

Panasonic



TX-28SL20F

Televisore a colori

Quintrix ***100Hz***



Istruzioni per l'uso

COMPLIMENTI!

Gentile Cliente Panasonic,

Le diamo il benvenuto nella grande famiglia dei clienti Panasonic. Le auguriamo di trarre le massime soddisfazioni per molti anni dal suo nuovo televisore a colori. Questo è un televisore d'avanguardia e la Guida rapida Le dirà come farlo funzionare rapidamente. In seguito, per utilizzare a fondo le funzioni avanzate dell'apparecchio, potrà leggere le altre pagine del manuale che Le suggeriamo di conservare per riferimenti futuri.

INDICE

Avvertenze e precauzioni	2	Menu Sintonia - Sintonia manuale	17
Accessori	3	Lingua OSD	18
Guida rapida	4	Selezione sorgente av e funzioni	19
Comandi fondamentali	5	Q-Link	20
Uso dei menu a schermo	6	Uso del VCR/DVD	21
Comandi Aspect	7	Uso di Televideo	22
Comando STILL	7	Collegamenti audio/video	24
Menu Immagine	8	Prese posteriori AV1/AV2 (S) a 21 pin (SCART) e uscite RCA audio	24
Menu Audio	9	Informazioni sulla presa SCART	24
Menu Funzioni	10	Guida alla soluzione dei problemi	25
Menu Sintonia - Presentazione	11	Note indicative	26
Menu Sintonia - Scelta canale	12	Caratteristiche tecniche	26
Menu Sintonia - Auto funzioni	16		

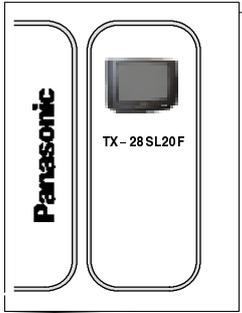
AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Questo apparecchio TV funziona con tensione operativa di rete a 220 - 240V, 50Hz.
- Per prevenire danni che potrebbero causare incendi o scosse elettriche, evitare di esporre l'apparecchio alla pioggia o ad eccessiva umidità.
- **PERICOLO: ALTA TENSIONE!**
Rimuovendo il pannello posteriore si espongono parti soggette ad alta tensione. Astenersi dal farlo in quanto all'interno non ci sono parti riparabili dall'utente.
- Evitare di esporre il televisore alla luce solare diretta o ad altre fonti di calore.
- L'interruttore On/Off su questo modello non scollega completamente l'apparecchio dalla presa di rete. Staccare la spina della presa a muro quando l'apparecchio TV non verrà usato per lunghi periodi di tempo.
- **MANUTENZIONE DEL RIVESTIMENTO E DEL CINESCOPIO**
Staccare la spina dalla presa a muro. Per mantenere il rivestimento e il cinescopio in buone condizioni, è sufficiente pulirli con un panno morbido inumidito con acqua e detergente neutro. Non utilizzare soluzioni contenenti benzolo o petrolio. Il televisore può produrre elettricità statica, pertanto fare sempre attenzione nel toccare lo schermo.
- È necessaria un'adeguata ventilazione per evitare danni ai componenti elettrici. Si raccomanda di lasciare uno spazio di almeno 5 cm intorno all'apparecchio, anche quando sia collocato all'interno di un mobile o fra due scaffali.

Verificare di disporre di tutti gli accessori e componenti qui illustrati



Manuale di istruzioni
TQB8E2838



Garanzia TV



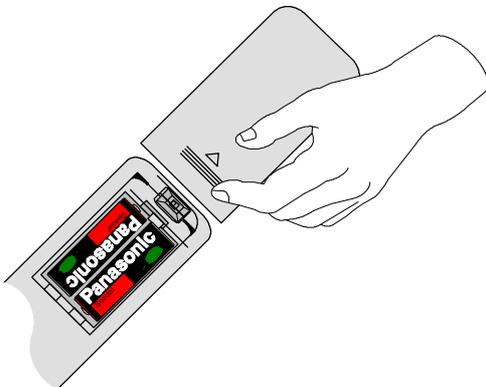
Telecomando
EUR511211



Batterie del telecomando
(2 x misura R6 (UM3))

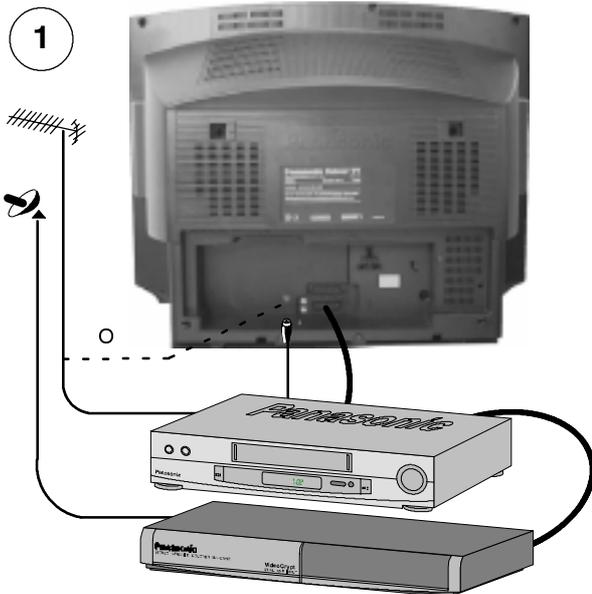


Batterie del telecomando

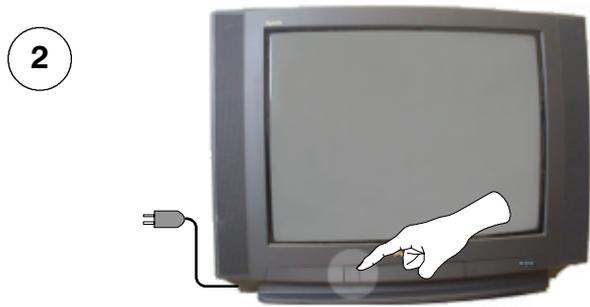


- Assicurarsi che le batterie siano collocate rispettando la corretta polarità.
- Non mettere insieme batterie vecchie e nuove. Rimuovere immediatamente le batterie vecchie ed esaurite.
- Non mescolare tipi di batterie diversi, ad esempio batterie alcaline con batterie al manganese né utilizzare batterie ricaricabili (Ni - Cad).

Guida rapida



Collegare l'antenna e gli apparecchi accessori.



Assicurarsi innanzitutto che il videoregistratore sia in modo Standby.

Collegare l'apparecchio TV e accenderlo.



Selezionare il proprio Paese.

Per la Svizzera e il Belgio, selezionare la lingua desiderata.

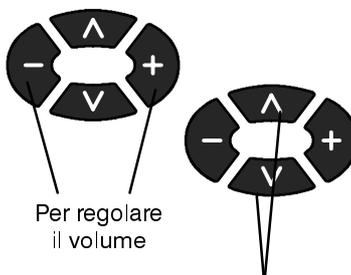
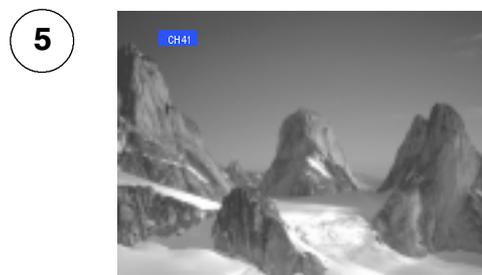


Premere il tasto rosso.



La sintonia Auto funzioni ha inizio, le stazioni vengono individuate e memorizzate.

Se un videoregistratore compatibile è collegato alla presa AV2, le informazioni sui programmi verranno duplicate nel videoregistratore mediante Q-Link. Vedere pag. 20.



Per regolare il volume

Per cambiare canale

Se si sta installando un nuovo videoregistratore compatibile Q - Link, è ora possibile accenderlo. Le informazioni sulla sintonia duplicate saranno uguali a quelle dell'apparecchio TV. Se si sta installando un nuovo videoregistratore compatibile NEXTVIEWLINK, è necessario iniziare la duplicazione delle informazioni manualmente. Per ulteriori dettagli consultare il manuale del videoregistratore.

- Se il videoregistratore non ha accettato i dati duplicati dall'apparecchio TV è necessario selezionare l'opzione Download dal menu del videoregistratore.
- Se Q - Link non sta funzionando correttamente, verificare che sia collegato alla presa AV2 dell'apparecchio TV, che il cavo SCART sia del tipo per tutte le funzioni e che il videoregistratore sia compatibile con Q - Link, NEXTVIEWLINK o con tecnologie simili. Per ulteriori dettagli, contattare il proprio rivenditore.
- Per ulteriori informazioni su Q-Link e sui collegamenti degli apparecchi, andare alle pagine 20 e 24.

