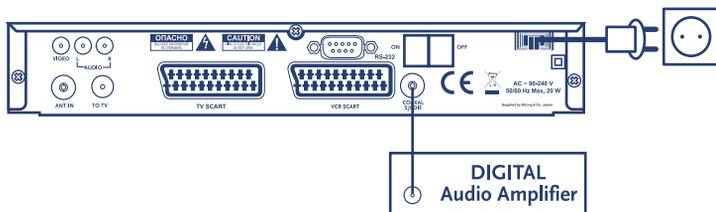


Fig. 4

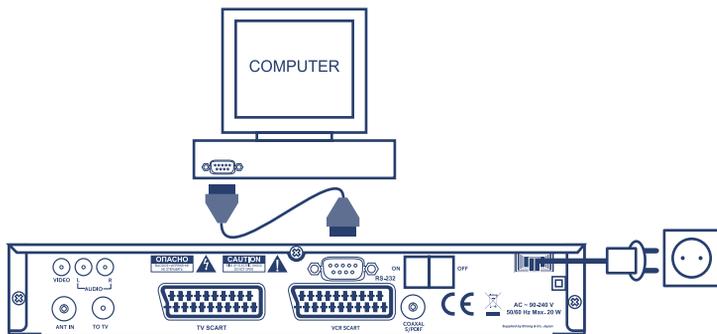


Fig. 5

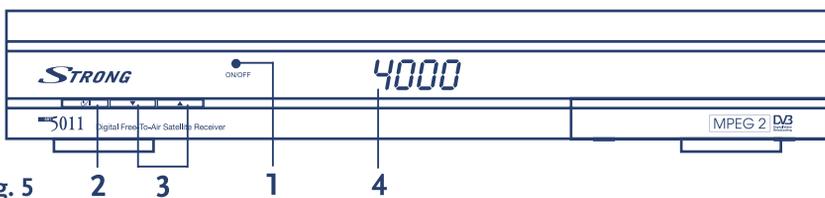
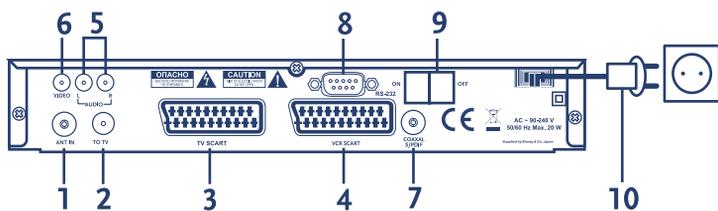


Fig. 6



INDICE

1.0 ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA	2
2.0 CARATTERISTICHE E ACCESSORI	3
3.0 PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA	4
4.0 IMBALLO	4
5.0 INSTALLAZIONE	4
6.0 COLLEGAMENTI	4
6.1 Collegamento all'antenna terrestre	4
6.2 Collegamento a TV e VCR	5
6.3 Collegamento ad un amplificatore audio digitale	5
6.4 Collegamento al PC	6
7.0 IL RICEVITORE	6
7.1 Pannello frontale	6
7.2 Pannello posteriore	7
7.3 Telecomando	8
8.0 PRIMA INSTALLAZIONE	9
9.0 MENU PRINCIPALE	9
9.1 Lista Canali	9
9.2 Ricerca Canali	10
9.3 Installazione	10
9.4 Timer	13
9.5 Gioco	14
10.0 ALTRE OPERAZIONI	14
10.1 Mosaico	14
10.2 EPG	14
10.3 Televideo	15
10.4 Informazione	15
A.1 PROBLEMI E SOLUZIONI	15
A.2 SPECIFICHE TECNICHE	16
A.3 GLOSSARIO	18
A.4 INFORMAZIONE AGLI UTENTI	19
A.5 CONFORMITÀ ALLA DIRETTIVA EUROPEA 1999/5/CE	20

1.0 ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Attenzione:

NON INSTALLARE IL RICEVITORE

- In un luogo chiuso o non ben ventilato
- Direttamente sopra o sotto qualche altro apparecchio
- Su una superficie che può ostruire i fori di ventilazione

NON ESPORRE IL RICEVITORE O I SUOI ACCESSORI:

