

TX-28/25XD60C Operating Instruction



Panasonic



TX-28XD60C

TX-25XD60C

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

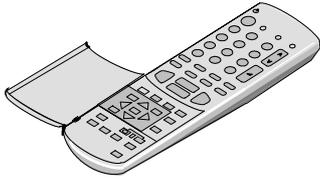
AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- 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.

Il Produttore MATSUSHITA ELECTRIC UK LTD. di questi apparecchi modello TX–28XD60C / TX–25XD60C dichiara che essi sono conformi al D.M. 28.08.1995 Nr. 548, ottemperando alle prescrizioni di cui al D.M. 25.6.1985 (paragrafo 3, All. A) ed al D.M. 27.8.1987 (paragrafo 3, All. I).

Questi apparecchi TX–28XD60C / TX–25XD60C sono fabbricati in paese C.E.E., nell'rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'art.1 dello stesso decreto ministeriale.

Controllate di avere a disposizione gli accessori e gli articoli rappresentati



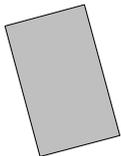
Telecomando
(EUR51923)



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

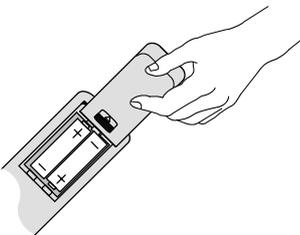


Manuale di istruzioni di funzionamento
TQB8E2403C-1



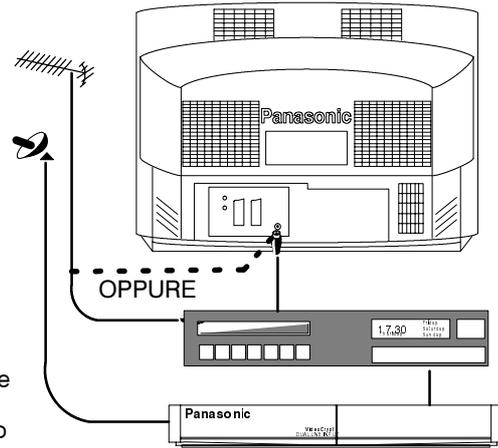
Garanzia TV

Batterie per il telecomando



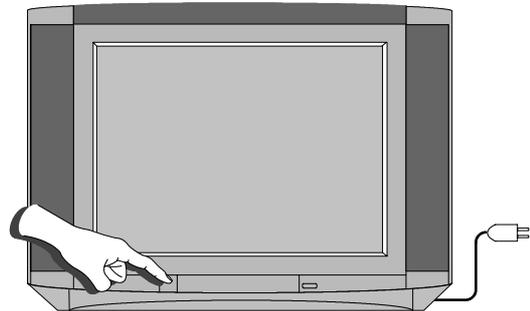
- Assicurarsi che le batterie siano sistemate nella posizione corretta.
- Non utilizzare contemporaneamente batterie nuove e usate. Asportare immediatamente le batterie vecchie scariche.
- Non mescolare differenti tipi di batterie, per es. batterie alcaline con batterie al manganese e non utilizzare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

AVVIO IMMEDIATO...



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

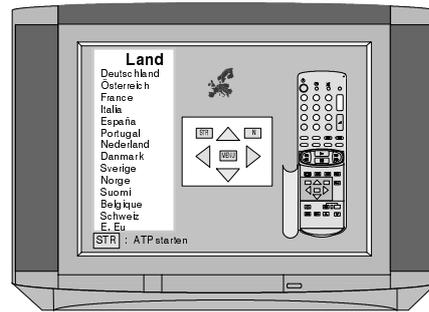
Inserire la spina del TV e accenderlo



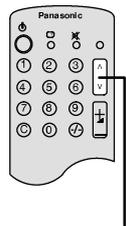
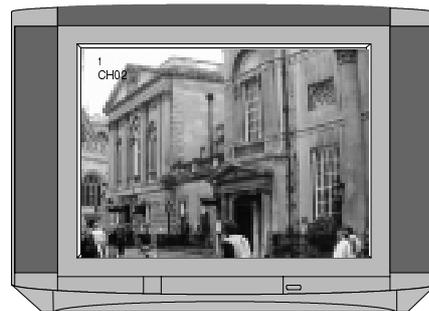
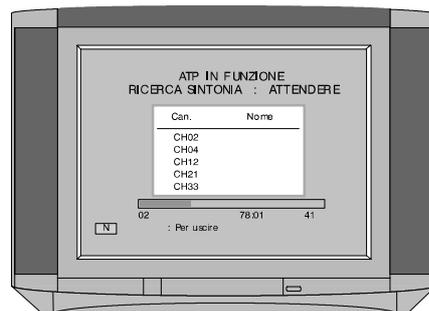
Scegliere il proprio paese

Se viene selezionato Deutschland, Österreich o Schweiz, sarà abilitata la ricezione di TOP Text.

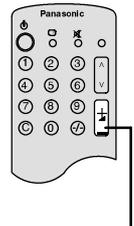
Scegliere la lingua anche solo per la Svizzera e il Belgio



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



Cambiare canale

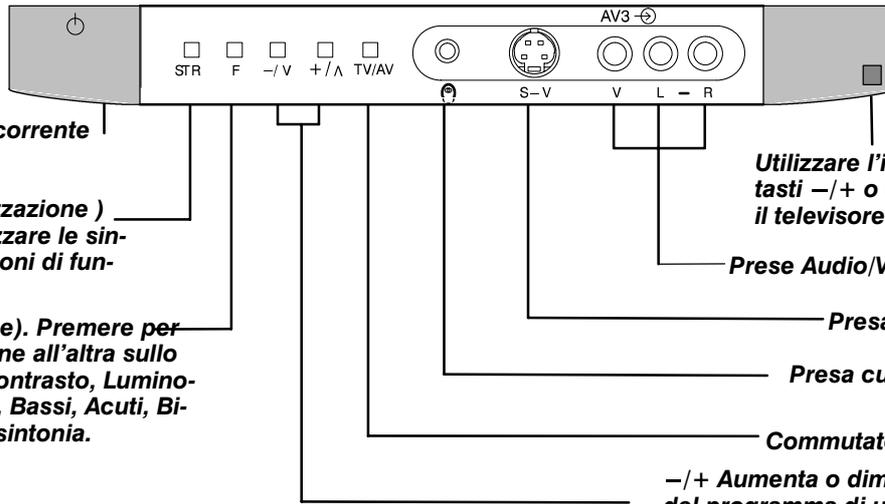


Aggiustare il volume

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 televisivo

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

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

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

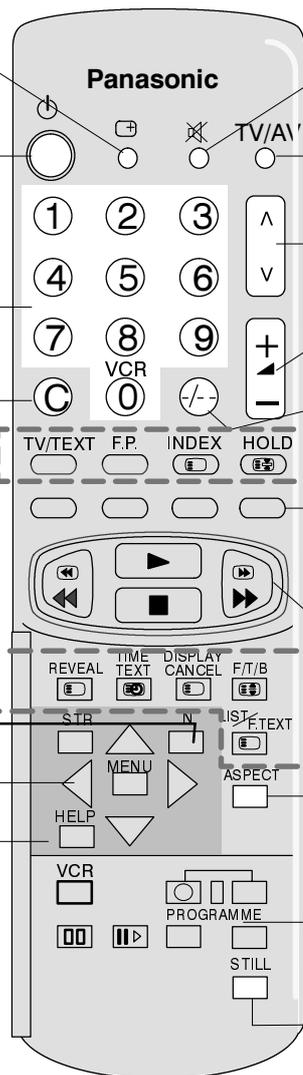
Premere i tasti colorati per la tabella dei programmi (mentre è nella modalità Stato).

Tasti videoregistratore (pagina 21)

Controllo di Aspect (pagina 6)

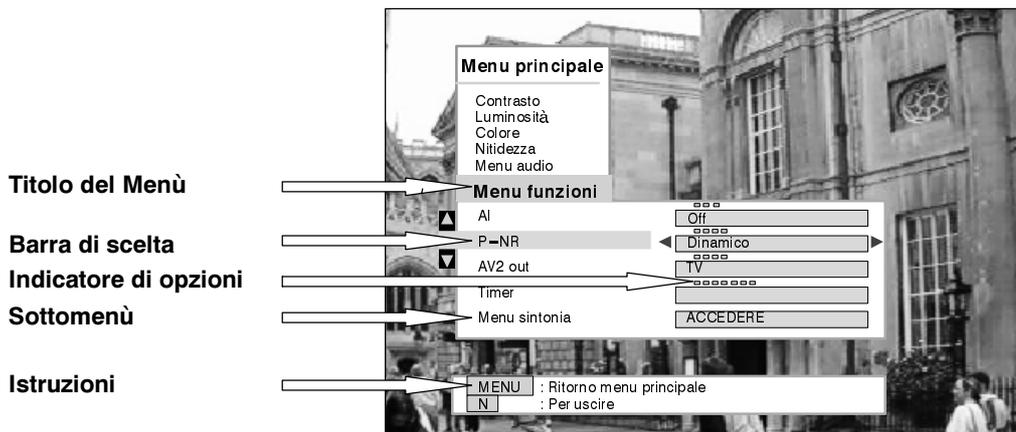
Tasti videoregistratore (pagina 21)

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.