COMANDI FONDAMENTALI: PANNELLO ANTERIORE E TELECOMANDO

Premere qui per aprire il coperchio

Interruttore di corrente domestica On/Off



La spia rossa indica il modo Standby

STR (Tasto di normalizzazione)
Utilizzato per memorizzare le sintonizzazioni e altre impostazioni di funzioni

Interruttore TV/AV (pagina 19)

F (Selezione della funzione)
Visualizza le funzioni dei menu a schermo. Premere ripetutamente per passare da una funzione all'altra: Volume, Contrasto, Luminosità, Colore, Nitidezza, Tinta (in modalità NTSC), Bassi, Acuti, Bilanciamento e Sintonia

Aumenta o diminuisce la posizione del programma di una unità. Dopo avere selezionato una funzione, premere per aumentare o diminuire il livello. Quando in modo Standby, serve per accendere l'apparecchio TV

Interruttore Standby On/Off. Attiva o disattiva la posizione Standby del televisore

Tasti dei menu. Premere per accedere ai menu Immagine, Audio e Funzioni (pagina 6)

Tasto di Stato
Premere per visualizzare la posizione del programma, il nome del programma, il numero di canale, l'ora, il modo MPX, il modo Aspect e la tabella dei programmi

Tasti Televideo (pagina 22)

Tasto per la registrazione diretta dal televisore (pagina 20)

Presenza On/Off

Tasti di comando Aspect (pagina 7)

Accesso diretto ai canali.
Durante la visione normale del televisore o durante l'uso dei menu Sintonia, Selezione canali o Sintonia manuale, premere questo tasto e quindi inserire il numero di canale mediante i tasti numerici

Il tasto N richiama le impostazioni memorizzate con STR

STR (memoria normalizzazione)



Silenziamento audio On/Off

Tasti direzionali per selezioni e regolazioni

Commuta fra la visione TV e AV (pagina 19)

Tasti colorati utilizzati per le funzioni di Selezione canali (pagina 12), le funzioni di Televideo (pagina 22) e la selezione AV (pagina 19)

Tasti di cambio programma / canale (0 - 9) e tasti delle pagine Televideo (pagina 22)

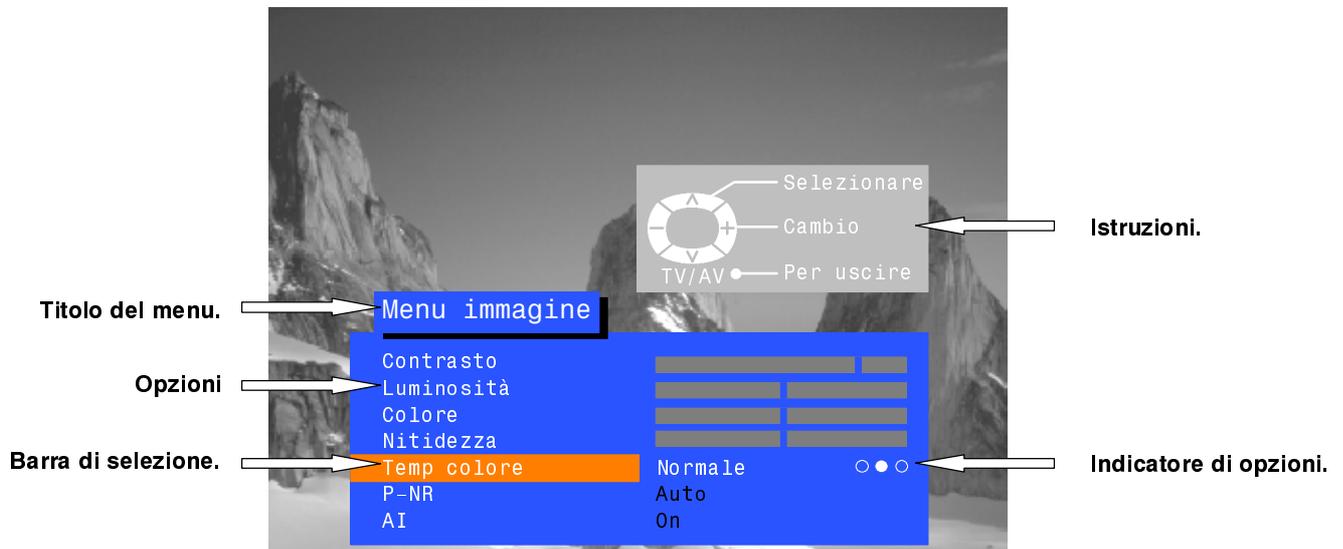
Posizione del programma per la selezione dei programmi a due cifre (10 - 99) mediante i tasti numerici

Tasti VCR/DVD (pagina 21)

Premendo il tasto HELP si ottiene una dimostrazione dei menu visualizzati a schermo

USO DEI MENU A SCHERMO

Questo apparecchio TV dispone di un sistema completo di menu visualizzati a schermo che permettono di accedere alle opzioni ed eseguire regolazioni.



È possibile aumentare o diminuire il livello di alcune selezioni, ad esempio **Contrasto**, **Luminosità**, **Colore** e **Nitidezza**.

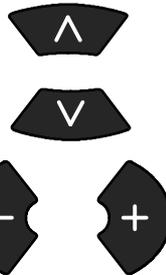
Alcune selezioni, ad esempio Timer, permettono di compiere una scelta.

Alcune selezioni, ad esempio il menu Sintonia, conducono ad un altro menu.

I tasti **PICTURE**, **SOUND** e **SET UP** sono utilizzati per aprire i menu principali e inoltre per tornare al menu precedente.



I tasti direzionali sono utilizzati per spostare il selettore sulle diverse opzioni dei menu.



I tasti direzionali (←/→) sono utilizzati per accedere ai menu, regolare i livelli o selezionare opzioni.



Il tasto **STR** è utilizzato per memorizzare le impostazioni, in seguito a regolazioni o a alla selezione di opzioni.



Il tasto **TV/AV** è utilizzato per uscire dal sistema dei menu e ritornare allo schermo per la visione normale.



Premendo il tasto **HELP** si ottiene una dimostrazione dei menu disponibili. Premere il tasto e selezionare un'opzione.



Se si preme il pulsante **HELP** quando è visualizzato un menù, la casella "Istruzioni" non sarà visibile. Premere nuovamente il pulsante Help per mostrare la casella "Istruzioni".



COMANDI ASPECT

Premere il tasto **ASPECT** per passare attraverso le 2 opzioni **Aspect: 4:3** e **16:9**.

ASPECT



4:3

Il modo operativo **4:3** visualizza un'immagine dal rapporto 4:3, nella dimensione standard 4:3 e può essere selezionato quando si desidera guardare le immagini in questo formato.



16:9

Il modo operativo **16:9** visualizza un'immagine dal rapporto 16:9, nella dimensione standard 16:9 e può essere selezionato quando si desidera guardare le immagini in questo formato.



COMANDO STILL

Comando STILL

Il tasto **STILL** permette di congelare l'immagine in qualsiasi momento.

HOLD



STILL



MENU IMMAGINE

Aprire il menu Immagine

PICTURE



Posizionarsi sulla selezione desiderata

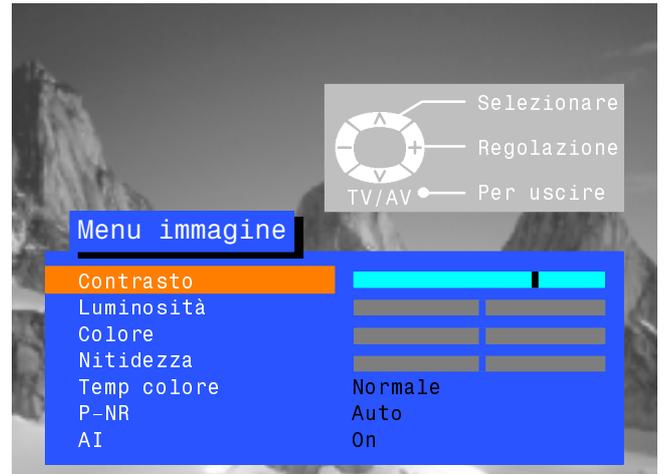


Aumentare o diminuire i livelli o selezionare le opzioni



Premere il tasto TV/AV per uscire dal menu Immagine

TV/AV



Contrasto

Luminosità

Colore

Nitidezza

Tint

I livelli di Contrasto, Luminosità, Colore e Nitidezza possono essere regolati secondo il gusto personale e le condizioni di visione.

La voce Tinta apparirà nel menu, e la sua regolazione sarà possibile, solo se una sorgente di segnale NTSC è stata collegata all'apparecchio TV.

Temp colore



L'impostazione del bilanciamento del colore permette di stabilire la tonalità complessiva dell'immagine.

P-NR

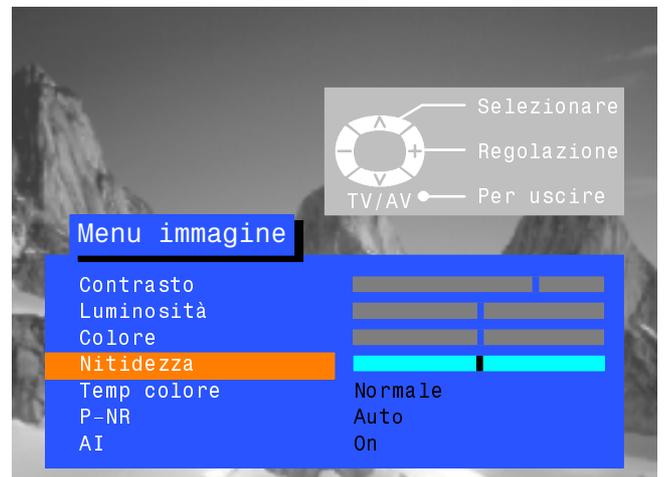


P-NR riduce automaticamente le interferenze indesiderate dell'immagine.

