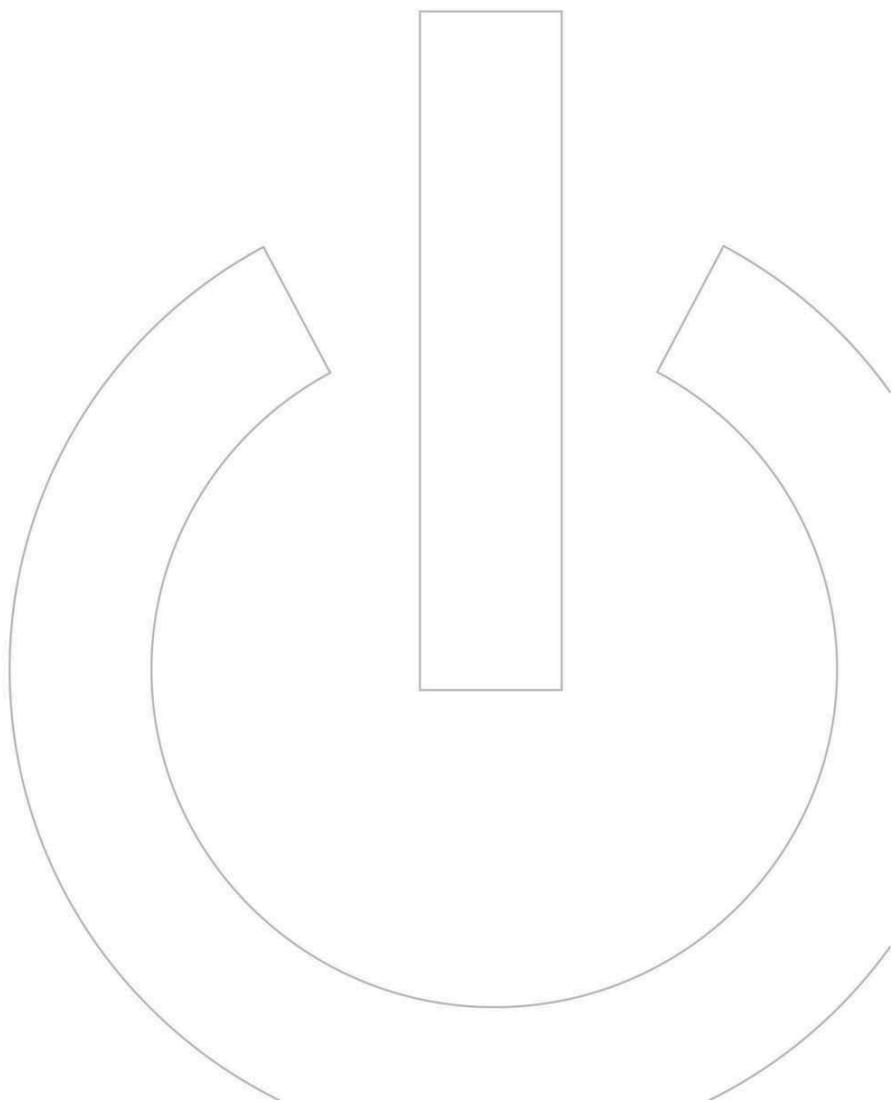




PALCO19/L03

Manuale d'utilizzo



Gentile Cliente,

nel ringraziarla per l'acquisto del nostro prodotto, la invitiamo a leggere attentamente le seguenti istruzioni, prima di mettere in funzione l'apparecchio. Solo così si potrà ottenere il funzionamento ottimale mantenendo inalterate nel tempo le caratteristiche di affidabilità originali. Sugeriamo inoltre di conservare questo manuale in previsione di eventuali consultazioni future., **Le suggeriamo, inoltre, di conservare l'imballo del televisore.** Per qualsiasi problema si ricordi di annotare il numero di serie del televisore, riportato nel retro dell'apparecchio.

Lo staff di TELE System

ATTENZIONE!

La ricezione e quindi la visione dei canali in digitale terrestre dipende dal livello e dalla qualità del segnale d'antenna disponibile. Il segnale varia in funzione della zona di residenza, dal corretto orientamento/funzionamento dell'impianto d'antenna e dalla qualità del segnale trasmesso dai ripetitori digitali terrestri.

