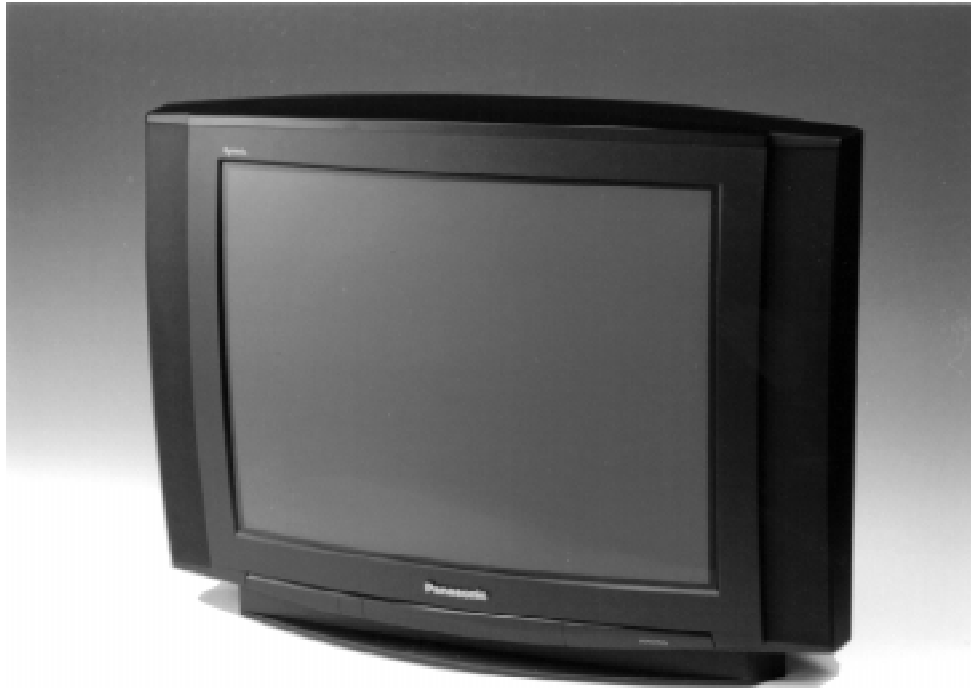


# TX-28XD70F Operating Instruction

---



# Panasonic



## TX-28XD70F

**100Hz**

**Quintrix**



**TOP  
TEXT**

Si raccomanda di leggere attentamente queste istruzioni prima di usare l'apparecchio, e di conservarle per la successiva consultazione.

Gentile Cliente Panasonic,

Le diamo il benvenuto nella grande famiglia dei clienti Panasonic. Le auguriamo di trarre le migliori soddisfazioni per molti anni dal suo nuovo televisore a colori. Questo televisore è molto progredito, tuttavia la Guida Rapida Le dirà come far funzionare rapidamente l'apparecchio; in seguito potrà leggere le pagine successive per utilizzarne a fondo le funzioni avanzate.



Questo televisore ha un consumo energetico molto basso e ciò rende il suo funzionamento molto efficiente in termini di costi. Pertanto il consumo in modalità "standby" (attesa) è di appena 1 watt.

## INDICE

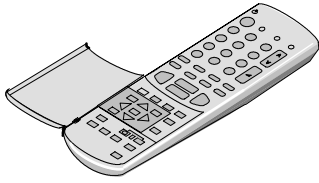
Italiano

Avvertenze e precauzioni .....	2	Menù sintonia – Sintonia manuale .....	18
Guida Rapida .....	3	Lingua OSD .....	19
Comandi fondamentali .....	4	Selezione sorgente AV e funzioni .....	20
Uso dei menù sullo schermo .....	5	Telecomando VCR .....	21
Comando Aspect .....	6	Uso del televideo .....	22
Comandi STILL .....	7	Collegamento Audio/Video (AV) .....	24
Menù principale .....	8	Prese anteriori AV3 S–Video, Audio/ Video (RCA) e Cuffia .....	24
Menù audio .....	9	Informazioni della presa SCART e S–Video .....	24
Menù Funzioni .....	10	Prese posteriori AV1 AV2 (S) 21 pin SCART e uscita RCA Audio .....	25
Menù sintonia .....	11	Diagnostica .....	26
Menù sintonia – Scelta canale .....	12	Note indicative .....	27
Menù sintonia – Auto funzioni .....	17	Specifiche .....	27

## AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Questo apparecchio TV funziona con tensione di rete a 220–240V, 50Hz.
- Per prevenire danni che potrebbero causare incendi o scosse elettriche, evitare di esporre l'apparecchio TV alla pioggia o ad eccessiva umidità.
- **PERICOLO: ALTA TENSIONE!**  
Rimuovendo il pannello posteriore si espongono parti soggette ad alta tensione. Astenersi dal farlo: non ci sono all'interno parti riparabili da parte dell'utente.
- Evitare di esporre il televisore alla luce solare diretta o ad altre fonti di calore.
- Rimuovere la spina della presa a muro quando l'apparecchio TV non verrà usato per lunghi periodi di tempo.
- **MANUTENZIONE DEL MOBILE E DEL CINESCOPIO**  
Staccare la spina dalla presa a muro. Per mantenere mobile e cinescopio in buone condizioni, basta pulirli con un panno umido e morbido appena intriso di acqua e detergente leggero. Non utilizzare soluzioni contenenti benzolo e petrolio. Il televisore può produrre elettricità statica: fare, dunque, sempre attenzione nel toccare lo schermo.
- É necessaria un' adeguata ventilazione per evitare danni ai componenti elettrici. Si raccomanda di lasciare uno spazio di almeno 5cm intorno all'apparecchio.

Controllate di avere a disposizione gli accessori e gli articoli rappresentati



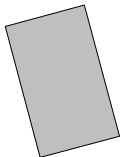
Telecomando (EUR51923)



Batterie per il telecomando (2x misura R6 (UM3))

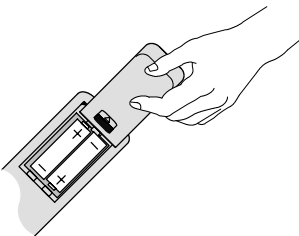


Manuale di istruzioni di funzionamento TQB8E2366C



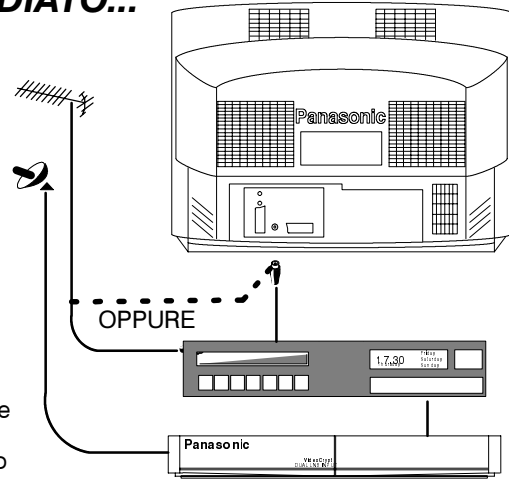
Garanzia TV

## Batterie per il telecomando



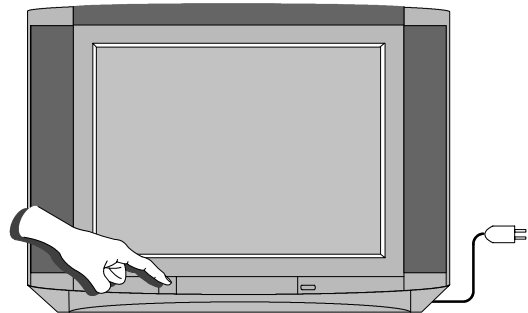
- Assicurarsi che le batterie siano sistemate nella posizione corretta.
- Non utilizzare contemporaneamente batterie nuove e usate. Asportare immediatamente le batterie vecchie scariche.
- Non mescolare differenti tipi di batterie, per es. batterie alcaline con batterie al manganese e non utilizzare batterie ricaricabili (Ni-Cad).

## AVVIO IMMEDIATO...

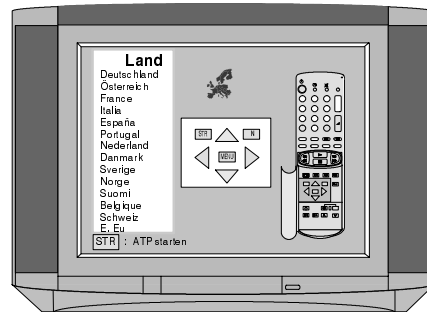


Inserire l'antenna e collegare l'equipaggiamento ausiliario. Ved. le pagg. 24 e 25

Inserire la spina del TV e accenderlo

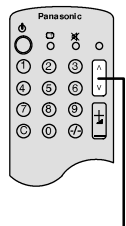
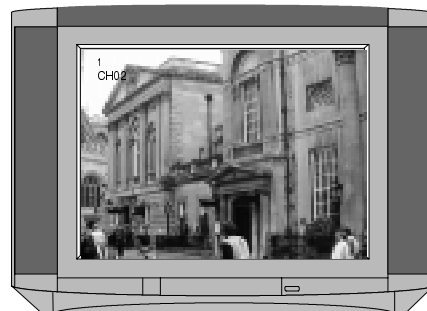
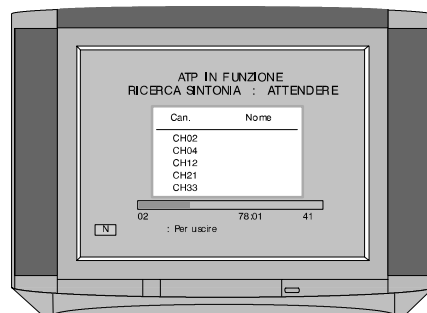


Scegliere il proprio paese

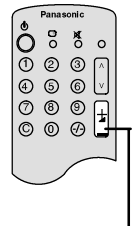


Scegliere la lingua anche solo per la Svizzera e il Belgio

Comincerà l'impostazione automatica, le stazioni saranno localizzate e memorizzate



Cambiare canale

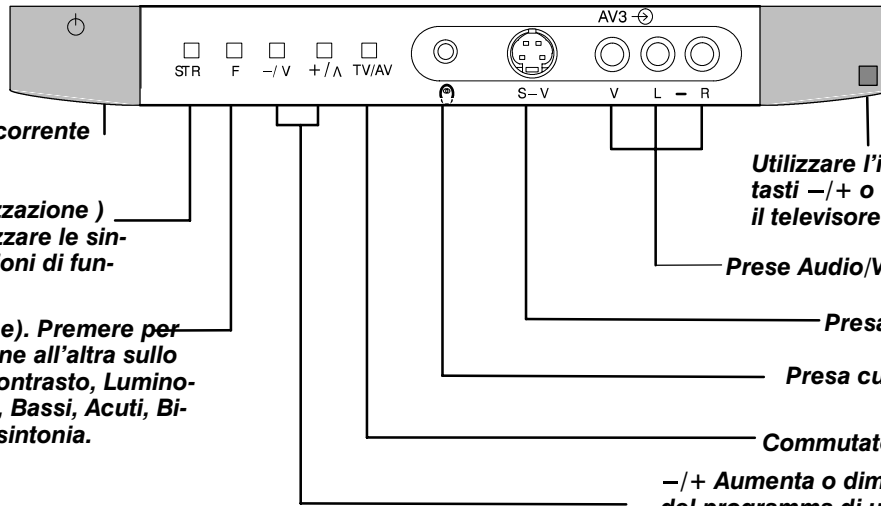


Aggiustare il volume

**PRONTI A PARTIRE...**

# COMANDI FONDAMENTALI

Italiano



**Interruttore di On/Off corrente di rete**

**STR (Tasto di memorizzazione)**  
Utilizzato per memorizzare le sintonie e altre impostazioni di funzioni

**F (Scelta della funzione).** Premere per passare da una funzione all'altra sullo schermo – Volume, Contrasto, Luminosità, Colore, Nitidezza, Bassi, Acuti, Bilanciamento, Ricerca sintonia.

Utilizzare l'interruttore Standby, o i tasti -/+ o 0-9 per accendere il televisore.