1. A luce solare diretta o vicino ad altre attrezzature che generano calore;
 2. Alla pioggia o a forte umidità;
 3. Ad urti che possono danneggiare in modo permanente il ricevitore;
 4. Ad oggetti magnetici, come altoparlanti, trasformatori, ecc;
 5. A vibrazioni intense;
- Non aprire mai il coperchio. E' pericoloso toccare la parte interna del ricevitore. All'interno non ci sono parti che possono essere riparate dall'utente. La garanzia è invalidata se il ricevitore viene aperto
 - Quando il ricevitore non è utilizzato per un lungo periodo di tempo, si consiglia di scollegare il cavo dalla presa di corrente
 - Non usare un cavo danneggiato. Può incendiarsi o provocare una scarica di corrente
 - Usare solo una prolunga omologata e cavi compatibili adatti alla richiesta di corrente elettrica del ricevitore
 - Non toccare il cavo con le mani umide. Possono verificarsi scariche di corrente
 - Posizionare il ricevitore in un luogo ben ventilato
 - Quando si collegano i cavi, assicurarsi che il ricevitore sia staccato dalla tensione di voltaggio
 - Attendere alcuni secondi dopo che si è spento il ricevitore prima di muoverlo o scollegare qualche connettore
 - Non usare il ricevitore in un ambiente umido

Come utilizzare questo manuale

Il manuale fornisce tutte le istruzioni per una corretta installazione di ricevitore.

Simboli:



Attenzione

Indica un avviso.



Consiglio

Indica un consiglio.

MENU

Carattere in grassetto indica un tasto del telecomando

Sposta

Carattere italico indica una opzione del menu.

2.0 CARATTERISTICHE E ACCESSORI

- Ricevitori dedicati alla ricezione di tutti i canali digitali terrestri TV e Radio in chiaro
- Compatibile DVB-T, Tuner digitale UHF/ VHF con loop-through
- Guida alla prima installazione
- Display con numero canale e ora*
- Audio digitale via uscita coassiale (S/PDIF)*
- Interruttore alimentazione
- Modulatore UHF*
- Installazione semplice e rapida con menu user-friendly
- Eccellente qualità Audio & Video
- Uscita 5 V per antenna attiva
- Capacità di memorizzare fino a 1 000 canali
- Liste canali preferiti per TV e Radio
- Blocco parentale per menu e canali
- Supporto per televideo (OSD e VBI)
- Guida elettronica dei programmi (EPG) per evento attuale e successivo ed informazioni sui programmi fino a 7 giorni
- Sottotitoli e audio multilingue
- OSD multilingue: Inglese, Tedesco, Francese, Italiano, Spagnolo, Ungherese, Ceco
- Telecomando user-friendly
- Consumo ridotto
- Ricerca automatica e manuale
- 2 SCART (TV, VCR)*
- Porta RS-232 per aggiornamento software e servizi aggiuntivi via PC
- Aggiornamento software via etere (OTA)*
- Giochi (Mine, Tetris, Gomoku)
- Timer
- Funzione Mosaico: anteprima 9 canali TV
- Zapping veloce
- Cambio automatico ora legale

* Dipende dagli operatori

* Solo sui modelli SRT 5011 e SRT 5025

* Solo sul modello SRT 5025

Accessori:

Manuale utente

1. Telecomando
2. Batterie (tipo AAA)

Nota: Le batterie non si devono ricaricare, cortocircuitare o mescolare con altri tipi di batterie.

3.0 PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

Per garantire il corretto funzionamento del ricevitore si consiglia di prendere le seguenti precauzioni:

- Leggere attentamente il manuale e seguire alla lettera le istruzioni fornite
- Se si desidera, si può pulire il ricevitore con un leggero panno morbido inumidito leggermente con un detergente neutro e solo dopo averlo scollegato dalla tensione di rete
- Per pulire il ricevitore non usare detersivi a base di alcool o ammoniaca
- Assicurarsi che nessun oggetto cada all'interno dalle aperture per la ventilazione perché questo può causare incendi e cortocircuiti
- Assicurarsi che la corrente corrisponda al voltaggio indicato nella targhetta di identificazione sul retro del ricevitore
- Se il ricevitore non funziona correttamente dopo che sono state eseguite attentamente le istruzioni contenute nel manuale, si consiglia di rivolgersi al proprio rivenditore o alla rete di assistenza

4.0 IMBALLO

Il ricevitore e gli accessori sono imballati e consegnati in una confezione che li protegge da scariche elettrostatiche ed umidità. Quando si apre la confezione, assicurarsi che in essa siano contenuti tutti gli accessori indicati e tenerli lontano dalla portata dei bambini. Quando si sposta il ricevitore da un luogo ad un altro o se si restituisce sotto garanzia, imballarlo nella confezione originale con gli accessori. Se non si rispetta l'imballo originale, la garanzia verrà invalidata.