TELE System Electronic Srl comunica, che a seguito di eventuali modifiche software e/o hardware aventi l'obiettivo di migliorare il prodotto, si potrebbero evidenziare incongruenze tra il contenuto di questo manuale ed il prodotto in possesso.

Dear Costumer,

We thank you for purchasing a TELE System product. Please, read carefully the following instructions leaflet before using this television device. In this way you will ensure the best possible working of the device maintaining its original reliability characteristics unchanged over time. We advise to keep this manual for the future use of the device. Furthermore, we suggest you, to keep the television packaging.
Should you have any problems, please remember to note the serial number of the device indicated on the back of the television.

The TELE System Team

ATTENTION!

Channel reception and therefore with digital terrestrial broadcasting depends on the level and quality of the antenna signal available. The signal changes according to the coverage area, to the proper pointing / functioning of antenna and to the signal transmitted by digital terrestrial antenna towers.

TELE System Electronic Srl would you like to inform you, in case any software and/or hardware changes occurs with the purpose of optimizing this product, there might be differences between the manual contents and the device.

INDICE

Informazioni importanti.....	1
1.1 Pulizia dello schermo e della parte esterna.....	1
1.2 Smaltimento dell'apparecchio TV alla fine della vita di servizio.....	1
1.3 Funzioni superiori della nuova televisione digitale integrata.....	1
1.4 Ricezione dei canali di trasmissione digitale	1
Funzioni della nuova televisione	2
2.1- Funzioni speciali	2
Istruzioni di sicurezza importanti.....	3
Avvio	6
4.1 Collegamento antenna.....	6
4.2 Accensione dell'apparecchio e primo utilizzo	6
4.3 Batterie.....	6
La nuova televisione.....	7
5.1 Pannello di controllo della TV	7
5.2 Collegamenti esterni	7
5.3-Telecomando	8
Impostazioni della prima accensione	9
6.1-Comandi TV	9
6.2 Accensione della televisione e impostazione dei canali.....	10
6.3 Esecuzione delle sintonizzazioni digitali	10
6.4 Esecuzione delle sintonizzazioni analogiche	13
Impostazioni della nuova televisione.....	16
7.1 Impostazioni Menu Suono	16
7.2 Impostazioni menu Immagine	17
7.3 Impostazioni Menu Funzioni Speciali	19
Televideo	20
Connessione dispositivi esterni:	22
9.1 Tipi di connessione per dispositivi esterni.....	22
9.2 Modalità HDMI	23
9.3 Modalità PC.....	23
Guida e suggerimenti	24
Tabella delle specifiche tecniche:.....	25

1 Informazioni importanti

I pannelli LCD sono prodotti con tecnologia all'avanguardia. Ci potrebbero essere, però, in certe circostanze, punti neri o luminosi sullo schermo. Ciò non significa che il prodotto è difettoso.

1.1 Pulizia dello schermo e della parte esterna...

Dopo avere spento l'apparecchio, pulire lo schermo e la parte esterna con un panno morbido e asciutto. Raccomandiamo di non usare lucidi o solventi brevettati per pulire lo schermo o la parte esterna poiché potrebbero causare danni.

1.2 Smaltimento dell'apparecchio TV alla fine della vita di servizio...

La lampada fluorescente catodica fredda che si trova nello schermo LCD presenta un piccolo quantitativo di mercurio. Quando l'apparecchio TV ha completato il suo ciclo vitale, smaltirlo secondo le normative governative locali o lasciarlo in un centro di riciclaggio.

1.3 Funzioni superiori della nuova televisione digitale integrata

Questa televisione può ricevere ed elaborare tutte le trasmissioni analogiche e digitali. È dotata di ricevitore analogico e digitale integrato. Il ricevitore digitale elabora i segnali che provengono dai trasmettitori digitali e li converte in qualità audio e video superiore. La guida TV (valida solo per le trasmissioni digitali) offre informazioni sui cambiamenti della programmazione e offre l'elenco dei programmi di tutte le trasmissioni per i giorni successivi. È possibile visualizzare le informazioni dettagliate su ogni programma premendo un solo tasto, qualora tale funzione sia supportata dall'emittente. La configurazione di questa televisione è completa e intuitiva.