Prese Audio/Video RCA (pagina 24)

Preso S-VHS (pagina 24)

Preso cuffia (pagina 24)

Commutatore TV/AV (pagina 20)

-/+ Aumenta o diminuisce la posizione del programma di una unità. Quando una funzione è già selezionata, premere per aumentarla o diminuirla di una posizione.

**Pagina tasto di Stato** visualizza la posizione del programma, il numero del canale, il sistema audio, il modo Nicam, lo standard colore, le impostazioni di Aspect, l'ora e il nome della stazione televisiva

Il commutatore On/Off Standby accende/spegne lo standby del TV.

Tasti per cambio di canale e tasti pagina televisiva (pagina 22)

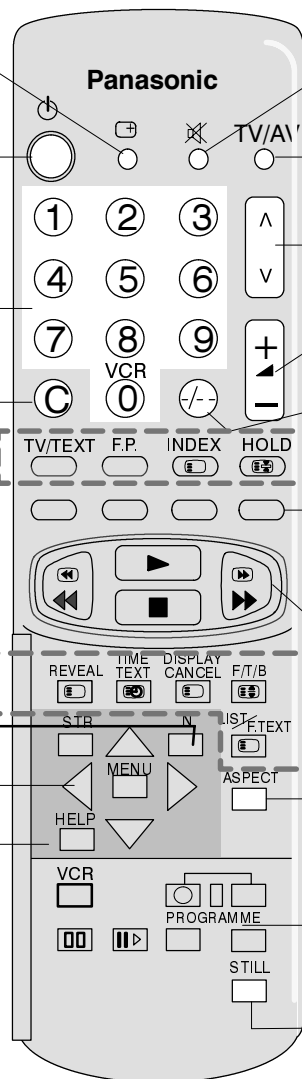
Pagina di accesso diretto ai canali. Premere e immettere il canale utilizzando i tasti numerici di cui sopra

Tasti televisivo (pagina 22)

Richiama i livelli impostati in precedenza con il tasto Memorizzazione (STR).

Tasti di comando del menù su schermo (pagina 5)

Il tasto HELP fornisce una dimostrazione dei menù visualizzati sullo schermo



Silenziamento audio On/Off

Commuta fra la visione di TV o ingresso AV consultare (pagina 20)

Cambio di canali un alto/in basso

Aumento/Diminuzione volume

Posizione del programma per scegliere i programmi a due cifre utilizzando i tasti numerici

Tasti colorati utilizzati per funzioni televisive (pagina 22)

Funzioni di scelta del canale (pagina 12) e scelta AV (pagina 20)

Premere i tasti colorati per la tabella dei programmi (mentre è nella modalità Stato).

Tasti videoregistratore (pagina 21)

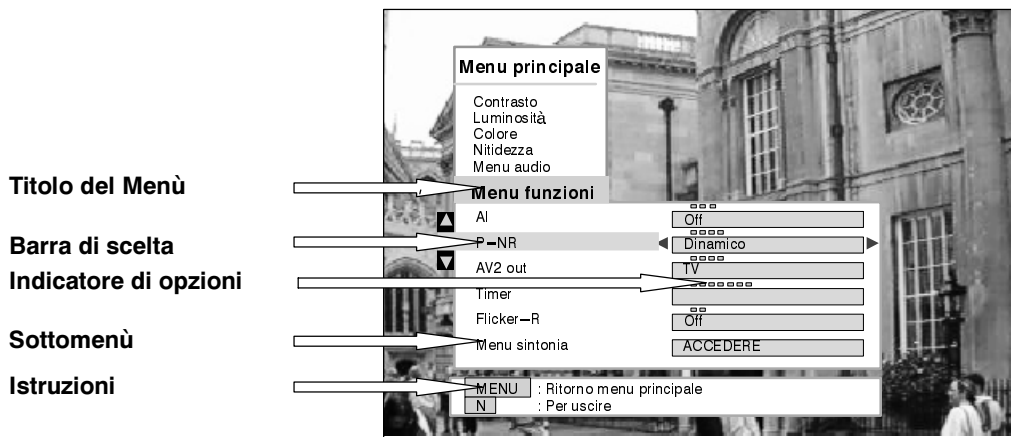
Controllo di Aspect (pagina 6)

Tasti videoregistratore (pagina 21)

Tasto STILL per fermare l'immagine.

# USO DEI MENÙ SU SCHERMO

Questo televisore ha un sistema completo di menù visualizzati sullo schermo per accedere alle regolazioni e alle opzioni.



Italiano

I seguenti tasti del telecomando sono utilizzati per accedere e regolare le disposizioni per i menù visualizzati sullo schermo.

Alcune scelte, per esempio **Contrasto**, **Luminosità**, **Colore** e **Nitidezza** permettono di aumentare o diminuire il loro livello.

Alcune scelte, per esempio **Timer**, permettono di fare una scelta.

Alcune scelte, per esempio **Menù sintonia**, conducono a un menù successivo.

Il tasto **"MENU"** è utilizzato per aprire il Menù principale e i menù successivi e anche per tornare al Menù principale o a un menù precedente.

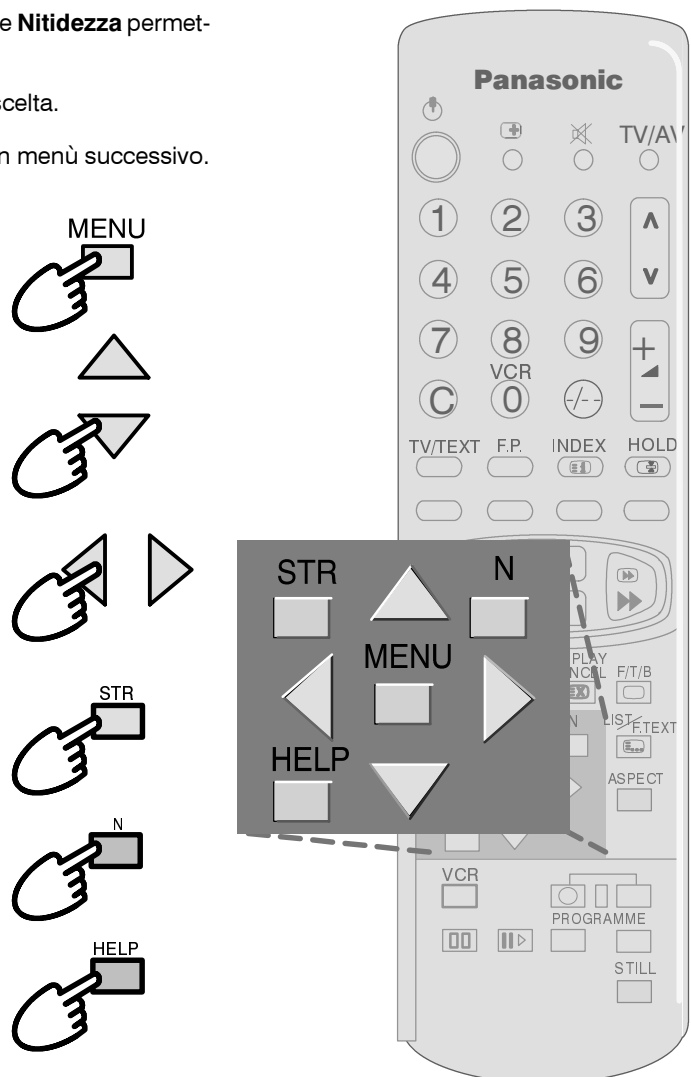
Usare i tasti **▲▼** sul telecomando per spostarsi sulle varie opzioni menù.

Usare i tasti **◀▶** per aggiustare le opzioni scelte o per accedere al menù scelto.

Il tasto **"STR"** viene utilizzato per memorizzare impostazioni dopo che sia stata eseguita una regolazione o una scelta.

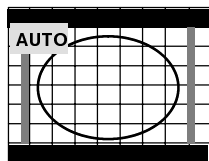
Premere il tasto **"N"** per uscire dal sistema di menù e ritornare alla normale visione del TV.

Il tasto **"HELP"** fa partire una dimostrazione dei menù disponibili. (in posizione AV1, AV2, AV3, AV4 il tasto HELP non funziona)

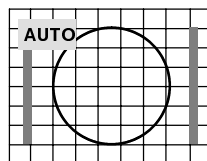




AUTO



16:9

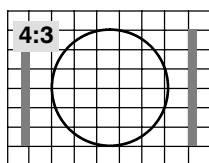


4:3

Tuttavia, selezionando la modalità AUTO su questo TV, qualunque immagine in arrivo sarà visualizzata automaticamente nel formato 4:3 o 16:9.

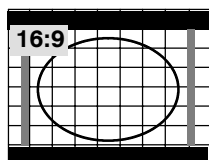
Italiano

4:3



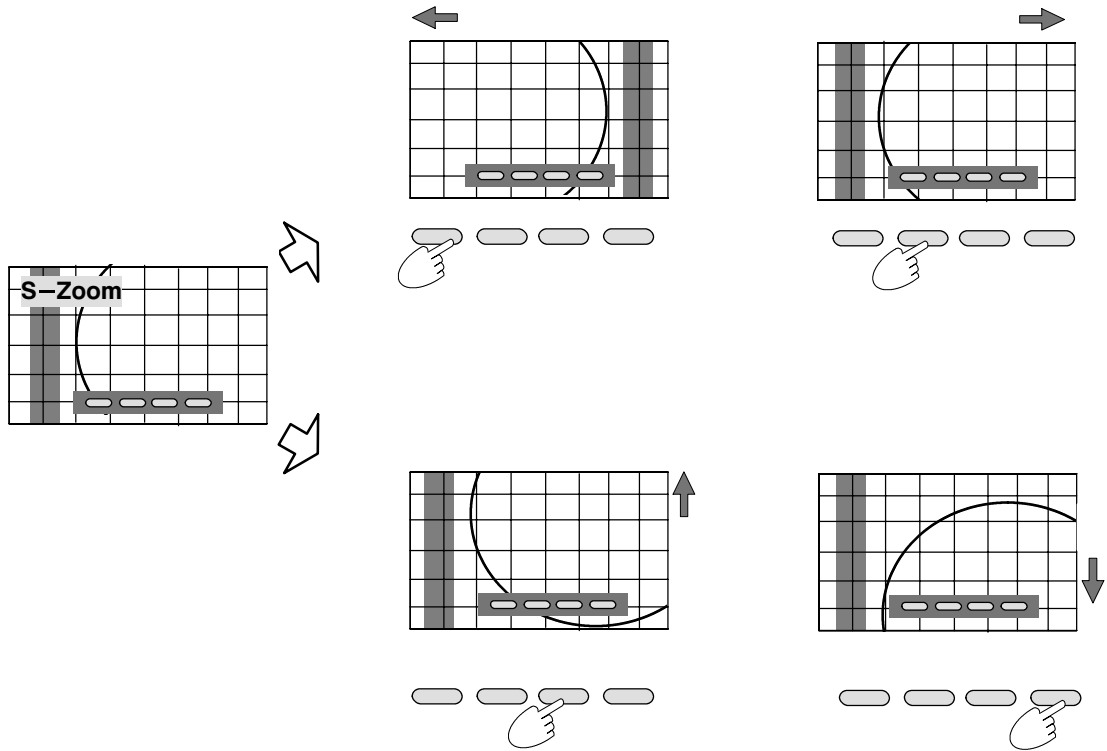
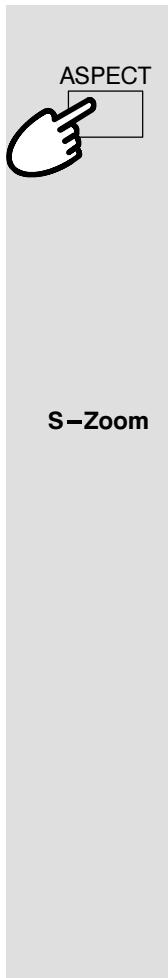
Un'immagine **4:3** visualizzata in commutazione 4:3 (formato standard).

16:9



Un'immagine **16:9** visualizzata in commutazione 16:9 (formato standard).

## COMANDI ASPECT



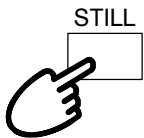
Nella modalità S-Zoom i tasti rosso e verde permettono di spostare l'immagine in senso orizzontale. I tasti giallo e blu permettono di spostare l'immagine in senso verticale.