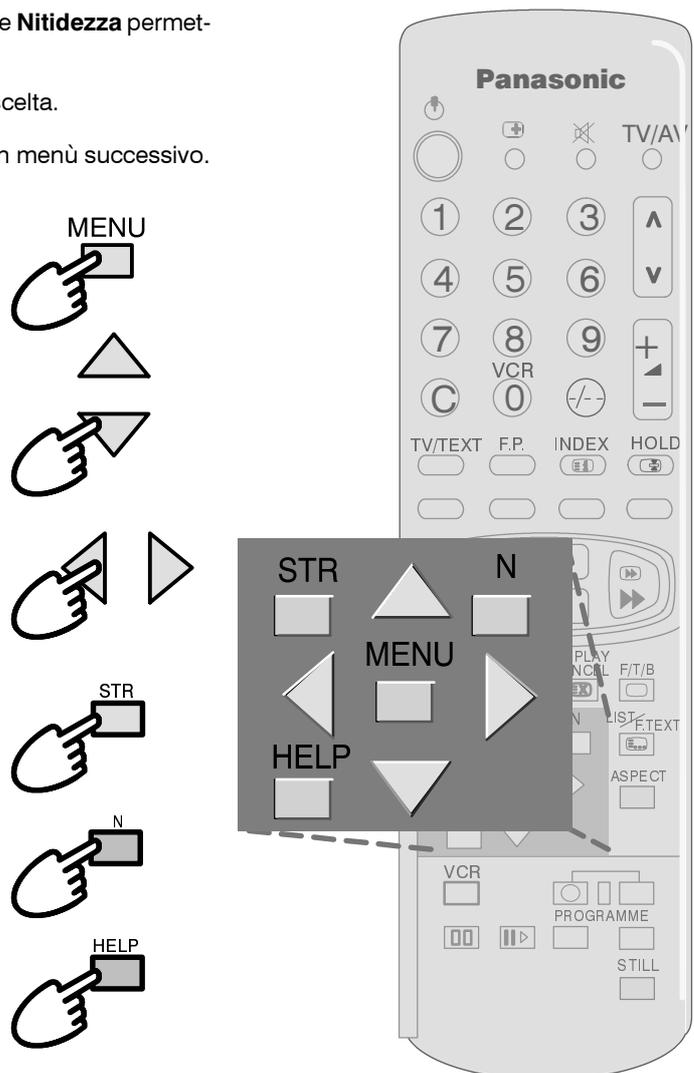
Usare i tasti **▲▼** sul telecomando per spostarsi sulle varie opzioni menù.

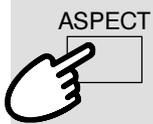
Usare i tasti **◀▶** per aggiustare le opzioni scelte o per accedere al menù scelto.

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

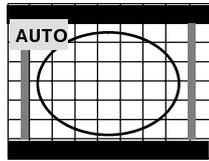
Premere il tasto **"N"** per uscire dal sistema di menù e ritornare alla normale visione del TV.

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

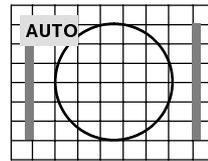




AUTO



16:9

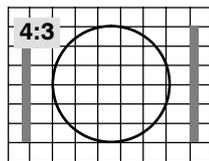


4:3

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

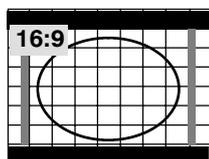
Italiano

4:3



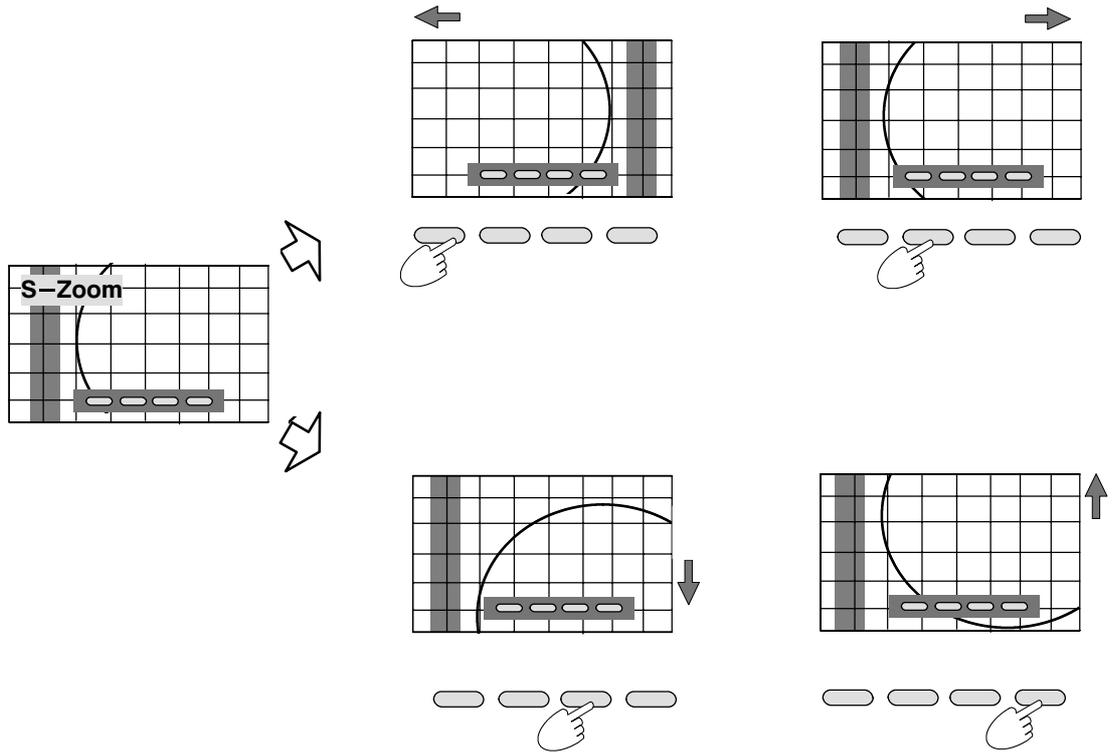
Un'immagine **4:3** visualizzata in commutazione 4:3 (formato standard).

16:9



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

COMANDI ASPECT



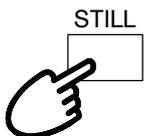
Nella modalità S-Zoom i tasti rosso e verde permettono di spostare l'immagine in senso orizzontale. I tasti giallo e blu permettono di spostare l'immagine in senso verticale.

NOTA:

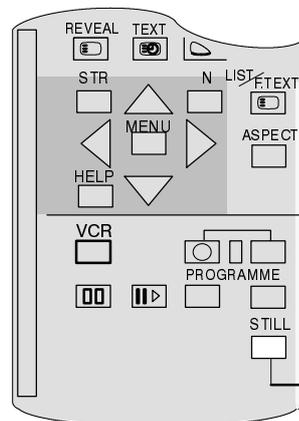
- I tasti di selezione che appaiono sullo schermo per alcune funzioni di Aspect scompaiono dopo pochi secondi. se in seguito si desidera selezionare una operazione, premere di nuovo il pulsante Aspect per fare riapparire i tasti.
- Un corretto formato 16:9 è possibile solo quando viene ricevuto un segnale 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.