5.0 INSTALLAZIONE

Si raccomanda che l'installazione del ricevitore venga realizzata da un installatore qualificato. Se si desidera installarlo personalmente seguire i seguenti suggerimenti:

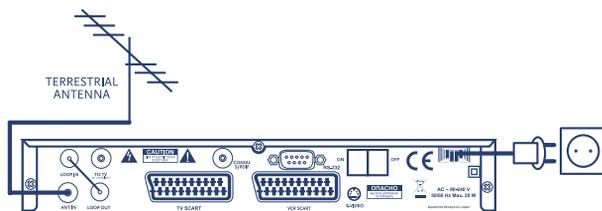
- Fare riferimento al manuale d'uso del suo televisore e delle altre apparecchiature che si vogliono collegare al ricevitore
- Verificare che il cavo SCART sia in buone condizioni
- Verificare che il cavo SCART sia ben collegato
- Verificare che l'antenna sia puntata correttamente e in buone condizioni

6.0 COLLEGAMENTI

6.1 Collegamento all'antenna terrestre

Per ricevere il segnale trasmesso, è necessario collegare il cavo d'antenna o della presa TV al connettore ANT IN posto nella parte posteriore del ricevitore.

Figura 1

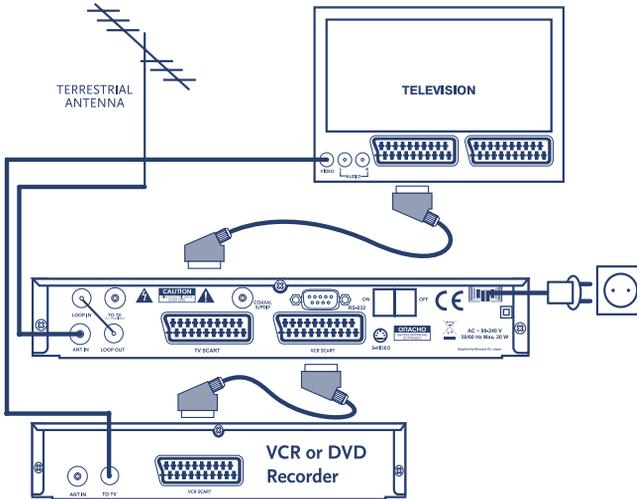


6.2 Collegamento a TV e VCR

Collegare il TV al ricevitore con un cavo SCART. Lo stesso per il collegamento del VCR (solo per modelli SRT 5010 e 5015). La funzione di passaggio del VCR attraverso il ricevitore è attiva quando quest'ultimo è spento.

Per la visione dei canali analogici collegare un cavo coassiale tra il connettore RF OUT del ricevitore e l'ingresso d'antenna del TV o VCR.

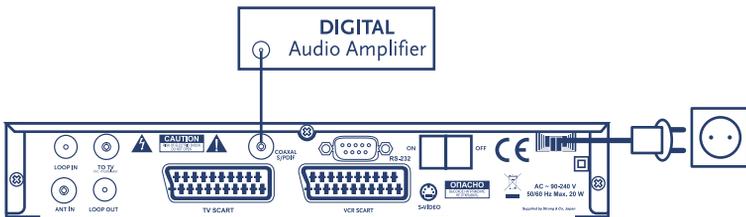
Figura 2



6.3 Collegamento ad un amplificatore audio digitale

L'amplificatore audio digitale si collega all'uscita S/PDIF posta sul pannello posteriore.

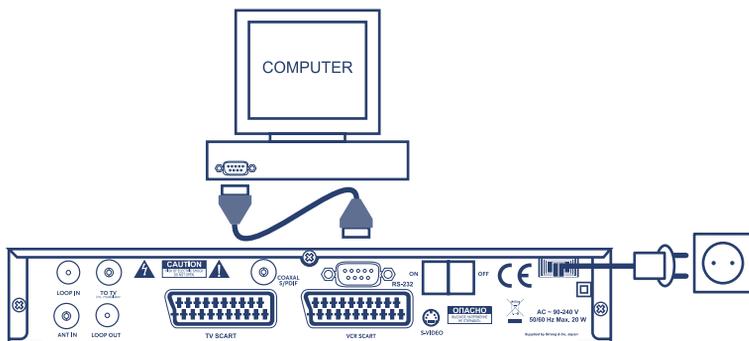
Figura 3



6.4 Collegamento al PC

Il collegamento al PC avviene attraverso la porta RS-232 tramite un cavo seriale e serve per l'aggiornamento del software del ricevitore. Questa operazione deve essere realizzata da personale qualificato.

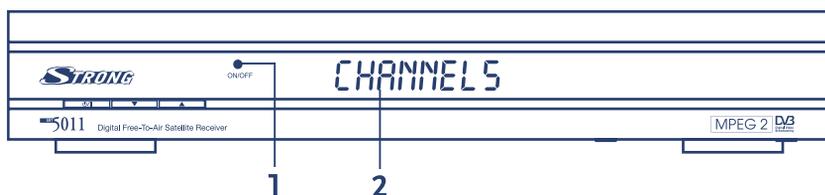
Figura 4



7.0 IL RICEVITORE

7.1 Pannello frontale

Figura 5. Pannello frontale



1. Indicatori

Il led ROSSO indica che il ricevitore è in Stand-by.