### NOTA:

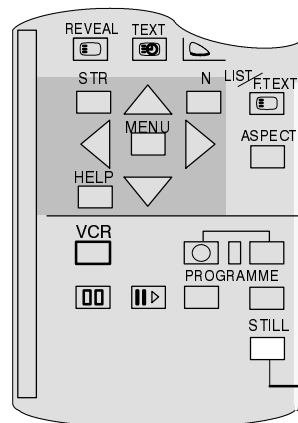
- I tasti di selezione che appaiono sullo schermo per alcune funzioni di Aspect scompaiono dopo pochi secondi. se in seguito si desidera selezionare una operazione, premere di nuovo il pulsante Aspect per fare riapparire i tasti.
- Un corretto formato 16:9 è possibile solo quando viene ricevuto un segnale attraverso i terminale AV a 21 pin. È possibile commutare un segnale normale 4:3 in modalità 16:9, ma questo serve solo a ottenere un effetto particolare e non rappresenta in maniera precisa il formato immagine 16:9.

Italiano

## COMANDI STILL



Il tasto STILL permette di bloccare l'immagine durante la visione.



Tasto STILL

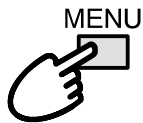


# MENÙ PRINCIPALE

Tutti i menù partono dal Menù principale (eccetto selezione AV e le procedure di Ricerca sintonia usando la tastiera TV).

Italiano

Aprire il Menù principale



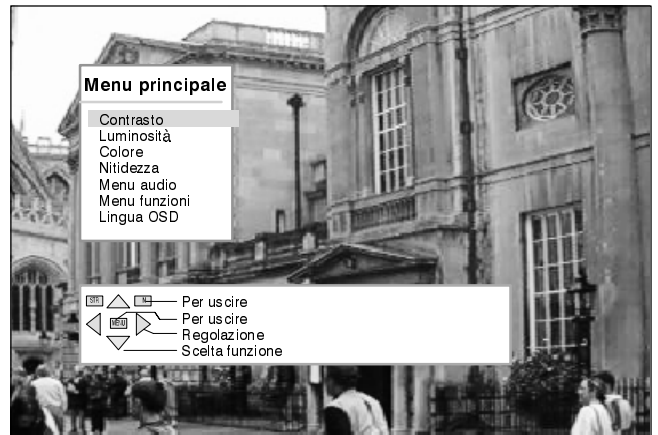
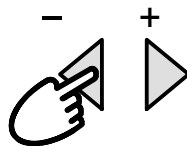
Andare alla scelta



Accedere alla scelta



Aumentare o diminuire i livelli o spostarsi ai Menù audio, Funzioni, Lingua OSD.



## Contrasto

Il livello del Contrasto sul TV può essere regolato, per adattarlo alle condizioni di illuminazione della stanza, come necessario.

## Luminosità

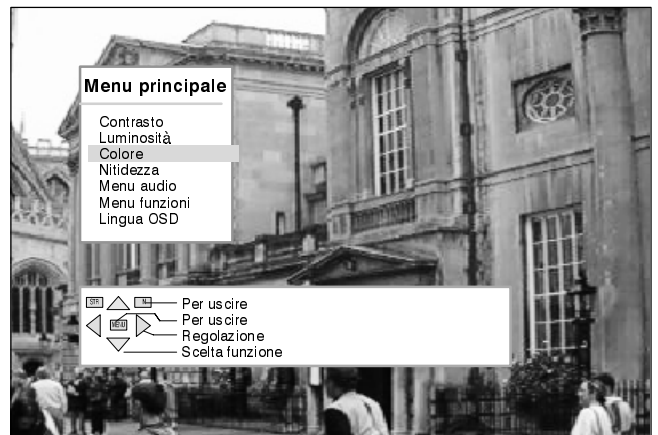
Il livello di Luminosità può essere regolato adattandolo alle proprie condizioni di visione.

## Colore

Il livello del Colore può essere regolato secondo le proprie preferenze personali.

## Nitidezza

La figura può essere resa più morbida o più nitida a scelta.



## Menù audio

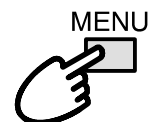
La scelta del Menù audio porta a quel menù e permette di regolare la qualità del suono.

## Menù funzioni

La scelta del Menù funzioni porta al Menù funzioni per varie regolazioni di valori.

## Lingua OSD

Il menù Lingua OSD permette di cambiare la lingua utilizzata per tutti i menù sullo schermo

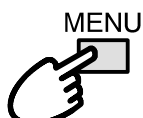


Per chiudere il Menù principale

# MENÙ AUDIO

Il Menù audio permette di impostare le proprie preferenze personali per tutti gli aspetti della qualità dell'audio

Aprire il Menù principale



Andare al Menù audio



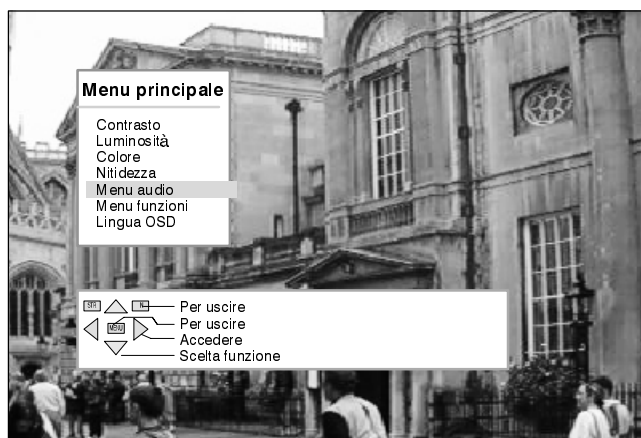
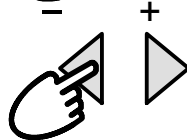
Accedere al Menù audio



Andare alla propria scelta



Aumentare o diminuire i livelli o scegliere fra le opzioni di Modo Audio o Presenza.



Italiano



**Bassi**

La regolazione dei bassi aumenta le frequenze più basse, profonde e può essere aumentata o diminuita



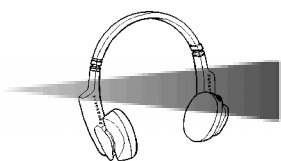
**Acuti**

La regolazione degli acuti accentua le frequenze più acute, più alte e può essere aumentata o diminuita.



**Bilanciamento**

Bilanciamento agisce sul livello del suono fra l'altoparlante di destra e quello di sinistra, la regolazione può essere eseguita in modo che il livello fra gli altoparlanti sia adatto alla propria posizione di ascolto.



Il volume delle cuffia può essere regolato indipendentemente dagli altoparlanti TV, in modo che tutti possano godere dell'ascolto al proprio volume ideale.

MPX

Selezionare la funzione "MPX", con i tasti ▼ ▲, se l'emittente trasmette in Mono, il TV visualizza "Automatico". Se la trasmissione è Stereofonica, viene visualizzato "Stereo", quindi se l'audio fosse disturbato si consiglia di premere ◀ ▶, per commutare il TV in Mono. Se la trasmissione fosse bi-lingue, apparirà M1 (Lingua originale) o M2 (Lingua tradotta), selezionarla con i tasti ◀ ▶.

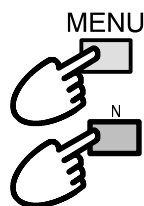
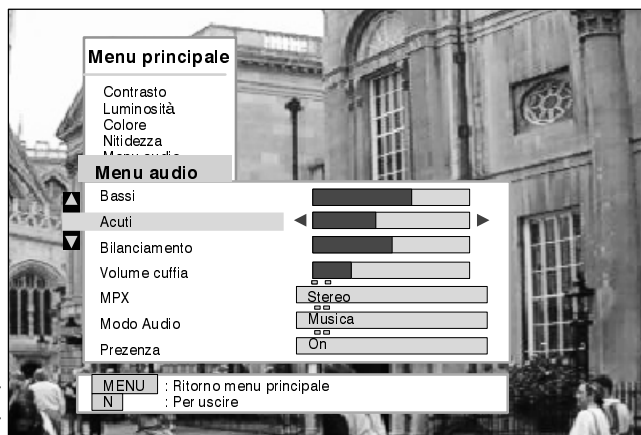
La potenza audio disponibile dipende da ciò che viene trasmesso sul canale ricevuto. Nel caso le condizioni di ricezione dovessero deteriorarsi, si consiglia di passare in modalità Mono. Se la trasmissione è in Stereofonia, l'indicazione "Stereo" compare in alto a sinistra sullo schermo. Se la trasmissione è bi-lingue, l'indicazione "M1" compare in alto a sinistra sullo schermo.

Modo Audio

L'audio può essere migliorato scegliendo la funzione "Musica" o "Parlato".

Presenza

Presenza fornisce un incremento dinamico per fornire una profondità di suono maggiore, è possibile scegliere di disporlo su On o su Off.



Ritorna al Menù principale  
**OPPURE**

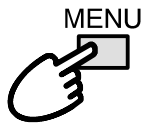
Per uscire dal sistema di menù

# MENÙ FUNZIONI

Il Menù funzioni fornisce l'accesso a varie funzioni avanzate ed inoltre al Menù sintonia

Italiano

Aprire il Menù principale



Andare al Menù funzioni



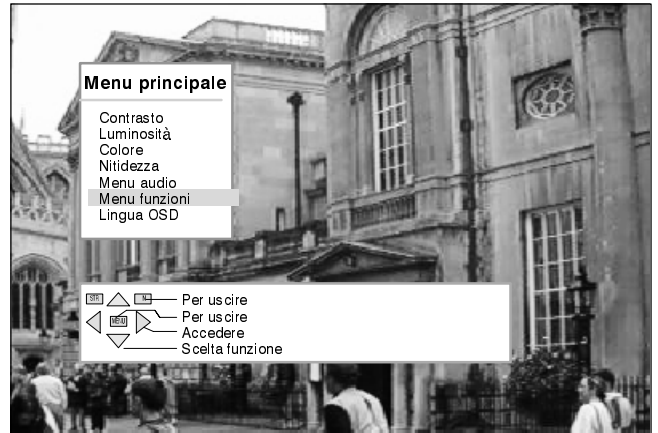
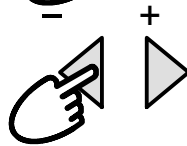
Accedere al Menù funzioni



Andare alla propria scelta



Aumentare o diminuire i livelli o scegliere fra le opzioni



□□□  
**AI**

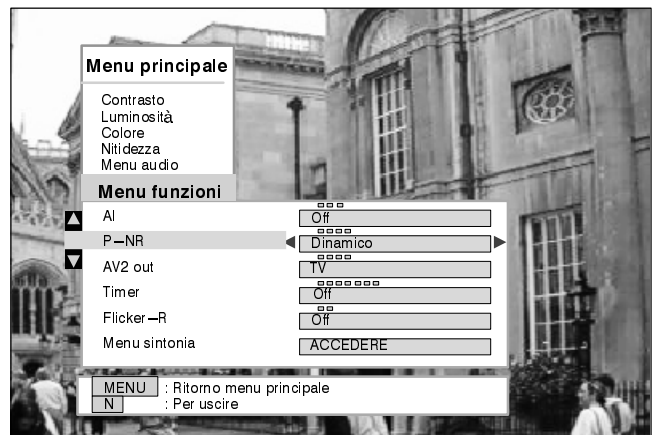
AI analizza automaticamente le immagini in ingresso e le elabora per fornire un contrasto migliorato, ottima profondità di campo e toni di colore vividi. Scegliere Off oppure fra due livelli di applicazione

□□□□  
**P-NR**

P-NR riduce automaticamente le interferenze indesiderate nell'immagine. Scegliere Off oppure uno dei tre livelli di applicazione. Usando il livello medio o dinamico, si può avere un effetto di permanenza sul televisore. Non è un difetto ma una caratteristica di questa funzione

□□□□  
**AV2 out**

AV2 offre una scelta di segnali da inviare alla presa AV2 SCART. È possibile scegliere dallo schermo TV corrente, i segnali in ingresso AV1/AV3 o dal monitor.