1.4 Ricezione dei canali di trasmissione digitale

Sarà necessario disporre di un'antenna interna o esterna (antenne passive o attive interne utilizzate con il relativo cavo di alimentazione) per ricevere trasmissioni digitali. Al contrario di quanto avviene con la trasmissione analogica, non tutte le trasmissioni digitali hanno la propria frequenza di trasmissione. Alcuni canali di trasmissione digitale, infatti, sono raggruppati in bouquet. È possibile reperire i dati di trasmissione attuali nel televideo di varie emittenti o nella guida TV o in Internet.

2 Funzioni della nuova televisione

Ci auguriamo che questo prodotto, fabbricato in strutture moderne secondo principi improntati alla completa qualità, offra le migliori prestazioni. Pertanto, consigliamo di leggere questo manuale con attenzione prima di usare il prodotto e di conservarlo per futuro riferimento.

2.1- Funzioni speciali

- Connessione HDMI
- Pronto per HD
- Funzione HDCP
- Collegamento SCART
- Ingressi RCA Audio/Video
- Connessione PC
- Connessione componente attraverso VGA
- Connessione S-VHS attraverso scart
- Basso consumo di energia
- Disponibile per trasmissioni via cavo
- Funzione di spegnimento automatico programmabile tra i 15 e i 120 minuti
- 10 pagine televideo
- Fasttext
- Toptext (*)
- Televideo digitale
- Funzione EPG (guida elettronica ai programmi)
- Ingresso slot CI
- Aggiornamento del software tramite trasmissione aerea
- Quattro elenchi di canali digitali preferiti
- Funzione di ricerca automatica di nuovi canali
- Funzione di nitidezza nelle transizioni di colore (CTI)
- Funzione nitidezza e risoluzione dell'immagine (LTI) nella transizione bianco nero
- Immagine chiara resa possibile dal filtro a pettine digitale
- Riduzione Disturbo DNR
- Perfetta sintonizzazione manuale
- Memoria per 100 programmi analogici
- Memoria per 1000 programmi digitali
- Funzione di ritorno all'ultimo programma guardato tramite un solo tasto (SWAP)
- Telecomando ad infrarossi con tutte le funzioni
- Funzione di visualizzazione della trasmissione NTSC con ingresso SCART
- Accesso facile alle funzioni con l'avanzato sistema menu.
- Menu multilingue
- Blocco pannello
- Formati immagine 4:3, 16:9, 14:9, Sottotitoli, Formato lettera e Auto
- Sistema di rilevamento automatico della trasmissione tramite funzione WSS
- Funzioni di rinominazione, eliminazione, salto e ricollocazione dei programmi.
- Possibilità di funzionamento con alimentazione di rete a 230 V e adattatore a 12 V (*)



HDMI, il logo HDMI e l'interfaccia multimediale ad alta definizione sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing LLC.

(*): Opzionale

3 Istruzioni di sicurezza importanti



Questo simbolo è usato per avvertire l'utente sulla "tensione pericolosa" contenuta in questo prodotto che potrebbe provocare uno shock elettrico.



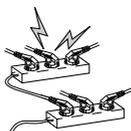
Questo simbolo è usato per ricordare all'utente le importanti istruzioni sull'uso e l'assistenza fornite con il dispositivo.

- 1) **LEGGERE** le istruzioni operative prima di usare il dispositivo per la prima volta.



- 2) Osservare le istruzioni contenute nelle Istruzioni Operative
- 3) Tenere conto di tutte le avvertenze.

- 4) **ASSICURARSI** che tutte le connessioni di alimentazione (prolunghe e connessioni tra i componenti del dispositivo) siano state fatte correttamente e secondo le istruzioni del produttore. Prima di fare o modificare una connessione, spegnere il dispositivo e togliere lo spinotto di connessione alla rete di alimentazione.

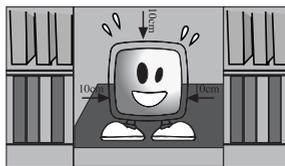


- 5) In caso di dubbi riguardo alla installazione, al funzionamento o alla sicurezza dell'apparecchio, **RIVOLGERSI** al rivenditore.

- 6) **FARE ATTENZIONE** ai pannelli di vetro e alle coperture dell'apparecchio. Il pannello di vetro potrebbe rompersi e provocare serie ferite, se qualcosa lo colpisce.