Il led VERDE indica che il ricevitore è acceso.

2. Display¹

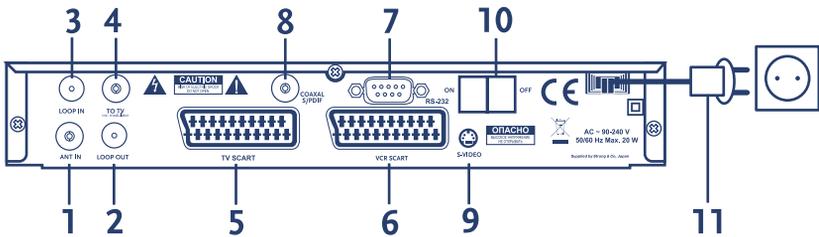
In modalità stand-by indica l'ora attuale.

In modalità acceso indica il numero di canale.

¹ solo sui modelli SRT 5011 e SRT 5025

7.2 Pannello posteriore

Figura 6. Pannello posteriore



1. ANT IN

Ingresso antenna

2. LOOP OUT

3. LOOP IN

4. TO TV

Collegamento al TV o VCR per i canali analogici. Include l'uscita modulata sul modello SRT 5025.

5. TV SCART

Presca SCART per il collegamento al TV.

6. VCR SCART¹

Presca SCART per il collegamento al VCR.

7. Porta seriale RS-232

Per il collegamento al PC.

8. S/PDIF Uscita audio digitale¹

Presca coassiale per il collegamento ad un amplificatore digitale.

9. S-VIDEO

10. Interruttore ON/OFF

11. Cavo alimentazione

Il ricevitore funziona con una tensione CA 90 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz +- 5 %.

¹ Solo sui modelli SRT 5011 e SRT 5025

7.3 Telecomando

Figura 7. Telecomando

Tutte le funzioni del ricevitore possono essere controllate con il telecomando in dotazione.



8.0 PRIMA INSTALLAZIONE

Dopo aver collegato il ricevitore all'antenna e al TV, accendete il ricevitore. Si presenterà la seguente schermata che vi permetterà di iniziare la ricerca dei canali.

Si consiglia di seguire passo passo queste istruzioni di installazione.

Per gli utenti più esperti è possibile andare direttamente alla ricerca canali premendo il tasto **EXIT**. Selezionare la lingua con i tasti **UP/DOWN** e premere **OK** per confermare. Apparirà la seguente schermata Selezionare il paese , *l'alimentazione dell'antenna e la numerazione del canale*. Usare i tasti **SU/GIU** per selezionare l'opzione, e i tasti **DESTRA/SINISTRA** per cambiare il valore.

Premendo **BACK** si ritorna alla schermo 1.

Premere **OK** per confermare e per entrare nel menu di regolazione dell'antenna (schermo3).

Premere **DESTRA/SINISTRA** per selezionare il *No. del canale*, regolare il puntamento dell'antenna (se necessario) per ottenere i livelli massimi di segnale e qualità.

Spostarsi sul *Ricerca* e premere **OK** per confermare, apparirà lo schermo di *ricerca automatica*.

Alla fine della ricerca il ricevitore memorizzerà i canali trovati e tornerà automaticamente nella modalità di visualizzazione.

9.0 MENU PRINCIPALE

Tutte le regolazioni del ricevitore possono essere realizzate attraverso il *Menu Principale*. Questo consiste in 5 sotto-menu: "*Lista Canali*", "*Ricerca Canali*", "*Installazione*", "*Timer*", "*Gioco*".

Premendo il tasto del **MENU**, apparirà il **MENU PRINCIPALE** (Schermo 5).

9.1 Lista Canali

Il sottomenu *Lista Canali* ,permette di modificare i canali TV e Radioe di ordinarli (Schermo 6)

9.1.1 Modifica Canali TV

In questo menu è possibile selezionare un canale come favorito, spostarlo o cancellarlo.

Selezionare il canale con i tasti **SU/GIU**.

Con i tasti **DESTRA/SINISTRA** selezionare la funzione desiderata.

Premendo il tasto **OK** nella colonna "*Favor*" il canale verrà inserito nella lista favoriti.

Premendo il tasto **OK** nella colonna "*Spost.*" il canale verrà sostato di posizione. Usare i tasti **SU/GIU** per spostare il canale nella posizione desiderata.

Premere il tasto **OK** per confermare la nuova posizione.

Premendo il tasto **OK** nella colonna "*Elim.*" Il canale verrà cancellato.

Per memorizzare le modifiche premere il tasto **EXIT**.

9.1.2 Modificare Canali radio

Seguire la stessa procedura del punto 9.1.1 "Modifica canali TV".

9.1.3 Ordinare

Questo menu permette di ordinare i canali in 3 modi: per nome, per ordine definito dall'operatore, per numero canale.