□□□□□□□  
**Timer**

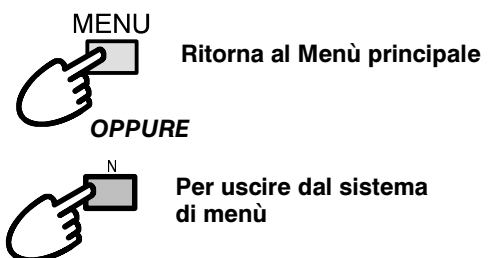
Timer off spegne il televisore in un tempo predeterminato che può essere scelto da 0 a 90 minuti con intervalli di 15 minuti.

**Flicker-R**

Commuta il TV in 50 o 100 Hz. Normalmente si troverà che è meglio impostare Flicker su ON per ridurre l'eventuale leggero movimento dell'immagine. Tuttavia la qualità dell'immagine di qualche trasmissione occasionale può trarre vantaggio dalla selezione della posizione OFF.

**Menù sintonia**

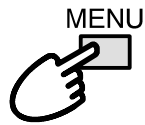
Il Menù sintonia permette di accedere a molte altre funzioni, inclusa la Selezione canale, ATP, Sintonia fine, Standard colore, e Lingua televideo.



# MENÙ SINTONIA

Il Menù sintonia permette di accedere sia al menù di sintonia automatica che manuale

Aprire il Menù principale



Andare al Menù funzioni



Accedere al Menù funzioni



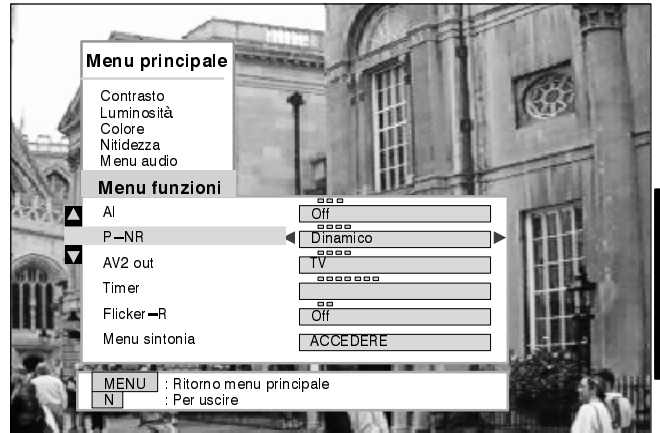
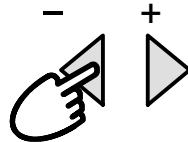
Andare al Menù sintonia



Accedere al Menù sintonia



Aumentare o diminuire i livelli o scegliere fra le opzioni



Italiano

## Selezione canali

L'accesso al menù Scelta canale permette di spostare le stazioni, aggiungerle, cancellarle, denominarle, bloccarle e fornisce accesso al sistema TV. Ulteriori dettagli a pagina 12.

## ATP

L'ATP permette di risintonizzare automaticamente il TV. Ulteriori dettagli a pagina 17.

## Sintonia manuale

Il menù Sintonia manuale permette di sintonizzare manualmente la posizione di singoli programmi. Ulteriori dettagli a pagina 18.

## Sintonia fine

Le stazioni possono essere sintonizzate con precisione utilizzando la regolazione Sintonia fine.

## Standard colore

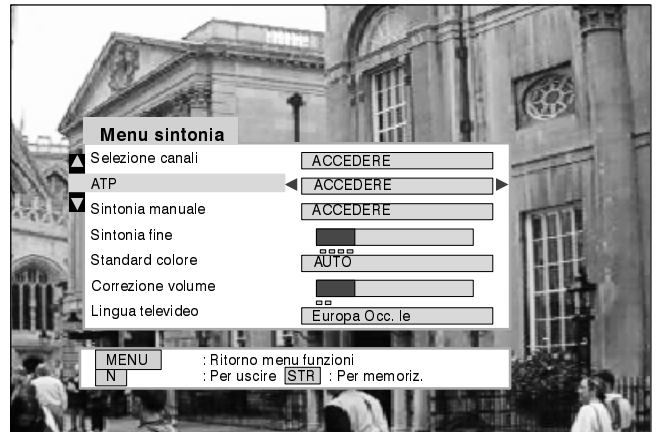
Il menù Standard colore permette di decidere lo standard di trasmissione corretto.

## Correzione volume

Correzione volume permette di regolare il livello del volume di singole stazioni.

## Lingua televideo

Si può scegliere Europa Occidentale o Europa Orientale per Fornire i caratteri più adatti da usare per la visione di Televideo. (Per l'Italia commutarla su Europa Occ.le)

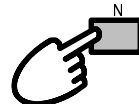


MENU



Ritorna al Menù funzioni

OPPURE








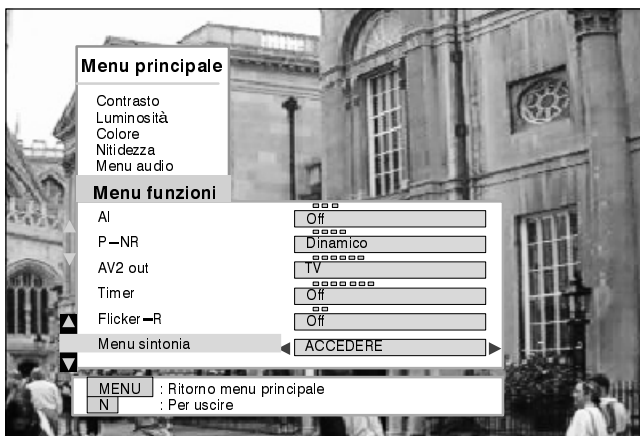
Per uscire dal sistema di menù



# MENÙ SINTONIA – Selezione canali

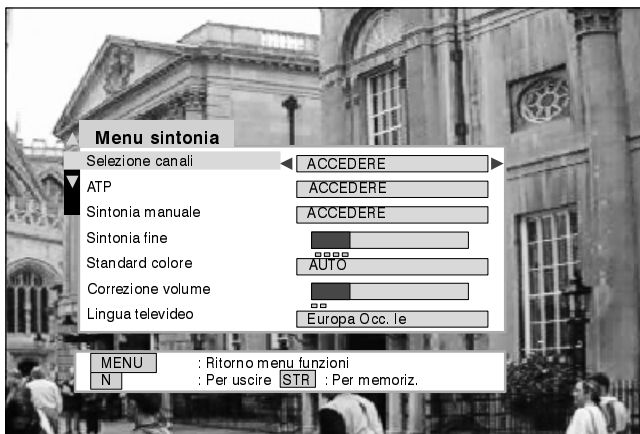
Il menù Selezione canali permette di Cancellare, aggiungere, spostare, risintonizzare, denominare e bloccare i canali e di cambiare il sistema TV

Italiano




- Aprire il Menù principale 
- Andare al Menù funzioni 
- Accedere al Menù funzioni 
- Andare al Menù sintonia 
- Accedere al Menù sintonia 

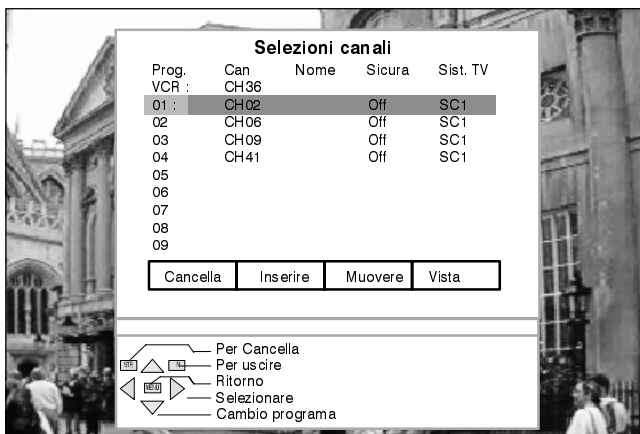


- Andare a Selezione canali 
- Accedere a Selezione canali 





## Per Cancellare una posizione di programma non voluta

- Scegliere la posizione di programma 
- Premere il tasto rosso sul telecomando 
- Premere STR per Cancellare 



Se le modifiche al menù Selezione canali sono state completate premere

-  **MENU** Ritorna al Menù sintonia
- OPPURE**
-  **N** Per uscire dal sistema di menù

# MENÙ SINTONIA – Selezione canali

## Per aggiungere una posizione di programma

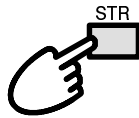
Scegliere la posizione del programma



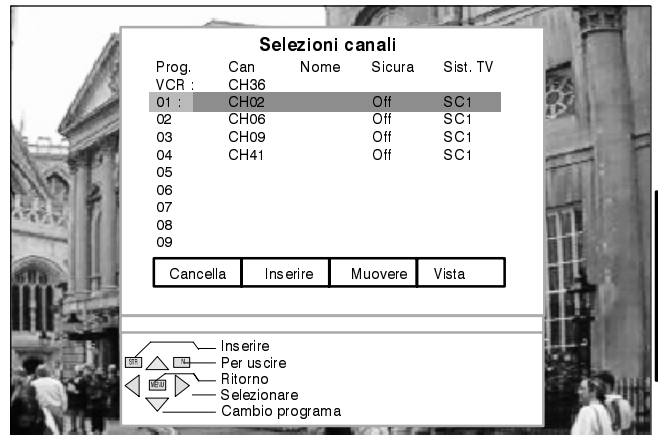
Premere il tasto verde



Premere STR per aggiungere

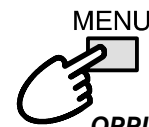


Questo programma vuoto può poi essere sintonizzato, denominato, bloccato e assegnato al sistema TV di propria scelta



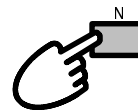
Italiano

Se le modifiche al menù Selezione canali sono state completate premere



Ritorna al Menù sintonia

OPPURE



Per uscire dal sistema di menù

## Per spostare il programma ad un'altra posizione

Scegliere la posizione del programma



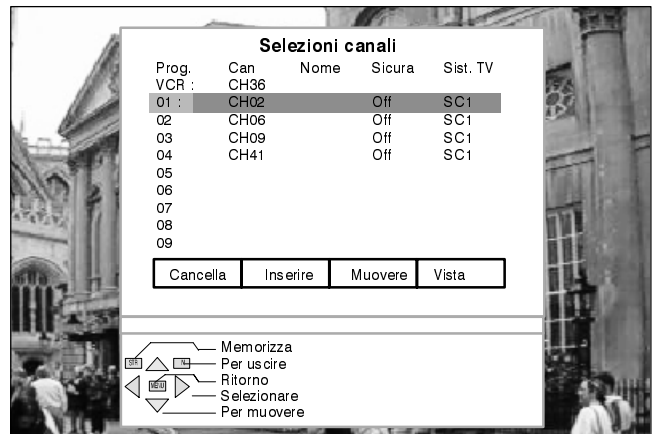
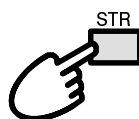
Premere il tasto giallo sul telecomando