- 7) Per assicurare una ventilazione adeguata, lasciare un'area libera di almeno 10 cm intorno alla televisione. Questo spazio libero impedisce alla TV di surriscaldarsi e, di conseguenza, di provocare danni.
 - Deve essere evitato l'uso dell'apparecchio in ambienti polverosi.
 - Non bloccare mai le aperture mettendo la TV su un letto, un sofà, un cuscino o superfici simili.

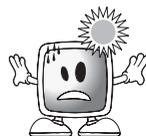
- Non installare la TV mai in posti chiusi come librerie o armadi, a meno che non sia garantita una ventilazione adeguata.



- 8) **NON OSTRUIRE** le aperture di ventilazione con oggetti quali giornali, tovaglie, tende, ecc. Il surriscaldamento causerebbe danno e abbrevierebbe la vita dell'apparecchio.



- 9) La TV potrebbe essere danneggiata se la si espone alla luce diretta del sole o vicino ad un termosifone. Non usare il prodotto in ambienti molto caldi o umidi o in posti in cui ci sia la possibilità che la temperatura scenda al di sotto di 5°C (41°F). **NON METTERE** sopra o vicino all'apparecchio alcun oggetto o articolo con fiamme libere come candele né lampade da notte. L'alta temperatura potrebbe sciogliere le parti in plastica e causare un incendio.



- 10) Non usare mai dispositivi elettrici vicino all'acqua. L'uso di tali dispositivi, ad esempio, vicino ad una vasca, un lavandino, un lavandino della cucina, pavimenti bagnati e piscine, può provocare incendi o shock elettrici.



- Non far bagnare la TV. Non far cadere mai liquidi sulla TV. Non usare la TV se qualche sostanza solida o liquida entra in essa. Ciò potrebbe provocare shock elettrico e la TV potrebbe essere danneggiata. Farla controllare immediatamente da personale qualificato.



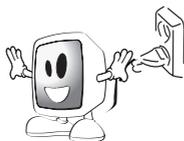
- Tenere le fonti di fiamme aperte (come candele) lontano dalla TV per evitare il rischio di incendio.



- 11) **NON USARE** le cuffie a volume molto alto poiché ciò potrebbe provocare una perdita permanente dell'udito.



- 12) Usare la TV solo con una tensione di 230 V 50Hz. Usare il cavo di alimentazione AC in dotazione con il prodotto. Se la TV è un prodotto messo a terra (Classe I), deve essere sicuramente collegato ad una presa messa a terra.



- **La presa in cui si inserisce il cavo di alimentazione AC o dell'adattatore deve essere a portata di mano.**
- **Spegnere il dispositivo con il tasto ON/OFF e poi scollegarlo per isolarlo dall'alimentazione principale.**

Nota : non usare prese difettose. Assicurarsi che la spina sia perfettamente inserita nella presa. Se la presa è allentata, potrebbe verificarsi un incendio a causa della curvatura. Rivolgersi ad un elettricista per sostituire la presa difettosa.

- 13) Assicurarsi di non schiacciare il cavo di alimentazione e di non piegarlo vicino alla spina, alla presa e al punto di uscita del dispositivo.



- 14) Usare solo gli accessori specificati dal produttore.

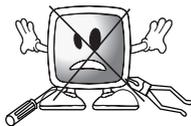
- 15) Usare solo con carrelli, basi, tripodi, staffe o supporti specificati dal produttore o venduti con il prodotto. Quando si usa un carrello, fare attenzione a non lasciarlo capovolgere quando lo si porta insieme all'apparecchio, altrimenti potrebbero provocare lesioni. Il dispositivo deve essere fissato al pavimento o alla parete come indicato nelle istruzioni sull'installazione per evitare tutti i danni possibili. Mettere il dispositivo su una superficie piana.



- 16) Scollegare il cavo di alimentazione durante i temporali o quando non si usa il dispositivo per lungo tempo.

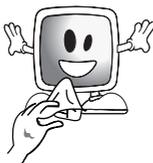


- 17)** Consultare personale autorizzato per l'assistenza. Non tentare mai di riparare un dispositivo da soli.



Aprire l'apparecchio espone a tensioni pericolose o ad altre situazioni rischiose. L'assistenza è necessaria in situazioni quali danni al cavo di alimentazione del dispositivo o alla presa, schizzi d'acqua o sostanze caduti nel dispositivo, se l'apparecchio è stato colpito da pioggia o umidità, se non funziona normalmente o è caduto.