9.2 Ricerca Canali

Sono disponibili due modalità di ricerca:

1. Ricerca Automatica
2. Ricerca Manuale

9.2.1 Ricerca Automatica

Premere il tasto **OK** sulla voce *Ricerca Automatica*, apparirà la seguente schermata.

Premere **OK** sulla voce **OK** per procedere.

Apparirà un messaggio che chiederà se si desidera cancellare la lista canali precedente. Dopodiché il ricevitore procederà alla ricerca dei canali.

Per interrompere la ricerca automatica premere il tasto **EXIT**.

Al termine della ricerca i canali trovati verranno memorizzati automaticamente e il ricevitore ritornerà allo stato di visualizzazione.

9.2.2 Ricerca Manuale

Premere **OK** alla voce la *Ricerca Manuale*. Apparirà la schermata seguente:

Premere **DESTRA/SINISTRA** per scegliere il canale da sintonizzare o inserire il numero direttamente con i tasti numerici.

Oppure

Posizionarsi sulla voce *frequenza* e digitarla con i tasti numerici.

Posizionarsi sulla voce *largh. di banda* e selezionare la larghezza di banda con i tasti **DESTRA/SINISTRA**.

Gli indicatori di livello e qualità permettono di verificare la presenza del segnale.

Posizionarsi su Ricerca e premere **OK** per cercare i programmi.

Se non viene trovato nessun programma comparirà un messaggio di avvertimento.



Consiglio: Le frequenze di trasmissione VHF e UHF sono diverse da paese a paese. E quindi importante selezionare il paese corretto al momento dell'installazione.

9.3 Installazione

9.3.1 Impostazione del sistema

Questo menu permette di impostare i parametri del ricevitore come lingua, parametri TV, paese, numerazione canale, alimentazione antenna, ora, ritorno ai parametri di fabbrica.

9.3.1.1 Lingua

Permette di cambiare la lingua del OSD e dell'audio.

Selezionare la voce *lingua OSD* o *lingua audio* e premere **OK** per visualizzare la lista delle lingue disponibili. Selezionare la lingua desiderata e premere **OK** per confermare.

9.3.1.2 Impostazioni TV

In questo menu è possibile impostare lo standard TV, il formato TV, l'uscita video e le impostazioni del modulatore.

- Standard TV
Selezionare *PAL* o *NTSC*, poi **OK** per confermare. In Italia lo standard utilizzato è *PAL*.
- Formato TV
Selezionare *4:3* o *16:9*, poi **OK** per confermare.
- Uscita video
Selezionare *CVBS* o *RGB*, poi **OK** per confermare
- Impostazioni modulatore (solo per il modello SRT 5015)
Selezionare il *Modo audio RF* (*PALB/G* per l'Italia) o *Canale RF*. Utilizzare i tasti **DESTRA/SINISTRA** per impostare il parametro. Poi **OK** per confermare.

9.3.1.3 Paese

Selezionare il paese in cui viene installato il ricevitore.

9.3.1.4 Numerazione Canali

Permette di impostare la numerazione dei canali secondo la lista di apparizione dopo la ricerca o secondo la numerazione definita dall'emittente (LCN).

9.3.1.5 Alimentazione antenna

Attiva (ON) o disattiva (OFF) l'alimentazione di 5V per un'antenna attiva da interno /esterno. La corrente massima disponibile è di 100 mA.

Se usate un'antenna tradizionale lasciate l'alimentazione disattivata (OFF).

9.3.1.6 Impostazione ora

In questo menu è possibile impostare l'ora e la data manualmente o in automatico se l'emittente la trasmette l'ora di Greenwich (GMT). In questo caso si può impostare il fuso orario come differenza di tempo tra l'ora locale e il GMT (offset).

Se anche questa differenza viene trasmessa dall'emittente allora il ricevitore cambierà automaticamente anche l'ora legale.

Per impostare la data premere il tasto **OK** una volta selezionata l'opzione. Apparirà un calendario che permetterà di impostare la data corretta.

9.3.1.7 Parametri di fabbrica

Questa opzione permette di ripristinare i parametri di fabbrica del ricevitore.



Attenzione: verranno cancellati tutti i canali e le impostazioni precedentemente memorizzati.

9.3.2 Stile Personale

Questo menu permette di impostare colori, trasparenza, motivo e visualizzazione del menu.

Selezionare la voce e impostare il valore desiderato usando i tasti **DESTRA/SINISTRA**.

9.3.3 Blocco parentale

Questo menu permette di bloccare la visione dei canali e l'accesso al menu grazie ad un codice personale (PIN) a quattro cifre.

Il codice PIN iniziale è 0000.

9.3.3.1 Blocco canale

Impostare il blocco canale su **ON** o **OFF**. Se il blocco è attivo (**ON**) è necessario digitare il codice PIN per visualizzarlo.