Scegliere la nuova posizione



Premere STR per memorizzare la modifica

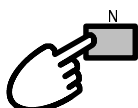


Se le modifiche al menù Selezione canali sono state completate premere



Ritorna al Menù sintonia

OPPURE



Per uscire dal sistema di menù

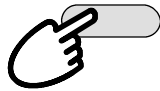
# MENÙ SINTONIA – Selezione canali

Per vedere la posizione di un programma

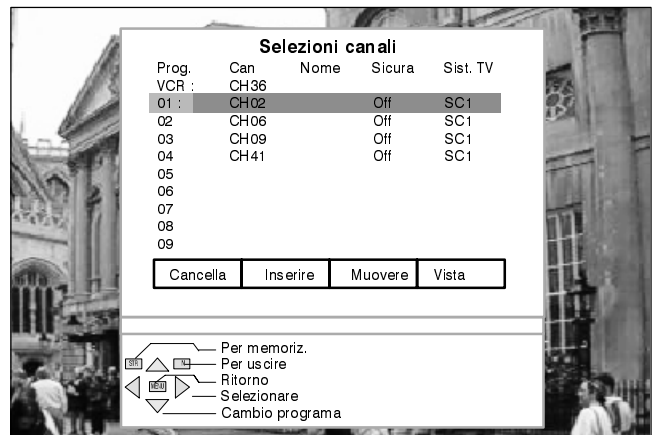
Scegliere la posizione del programma



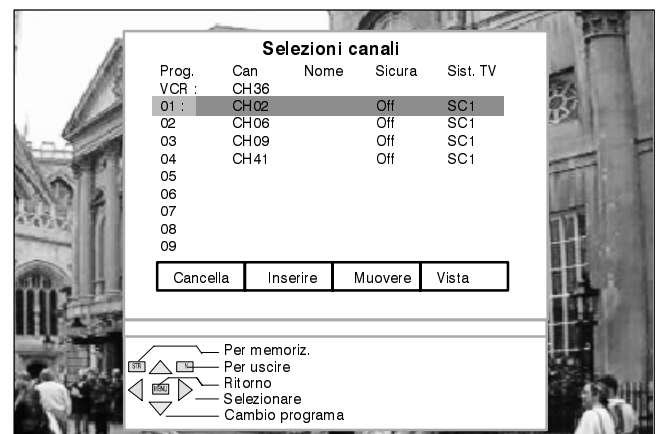
Premere il tasto blu sul telecomando



Italiano



Lo schermo ritorna a Selezione canali dopo pochi secondi

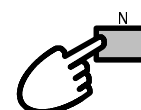


MENU



Ritorna al Menù sintonia

OPPURE



Per uscire dal sistema di menù

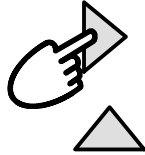
# MENÙ SINTONIA – Selezione canali

## Per sintonizzare la posizione di un programma

Scegliere la posizione del programma



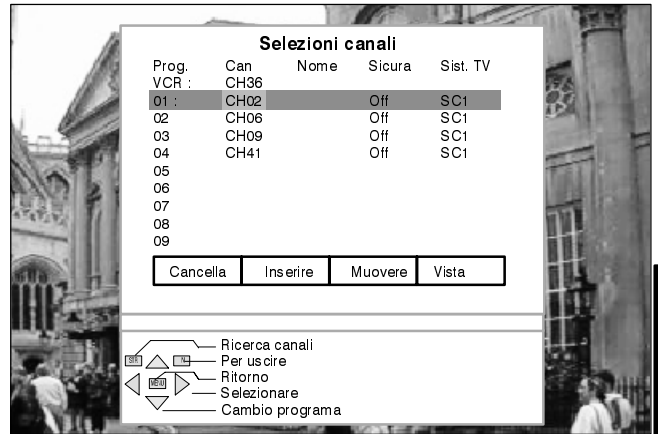
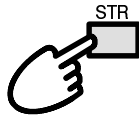
Andare all'impostazione del canale



Aumentare o diminuire il numero del canale



Premere STR per aggiungere



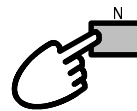
Italiano

MENU



Ritorna al Menù sintonia

OPPURE



Per uscire dal sistema di menù

## Per ridenominare la posizione di un programma

Scegliere la posizione del programma



Andare alla posizione Nome



Scegliere la nuova lettera



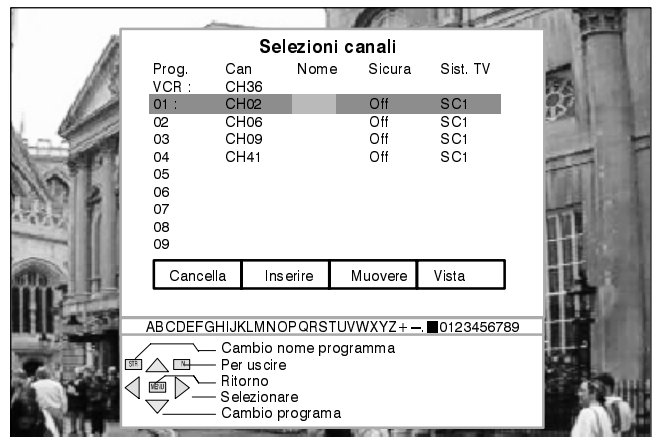
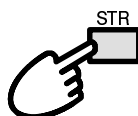
Andare alla posizione di carattere seguente



Continuare finché non si sia completata la ridenominazione



Premere STR per memorizzare la modifica

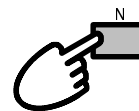


MENU



Ritorna al Menù sintonia

OPPURE



Per uscire dal sistema di menù



# MENÙ SINTONIA – Selezione canali

**Per bloccare la posizione di un programma per impedirne l'accesso**

Scegliere la posizione del programma



Andare al tasto Sicura



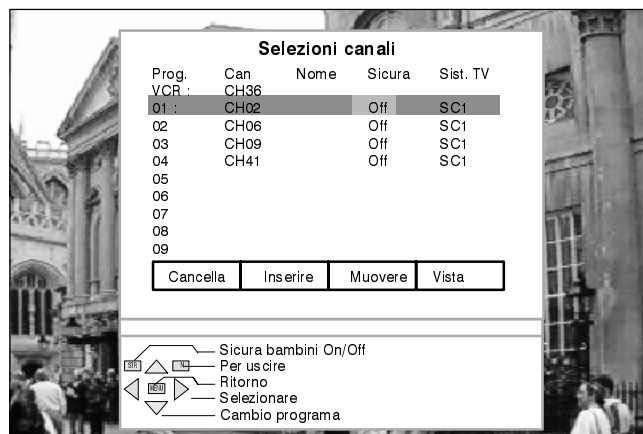
Scegliere fra sicura on e Sicura off



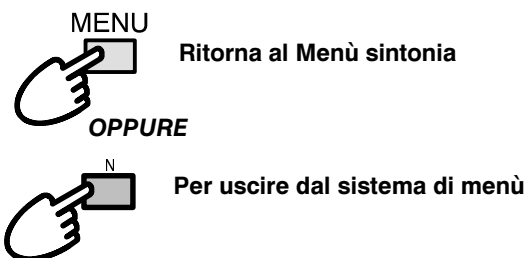
Premere STR per memorizzare la modifica



Italiano



**Se le modifiche al menù Selezione canali sono state completate premere**

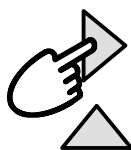


**Per cambiare il sistema TV per la posizione di un programma**

Scegliere la posizione del programma



Andare alla posizione Sist.TV



Scegliere il sistema Audio richiesto (in Italia usare SC1)



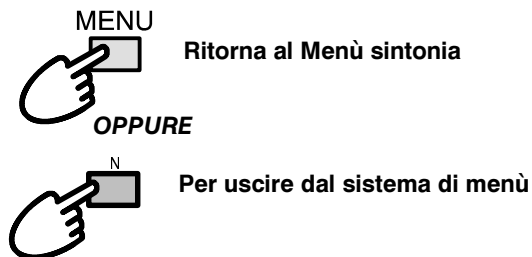
Premere STR per memorizzare la modifica



\*SC1=PAL B, G, H / SECAM B, G  
 SC2=PAL I  
 SC3=PAL D, K / SECAM D, K  
 F=SECAM L / L'



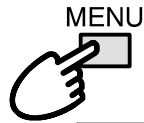
**Se le modifiche al menù Selezione canali sono state completate premere**



# MENÙ SINTONIA – ATP (Auto funzioni)

Il menù ATP permette di risintonizzare automaticamente il TV sulle stazioni locali. È utile se si trasloca in una regione diversa.

Aprire il Menù principale



Andare al Menù sintonia



Entrare nel Menù sintonia



Andare al menù ATP



Entrare nel Menù ATP



Premere per avviare l'ATP



Selezionare il proprio paese



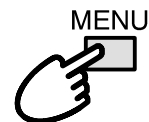
Premere per avviare l'ATP



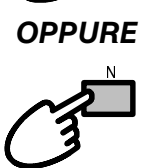
Il TV cerca, individua ed elenca le stazioni locali.



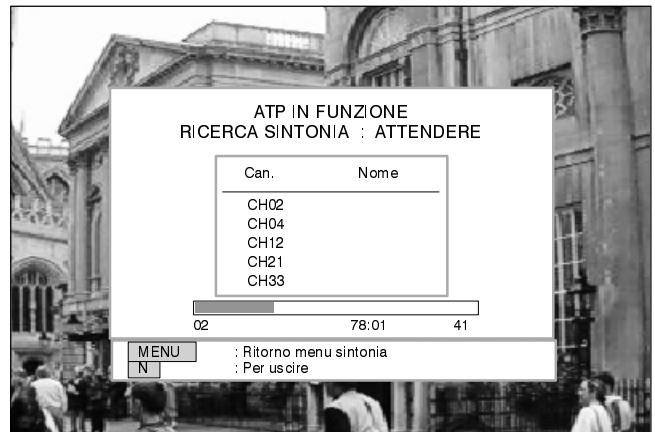
Premere Menù per ritornare



Premere N per uscire



Una volta terminata questa operazione il TV visualizza la posizione del programma 1.



Italiano

# MENÙ SINTONIA – Sintonia manuale

La sintonia manuale delle posizioni del programma è disponibile dal menù visualizzato sullo schermo o dal pannello di comando frontale

Italiano

## Menù Sintonia manuale

Aprire il Menù principale



Andare al Menù funzioni



Accedere al Menù funzioni



Andare al Menù sintonia



Accedere al Menù sintonia



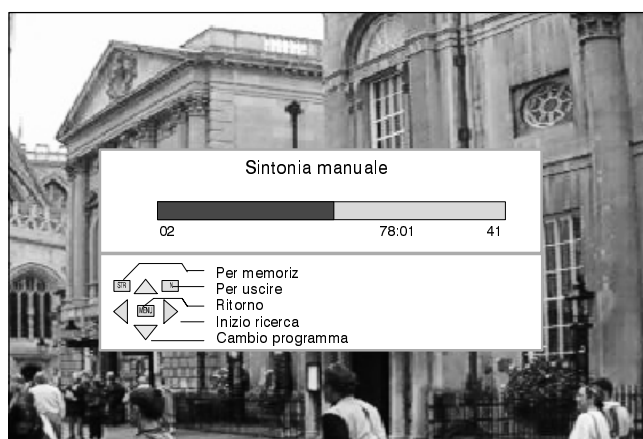
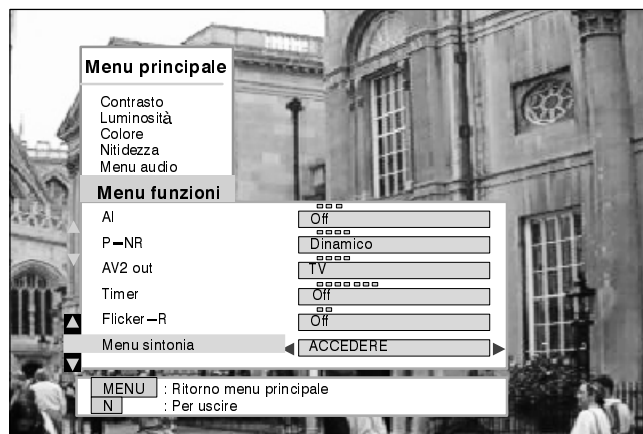
Andare a Sintonia manuale



Selezionare la posizione del programma



Cominciare la sintonizzazione



## Ricerca sintonia usando la tastiera TV

Premere il pulsante F (pannello frontale) fino a che non si raggiunge il Menù sintonia