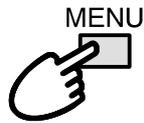
Tasto STILL

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



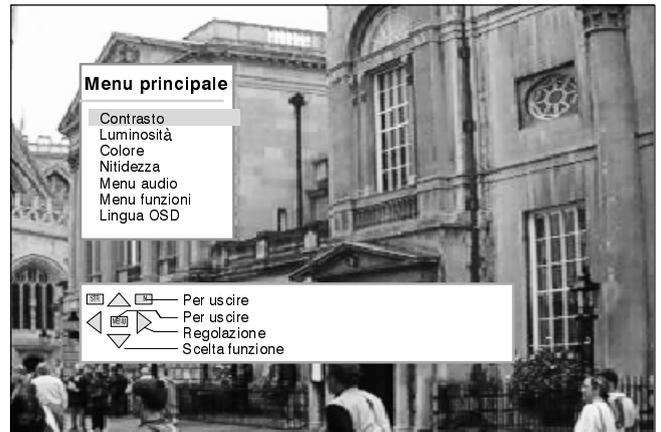
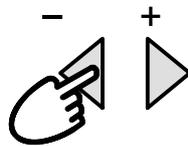
Andare alla scelta



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

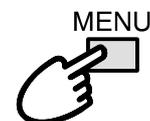
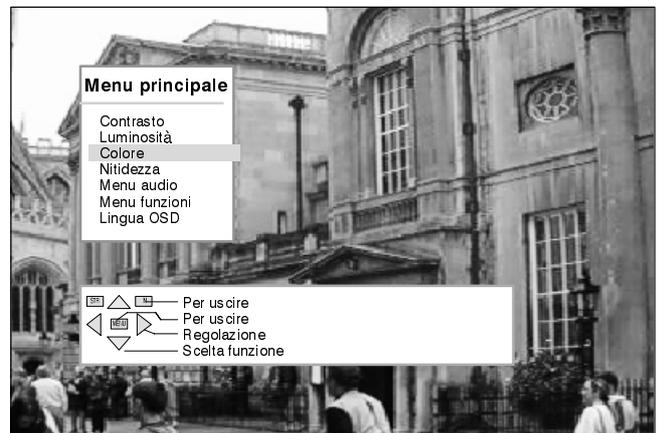
La scelta del Menù audio porta a quel menù e permette di regolare la qualità del suono.

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

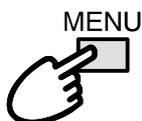


Per chiudere il Menù principale

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



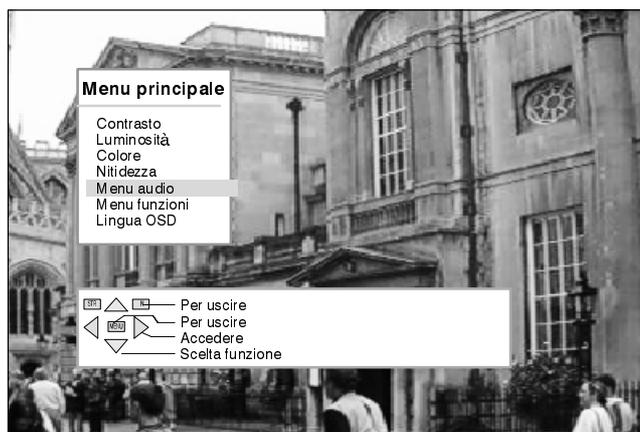
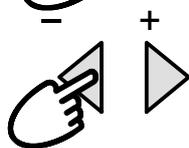
Accedere al Menù audio



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.



MPX

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

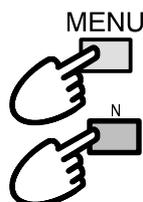
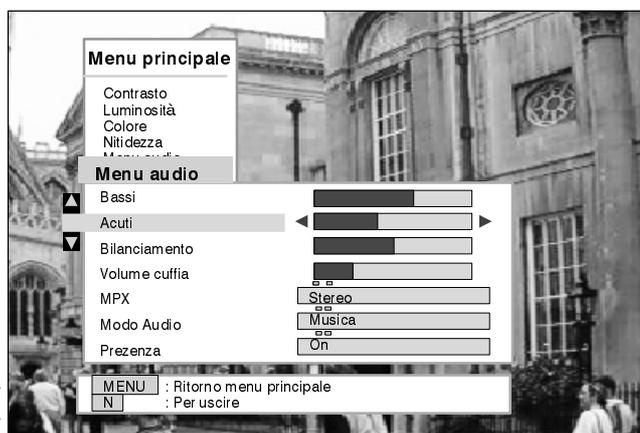
Modo Audio

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.

Presenza

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

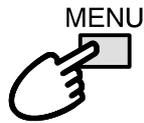
Per uscire dal sistema di menù

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



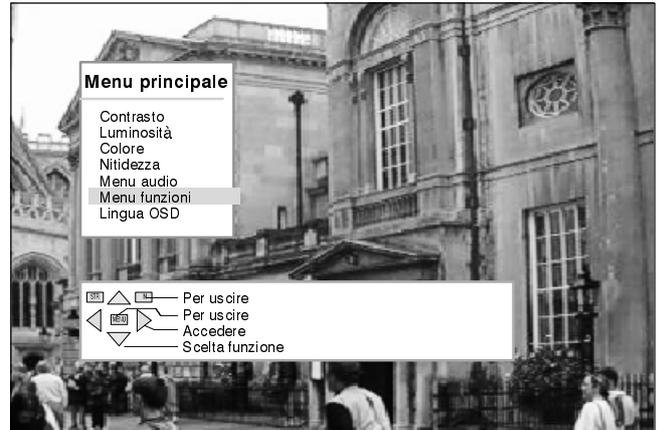
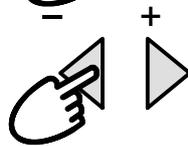
Accedere al Menù funzioni



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

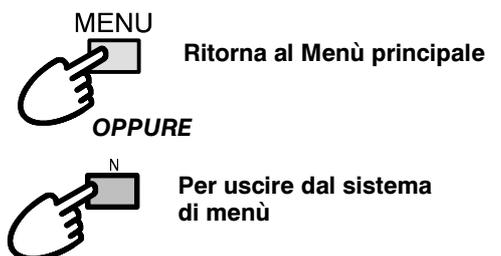
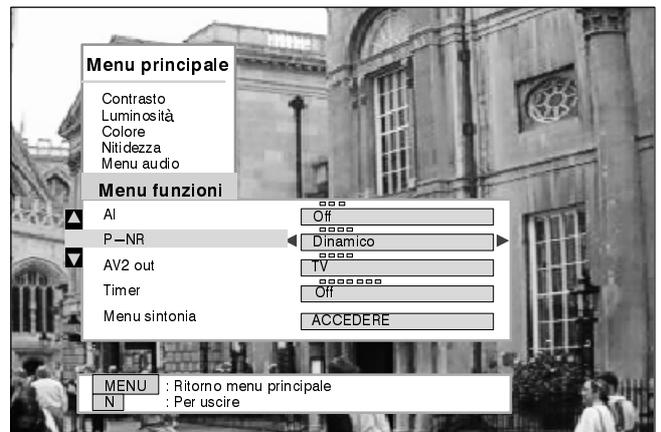
AV2 offre una scelta di segnali da inviare alla presa AV2 SCART. È possibile scegliere dallo schermo TV corrente, i segnali in ingresso AV1/AV3 o dal monitor.

□□□□□□□
Timer

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

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



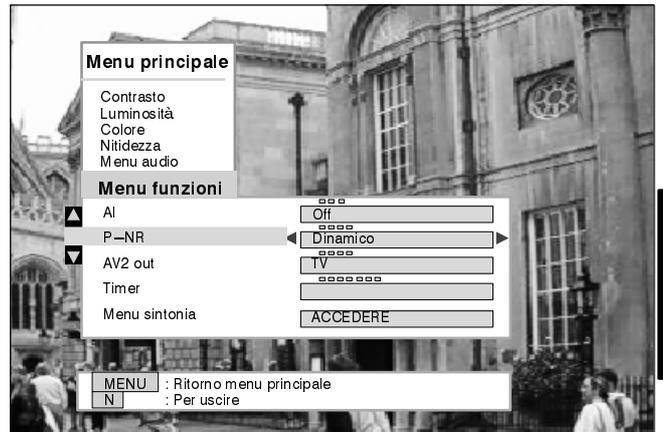
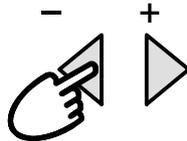
Andare al Menù sintonia



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

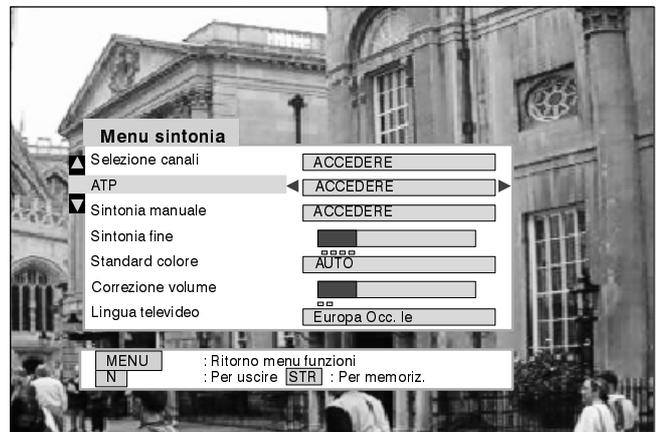
Il menù Standard colore permette di decidere lo standard di trasmissione corretto.