AI



La funzione AI analizza automaticamente l'immagine in arrivo e la elabora per ottimizzarne il livello di contrasto, la profondità di campo e la nitidezza dei colori.



MENU AUDIO

Aprire il menu Audio

SOUND



Posizionarsi sulla selezione desiderata



Aumentare o diminuire i livelli o selezionare le opzioni



Premere il tasto TV/AV per uscire dal menu Audio

TV/AV



Volume

Questa regolazione imposta l'uscita complessiva del volume.

Bassi

La regolazione dei bassi potenzia le frequenze più basse e profonde ed il loro livello può essere aumentato o diminuito.

Acuti

La regolazione degli acuti accentua le frequenze più alte e acute ed il loro livello può essere aumentato o diminuito.

Bilanciamento

La regolazione Bilanciamento agisce sul livello del suono fra il diffusore di destra e quello di sinistra. La regolazione può avvenire in modo che il livello fra i due diffusori sia ottimale rispetto alla posizione di ascolto.



A.I. Audio



La funzione AI (Intelligenza Artificiale) analizza automaticamente il segnale sonoro in arrivo e lo elabora per ridurne al massimo il rumore e migliorarne la tonalità in funzione del contenuto del programma.

MPX



MPX viene generalmente impostato su Stereo per ottenere la riproduzione ottimale, tuttavia se la ricezione si deteriora o se il servizio non è disponibile, si consiglia di impostare questo valore su Mono. È possibile inoltre selezionare Mono (M1) e (M2) se vengono trasmessi i relativi segnali.

Modo audio



L'audio può essere migliorato mediante le opzioni Musica o Parlato selezionando la funzione appropriata.

Presenza



L'opzione Presenza migliora dinamicamente il suono mediante la simulazione di diversi effetti di spazio.



MENU FUNZIONI

Il menu Funzioni permette di accedere a diverse funzioni avanzate e al menu Sintonia.

Aprire il menu Funzioni



Posizionarsi sulla selezione desiderata



Aumentare o diminuire i livelli, impostare opzioni o accedere ad altri menu



Premere il tasto TV/AV per uscire dal menu Funzioni



Televideo



L'opzione Televideo permette di selezionare fra le modalità TOP/FLOF e LIST. (Vedere pagina 22).

Timer



L'opzione Timer permette di spegnere l'apparecchio TV ad intervalli di 15 minuti in un arco di tempo compreso fra 0 e 90 minuti.

Q-Link



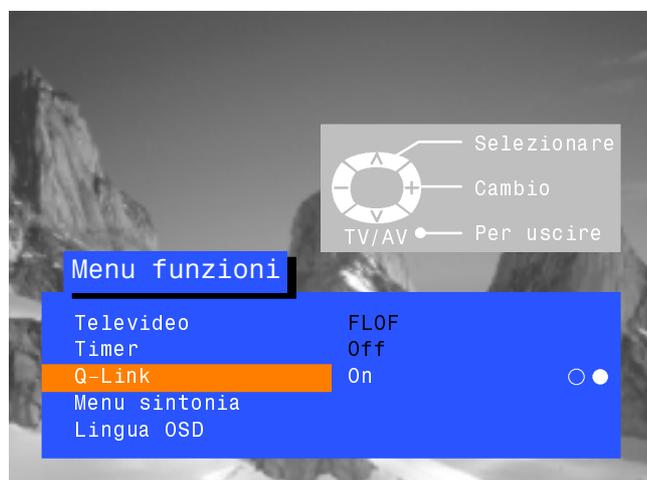
Q-Link permette di attivare o disattivare la comunicazione di dati con un videoregistratore compatibile. (Vedere pagina 20).

Menu sintonia

Il menu Sintonia permette di accedere a molte funzioni fra cui Selezione canali, ATP, Sintonia fine, Sintonia manuale, Standard colore e Correzione volume. (Vedere pagina 11).

Lingua OSD

L'opzione Lingua OSD permette di selezionare la lingua utilizzata nei menu a schermo. (Vedere pagina 18).



MENU SINTONIA - Presentazione

Aprire il menu Funzioni



Posizionarsi sul menu Sintonia



Accedere al menu Sintonia



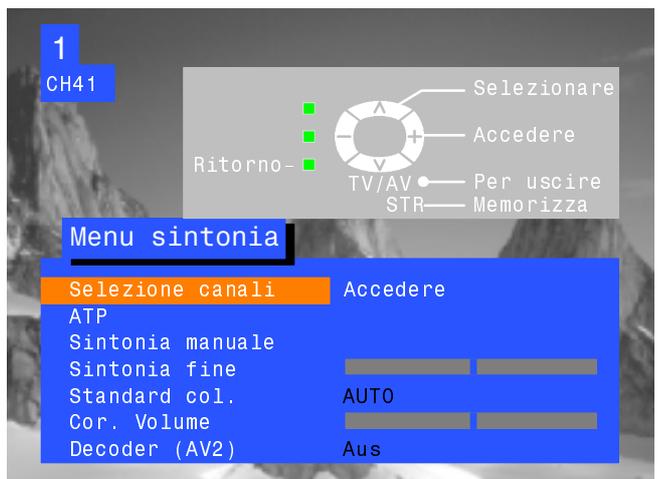
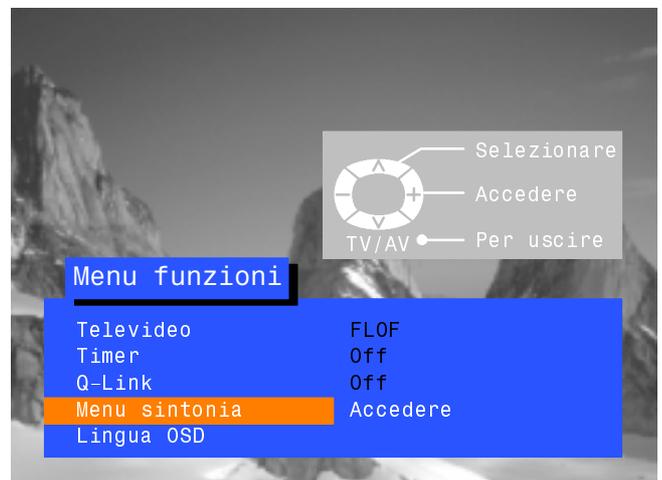
Posizionarsi sulla selezione desiderata



Aumentare o diminuire i livelli, impostare le opzioni o accedere ad altri menu



Premere il tasto TV/AV per uscire



Selezione canali

Il menu Selezione canali permette di cambiare, aggiungere, cancellare, denominare o bloccare stazioni televisive e fornisce accesso al sistema TV. (Vedere pagina 12).

ATP

Il menu ATP permette di risintonizzare automaticamente l'apparecchio TV. (Vedere pagina 16).

Sintonia manuale

Il menu Sintonia manuale permette di sintonizzare manualmente la posizione di singoli programmi. (Vedere pagina 17).

Sintonia fine

Con la funzione di Sintonia fine è possibile effettuare regolazioni di sintonia minori.

Standard col.



Il menu Sistema di colore permette di stabilire la scelta corretta dello standard di trasmissione.

Cor. Volume

La funzione Correzione del volume permette di regolare il livello di volume per ogni singola stazione.

Decoder (AV2)