Premere i tasti + o -



Premere il pulsante TV/AV per andare alla posizione di programma richiesta



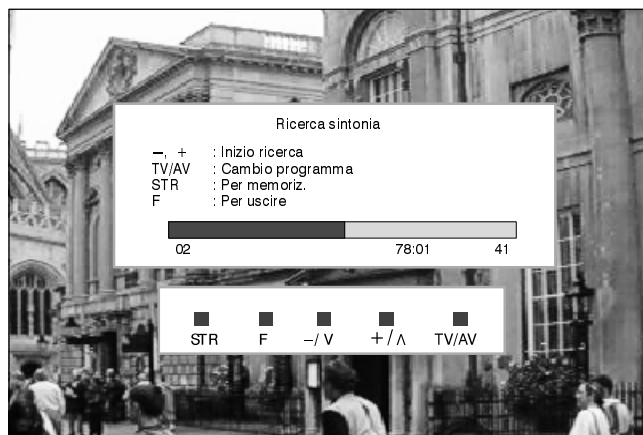
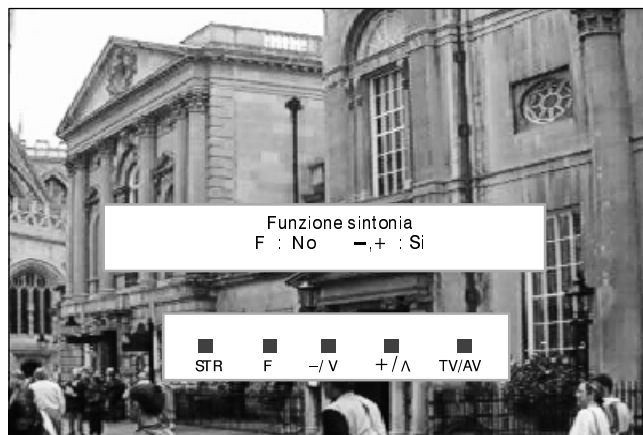
Premere i tasti + o - per cominciare la ricerca di sintonizzazione



Premere STR per memorizzare i cambiamenti



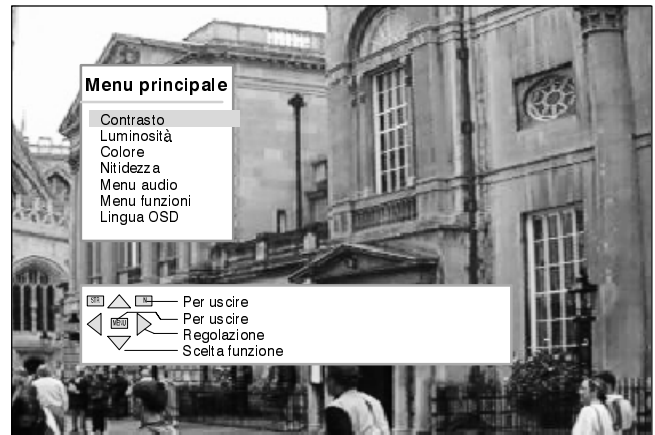
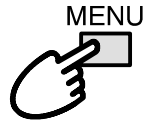
Tasto F per uscire



# LINGUA OSD

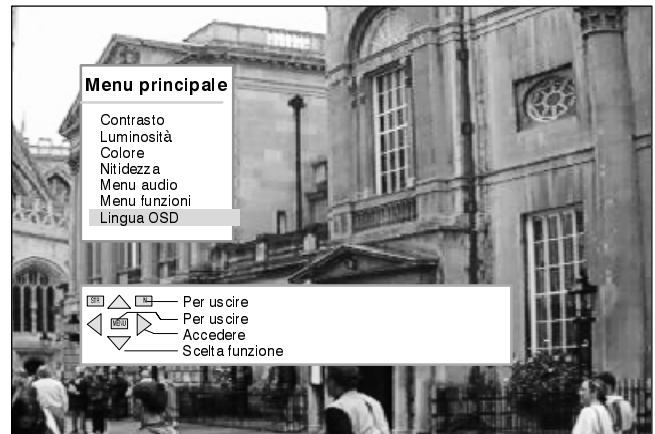
Quando si è installato il TV per la prima volta, la lingua di visualizzazione sullo schermo è stata predisposta in relazione alla scelta di paese. Se si desidera usare una lingua diversa, questa può essere scelta dal menù Lingua OSD

Aprire il Menù principale

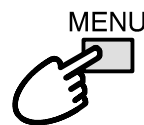
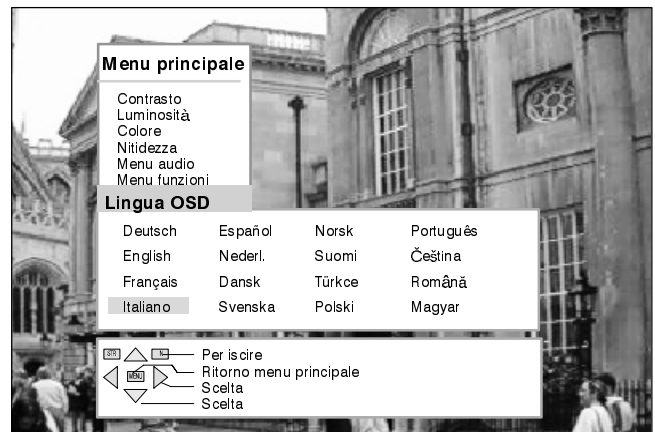
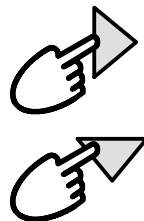


Italiano

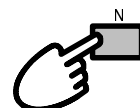
Andare al menù Lingua OSD



Accedere alla propria scelta



Ritorna al Menù principale



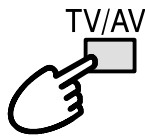
Per uscire dal sistema di menù

# SELEZIONE SORGENTE AV E FUNZIONI

Per scegliere la sorgente AV seguire il seguente procedimento

Italiano

Premere il tasto TV/AV (telecomando o TV)



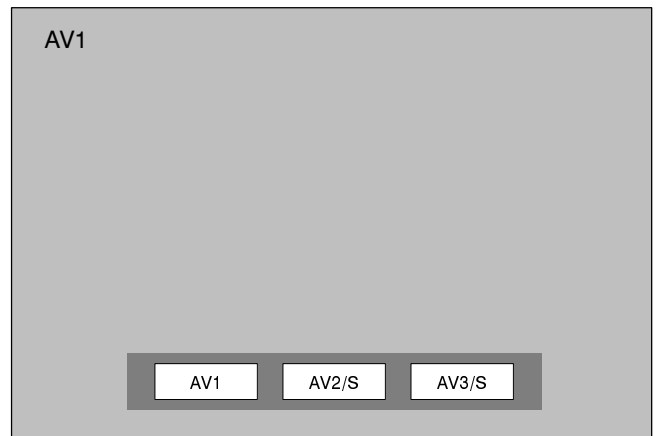
Premere il tasto colorato appropriato del telecomando (con le opzioni presenti sullo schermo)



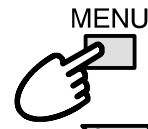
I tasti sullo schermo scompaiono dopo pochi secondi.

Premere nuovamente i tasti colorati se si desidera eseguire una nuova selezione AV.

Premere i tasti verde (AV2) o giallo (AV3) sue volte per commutare all'immissione S-video.



È possibile fare variazioni ai Menù funzioni o Audio



Aprire il Menù principale



Andare al Menù funzioni



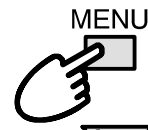
Accedere al Menù funzioni



Andare alla propria scelta



Accedere alle variazioni o opzioni



Aprire il Menù principale



Andare al Menù audio



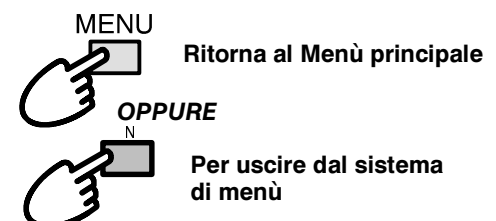
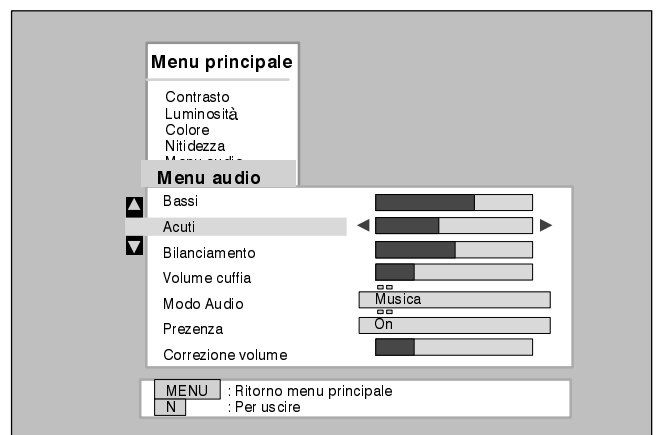
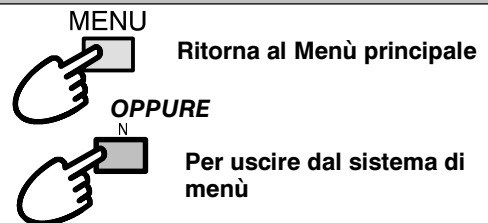
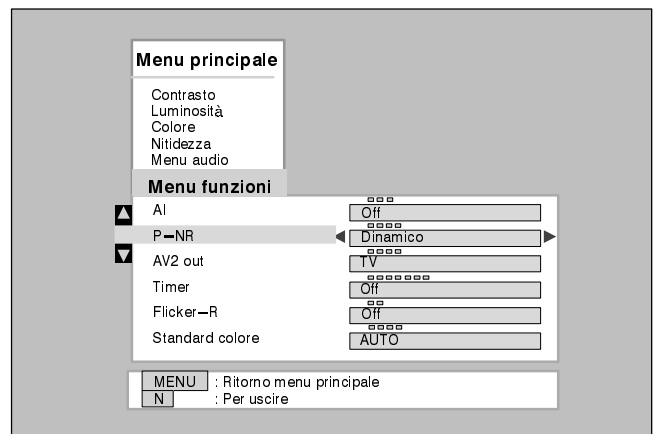
Accedere al Menù audio



Andare alla propria scelta

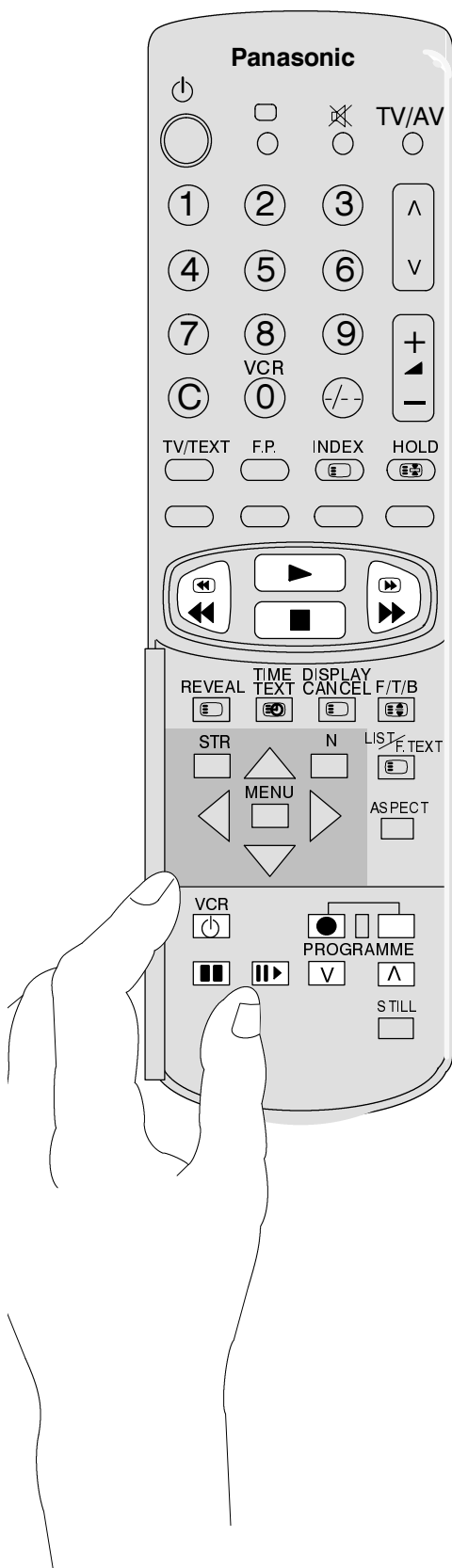









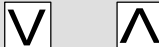

Accedere alle modifiche od opzioni



# TELECOMANDO VCR

Il telecomando è capace di azionare alcune funzioni di specifici VCR Panasonic, si prega di consultare il proprio rivenditore per i particolari. Alcuni VCR hanno funzioni differenti, per cui, per assicurarsi della compatibilità, consultare il manuale di istruzioni del VCR.