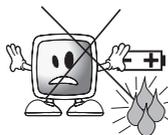
- 18)** Pulire la parte esterna della TV con un panno morbido e asciutto. Togliere la polvere dallo schermo delicatamente con un panno morbido.



Macchie resistenti possono essere eliminate con un panno leggermente bagnato con sapone e acqua di rubinetto. Non usare mai solventi come sgrassanti o benzina per la pulizia. Scollegare il cavo di alimentazione AC dalla presa quando si pulisce la TV. Altrimenti, si corre il rischio di uno shock elettrico.

- 19)** Non gettare le batterie nel fuoco.

- Non cortocircuitare, smontare o surriscaldare le batterie.



C'è il rischio di esplosione se le batterie non sono posizionate correttamente. Sostituire solo con batterie uguali o di tipo equivalente.

- 20)** Smaltimento delle batterie esaurite:
Smaltire le batterie esaurite secondo le leggi e i regolamenti locali, per proteggere l'ambiente.



- 21)** Non buttare la TV con gli altri rifiuti domestici. Osservare le leggi e i regolamenti locali per lo smaltimento.



Nota 1: questo è un prodotto di classe A. Durante il suo funzionamento, il dispositivo può provocare interferenze radio. In questo caso spetterà all'utente porvi rimedio. Contattare il rivenditore.

Nota 2: I campi elettromagnetici possono provocare un cattivo funzionamento temporaneo. Potrebbe verificarsi un disturbo all'immagine.

Nota 3: serrare le viti utilizzate per collegare il kit di montaggio a parete a una torsione massima di 1 Nm (10 kg fcm).

Nota 4: la televisione funziona con alimentazione 220V AC.

IL PRODOTTO È COSTRUITO IN CONFORMITÀ ALLE PRESCRIZIONI DEL D.M.N. 548 DEL 28.8.1995 PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE N. 301 DEL 28.12.1995 ED IN PARTICOLARE È CONFORME A QUANTO SPECIFICATO NELL'ARTICOLO 2 COMMA 1 DELLO STESSO DECRETO.

LA SOCIETÀ, AL FINE DI MIGLIORARE I PRODOTTI E PER ESIGENZE DI PRODUZIONE, SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE VARIAZIONI TECNOLOGICHE, ESTETICHE, DIMENSIONALI SENZA OBBLIGO DI PREAVVISO.



4 Avvio

Rimuovere il televisore dalla scatola facendo attenzione. L'imballo della televisione può essere conservato per usi futuri.

Contenuto della confezione

Cavo di alimentazione (*)

Adattatore (*)

Telecomando

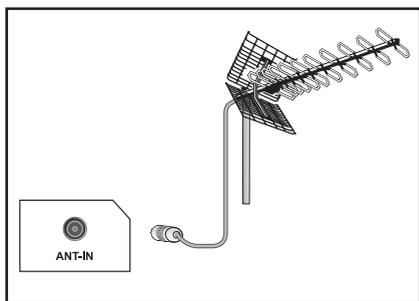
2 batterie

Nota: i cavi Scart, VGA (*) e RCA non sono in dotazione.

(*) Queste funzioni sono opzionali e non sono disponibili in tutti i modelli.

4.1 Collegamento antenna

Se si usa un cavo coassiale (cavo rotondo) di



75 Ohms come cavo per l'antenna, collegare lo spinotto dell'antenna direttamente al relativo ingresso situato sulla TV.

I veicoli a motore, le linee di alimentazione e telecomunicazione hanno influenza sull'antenna. Fare, quindi, attenzione ad installare l'antenna lontano da questi e da superfici metalliche in modo che non ondeggi. Il cavo dell'antenna non deve essere più lungo del necessario e non arrotolarlo. Assicurarsi che non si blocchi passando attraverso una finestra o una porta. L'antenna e il cavo possono essere nel tempo influenzati da fenomeni naturali come pioggia, vento, fumo e umidità. Verificare periodicamente antenna e apparecchio.

4.2 Accensione dell'apparecchio e primo utilizzo

1. Inserire il cavo di alimentazione o l'adattatore nell'ingresso di alimentazione appropriato situato sul pannello posteriore della TV LCD.