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)

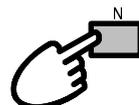


MENU



Ritorna al Menù funzioni

OPPURE



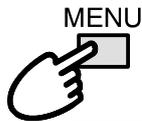
Per uscire dal sistema di menù

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

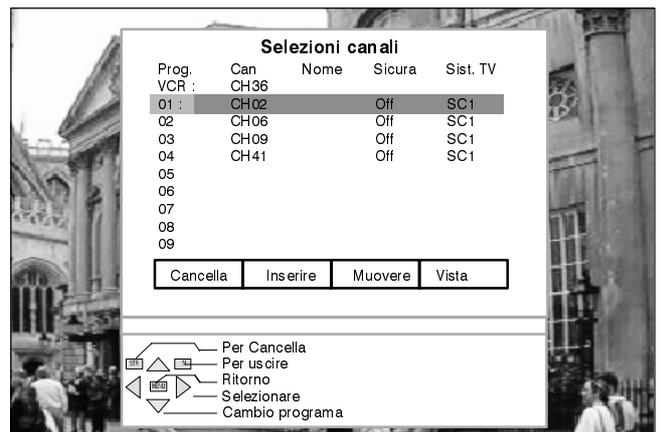
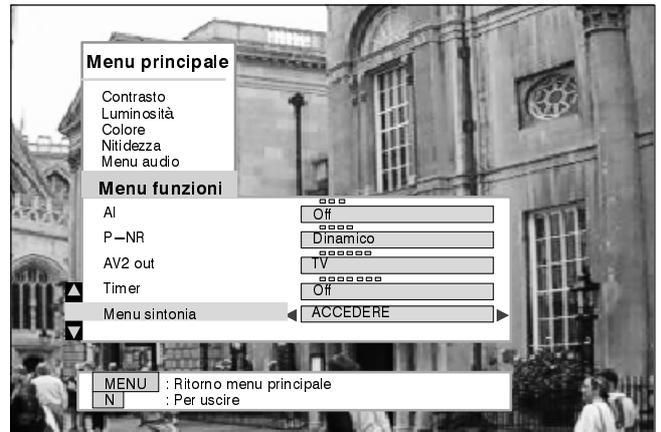
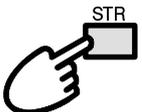
Scegliere la posizione di programma



Premere il tasto rosso sul telecomando



Premere STR per Cancellare



Se le modifiche al menù Selezione canali sono state completate premere



MENÙ SINTONIA – Selezione canali

Per aggiungere una posizione di programma

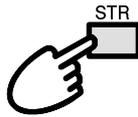
Scegliere la posizione del programma



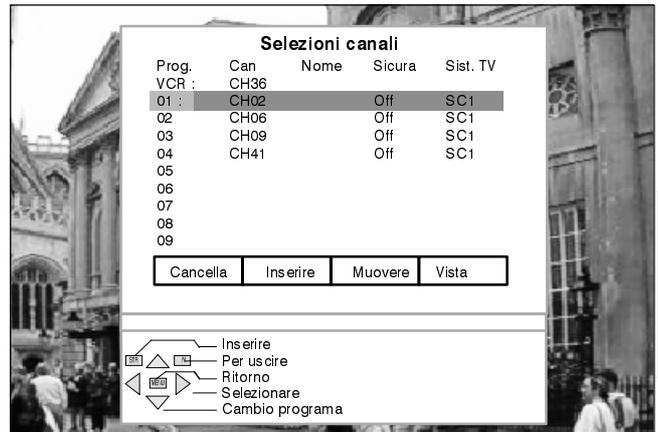
Premere il tasto verde



Premere STR per aggiungere



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



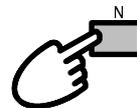
Italiano

Se le modifiche al menù Selezione canali sono state completate premere



Ritorna al Menù sintonia

OPPURE



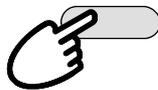
Per uscire dal sistema di menù

Per spostare il programma ad un'altra posizione

Scegliere la posizione del programma



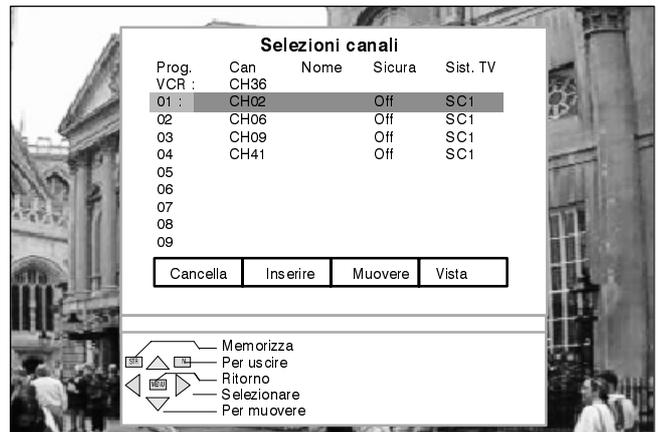
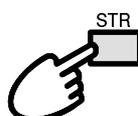
Premere il tasto giallo sul telecomando



Scegliere la nuova posizione



Premere STR per memorizzare la modifica

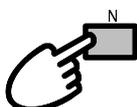


Se le modifiche al menù Selezione canali sono state completate premere



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



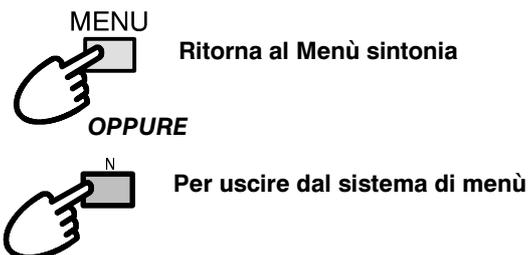
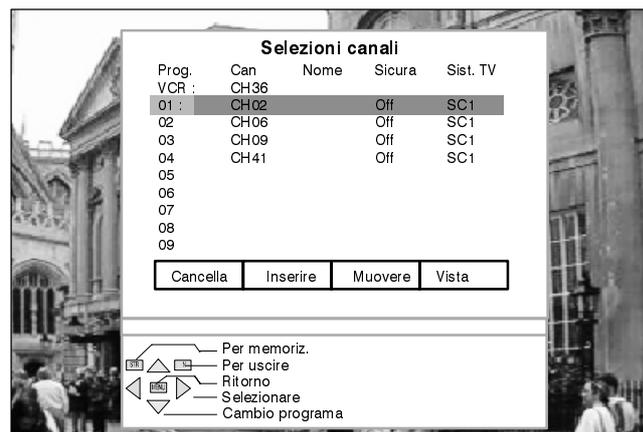
Premere il tasto blu sul telecomando



Italiano



Lo schermo ritorna a Selezione canali dopo pochi secondi



MENÙ SINTONIA – Selezione canali

Per sintonizzare la posizione di un programma

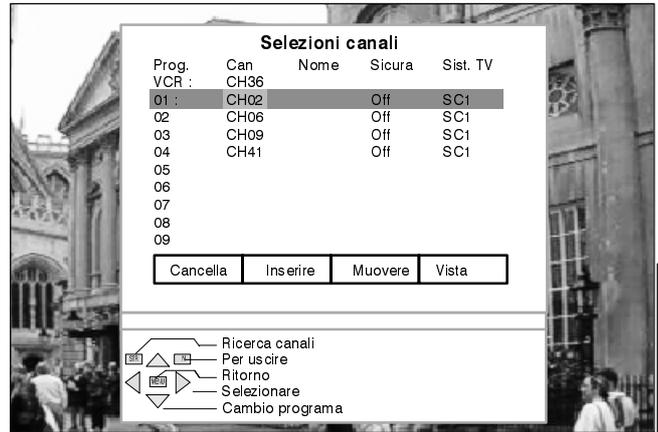
Scegliere la posizione del programma



Andare all'impostazione del canale

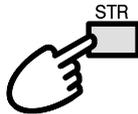


Aumentare o diminuire il numero del canale



Italiano

Premere STR per aggiungere

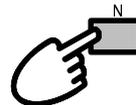


MENU



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



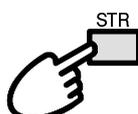
Andare alla posizione di carattere seguente



Continuare finché non si sia completata la ridenominazione



Premere STR per memorizzare la modifica

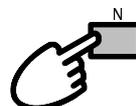


MENU



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



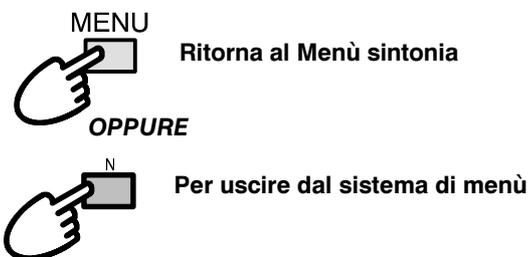
Premere STR per memorizzare la modifica



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)



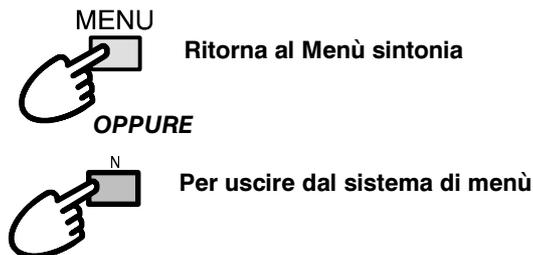
Premere STR per memorizzare la modifica



*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



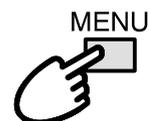
Premere per avviare l'ATP



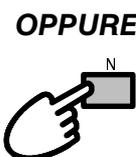
Il TV cerca, individua ed elenca le stazioni locali.