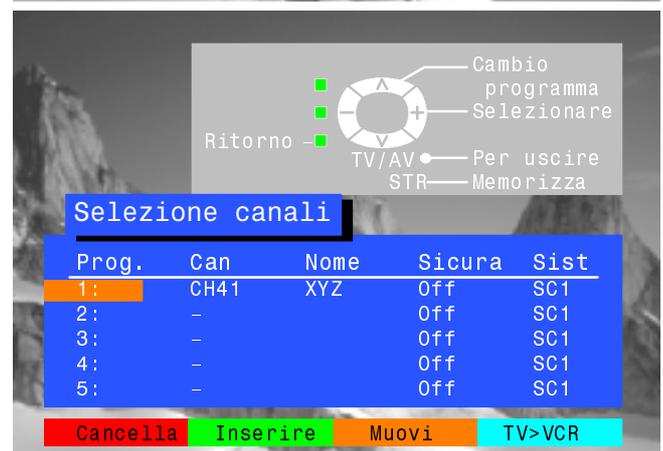
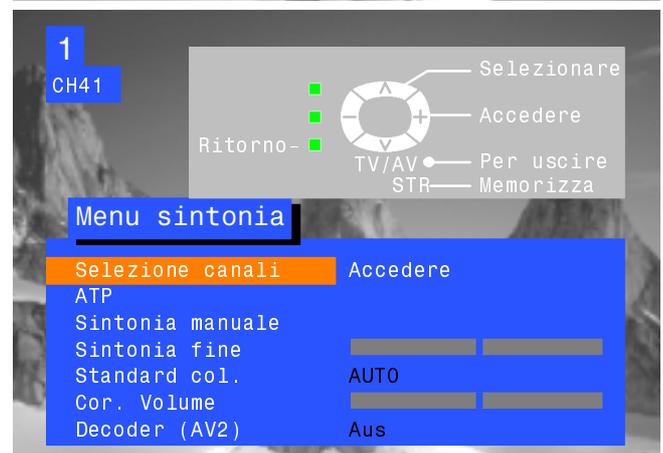
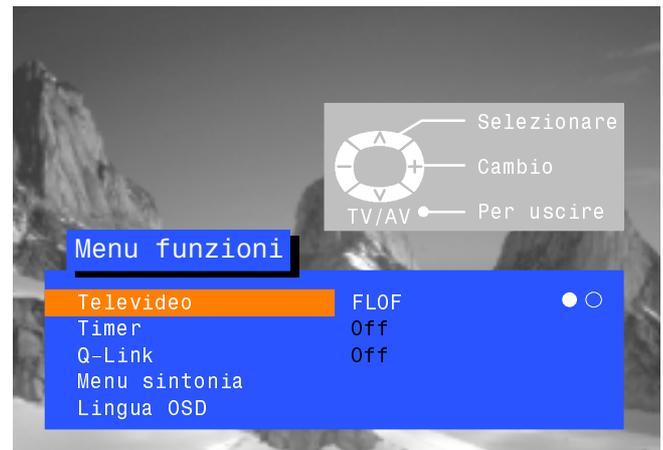


Questa opzione viene utilizzata quando un decoder è collegato alla presa AV2. Impostare su On se si desidera che il decoder elabori un segnale indecifrabile. Riportare in posizione Off dopo l'uso.

MENU SINTONIA - SELEZIONE CANALI

Il menu Selezione canali permette di selezionare tutte le impostazioni relative alla posizione dei programmi.

- Aprire il menu Funzioni 
- Posizionarsi sul menu Sintonia 
- Accedere al menu Sintonia 
- Posizionarsi sul menu Selezione canali 
- Accedere al menu Selezione canali 
- Effettuare le impostazioni desiderate (vedere le possibilità più in alto)
- Premere il tasto STR per memorizzare le impostazioni 
- Completate le modifiche nel menu Selezione canali, premere il tasto TV/AV per uscire 



Come cancellare una posizione di programma indesiderata

- Selezionare la posizione del programma 
- Premere il tasto Rosso sul telecomando 
- Premere nuovamente il tasto Rosso per confermare 
- Completate le modifiche nel menu Selezione canali, premere il tasto TV/AV per uscire 

MENU SINTONIA - SELEZIONE CANALI

Come aggiungere una posizione di programma

Selezionare la posizione di programma in cui si desidera inserire il nuovo programma



Premere il tasto Verde sul telecomando



Premere nuovamente il tasto Verde per confermare

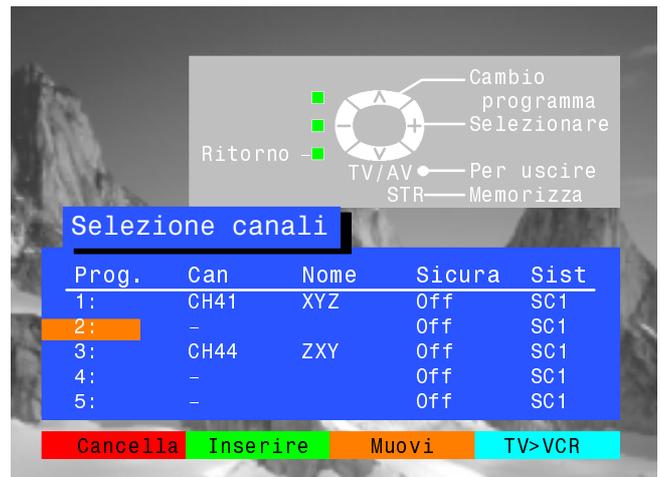


Questo programma può adesso essere sintonizzato, denominato, bloccato e assegnato al sistema TV di propria scelta

Premere STR per memorizzare



Completate le modifiche nel menu Selezione canali, premere il tasto TV/AV per uscire



Come spostare la posizione di un programma

Selezionare la posizione del programma da spostare



Premere il tasto Giallo sul telecomando



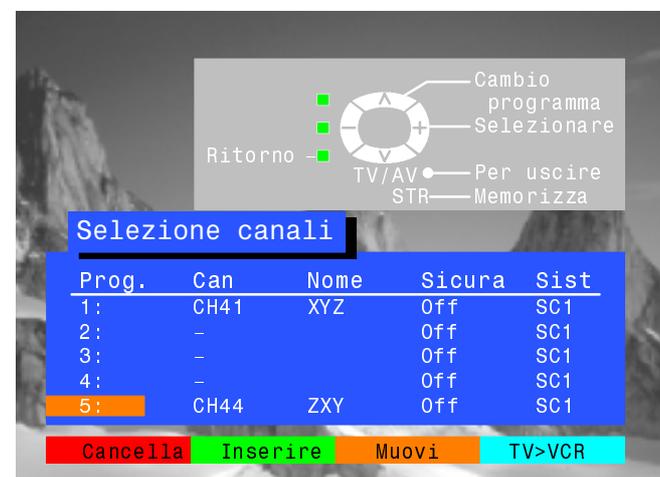
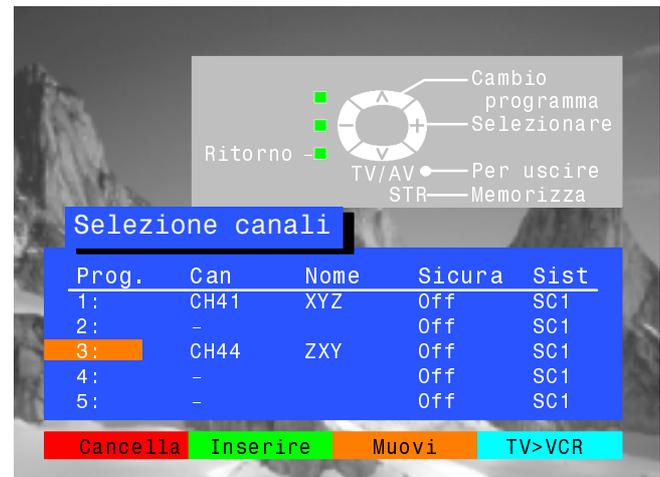
Selezionare la nuova posizione. Premere nuovamente il tasto



Giallo per confermare



Completate le modifiche nel menu Selezione canali, premere il tasto TV/AV per uscire



MENU SINTONIA - SELEZIONE CANALI

Come sintonizzare la posizione di un programma

Selezionare la posizione del programma desiderato



Posizionarsi sulla colonna del canale



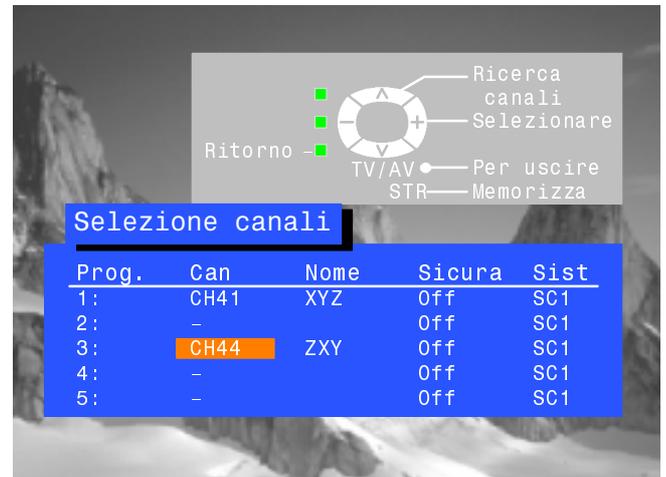
Aumentare o diminuire il numero di canale o usare il tasto 'C' per l'accesso diretto ai canali (pagina 5)



Premere STR per memorizzare



Completate le modifiche nel menu Selezione canali, premere il tasto TV/AV per uscire



Come cambiare nome alla posizione di un programma

Selezionare la posizione del programma da ridenominare



Posizionarsi sulla colonna del nome



Selezionare la nuova lettera



Posizionarsi sulla lettera desiderata successiva

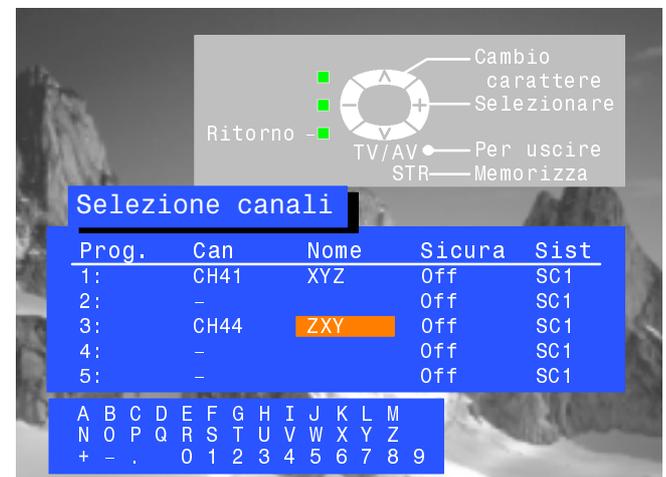


Continuare fino ad aver composto il nuovo nome

Premere STR per memorizzare



Completate le modifiche nel menu Selezione canali, premere il tasto TV/AV per uscire