2. Inserire nella presa di rete lo spinotto del cavo di alimentazione o l'adattatore in dotazione con l'apparecchio.

Nota 1: quando non c'è segnale di trasmissione la TV si sposta in modalità **stand-by** dopo cinque minuti.



3. Per accendere la televisione, premere qualunque tasto numerico sul telecomando o il tasto **P+** o **P-**.

Nota: Se non si userà la televisione per molto tempo, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa.

Prima accensione dell'apparecchio e caratteristiche delle impostazioni

Per impostare la televisione, leggere le sezioni relative ai comandi e alle prestazioni TV sulle impostazioni.

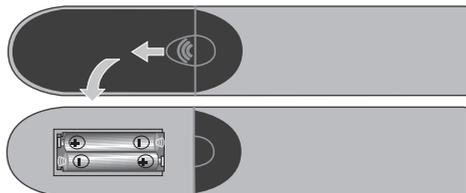
4.3 Batterie

Aprire il coperchio del comparto batteria e assicurarsi di aver messo le batterie nella direzione corretta. Le batterie adatte per questo telecomando sono del tipo UM-4, IEC R03 o AAA 1.5 V.

Non gettare nel fuoco le batterie usate, smaltirle in un'area di smaltimento apposita.

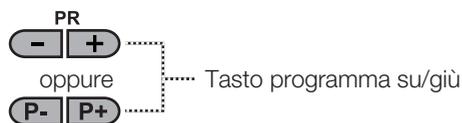
Non mettere assieme batterie usate e nuove né mescolare tipi diversi di batterie.

La prestazione del telecomando peggiora ad una distanza di oltre 8 metri o ad un angolo di 30 gradi dal centro della TV.



5 La nuova televisione

5.1 Pannello di controllo della TV

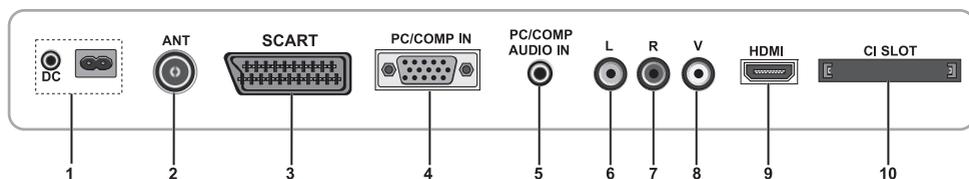


Spia luminosa: la TV è in stand-by.

Spia oscurata: la TV è accesa.

Spia assente: il cavo non è collegato.

5.2 Collegamenti esterni



1- Ingresso alimentazione

2- Ingresso antenna

3- Ingresso scart

4- VGA (ingresso connessione PC/YPbPr)

5- Ingresso audio PC/YPbPr

6- Ingresso audio sx

7- Ingresso audio dx

8- Ingresso video

9- Ingresso HDMI

10- Ingresso apertura CI

Nota 1: l'ingresso RGB via Scart garantisce la migliore qualità dell'immagine.

Nota 2: il disegno presentato in precedenza relativo alle connessioni esterne viene fornito solo a titolo esemplificativo. La disposizione delle connessioni sulla televisione utilizzata potrebbe essere differente.

Vedere la tabella Specifiche tecniche a pagina 24 per i collegamenti esterni disponibili della propria televisione.

5.3-Telecomando



-  Tasto attivazione/disattivazione modalità Stand-by
-  Tasto esclusione temporanea del sonoro (Mute)
-  Tasto menu Fonte
-  Tasto scelta formato immagine
-  Tasto scelta sottotitoli (D)
-  Tasto scelta audio (D)
-  Tasti numerici
-  Tasto scelta canali preferiti (D)
-  Tasto stop pagina in modalità televideo (Hold)
-  Tasto scelta EPG (D)
-  Tasto domanda/risposta in modalità televideo (Reveal)
-  Tasto informazioni
-  Tasto pagina indice in modalità televideo
-  Tasto MENU
-  Tasto esci menu
-  Tasto torna al menu precedente
-  Tasto spostamento verso l'alto (Menu)
-  Tasto scelta pagina successiva in modalità televideo
-  Tasto spostamento verso il basso (Menu)
-  Tasto scelta pagina precedente in modalità televideo
-  Tasti spostamento a destra / sinistra (Menu)
-  Conferma scelta menu
-  Tasto volume giù
-  Tasto volume su
-  Tasto scelta programma in avanti
-  Tasto scelta programma indietro
-  Tasto rosso televideo
-  Tasto verde televideo
-  Tasto televideo giallo
-  Tasto televideo blu
-  Tasto scelta Televideo/TV
-  Tasto allarga televideo (Double)
-  Tasto scelta modalità immagine
-  Tasto aggiorna pagina in modalità televideo (Update)
-  Tasto scelta ultimo programma guardato
-  Tasto sottopagina in modalità televideo (Sub Page)