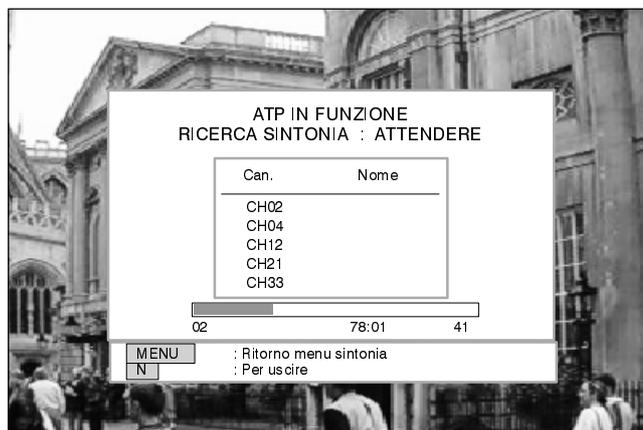
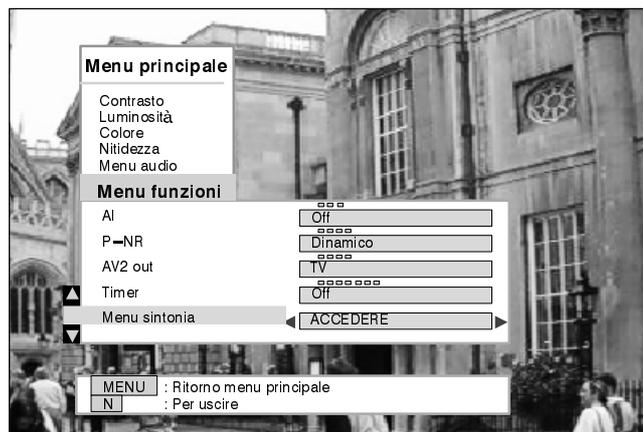
Premere Menù per ritornare



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



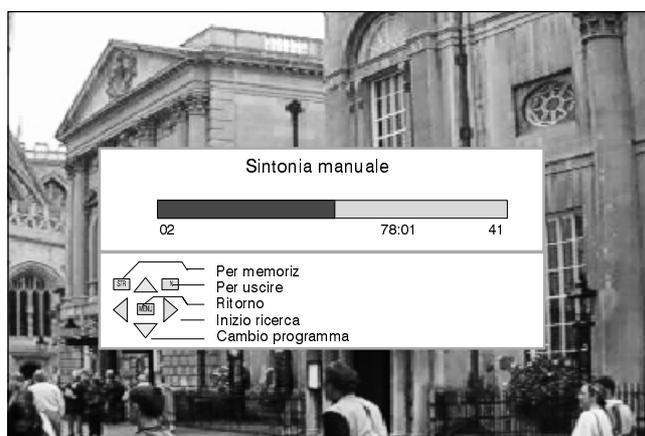
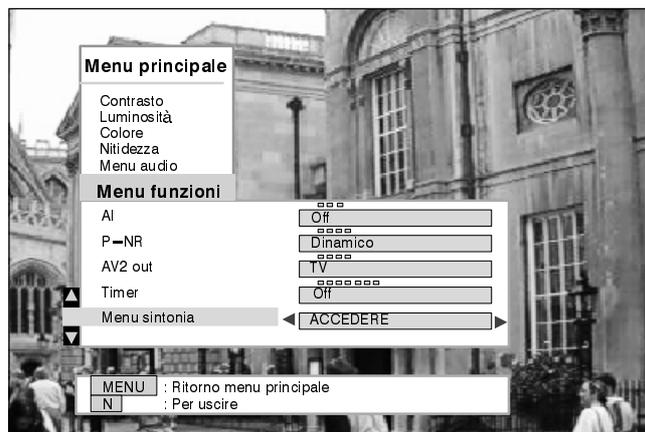
Andare a Sintonia manuale



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



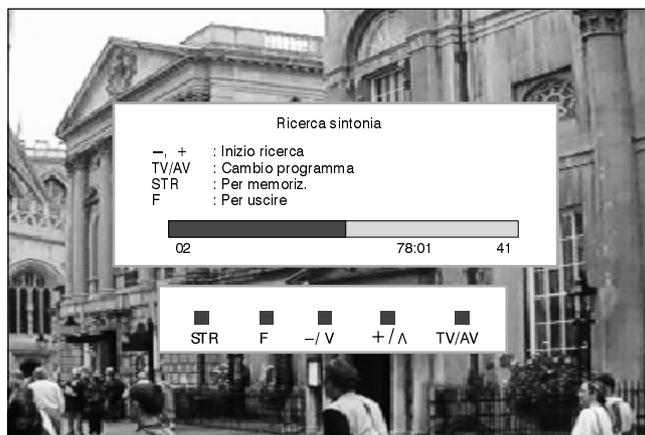
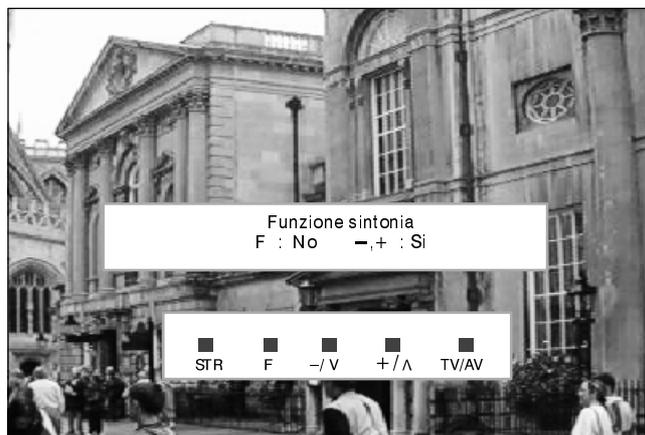
Premere i tasti + o - per cominciare la ricerca di sintonizzazione



Premere STR per memorizzare i cambiamenti



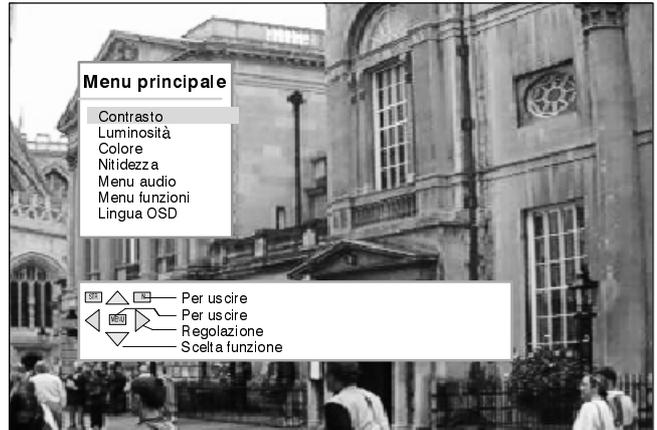
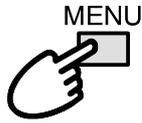
Tasto F per uscire



LINGUA OSD

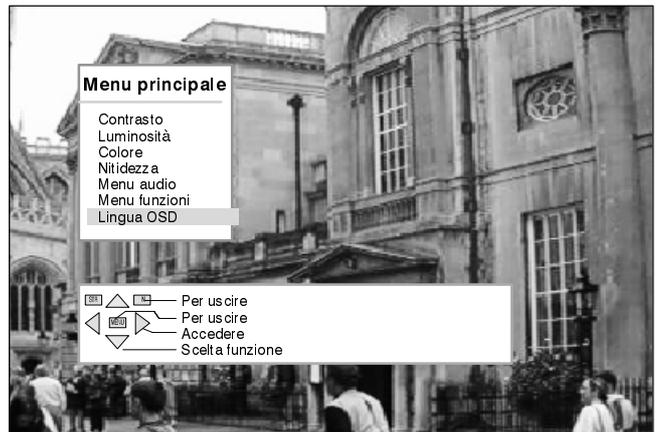
Quando si è installato il TV per la prima volta, la lingua di visualizzazione sullo schermo è stata predisposta in relazione alla scelta di paese. Se si desidera usare una lingua diversa, questa può essere scelta dal menù Lingua OSD