<p>VCR</p> 	<p><b>Standby</b> Premere per mettere il VCR nel modo Standby. Premere nuovamente per riaccenderlo.</p>
	<p><b>Riproduzione</b> Premere per la riproduzione del nastro.</p>
	<p><b>Arresto</b> Premere per fermare il nastro.</p>
	<p><b>Avanti veloce/Accelerato</b> Premere per far avanzare rapidamente il nastro. Nel modo riproduzione, premere per vedere l'immagine in movimento veloce</p>
	<p><b>Riavvolgimento/Retromarcia</b> Premere per riavviare il nastro. Nel modo riproduzione, premere per vedere le immagini in retromarcia veloce.</p>
	<p><b>Pausa/Fermo</b> Premere durante la riproduzione, l'immagine si ferma.</p>
	<p><b>Avanzamento immagini</b> Durante il modo Pausa/Fermo, premere per far avanzare l'immagine di un fotogramma alla volta.</p>
	<p><b>Programma aumento/diminuzione</b> Premere per aumentare o diminuire la posizione del programma VCR di uno.</p>
	<p><b>Registrazione</b> Premere contemporaneamente questi tasti per registrare.</p>

Italiano

## OPERAZIONE DEL TELEVIDEO

- Le funzioni del Televideo possono variare a seconda delle reti televisive emittenti e sono disponibili solo se il canale selezionato sta trasmettendo Televideo.
- Questo apparecchio TV è in grado di ricevere i programmi Televideo TOP tedeschi, e si sintonizza automaticamente su di essi se sono ricevuti. Ciò viene indicato nell'area del display in fondo allo schermo.
- Premendo il tasto **MENU** quando cisi trova all'interno del televideo, la funzione del contrasto apparirà come una barra azzurra ; Premere ◀ ▶ per gli eventuali aggiustamenti.
- Anche in modalità televideo il volume può essere aggiustato ai livelli desiderati.

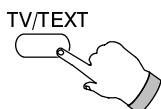
### Che cos'è la modalità LIST?

In modalità LIST appaiono quattro numeri di pagina colorati nella parte inferiore dello schermo. Ognuno di essi può essere cambiato e memorizzato nella memoria del televisore.

### Che cos'è il FASTTEXT? (Non disponibile in Italia)

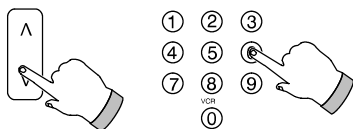
In modalità FASTTEXT appaiono quattro argomenti di colore diverso nella parte inferiore del display. Per visualizzare ulteriori informazioni su ciascuno di essi, premere il pulsante colorato appropriato. Questa funzione permette di accedere rapidamente alle informazioni relative agli argomenti mostrati.

Italiano



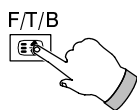
### Modo TV / Televideo

Premere il tasto **TV/TEXT**.  
Sullo schermo comparirà la pagina del Televideo.  
Premere di nuovo lo stesso tasto per tornare alla modalità TV.



### Selezione di Pagine

Le pagine possono essere selezionate in due modi:  
a. Premendo i tasti Su / Giù per aumentare o ridurre il numero di pagina di una unità.  
b. Immettendo il numero di pagina, usando i tasti numerici 0–9 del telecomando.



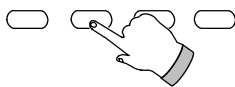
### Ingrandimento

Premere questo tasto per ingrandire la parte superiore della pagina.  
Premere nuovamente il tasto per ingrandire la parte inferiore della pagina.  
Premere un'altra volta il tasto per tornare alla visualizzazione normale (COMPLETA) della pagina.



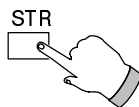
### Soluzione

Premere questo tasto per visualizzare il testo nascosto; ad es; le risposte alle pagine dei quiz.  
Premere di nuovo il tasto per nascondere il testo.



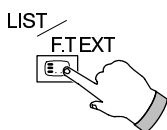
### Tasti rosso / verde / giallo / blu

In modalità TOP o FASTTEXT questi corrispondono ad argomenti di colore diverso.  
In modalità LIST essi corrispondono ai numeri delle pagine di colore diverso.



### LIST STORE (Memoria di archivio)

In modalità LIST i quattro numeri di pagina possono essere cambiati solo per le posizioni dei canali da 1 a 25. Per fare questo, premere uno dei tasti colorati ed immettere il nuovo numero di pagina.  
Premendo e tenendo premuto **STR**, i numeri di pagina cambieranno colore.



### List / F.Text – List / Top (List / Televideo rapido – List / Top)

#### In modalità List / Top

Premere il tasto per passare dalla modalità TOP a quella LIST e viceversa.

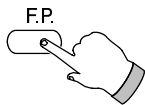
#### In modalità List / F.TEXT (Televideo rapido)

Premere il tasto per passare dalla modalità FASTTEXT (Televideo rapido) a quella LIST e viceversa.

In modalità FASTTEXT (Televideo rapido) appaiono quattro argomenti di colore diverso nella parte inferiore della pagina. Premere il tasto colorato appropriato per accedere a ulteriori informazioni su uno di questi argomenti.

# OPERAZIONE DEL TELEVIDEO

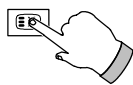
Non è possibile cambiare la posizione del programma quando si è in modalità Notizie flash, Aggiornamento o Accesso a pagine sub-codificate.



## Pagina preferita (F.P.)

Questa funzione custodisce una determinata pagina nella memoria del televisore, che può essere così richiamata istantaneamente. Per memorizzare tale pagina, il televisore deve trovarsi in modalità LIST, con la posizione del programma compresa tra 1 e 25. Premere il tasto BLU, selezionare il numero della pagina e poi **STR**. Il numero della pagina viene dunque memorizzato. Premere **F.P.** per richiamare la pagina.

DISPLAY  
CANCEL



## Tasto di cancellazione del display

Premere **Display Cancel** (Cancellazione display) per visualizzare l'immagine TV mentre si cerca una pagina di Televideo. Trovata la quale, sullo schermo, in alto a sinistra, appare il numero della pagina.

Premere **DISPLAY CANCEL** (Cancellazione display) per visualizzare la pagina.

Premere **TV / TEXT** (TV / Televideo) per tornare alla modalità TV standard.

## Notizie flash

Quando si seleziona una pagina di notizie flash, premere **DISPLAY CANCEL** (Cancellazione display) per visualizzare l'immagine TV. Ogni volta che vengono trasmessi aggiornamenti, le notizie sono visualizzate sullo schermo.

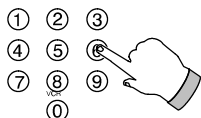
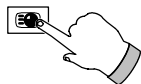
Premere **DISPLAY CANCEL** per eliminare le notizie aggiornate.

Premere **TV / TEXT** (TV / Televideo) per tornare alla modalità TV standard.

## Aggiornamento

Premere **DISPLAY CANCEL** (Cancellazione display) per visualizzare le informazioni aggiornate su alcune pagine. Ogni volta che si riceve un aggiornamento, sullo schermo, in alto a sinistra, appare il numero della pagina. Premere **DISPLAY CANCEL** (Cancellazione display) per visualizzare la pagina. Premere **TV / TEXT** (TV / Televideo) per tornare alla modalità TV standard.

TIME  
TEXT



## Accesso alle pagine sub-codificate

Quando le informazioni del Televideo richieste coprono più di una pagina, le operazioni automatiche di cambio delle sub-pagine possono richiedere più tempo. È possibile, però, accedere alle sub-pagine desiderate continuando a guardare i normali programmi TV fino a quando la sub-pagina richiesta non viene trovata, nel seguente modo:

Selezionare il numero della pagina richiesta usando i tasti da 0 a 9.

Premere **TIME TEXT** (Sub-pagina). Sullo schermo, in alto a destra, appare la scritta \*\*\*\*.

Inserire il numero della sub-pagina prima che la scritta \*\*\*\* scompaia. Per selezionare la pagina n. 6, inserire 0, 0, 0 e 6.

In modalità LIST, nella casella attiva in fondo allo schermo apparirà una "T".

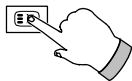
Premere **DISPLAY CANCEL** (Cancellazione display) per visualizzare un normale programma TV.

Quando la pagina è disponibile, premere **DISPLAY CANCEL** (Cancellazione display) per visualizzarla.

Per eliminare la pagina, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Selezionare un nuovo numero di pagina.
- Premere **TV/TEXT** (TV/Televideo) per tornare alla modalità TV standard.

DISPLAY  
CANCEL



## Indice

### In modalità TOP

Premere **INDEX** (Indice) per visualizzare la directory INDICE PANASONIC.

Premere il tasto **ROSSO / VERDE** per spostare il cursore in alto o in basso.

Premere il tasto **GIALLO** per passare alla pagina di directory successiva.

Premere il tasto **BLU** per visualizzare l'argomento selezionato.

Premere il tasto **INDEX** (Indice) per tornare all'indice principale.

### In modalità FASTEXT (Televideo rapido)

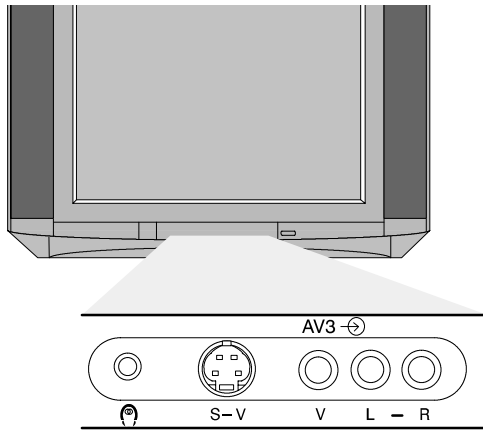
Premere **INDEX** (Indice) per tornare alla pagina d'indice principale.

INDEX





## Prese anteriori AV3 a 4 pin S-Video, RCA Audio/Video e Cuffia



Italiano

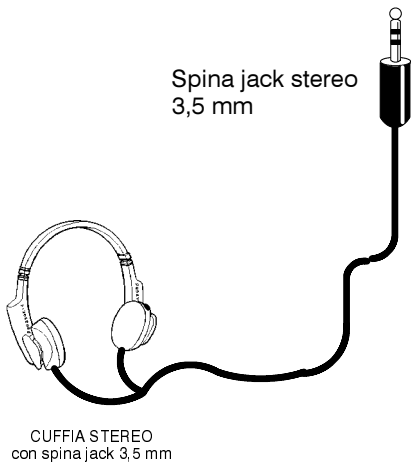
Uscita dalla presa della cuffia

Ingresso video alla presa S-V S-Video

Ingresso audio a prese L/R

Ingresso video a presa V

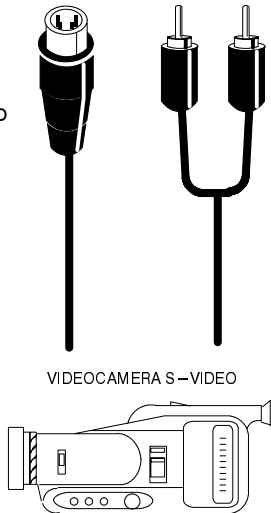
Ingresso Audio a prese L/R



Spina jack stereo 3,5 mm

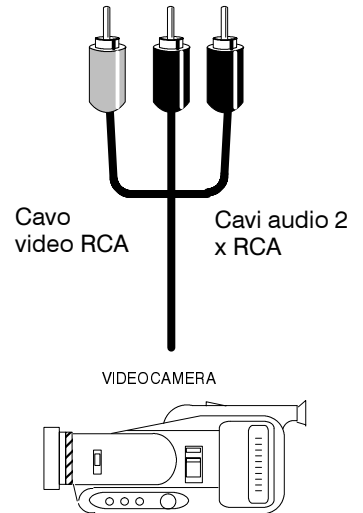
CUFFIA STEREO con spina jack 3,5 mm

Cavo S-Video



VIDEOCAMERA S-VIDEO

Cavi audio 2 x RCA



Cavo video RCA

Cavi audio 2 x RCA

VIDEOCAMERA

**Note:**

- Le apparecchiature accessorie e i cavi indicati non sono forniti con questo televisore.