9.3.3.2 Blocco del menu

Impostare il blocco del menu selezionando **SI** o **No**, e premere **OK** per confermare. Se il menu è bloccato alcune operazioni richiederanno l'inserimento del codice PIN.

9.3.3.3 Blocco Parentale

Permette di bloccare la visione canali. Una volta bloccato il canale sarà visibile soltanto digitando il codice PIN a 4 cifre.

Selezionare il canale che si desidera bloccare e premere **OK**.

9.3.3.4 Modifica del PIN

Inserire il nuovo codice PIN e confermarlo come mostrato.

9.3.4 Informazione di sistema

Mostra le informazioni sulla versione software installata.

9.3.5 Aggiornamneto del sistema

E possibile aggiornare il software del ricevitore da un altro ricevitore (STB a STB), via PC o via etere (OAD)

9.3.5.1 Aggiornamento da un altro ricevitore

Per l'aggiornamento tra ricevitori seguire la seguente procedura:

1. Spegnerne entrambe i ricevitori e collegarli con un cavo RS-232 Null Modem.
2. Accendere il ricevitore master e lasciare spento il ricevitore slave. Selezionare sul ricevitore master l'opzione "*Aggiornamento del sistema – STB a STB*".
3. Quando viene visualizzato il messaggio "rilevato STB slave", accender il STB slave. A questo punto inizia la trasmissione dell'aggiornamento.
4. Non scollegare i ricevitori durante il trasferimento i quanto potrebbero venir danneggiati.
5. Una volta terminato il trasferimento spegnere i ricevitori e scollegare il cavo RS-232 .



Consiglio: Questo aggiornamento aggiorna il software del sistema non la base dati.

9.3.5.2 Aggiornamento via etere (OAD)

Questa funzione è attiva soltanto se una o più emittenti forniscono il servizio per modelli Strong. Contattare il proprio rivenditore per maggiori informazioni.

Se il servizio è disponibile il ricevitore cercherà automaticamente la versione software più recente e se presente la scaricherà. Non spegnere il ricevitore e non scollegare il cavo d'antenna durante l'aggiornamento.

9.3.5.2 Aggiornamento via PC

Questa operazione deve essere realizzata da personale qualificato

1. Collegare il PC al ricevitore (spento) con un cavo RS-232 Null Modem
2. Il percorso da seguire:
 - Start -> Programmi -> Accessori -> Comunicazioni -> Hyper terminal
 Selezionare "COM1" o "COM2" a seconda della porta che si utilizzerà. I parametri da impostare sono

Bits al secondo:	115200
Bit di dati:	8
Parità:	Nessuna
Stop bit:	1
Controllo di flusso:	Nessuno
3. Nel menu Hyperterminal selezionare "Trasferire" e "Invio file". Selezionare il nuovo file con estensione .UPD e utilizzare il protocollo "1K XMODEM". Premere **OK** e la schermata di scaricamento apparirà sullo schermo.
Accendere il ricevitore: il processo di trasferimento avrà inizio.
4. Dopo circa 2,5 minuti, sullo schermo del PC apparirà il messaggio di trasferimento completato.
5. Spegnere il ricevitore e scollegare il cavo RS-232.



ATTENZIONE:

1. **NON SPEGGERE IL RICEVITORE DURANTE IL TRASFERIMENTO.**
2. **NON COLLEGARE O SCOLLEGARE IL CAVO RS-232 CON IL RICEVITORE ACCESO.**

9.4 Timer

Questo menu permette di impostare degli orari di accensione e spegnimento del ricevitore per la programmazione di registrazioni e di funzione sveglia.

Selezionare il timer con i tasti **SU/GIU**.

Con i tasti **DESTRA/SINISTRA** attivare il timer.

Premere **OK** per entrare nelle impostazioni del timer.

E possibile selezionare le seguenti funzioni:

AZIONE

"Accensione": Il ricevitore si accende alla data e ora impostate.

"Intervallo di tempo": Il ricevitore si accende e si spegne alle date e ore impostate.

"Spegnimento": Il ricevitore si spegne alla data e ora impostate.

CICLO: permette di selezionare quante volte ripetere un'azione (una volta, giornalmente, settimanalmente).

DATA INIZIO: data di inizio dell'azione.

ORA INIZIO: ora di inizio dell'azione.

ORA FINE: ora di conclusione dell'azione.

TIPO CANALE: selezionare TV o Radio.

NOME CANALE: premere il tasto **DESTRA** per visualizzare la lista canali e selezionare il canale sul quale operare.

9.5 Gioco

Il ricevitore contiene tre giochi (Mine, Tetris e Gomoku) e un calendario.

9.5.1 Mine

Funzionalità dei tasti:

SU/GIU/DESTRA/SINISTRA: per muovere il cursore.