MENU SINTONIA - SELEZIONE CANALI

Come bloccare la posizione di un programma per impedirne l'accesso

Selezionare la posizione del programma

Posizionarsi sulla colonna Sicura

Selezionare Sicura On o Sicura Off

Premere STR per memorizzare

Completate le modifiche nel menu Selezione canali, premere il tasto TV/AV per uscire

Nota:

Quando la posizione di un programma è bloccata, non è disponibile l'opzione di accesso diretto ai canali a cui si accede premendo C nel tastierino numerico sul telecomando



Come cambiare il sistema TV per la posizione di un programma

Selezionare la posizione del programma

Posizionarsi sulla colonna Sist.TV

Selezionare il sistema audio richiesto:

SC1 : PAL B, G, H / SECAM B, G

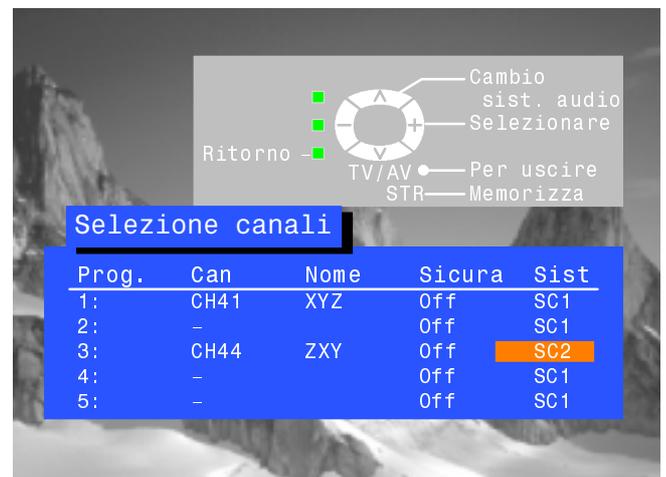
SC2 : PAL I

SC3 : PAL D, K / SECAM D, K

F : SECAM L/L'

Premere STR per memorizzare

Completate le modifiche nel menu Selezione canali, premere il tasto TV/AV per uscire



Come duplicare dati del programma su un videoregistratore compatibile collegato alla presa AV2.

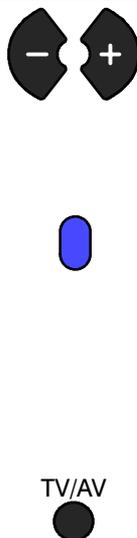
Posizionarsi sulla colonna Prog.

Premere il tasto Blu sul telecomando.

I dati del programma vengono inviati al videoregistratore.

Questo può richiedere alcuni secondi, in funzione del numero di stazioni memorizzate. Se nello schermo appare il messaggio "Q-Link? Verifica condizione VCR" significa che il televisore non riesce ad inviare i dati del Programma al videoregistratore. Per i dettagli consultare il manuale del videoregistratore

Completate le modifiche nel menu Selezione canali, premere il tasto TV/AV per uscire



MENU SINTONIA - ATP (AUTO FUNZIONI)

Il menu ATP permette di risintonizzare automaticamente l'apparecchio TV sulle stazioni locali. Questa funzione è utile se ci si sposta da un'area geografica a un'altra.

Aprire il menu Funzioni



Posizionarsi sul menu Sintonia



Accedere al menu Sintonia



Posizionarsi sul menu ATP



Accedere al menu ATP



Continuare la procedura ATP



Selezionare il proprio paese

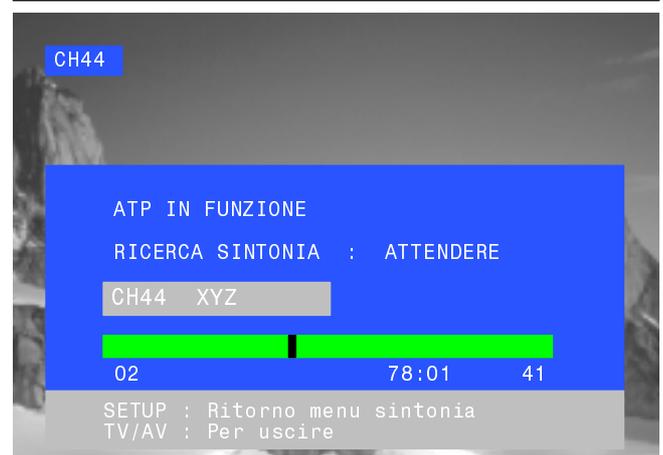


Avviare la procedura di sintonizzazione



L'apparecchio TV ricerca, localizza e riordina le stazioni locali. Se un videoregistratore compatibile viene collegato mediante la presa AV2, i dati del programma vengono trasferiti al videoregistratore tramite Q-Link (pagina 20)

Completata tale operazione, il televisore visualizza la posizione di programma 1



MENU SINTONIA - SINTONIA MANUALE

La sintonia manuale delle posizioni dei programmi è disponibile sia dal menu a schermo che dal pannello di comando frontale.

Menu Sintonia manuale

Menu Sintonia manuale

SET UP



Aprire il menu Funzioni



Posizionarsi sul menu Sintonia



Accedere al menu Sintonia



Posizionarsi sul menu Sintonia manuale



Accedere al menu Sintonia manuale



Selezionare la posizione del programma da sintonizzare



Cominciare la sintonizzazione

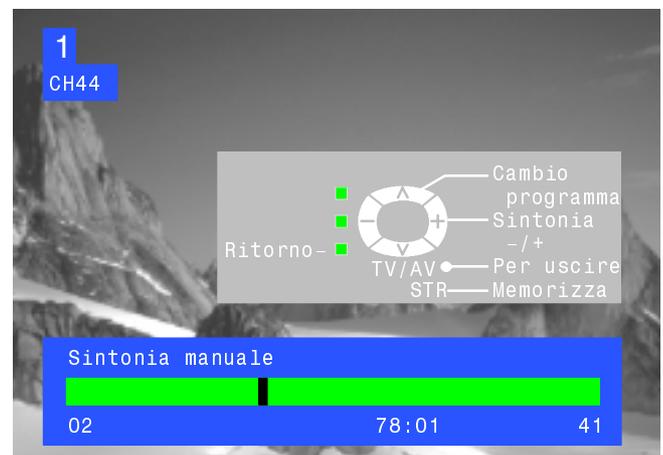
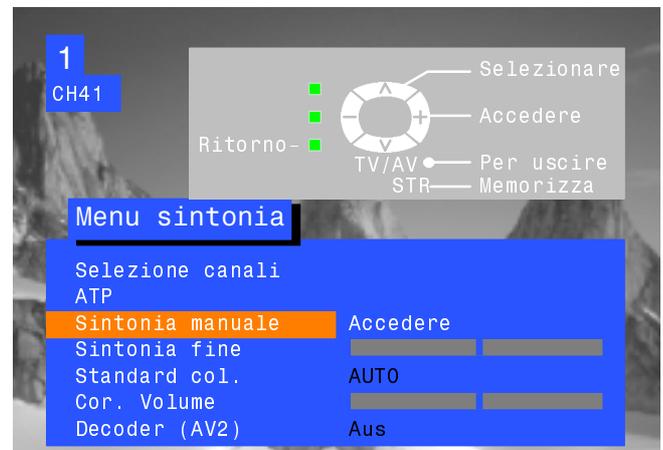
Quando il programma desiderato viene individuato, premere STR per memorizzare

STR



Premere il tasto TV/AV per uscire

TV/AV



Sintonia manuale (Pannello frontale)

Premere il tasto F (pannello frontale) fino a visualizzare la funzione Sintonia

F



Premere i tasti -/V o +/Λ per accedere alla funzione Sintonia



Premere il tasto TV/AV per alternare fra cambio programma, ricerca e cambio sistema TV

TV/AV



Premere i tasti -/V o +/Λ per modificare la posizione del programma, avviare la ricerca o cambiare il sistema TV



Quando la stazione desiderata viene individuata, premere STR per memorizzare le impostazioni

STR



Ripetere questa procedura per sintonizzare ulteriori programmi, altrimenti premere il tasto F per uscire

F



LINGUA OSD

Quando si è installato l'apparecchio TV per la prima volta, la lingua per la visualizzazione a schermo è stata impostata in funzione del paese selezionato. Per selezionare una lingua diversa è necessario accedere al menu Lingua OSD.

- Aprire il menu Funzioni 
- Posizionarsi sul menu Lingua OSD 
- Accedere al menu Lingua OSD 
- Selezionare la lingua desiderata 
- Premere il tasto TV/AV per selezionare e uscire 



SELEZIONE SORGENTE AV E FUNZIONI

Il menu Selezione AV permette di selezionare la sorgente AV.