### ■ Informazioni della presa SCART e S-Video

#### Presca SCART AV1 a 21 pin

Terra presa	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		

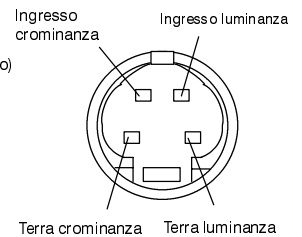
Entrate adatte per AV1 includono RGB (Rosso/Verde/Blu).

#### Presca SCART a 21 pin

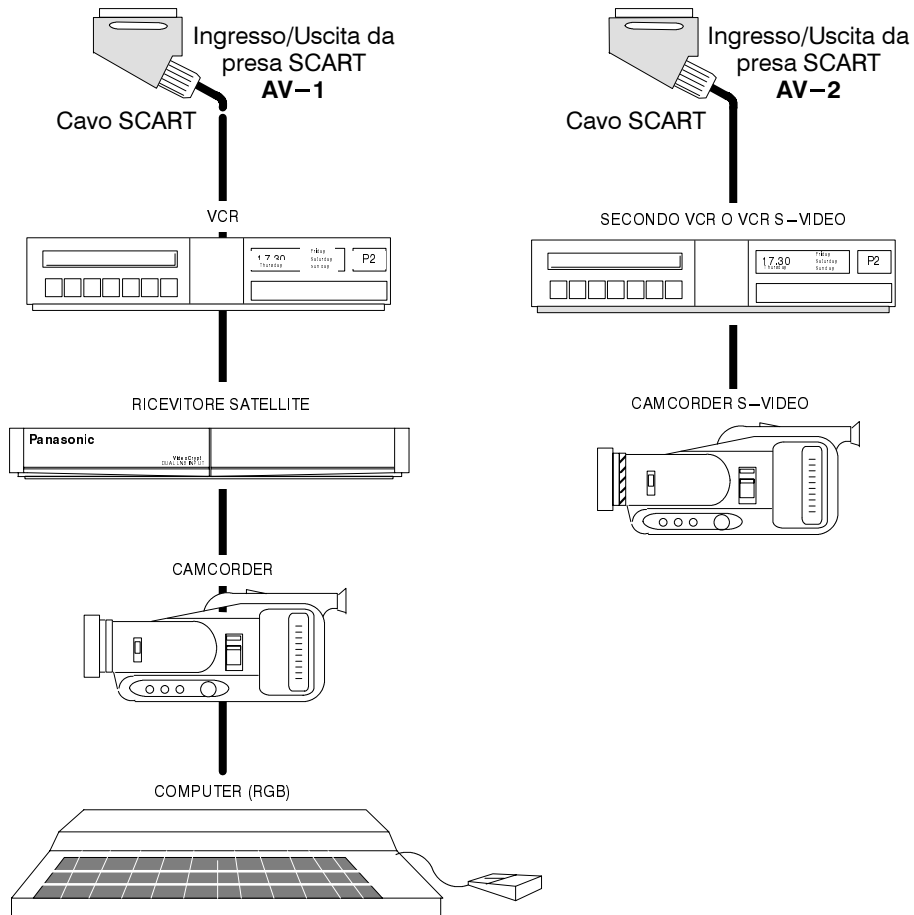
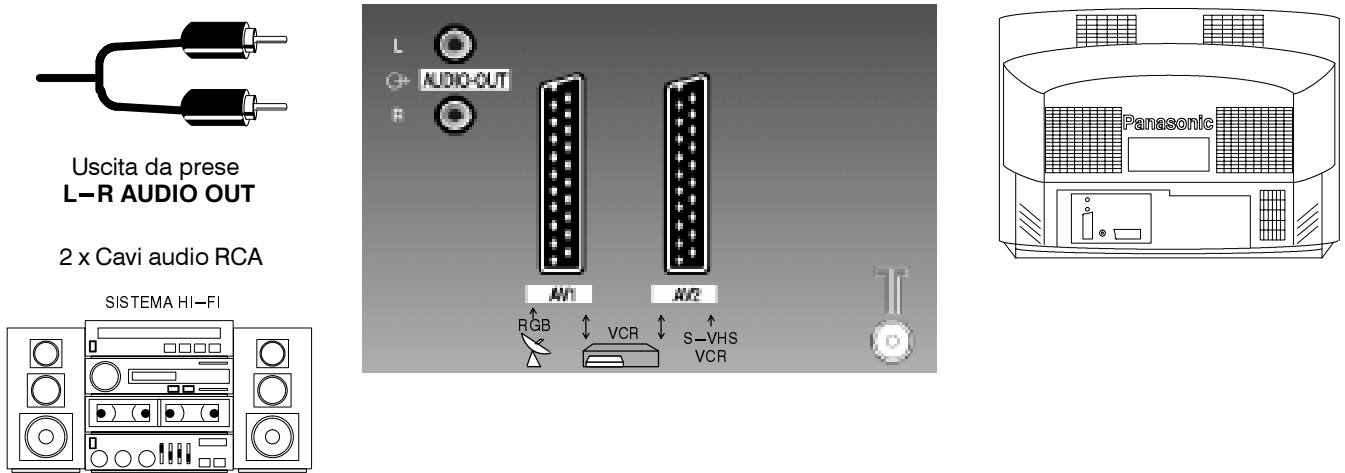
Terra presa	21		20 Ingresso CVBS (video)
Uscita CVBS (video)	19		18 Terra
Terra CVBS	17		16 --
S.C. rosso	15		14 Terra
Terra	13		12 --
--	11		10 --
Terra	9		8 Stato CVBS
--	7		6 Ingresso audio (S)
Terra	5		4 Terra audio
Uscita audio (S)	3		2 Ingresso audio (D)
Uscita audio (D)	1		

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

#### Presca S-Video a 4 pin



## Prese posteriori AV1/AV2(S) 21 pin SCART e uscita RCA Audio

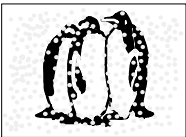
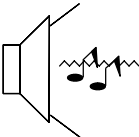

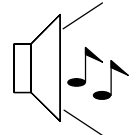

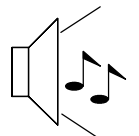
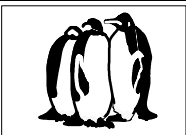
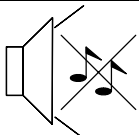

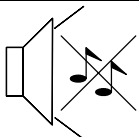
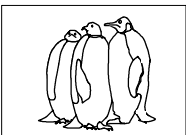
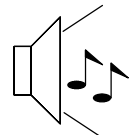

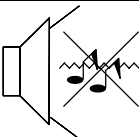

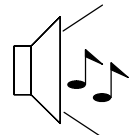
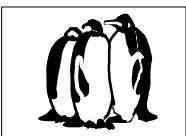
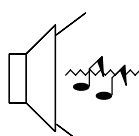


**NOTE:**

Le apparecchiature accessorie e i cavi indicati non sono forniti con questo televisore.

Non collegare un computer con uscita TTL (5 V) a questo apparecchio.

La presa AV2 a 21 pin può essere usata anche come una uscita a un'apparecchiatura Audio/Video (consultare la pag. 10 per i particolari).

Sintomo		Verifica
Video	Suono	
 Effetto neve	 Suono assente	Antenna mal collocata o orientata difettosa agire sulla sintonia fine Sintonizzate nuovamente i canali
 Immagine doppia	 Suono normale	Antenna mal collocata o orientata difettosa agire sulla sintonia fine Sintonizzate nuovamente i canali
 Interferenze	 Suono normale	Strumenti, luci, motori auto ed altre apparecchiature Controllare se è inserito il P-nr
 Video normale	 Manca suono	Il tasto di Silenziamento
 Manca video	 manca suono	La spina è inserita? Il televisore è acceso? I tasti del Volume e del suono sono ai livelli minimi, controllare se il TV è in modo Stand-by
 Manca colore	 Suono normale	I livelli del Colore sono al minimo
 Immagine Disturbata	 Troppo Basso o manca suono	Sintonizzate nuovamente i canali
 Macchie di Colori	 Scariche audio Intermittenti su alcuni canali	Interferenze magnetiche provenienti da apparecchiature non schermate. L'apparecchio e' stato spostato mentre era acceso, spegnete il TV per 30 minuti.
 Video normale	 Brevi disturbi audio	Locali interferenze possono disturbare l'audio su alcuni canali. Nella funzione MPX (Menu Audio) commutare in Mono il programma con interferenze.

## NOTE INDICATIVE

### ■ Assistenza

Prima di richiedere l'assistenza, consultare la guida diagnostica nella pagina precedente per determinare i sintomi. Per richiedere l'assistenza contattare il rivenditore locale Panasonic indicando il numero di modello e il numero di serie (entrambi sono situati sul retro del televisore).

### Giochi elettronici/ computer domestici

L'uso prolungato di giochi elettronici e computer domestici con qualsiasi televisore può dar luogo a "ombre" permanenti sullo schermo. Per limitare questo tipo di danno irreversibile al cinescopio, osservare le seguenti precauzioni:

- Ridurre i limiti di luminosità e contrasto al minimo indispensabile per la visualizzazione.
- Non utilizzare il televisore per periodi di tempo prolungati quando si usano giochi elettronici e computer domestici.
- Questo tipo di danno permanente al cinescopio non è dovuto a difetto di fabbricazione e pertanto non è coperto da garanzia Panasonic.

### ■ Memoria dell'ultima posizione

Alcune funzioni hanno una memoria dell'ultima posizione, cioè le impostazioni al momento dello spegnimento verranno usate quando il televisore viene riacceso:


Programma	Tinta (solo M.NTSC/NTSC)
Posizione AV	Contrasto
Volume	Nitidezza
MPX	Aspect
Bassi	Standby
Acuti	Intelligenza artificiale (AI)
Colore	Scelta uscita AV2
Luminosità	Stato
Volume cuffia	Bilanciamento
Presenza	P-NR
Flicker-R	Modo Audio
Standard colore	

### ■ Funzione di spegnimento

Se l'apparecchio non viene spento quando la stazione televisiva smette di trasmettere, esso passerà automaticamente al modo standby dopo 30 minuti. Questa funzione non opera quando il televisore sono nella modalità AV.

Italiano

## SPECIFICHE

		TX-28XD70F
<b>Alimentazione</b>		220 – 240 V 50 Hz c.a.
<b>Consumo di corrente</b>		150W
<b>Standby</b>		1W
<b>Tubo catodico</b> Diagonale visibile		66 cm
<b>Uscita audio (Musica)</b>		2 x 20W, impedenza 8Ω
<b>Dimensioni</b>	A L P	596.5 mm 778.0 mm 481.5 mm
<b>Peso (kg)</b>		35
<b>Sistema di ricezione/ Nome della banda</b>		<b>PAL B, G, H, I, PAL-60, SECAM B, G, SECAM L/L'</b> VHF E2 – E12 VHF H1 – H2 (ITALY) VHF A – H (ITALY) UHF E21 – E69 CATV (S01 – S05) CATV S1 – S10 (M1 – M10) CATV S11 – S20 (U1 – U10) CATV S21 – S41 (Hyperband) <b>PAL D,K, SECAM D,K</b> VHF R1 – R2 VHF R3 – R5 VHF R6 – R12 UHF E21 – E69 <b>M.NTSC</b> Riproduzione da videoregistratori (VCR) NTSC 4.43 MHz <b>NTSC (solo ingresso AV)</b> Riproduzione da videoregistratori (VCR) NTSC
<b>Antenna – posteriore</b>		UHF / VHF
<b>Cuffia – anteriore</b>		3,5mm, impedenza 8Ω
<b>AV – Posteriore</b>		<b>AV1</b> – Presa a 21 pin – Ingresso/Uscita Audio/Video, Ingresso RGB <b>AV2</b> – Presa a 21 pin – Ingresso/Uscita Audio/Video, Ingresso S-Video, uscita selezionabile Uscita 2 x RCA Monitor Audio
<b>AV – Anteriore</b>		<b>AV3</b> – Ingresso S-Video, 2 x RCA Ingresso Audio, Video 1 x RCA

- Le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso. Pesì e dimensioni indicati sono approssimativi.