Tasto **MENU:** Per marcare la mina.

9.5.2 Tetris

Funzionalità dei tasti:

DESTRA/SINISTRA: Muove il pezzo.

GIU: Fa scendere il pezzo.

SU: Ruota il pezzo.

9.5.3 Gomoku

Funzionalità dei tasti:

SU/GIU/DESTRA/SINISTRA: per muovere il cursore.

OK: mette il gobang.

9.5.4 Calendario

SU/GIU : +/- mesi.

DESTRA/SINISTRA: +/- anni da 1900 a 2100.

10.0 ALTRE OPERAZIONI

10.1 Mosaico

Premendo il tasto **MOSAIC** lo schermo si dividerà in 9 quadri permettendo di visualizzare l'anteprima di 9 canali TV contemporaneamente.

Con i tasti **SU/GIU/SINISTRA** selezionare un canale e premere **OK** per vederlo a pieno schermo.

Premendo i tasti **P+/P-** si passa ad altri 9 canali.

Per uscire premere il tasto **EXIT**.

10.2 EPG

Premendo il tasto **EPG**, comparirà la guida elettronica dei programmi.

Selezionare il canale con i tasti **SU/GIU**.

Premere il tasto **DESTRA** per far comparire la guida.

Con i tasti **SU/GIU** selezionare il programma.

Per vedere i dettagli del programma selezionato premere il tasto **DESTRA**.

Per far comparire il timer premere il tasto **OK**.

L'utilizzo del timer è descritto al paragrafo 9.4

10.3 Televideo

Premendo il tasto **TEXT** comparirà il televideo.

Usare i tasti **SU/GIU** o i tasti numerici per cambiare pagina.

Se il programma non contiene televideo apparirà la seguente schermata:

10.4 Informazione

Premendo il tasto Info due volte compariranno le informazioni sul canale in visione.

A.1 PROBLEMI E SOLUZIONI

Prima di rivolgersi all'assistenza tecnica si consiglia di verificare alcune funzionalità descritte nella tabella sottostante per individuare ed eventualmente risolvere il problema che si è presentato.

I problemi più comuni sono legati ai collegamenti pertanto si consiglia di verificare che il ricevitore sia collegato correttamente scollegando i cavi e ricollegandoli di nuovo.

Se non trovate la soluzione al vostro problema nella tabella sottostante rivolgetevi al vostro rivenditore.

Problema	Soluzione
Installazione	
Il ricevitore non trova nessun canale.	<p>Verificare che l'antenna sia diretta verso il trasmettitore.</p> <p>Verificare che siano trasmessi dei segnali digitali terrestri nella zona.</p> <p>Si consiglia di utilizzare un'antenna esterna tradizionale che ha caratteristiche migliori di un'antenna da interno</p> <p>Verificare il cavo d'antenna.</p> <p>Contattare un installatore.</p>
Generali	
Il led di stand-by del ricevitore non si accende.	Verificare la presenza di corrente alla presa.
Il telecomando non funziona.	<p>Verificare le batterie.</p> <p>Verificare che il ricevitore sia acceso.</p> <p>Puntare il telecomando verso il pannello frontale del ricevitore.</p> <p>Verificare che non ci sia luce diretta solare proveniente da dietro il ricevitore</p> <p>Spegnere e scollegare il ricevitore dalla rete elettrica e successivamente ricollegarlo dopo alcuni secondi.</p>

Problema	Soluzione
Non si è registrato sul VCR il programma desiderato.	Verificare il cavo SCART tra ricevitore e VCR. Verificare la programmazione del timer del ricevitore e del VCR.
Guida Programmi (EPG)	
L'EPG è vuota.	Il programma selezionato non ha l'EPG. L'ora locale è errata. Impostare l'ora corretta.
Audio e Video	
L'immagine sullo schermo cambia colore.	Il ricevitore ha perso alcuni parametri software. Spegnerne e scollegare il ricevitore dalla rete elettrica e ricollegarlo dopo alcuni secondi. Se il problema persiste contattare il rivenditore.
L'immagine squadretta.	Il segnale è troppo debole. Cattive condizioni atmosferiche: attendere miglioramento. Verificare il puntamento dell'antenna. Far verificare rete di distribuzione da un installatore.