Premere il tasto TV/AV

TV/AV

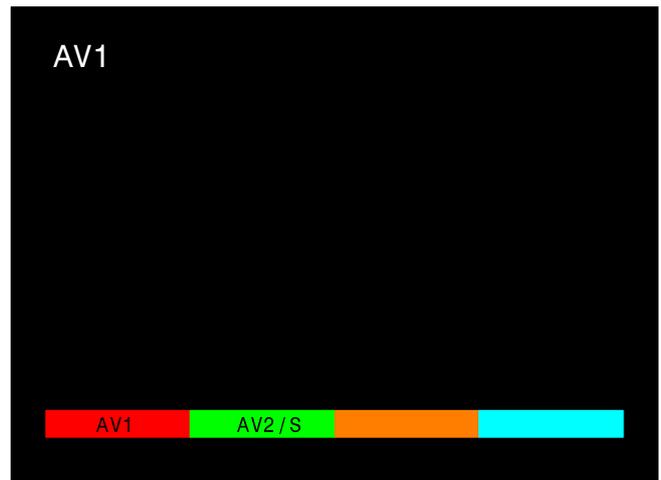


Premere il tasto colorato appropriato del telecomando mentre le opzioni sono visualizzate a schermo



Le opzioni scompaiono

È possibile eseguire regolazioni nei menu Funzioni e Audio



Menu Funzioni

Aprire il menu Funzioni

SET UP



Posizionarsi sulla selezione desiderata

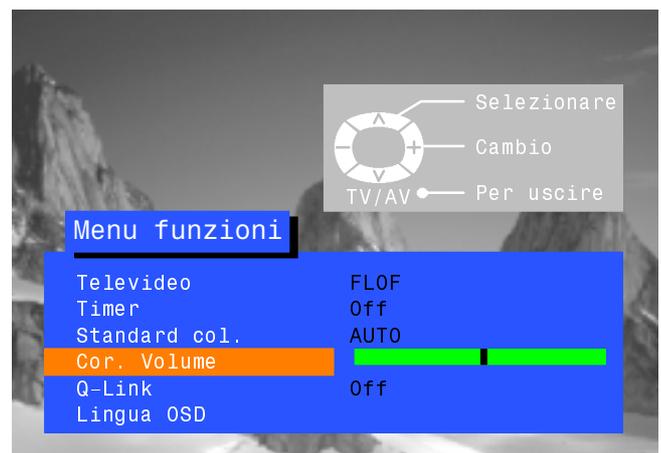


Accedere alle regolazioni o alle opzioni



Premere il tasto TV/AV per uscire

TV/AV



Menu Audio

Aprire il menu Audio

SOUND



Posizionarsi sulla selezione desiderata



Accedere alle regolazioni o alle opzioni



Premere il tasto TV/AV per uscire

TV/AV



Q-Link permette al televisore di comunicare dati al videoregistratore.

Aprire il menu Funzioni

SET UP



Posizionarsi su Q-Link

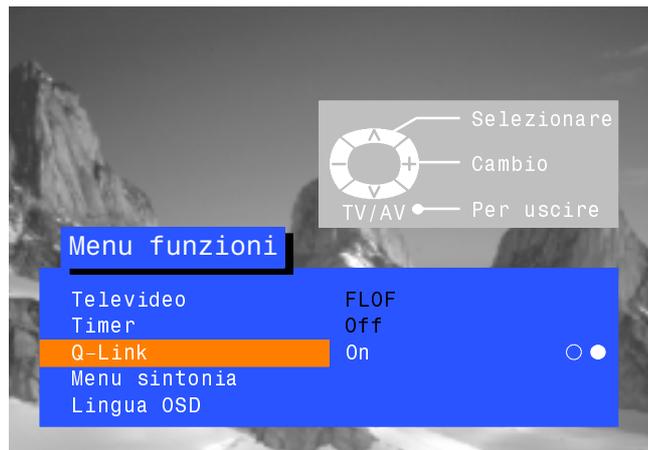


Confermare che Q-Link sia impostato sulla posizione "On"



Premere il tasto TV/AV per uscire

TV/AV



Il videoregistratore deve essere collegato mediante un cavo SCART (Tipo per tutte le funzioni) che connetta la presa AV del televisore alla presa opportuna del videoregistratore. Per ulteriori informazioni consultare il manuale in dotazione con il videoregistratore. Q-Link, NEXTVIEWLINK o tecnologie analoghe permettono all'apparecchio TV di inviare istruzioni a un videoregistratore compatibile affinché registri il programma attualmente visualizzato sullo schermo, a prescindere dalla posizione di programma impostata sul videoregistratore, semplificando in tal modo il processo di registrazione dei programmi.

Come registrare il programma attualmente in visione

Premere il tasto DIRECT TV REC sul telecomando.



DIRECT TV REC

Se il videoregistratore è spento, premendo il tasto DIRECT TV REC si accenderà automaticamente.

Sullo schermo viene visualizzato un messaggio, inviato dal videoregistratore, con le informazioni relative al programma che viene registrato o che non è possibile registrare:

VTR registra programma preimpostato

Il VTR in é registrazine

Il videoregistratore sta registrando il segnale del programma tramite il suo sintonizzatore. È inoltre possibile spegnere il televisore e lasciare che il videoregistratore registri nella maniera consueta.

VTR registra da una sorgente TV

Il videoregistratore sta registrando il segnale del programma tramite il televisore. Non si deve cambiare la posizione del programma né spegnere il televisore. Diversamente, il videoregistratore interrompe automaticamente la registrazione e si spegne.

Non registra - NASTRO PROTETTO

La linguetta di protezione sul retro della videocassetta è stata rimossa.

Alcuni esempi di altri messaggi visualizzati sono i seguenti:

Non registra - MANCA LA CASSETTA

Non registra - IL STA' REGISTRANDO

Non registra - IL VTR E' IN PLAY

Non registra - NASTRO DANNEGGIATO

VTR registra da un VTR esterno

Non registra - FONTE NON PRESENTE

Scambio di informazioni sulla sintonizzazione

Per assicurare delle registrazioni perfette, il televisore e il videoregistratore devono poter condividere informazioni sulla sintonizzazione. (Vedere pagina 15).

- Ogni volta che l'opzione ATP viene utilizzata, le informazioni di sintonizzazione vengono trasferite al videoregistratore.

Funzioni di accensione automatica

Le seguenti caratteristiche sono disponibili con i videoregistratori Panasonic Q-Link:

- Quando si inserisce una videocassetta nel videoregistratore e si preme il tasto Play, il televisore si accende automaticamente e seleziona l'ingresso AV che permette di vedere la videocassetta.
- Se il televisore viene spento mentre il videoregistratore si trova nelle modalità di arresto, avanzamento rapido o riavvolgimento, il videoregistratore si spegne automaticamente.

Come disattivare la comunicazione Q-Link

Se non si desidera utilizzare la funzione Q-Link, è necessario accedere al menu Funzioni e impostare l'opzione Q-Link su "Off". (Vedere pagina 10).

Nota importante:

Non tutti i videoregistratori supportano questo sistema di comunicazione dei dati. Alcuni apparecchi possono supportare determinate funzioni mentre altri no. Per ulteriori informazioni consultare il manuale in dotazione con il videoregistratore.

Se Q-Link non è operativo, assicurarsi innanzitutto che il cavo SCART sia del tipo per tutte le funzioni. Contattare il proprio rivenditore per maggiori dettagli.

FUNZIONAMENTO VCR / DVD

Il telecomando può essere utilizzato per eseguire alcune operazioni in determinati apparecchi VCR e DVD (Digital Versatile Disc) Panasonic. Non tutti gli apparecchi VCR e DVD dispongono delle stesse caratteristiche, pertanto, per ottenere dettagli e assicurarsi della loro compatibilità, è necessario consultare i rispettivi manuali o rivolgersi al proprio rivenditore.



	<p>Standby Premere questo tasto per attivare il modo Standby del VCR o del DVD. Premere nuovamente per riaccendere l'apparecchio.</p>
	<p>Interruttore VCR / DVD Questo interruttore serve per alternare fra il funzionamento del VCR e del DVD.</p>
	<p>Play (Riproduzione) Premere questo tasto per riprodurre la videocassetta o il DVD.</p>
	<p>Stop (Arresto) Premere questo tasto per interrompere la riproduzione della videocassetta o del DVD.</p>
	<p>Skip / Fast Forward / Cue (Avanti veloce/Accelerato) VCR : Premere per far avanzare rapidamente il nastro. In modalità di riproduzione, premere per vedere le immagini in movimento veloce. DVD: Premere una volta per passare alla traccia successiva. In modalità di riproduzione, premere e tenere premuto per vedere le immagini in movimento veloce.</p>
	<p>Skip / Rewind / Review (Riavvolgimento/Indietro) VCR: Premere per riavvolgere il nastro. In modalità di riproduzione, premere per vedere le immagini all'indietro in movimento veloce. DVD: Premere una volta per tornare alla traccia precedente. In modalità di riproduzione, premere e tenere premuto per vedere le immagini all'indietro in movimento veloce.</p>
	<p>Pause / Still (Pausa/Fremo) Premendo in modalità di riproduzione l'immagine si ferma. Premere nuovamente per riavviare la riproduzione.</p>
	<p>Programme Up / Down (Programma Aumento/Diminuzione) Premere questo tasto per aumentare o diminuire la posizione del programma VCR di una unità.</p>
	<p>Record (Registrazione) Premere questo tasto per avviare la registrazione.</p>

FUNZIONAMENTO DI TELEVIDEO

- Le caratteristiche di Televideo variano in funzione delle reti televisive e sono disponibili solo se il canale selezionato sta trasmettendo Televideo.
- Premendo il tasto Immagine durante la trasmissione di Televideo, viene visualizzata la funzione Luminosità sotto forma di barra bianco. Premere ◀▶ per modificare le impostazioni.
Premendo il tasto SET UP durante la trasmissione di Televideo, vengono visualizzate speciali opzioni in basso allo schermo.
- Anche in modalità Televideo il volume può essere regolato secondo i livelli desiderati.