Aprire il Menù principale

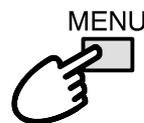
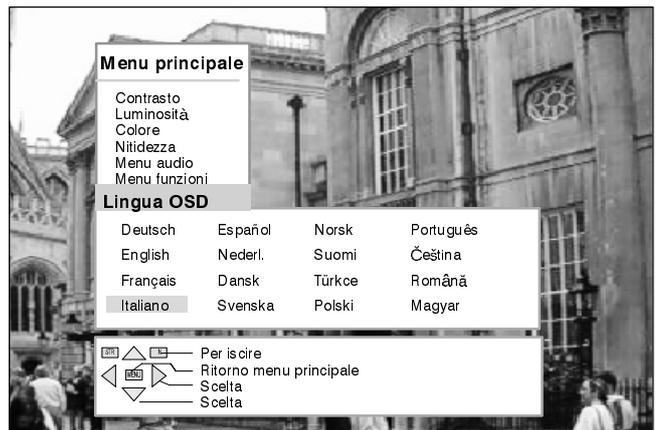
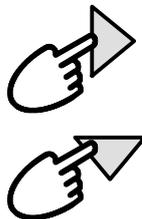


Italiano

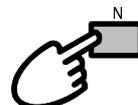
Andare al menù Lingua OSD



Accedere alla propria scelta



Ritorna al Menù principale



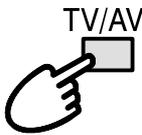
Per uscire dal sistema di menù

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)



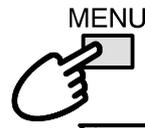
I tasti sullo schermo scompaiono dopo pochi secondi.

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



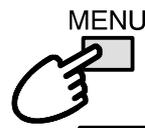
Accedere al Menù funzioni



Andare alla propria scelta



Accedere alle variazioni o opzioni



Aprire il Menù principale



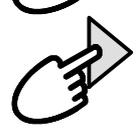
Andare al Menù audio



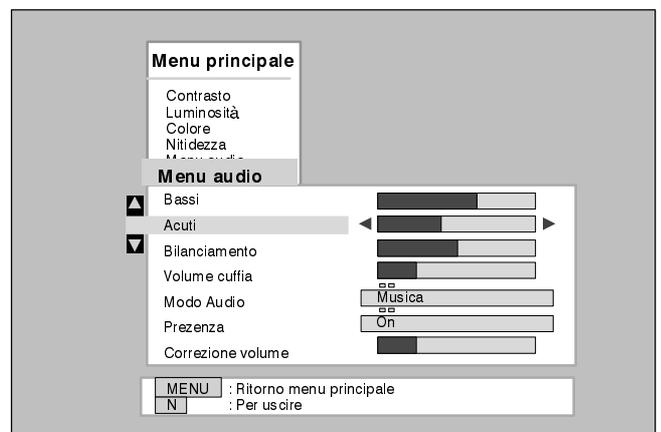
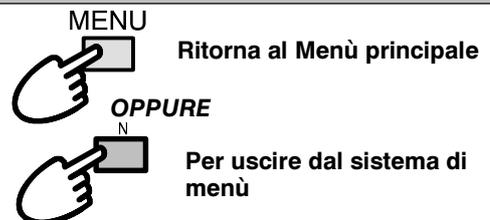
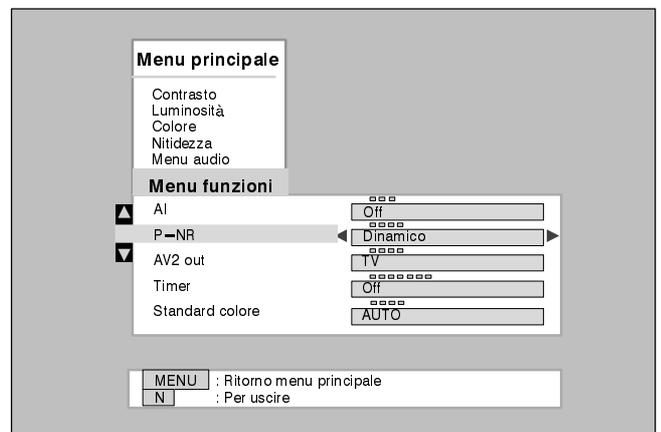
Accedere al Menù audio



Andare alla propria scelta

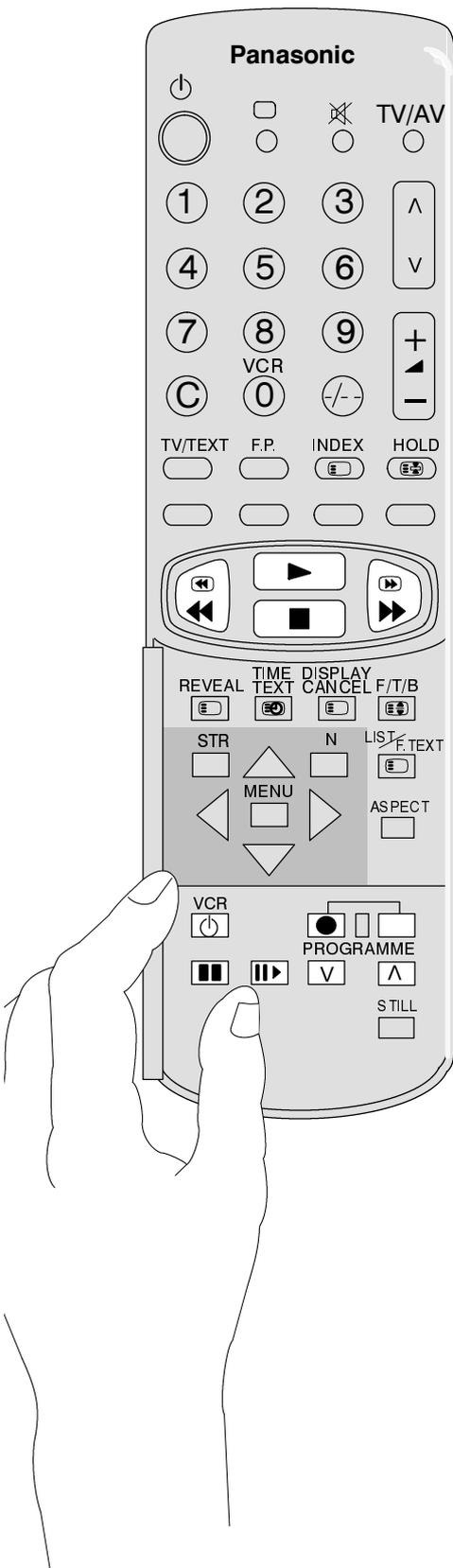


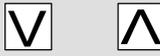
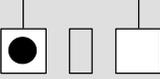
Accedere alle modifiche od opzioni



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

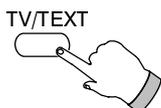
Che cos'è la modalità LIST?

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)

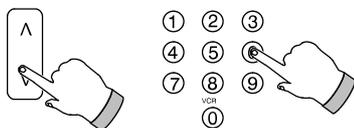
In modalità FASTTEXT appaiono quattro argomenti di colore diverso nella parte inferiore del display. Per visualizzare ulteriori informazioni su ciascuno di essi, premere il pulsante colorato appropriato. Questa funzione permette di accedere rapidamente alle informazioni relative agli argomenti mostrati.

Italiano



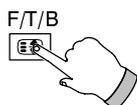
Modo TV / Televideo

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.



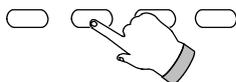
Ingrandimento

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.



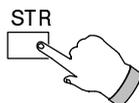
Soluzione

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.



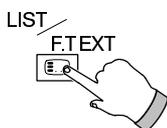
Tasti rosso / verde / giallo / blu

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.

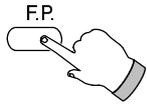
In modalità List / F.TEXT (Televideo rapido)

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

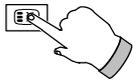
Non è possibile cambiare la posizione del programma quando si è in modalità Notizie flash, Aggiornamento o Accesso a pagine sub-codificate.



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.

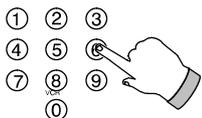
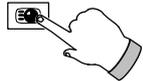
Premere **DISPLAY CANCEL** per eliminare le notizie aggiornate.