A.2 SPECIFICHE TECNICHE

1. Tuner

Connettore	IEC 169-2 Femmina
Gamma di frequenza	VHF e UHF
Larghezza di banda	8 MHz o 7 MHz o 6 MHz
Impedenza d'ingresso	75 ohm
Livello segnale d'ingresso	-82 ~ -20dBm

2. Demodulazione

Modulazione	COFDM
Costellazione	QPSK, 16 QAM, 64 QAM
Modo di trasmissione	2K,8K
Intervallo di guardia	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

3. Sistema e memoria

Processore principale	CHEERTEK CT212T BA
Memoria flash	1 MByte
SDRAM	32 Mbits
Memoria canali	Fino a 1 000 canales
Telecomando	36 tasti, telecomando IR

4. MPEG Transport Stream e decodificatore A/V

Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818
Livello e profilo	ISO/IEC 13818-2 MPEG-2 MP@ML

Video bit rate	Max.60 Mbits/S
Formato immagine	4:3 , 16:9
Frequenza di quadro	PAL: 25 Hz; NTSC: 30 Hz
Risoluzione video	720 × 576(PAL), 720 × 480(NTSC)
Teletexto	DVB-TXT ETSI/EN 300 472
Audio digitale	MPEG/MusiCam Layer 1 & 2
Risposta in frequenza	20 Hz ~ 20 kHz, <+/- 2 dB 60 Hz ~ 18 kHz <+/- 0.5 dB
Frequenza di campionamento	32, 44.1, 48 kHz

5. A/V e Ingressi/Uscita

Uscita TV Scart	RGB, CVBS, uscita Audio L/R con controllo volume
Ingresso-uscita VCR Scart ¹	Ingresso: CVBS, Audio L/R
Uscita:	CVBS, Uscita Audio L/R con controllo volume
Uscita S/PDIF ¹	Uscita audio Digitale, coassiale
Modulatore RF 2	Uscita canali UHF CH 21 ~ 69 selezionabile da menu PAL B/G, D/K, M/N o I
Interfaccia dati	RS-232, Bit Rate: 115200 baud
Conector:	9-Pin D-Sub Tipo femmina

6. Alimentazione

Tensione d'ingresso	90 ~ 240 V AC, 50/60 Hz +/-5%
Consumo	Max. 20 W
Consumo in stand-by	<= 10 W

7. Caratteristiche fisiche

Dimensioni (W x H x D)	260 x 40 x 210 mm
Peso	1.2kg

8. Condizioni ambientali

Temperatura di funzionamento	0 ~ 40 °C
Temperatura di immagazzinamento	-30 °C ~ 80 °C
Umidità di funzionamento	10 ~ 85 % RH, Senza condensa
Umidità di immagazzinamento	5 ~ 90 % RH, Senza condensa

¹ Disponibile solo nei modelli SRT5011 e SRT5025

² Disponibile solo nel modello SRT5025

A.3 GLOSSARIO

- DVB-T** Digital Video Broadcasting Terrestrial – Standard per la televisione digitale terrestre.
- EPG** Guida elettronica programmi trasmesse dalle emittenti per fornire informazioni sui programmi.
- MPEG** The Moving Picture Experts Group – Fondato da ISO. El MPEG è un modo standardizzato per la trasmissione digitale video e audio.
- Rete(Network):** sistema di canali offerto da uno stesso operatore.
- PAL** Phase Alternate Line – sistema colore adottato dalla maggior parte degli operatori europei.
- Blocco Parentale** funzione che permette di bloccare la visione o l'accesso ai menu per evitare che vengano visti o utilizzati da persone non autorizzate. Per sbloccare le funzioni è necessario digitare un codice di identificazione detto PIN a 4 cifre.
- RS-232** Porta seriale dati.
- PID** I programmi trasmessi sono identificati da dei codici (PID). Vengono utilizzati normalmente quattro codici PID: V-PID (video PID), A-PID (PID audio), P-PID (PID programma) e data PID (informazione EPG).

A.4 INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

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 giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente 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 dlgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997).

Trattamento del dispositivo elettrico od elettronico a fine vita (Applicabile in tutti i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)



Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve invece essere consegnato ad un punto di raccolta appropriato per il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici.

Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, voi contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che

potrebbero altrimenti essere causate dal suo smaltimento inadeguato. Il riciclaggio dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, potete contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio dove l'avete acquistato.

A.5 CONFORMITÀ ALLA DIRETTIVA EUROPEA 1999/5/CE



STRONG Nederland B.V. dichiara che questo decoder digitale terrestre, modello SRT 5004, SRT 5011, SRT 5025, è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Una copia completa della Dichiarazione di Conformità può essere richiesta presso:

STRONG

Krijtwal 29 A, NL-3432 ZT Nieuwegein

The Netherlands

www.strong.tv

Questo allegato è da considerarsi parte integrante del manuale di istruzioni.

Conformity to 1999/5/EC European Directive



STRONG Nederland B.V. declare that this digital terrestrial receiver, model SRT 5004, SRT 5011, SRT 5025, is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC (R&TTE).

A full copy of the Declaration of Conformity can be requested from:

STRONG

Krijtwal 29 A, NL-3432 ZT Nieuwegein

The Netherlands

www.strong.tv

This appendix should be treated as an integral part of user instruction manual.