Che cos'è la modalità LIST?

In modalità LIST, quattro numeri di pagina in colori diversi appaiono in basso allo schermo. Ognuno di questi numeri può essere modificato e conservato nella memoria del televisore.

Che cos'è FLOF (FASTEXT)?

In modalità FASTEXT, quattro argomenti in colori diversi appaiono in basso allo schermo. Per ulteriori informazioni su tali argomenti, premere il tasto colorato desiderato. Grazie a questa funzione è possibile accedere rapidamente alle informazioni relative agli argomenti visualizzati.

TV/TEXT



Modo TV / Televideo

Premere il tasto **TV/TEXT**.

Sullo schermo appare la pagina di Televideo.

Premere nuovamente per ritornare alla modalità TV.



Selezione della pagina

È possibile selezionare le pagine in due modi:

- a. Premendo i tasti direzionali (↑↓) per aumentare o diminuire il numero di pagina di una unità.
- b. Inserendo il numero di pagina mediante i tasti numerici 0 - 9 sul telecomando.

SET UP



Pagina completa/parte superiore/parte inferiore

Premere il tasto **SET UP** per visualizzare funzioni speciali, dopodiché premere il tasto **Verde**.

Premere nuovamente il tasto **Verde** per ingrandire la metà **INFERIORE** della pagina.

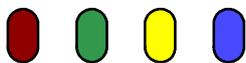
Premere nuovamente per ritornare alla visualizzazione completa.

SET UP



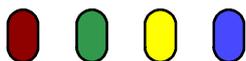
Soluzione

Premere il tasto **SET UP** per visualizzare funzioni speciali, dopodiché premere il tasto **Rosso** per visualizzare il testo nascosto, ad esempio le risposte alle pagine dei quiz. Premere di nuovo il tasto per nascondere il testo.



Tasti Rosso/Verde/Giallo/Blu

Nelle modalità TOP o FASTEXT questi tasti corrispondono ai quattro argomenti di colori diversi mentre in modalità LIST corrispondono ai numeri delle pagine di colori diversi.



STR



Memoria di archivio

In modalità LIST i quattro numeri di pagina possono essere modificati solo per le posizioni dei canali comprese da 1 a 25. Per fare ciò, premere uno dei tasti colorati e inserire il nuovo numero di pagina. Tenendo premuto **STR** i numeri di pagina cambiano colore.

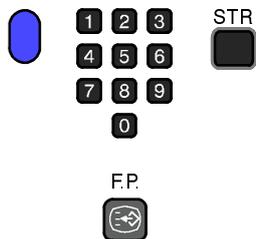
HOLD



Conserva

Per mantenere la pagina di Televideo mentre si consultano le informazioni multi-pagina. Premere nuovamente per ritornare all'aggiornamento automatico della pagina.

Non è possibile cambiare la posizione del programma quando ci si trova nelle modalità Notizie flash, Aggiornamento e Accesso a pagine sottocodificate.



Pagina preferita (F.P.)

Grazie a questa funzione è possibile custodire una determinata pagina nella memoria del televisore per poterla richiamare istantaneamente. Per memorizzare tale pagina, il televisore deve trovarsi in modalità LIST e la posizione del programma deve essere compresa fra 1 e 25. Premere il tasto **Blu**, selezionare il numero di pagina, quindi premere e tenere premuto il tasto **STR**. Il numero di pagina viene in questo modo memorizzato.

Premere **F.P.** per richiamare tale pagina.

Aggiornamento del display

Premere il tasto **SET UP** per visualizzare le opzioni speciali e quindi premere il tasto **Giallo** per visualizzare l'immagine TV durante la ricerca di una pagina di Televideo. Trovata la pagina, il suo numero viene visualizzato in alto allo schermo a sinistra. Premere il tasto **Giallo** per visualizzare tale pagina. Premere nuovamente **TV / TEXT** per ritornare alla normale modalità TV.

Notizie flash

Quando si seleziona una pagina di Notizie flash, premere **SET UP, Giallo**, per visualizzare l'immagine TV. Ogni volta che vengono trasmessi aggiornamenti, il numero di pagina viene visualizzato sullo schermo.

Premere il tasto **Giallo** per visualizzare Notizie flash.

Premere nuovamente **TV / TEXT** per ritornare alla normale modalità TV.

Aggiornamento

Premere **SET UP, Giallo**, per visualizzare le informazioni aggiornate su determinate pagine. Ogni volta che vengono trasmessi aggiornamenti, il numero di pagina viene visualizzato sullo schermo.

Premere il tasto **Giallo** per visualizzare la pagina.

Premere nuovamente **TV / TEXT** per ritornare alla normale modalità TV.



Accesso alle pagine sottocodificate

Quando le informazioni di Televideo richieste eccedono il formato di una pagina, le operazioni automatiche di cambio pagina possono richiedere più tempo.

È possibile tuttavia accedere alle pagine secondarie desiderate continuando a guardare i normali programmi televisivi, fino a quando la pagina secondaria richiesta non viene trovata.

Selezionare il numero di pagina richiesto mediante i tasti numerici 0 - 9.



Premere il tasto **SET UP** e quindi premere il tasto **Blu**. Sullo schermo in alto a destra viene visualizzata la scritta T****.

Inserire il numero della pagina secondaria desiderata prima che la scritta T**** scompaia. Per selezionare la pagina 6, inserire 0, 0, 0 e quindi 6.

(In modalità LIST, la scritta 'T' viene visualizzata nella casella attiva in basso allo schermo).

Premere il tasto **Giallo** per guardare un normale programma TV.

(In modalità LIST, premere **SET UP, Giallo**).

Quando la pagina è disponibile, premere il tasto **Giallo** per visualizzarla. Per eliminare la pagina, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Premere **SET UP**.
- Selezionare un nuovo numero di pagina.
- Premere **TV / TEXT** per ritornare alla normale modalità TV.