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.

DISPLAY
CANCEL



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.

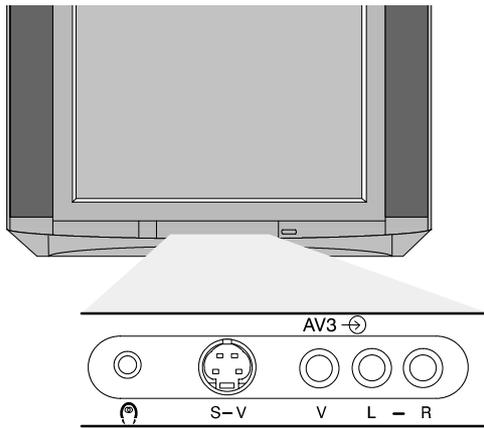
INDEX



Indice

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

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



Italiano

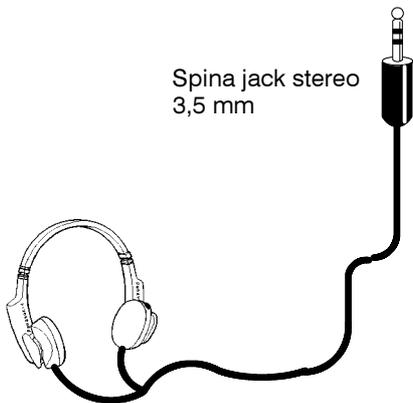
Uscita dalla presa della cuffia

Ingresso video alla presa S-V S-Video

Ingresso audio a prese L/R

Ingresso video a presa V

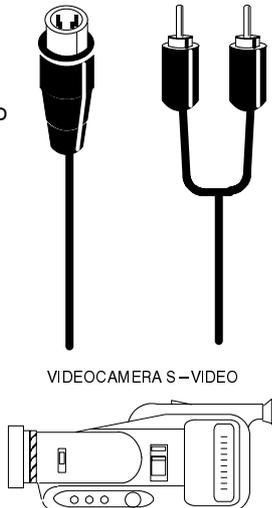
Ingresso Audio a prese L/R



Spina jack stereo 3,5 mm

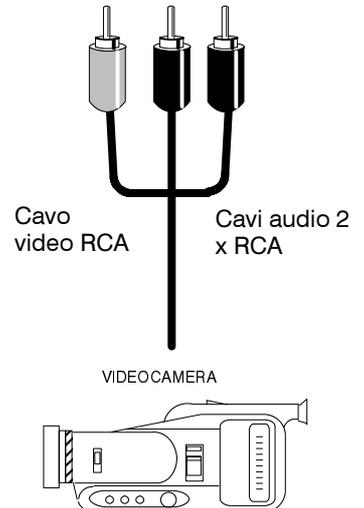
CUFFIA STEREO con spina jack 3,5 mm

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				

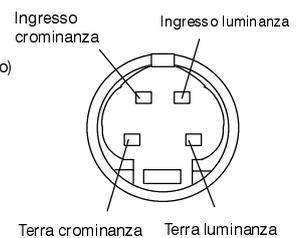
Entrate adatte per AV1 includono RGB (Rosso/Verde/Blu).

Presca SCART a 21 pin

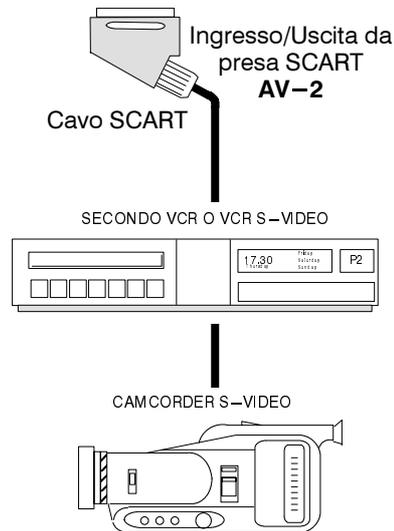
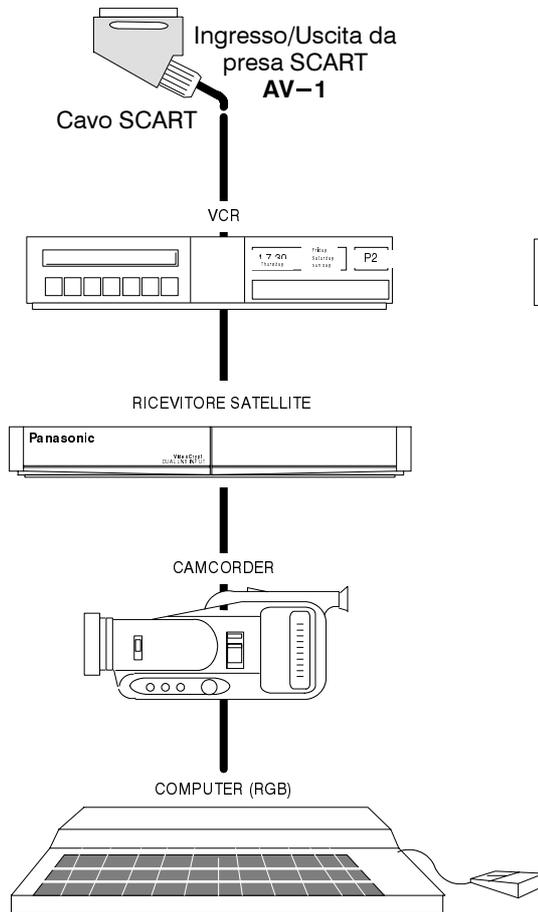
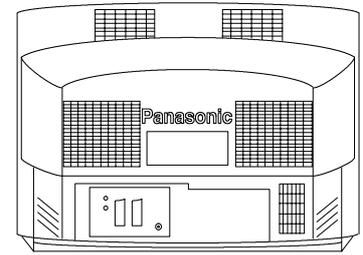
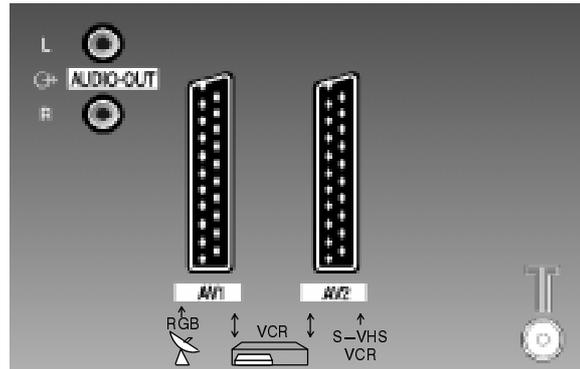
Terra presa	21			20	Ingresso CVBS (video)
Uscita CVBS (video)	19			18	Terra
Terra CVBS	17			16	--
S.C. rosso	15			14	Terra
Terra	13			12	--
--	11			10	--
Terra	9			8	Stato CVBS
--	7			6	Ingresso audio (S)
Terra	5			4	Terra audio
Uscita audio (S)	3			2	Ingresso audio (D)
Uscita audio (D)	1				

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

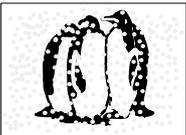
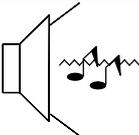
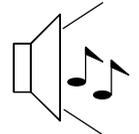
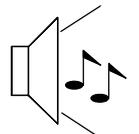
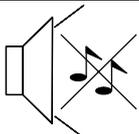
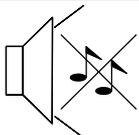
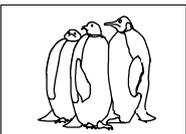
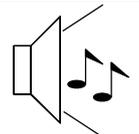
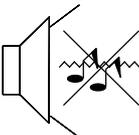
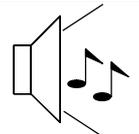
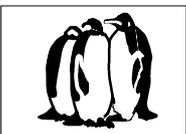
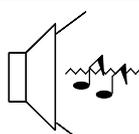


NOTE:

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
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-28XD60C	TX-25XD60C
Alimentazione		220 - 240 V 50 Hz c.a.	
Consumo di corrente		155W	150W
Standby		1W	
Tubo catodico Diagonale visibile		66 cm	59 cm
Uscita audio (Musica)		2 x 20W, impedenza 8Ω	
Dimensioni	A	596.5 mm	550 mm
	L	778.0 mm	730 mm
	P	481.5 mm	479 mm
Peso (kg)		35	30
Sistema di ricezione/ Nome della banda		PAL B, G, H, I, PAL-60, SECAM B, G, SECAM L/L' 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) PAL D,K, SECAM D,K VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 VHF R6 - R12 UHF E21 - E69 M.NTSC Riproduzione da videoregistratori (VCR) NTSC 4.43 MHz NTSC (solo ingresso AV) Riproduzione da videoregistratori (VCR) NTSC	
Antenna - posteriore		UHF / VHF	
Cuffia - anteriore		3,5mm, impedenza 8Ω	
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, uscita selezionabile Uscita 2 x RCA Monitor Audio	
AV - Anteriore		AV3 - 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.