INDEX



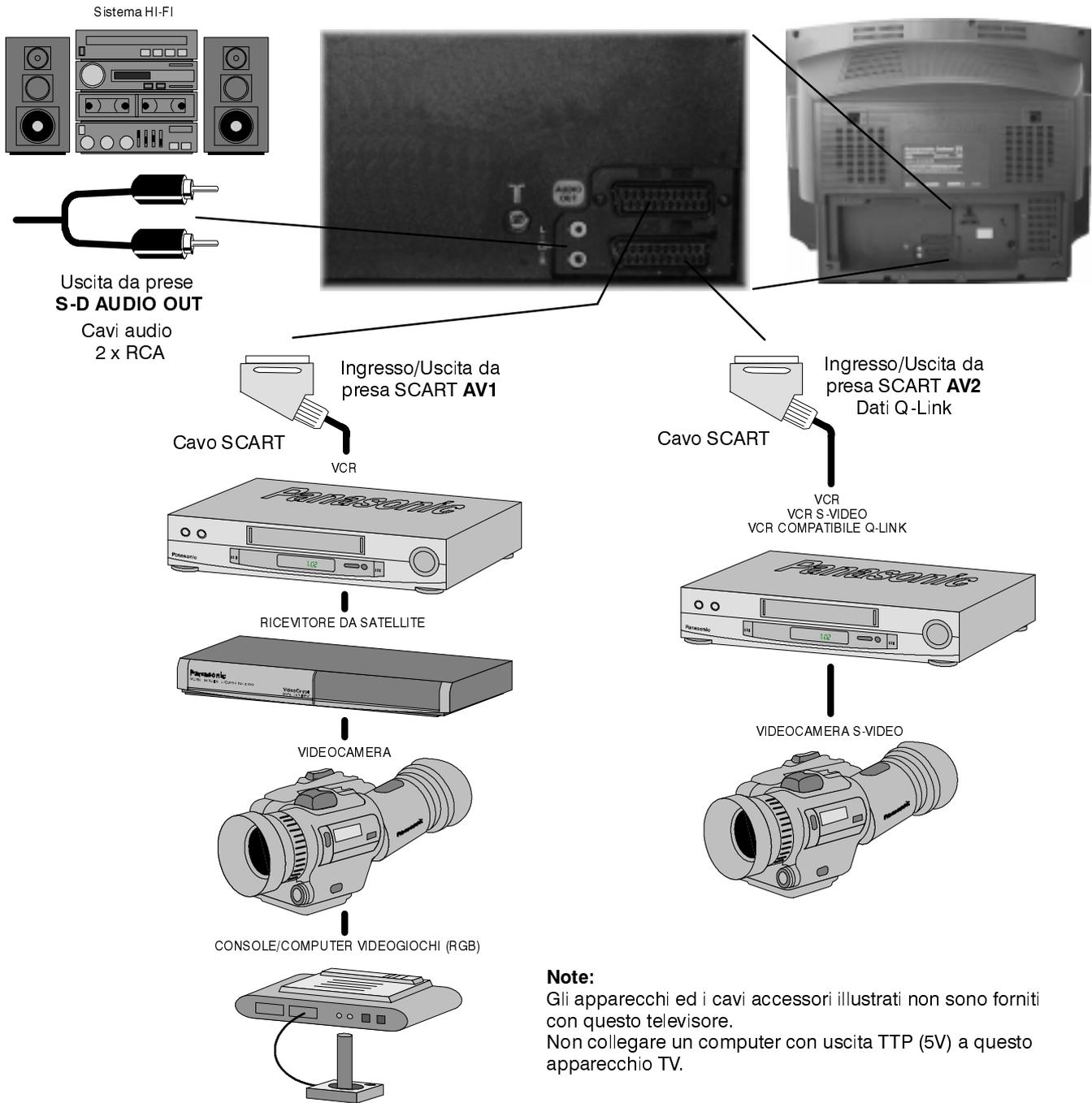
Indice

Premere **INDEX** per ritornare alla pagina d'indice principale.

A seconda della modalità in cui sono trasmesse le informazioni, questo tasto dovrà essere premuto più di una volta per ritornare alla pagina d'indice principale.

AUDIO / VIDEO CONNECTIONS

Prese posteriori AV1 / AV2 (S) a 21 pin (SCART) e uscite RCA audio



■ Informazioni sulla presa SCART

Presca Scart AV1 a 21 pin

Presca Terra	21	20	Ingresso CVBS (video)
Uscita CVBS (video)	19	18	Terra stato RGB
Terra CVBS	17	16	Stato RGB
Ingresso Rosso	15	14	Terra
Terra Rosso	13	12	****
Ingresso Verde	11	10	****
Terra Verde	9	8	Stato CVBS
Ingresso Blu	7	6	Ingresso audio (S)
Terra Blu	5	4	Terra audio
Uscita Audio (S)	3	2	Ingresso audio (D)
Uscita Audio (D)	1		

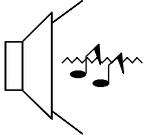
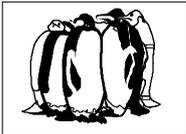
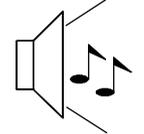
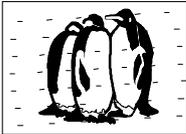
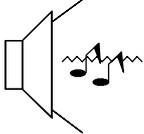
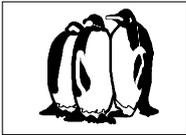
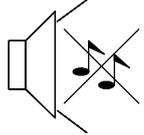
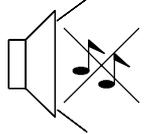
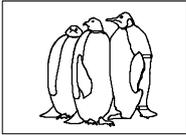
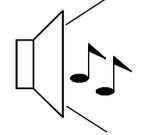
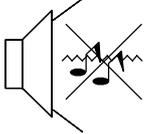
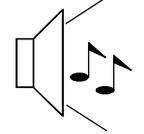
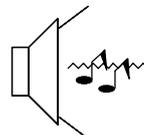
Gli ingressi adatti per la presa AV1 includono RGB (Rosso/Verde/Blu).

Presca SCART AV2 a 21 pin

Presca Terra	21	20	Ingresso CVBS (video)
Uscita CVBS (video)	19	18	Terra
Terra CVBS	17	16	----
S.C. ingresso	15	14	Terra
Terra	13	12	----
----	11	10	Dati Q-Link
Terra	9	8	Stato CVBS
----	7	6	Ingresso audio (S)
Terra	5	4	Terra audio
Uscita audio (S)	3	2	Ingresso audio (D)
Uscita audio (D)	1		

I pin 15 e 20 dipendono dalla commutazione AV2 S-VHS/VIDEO.

GUIDA ALLA SOLUZIONE DEI PROBLEMI

Sintomo		Verifica
Video	Audio	
 Effetto neve	 Suono disturbato	Verificare la collocazione, l'orientamento o il collegamento dell'antenna
 Immagine doppia	 Suono normale	Verificare la collocazione, l'orientamento o il collegamento dell'antenna
 Interferenze	 Suono disturbato	Verificare la vicinanza di elettrodomestici/automobili/motocicli/ luci fluorescenti. Attivare P-NR nel menu Immagine per ridurre il disturbo
 Immagine normale	 Suono assente	Verificare il livello del volume. L'interruttore di silenziamento potrebbe essere acceso
 Nessuna immagine	 Suono assente	Verificare che il televisore sia in modalità AV. Verificare che il televisore sia collegato alla presa CA. Verificare che il televisore sia acceso. Verificare che le regolazioni immagine/audio non siano impostate ai livelli minimi. Verificare che il televisore non sia in modo Standby
 Nessun colore	 Immagin normale	Verificare che i livelli del colore non siano impostati sui valori minimi
 Immagine cattiva o disturbata	 Suono assente o debole	Risintonizzare i canali
 Macchie di colori	 Suono normale	Interferenza magnetica proveniente da apparecchiature non schermate. L'apparecchio è stato spostato mentre era acceso. Spegnerne l'apparecchio per 30 minuti
 Immagine normale	 Suono assente o debole	La ricezione del suono si è deteriorata. Impostare MPX (menu audio) su Mono fino a miglioramento della ricezione

NOTE INDICATIVE

■ Assistenza

Prima di ricorrere all'assistenza tecnica, consultare la guida alla soluzione dei problemi nella pagina precedente per determinare i sintomi del cattivo funzionamento. Per ottenere assistenza contattare il proprio rivenditore Panasonic, indicando il numero di modello e il numero di serie, entrambi situati sul retro dell'apparecchio.

■ Videogiochi / computer per uso domestico

L'uso prolungato di videogiochi e computer domestici con qualsiasi televisore può dar luogo a permanenti zone d'ombra sullo schermo. Per limitare questo danno irreversibile al cinescopio, osservare le seguenti precauzioni:

- Ridurre al minimo indispensabile per la visualizzazione i livelli di luminosità e contrasto.
- Non utilizzare il televisore per periodi di tempo prolungati per l'uso di videogiochi o computer domestici.
- Questo danno al cinescopio non è dovuto a un difetto di fabbricazione, pertanto non è coperto dalla garanzia Panasonic.

■ Funzione di spegnimento

Se l'apparecchio non viene spento quando la stazione televisiva termina le trasmissioni, passa automaticamente in modo Standby dopo 30 minuti. Questa caratteristica non è disponibile quando l'apparecchio funziona in modalità AV.

■ Memoria dell'ultima posizione

Alcune funzioni dispongono di una memoria dell'ultima posizione, cioè le impostazioni esistenti al momento dello spegnimento vengono mantenute quando il televisore viene riacceso:

Programma	Tinta (Solo M.NTSC / NTSC)
Posizione AV	Contrasto
Volume	Nitidezza
MPX	Aspect (Formato)
Bassi	Standby
Acuti	Intelligenza artificiale (AI) (Immagine)
Bilanciamento	Presenza
Bilanciamento del colore	Colore
Stato	Luminosità
Modalità Televideo	P-NR
Decoder (AV2)	Q-Link
Correzione del volume	

CARATTERISTICHE TECNICHE

		TX-28SL20F
Alimentazione		220 - 240V 50Hz CA
Consumo energetico		121W
Consumo in Standby		1,4W
Cinescopio (diagonale visibile)		66 cm
Uscita audio (Potenza musica)		Anteriore Sinistro/Destro 15W x 2
Dimensioni	A	596,5 mm
	L	778,0 mm
	P	481,0 mm
Peso (kg)		32
Sistemi di ricezione / Nome della banda		PAL B, G, H, I, SECAM B,G SECAM L/L' VHF E2 - E12 VHF H1 - H2 (ITALIA) VHF A - H (ITALY) UHF E21 - E69 CATV (S01 - S05) CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S11 - S20 (U1 - U10) CATV S21 - S41 (Hyperband) PAL D,K, SECAM D, K VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69 PAL 525/60 Riproduzione da nastro NTSC da alcuni videoregistratori PAL (VCR) M.NTSC Riproduzione da videoregistratori NTSC 4,43 Mhz (VCR) NTSC (solo ingresso AV) Riproduzione da videoregistratori NTSC (VCR)
Antenna - Posteriore		UHF / VHF
AV - Posteriore		AV1 - Presa a 21 pin - Ingresso/Uscita Audio/Video, Ingresso RGB AV2 - Presa a 21 pin - Ingresso/Uscita Audio/Video, Ingresso S - Video, Q - Link Uscita audio monitor 2 x RCA

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Il peso e le dimensioni indicati sono approssimativi.