Manuale di Allineamento

ATTENZIONE:

1. L'APPARECCHIO DEVE ESSERE SCOLLEGATO DALLA RETE QUANDO NON UTILIZZATO.
2. Quando l'apparecchio è in funzione sono presenti internamente potenziali fino a 29.5kV pertanto il funzionamento del ricevitore fuori dal mobile oppure senza pannello posteriore comporta grave pericolo di scosse elettriche.

TELAIO EURO 3H

AVVERTENZA

Nel lavoro di assistenza utilizzare unicamente i componenti e le parti di ricambio fornite dal fabbricante. Nel caso vengano impiegate parti differenti da quelle consigliate, il risultato sarà inferiore a quello specificato, l'affidabilità e la sicurezza compromesse, inoltre la garanzia potrà essere invalidata.

Caratteristiche

Impedenza dell' antenna : 75Ω non bilanciata

Frequenze intermedie :

Video	38.9MHz,34MHz
Audio	32.9MHz,33.4MHz 33.16MHz,32.4MHz
Colore	33.05MHz,34.47MHz 34.5MHz,34.65MHz

Video / Audio Prese :

AUDIO MONITOR USCITA Audio (RCA x 2) 500mV rms 1kΩ

AV1 INGRESSO Video (21 pin) 1V p-p 75Ω
Audio (21 pin) 500mV rms 10kΩ
R V B (21 pin)

AV1 USCITA Video (21 pin) 1V p-p 75Ω
Audio (21 pin) 500mV rms 1kΩ

AV2 INGRESSO

Video (21 pin) 1V p-p 75Ω
Audio (21 pin) 500mV rms 10kΩ
S-Video IN Y : 1V p-p 75Ω
(21 pin) C : 0.3V p-p 75Ω

AV2 USCITA

Video (21 pin) 1V p-p 75Ω
Audio (21 pin) 500mV rms 1kΩ
Uscita selezionabile (21 pin)

AV3 INGRESSO

S-Video IN Y : 1V p-p 75Ω
(4-pin) C : 0.3V p-p 75Ω
Audio (RCA x 2) 500mV rms 10kΩ
Video (RCA x 1) 1V p-p 75Ω

Tensione all' anodo : 28.5kV ± 1kV

Tubo catodico : TX-28XD60C TX-25XD60C
(Diagonale visibile) 66cm 59cm
110° 110°

Le caratteristiche possono variare senza preavviso.
Peso e dimensioni sono approssimati

Istruzioni Allineamento

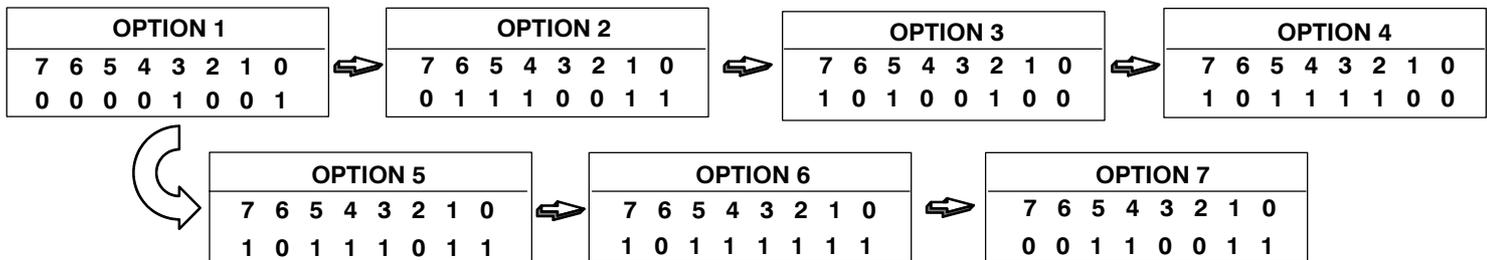
Il telecomando serve anche per impostare e memorizzare le tarature.

1. Posizionare il TV nel Modo Service.
2. Premere il tasto ROSSO o VERDE per selezionare le Funzioni.
3. Premere il tasto GIALLLO o BLU per regolare i valori.
4. Premere il tasto Memoria sulla tastiera dopo che ogni regolazione è stata memorizzata.

Funzione di compensazione	Indicatore–cinescopio esempio: NB: I valori indicati sullo schermo sono approssimative	Particolarità della posizionatura /Valori di pos.
Ampiezza vert	V–Amp 026	Posizione ottimale
Linearità vert.	V–Lin 022	Posizione ottimale
V–Pos.	V–Pos 002	Posizione ottimale
Ampiezza orizz	H–Amp 038	Posizione ottimale
Posizione orizz	H–Pos 033	Posizione ottimale
EO–ampiezza 1	EW–Amp 1 038	Posizione ottimale
EO–ampiezza 2	EW–Amp 2 017	Posizione ottimale
Correz–trapezoidale 1	Trapez 1 004	Posizione ottimale
Vert. DC	Vert. DC 008	Posizione ottimale
Text Pos	Text Pos 060	Posizione ottimale
Cutoff	---	Premere il tasto volume
Cutoff RGB	Cutoff RGB 032 032 032	Premere il tasto Verde per passare ad altre regolazioni. Regolare per la posizione ottimale.
White RGB	White RGB 032 032 032	Premere il tasto Verde per passare ad altre regolazioni. Regolare per la posizione ottimale.
Sub luminosità	Sub–Bright 001	Posizione ottimale

MODO SERVICE 2

Y–Delay	Y–Delay 012	Posizione ottimale
RF–AGC	Rf–agc 070	Posizione ottimale



Sub-contrasto	Sub-Contrasto 000	Posizione ottimale
Sub-colore	Sub-Colore 008	Posizione ottimale

Option Byte – 1		Option Bytes Tabella	
Bit No.	Scelta	Funzionamento	
0	1	Standard colore	Auto (PAL/SECAM/NTSC)
1	0		
2	0	Systema di Ricezione	I, B/G, D/K, L/L'
3	1		
4	0	Standard colore	No
5	0	FWW control 2	No
6	0	Geomagnetic correction	No
7	0	FWW control 1	Si

Option Byte – 2		Option Bytes Tabella	
Bit No.	Scelta	Funzionamento	
0	1	Banda di frequenza	U / V / Hyper
1	1	Sintonia fine	Senza sintonia fine
2	0	Fabbricanta sintonizzatore	MACO
3	0	AFC	C0h
4	1	BC Safety	Si
5	1	V Protect	Si
6	1	Aspect	DFU
7	0	PIP	No

Option Byte – 3		Option Bytes Tabella	
Bit No.	Scelta	Funzionamento	
0	0	CRT	4:3
1	0	3D phonic	No
2	1	Panasonic auto aspect	Si
3	0	Dolby	No
4	0	Q-PIP	No
5	1	Frequenza verticale 100Hz	Si
6	0	Full 100Hz	No
7	1	DFU	Si

Option Byte – 4		Option Bytes Tabella	
Bit No.	Scelta	Funzionamento	
0	0	NICAM	No
1	0	NICAM L	No
2	1	A2 stereo	Si
3	1	DK stereo	Si
4	1	Correzione volume	Si
5	1	Rumorosità	Si
6	0	Non usare	
7	1	NICAM I	Si

Option Byte – 5		Option Bytes Tabella	
Bit No.	Scelta	Funzionamento	
0	1	Lingua OSD	Multi
1	1	Lingua TEXT	Multi
2	0	Non usare	
3	1	Est ATP	Si
4	1	FLOF	Si
5	1	TOP	Si
6	0	Non usare	
7	1	Visualizzatore MPX	MPX

Option Byte – 6		Option Bytes Tabella	
Bit No.	Scelta	Funzionamento	
0	1	Azzeramento canali	Si
1	1	Azzeramento AV	Si
2	1	Sharpness selection	Si
3	1	Blocco	Si
4	1	Stato CVBS	Si
5	1	AV3S	Si
6	0	Terminale SCART (AV)	AV1, AV2
7	1		

Option Byte – 7		Option Bytes Tabella	
Bit No.	Scelta	Funzionamento	
0	1	Germania	Si
1	1	Francais	Si
2	0	U.K.	Altri
3	0	Eire	Altri
4	1	Comb	Si
5	1	VPR/BScan	BAh
6	0	36' model	Altri
7	0	Non usare	