(D): Solo modalità digitale

6 Impostazioni della prima accensione

6.1-Comandi TV

6.1.1-Accensione/spengimento temporaneo (STAND-BY)

 Quando si preme il tasto rosso **STAND-BY** situato sul lato superiore destro del telecomando mentre la televisione è accesa, sonoro e immagine scompaiono. Nella modalità di stand-by, la spia di alimentazione della televisione è più luminosa. Per accendere di nuovo la televisione, premere un tasto numerico oppure i tasti **PR+ / PR-**.

Attenzione! Se non si userà la televisione per molto tempo, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa.

6.1.2- Selezione del programma





 È possibile passare al programma precedente o successivo premendo i tasti **P- / P+** situati sulla televisione e sul telecomando. È possibile inserire il numero del programma che si desidera selezionare usando i tasti numerici. Per esempio, per passare al programma numero 12, premere rispettivamente i tasti numero 1 e numero 2 che si trovano sul telecomando. È possibile eseguire la scelta del programma anche da Montaggio programmi. Vedere pagina 11 per la tabella Programmi digitali e pagina 15 per la tabella Programmi analogici.

6.1.3 Selezione di TV digitale, TV analogica e modalità AV




 Premere il tasto **AV** sul telecomando. Verrà visualizzato il menu **FONTE**. Selezionare la modalità **DIGITALE**, **ANALOGICA** o la modalità **AV** desiderata tramite i tasti **direzionali verso l'alto/verso il basso** e confermare premendo il tasto **OK**.

In tal modo il televisore passerà alla fonte selezionata.

6.1.4 Esclusione temporanea del sonoro (MUTE)


 Per escludere temporaneamente l'audio della televisione, premere il tasto **MUTE** sul telecomando. In tal caso, sullo schermo compare il simbolo **MUTE**. Quando si preme di nuovo lo stesso tasto, il suono sarà ripristinato. Se si preme il tasto **VOL+** in modalità Mute, il livello di audio aumenta e si esce dalla funziona Mute.

6.1.5 Ritorno al programma selezionato (SWAP)

 Consente di spostarsi tra il programma che si sta guardando in quel momento e l'ultimo programma selezionato. Se ad esempio si passa al Programma 11 mentre si sta guardando il Program 1, premere il tasto **SWAP** per tornare al Program 1. Premere **SWAP** per tornare di nuovo al Program 11.

PR 01 ➔  **PR 11** ➔  **PR 01**

6.1.6 Menu principale

Premere il tasto **MENU**. Il Menu che comprende tutti i menu di impostazione sarà visualizzato sullo schermo. Navigare attraverso i titoli del Menu con i tasti di direzione **verso l'alto / verso il basso** e premere il tasto **OK** per selezionare il menu desiderato. Per uscire dal menu in qualsiasi momento o per tornare al menu precedente da un sottomenu, premere il tasto **MENU**.



6.2 Accensione della televisione e impostazione dei canali

Quando la televisione viene accesa per la prima volta viene visualizzato il menu **CARATTERISTICHE**. Usare i tasti di direzione **destra/sinistra** per selezionare la lingua desiderata dalla casella **LINGUA**. Se si usa antenna attiva, selezionare **APERTO** dalla casella **ANTENNA ATTIVA** usando i tasti di direzione **destra/sinistra** e premere **OK**; sarà visualizzato il menu **SELEZIONE NAZIONE**. Per avviare la programmazione automatica, selezionare il paese premendo i tasti di direzione **verso l'alto/verso il basso** e a destra/a sinistra, quindi il tasto **OK**. Verrà visualizzato il menu **RICERCA AUTOMATICA** e i canali digitali verranno analizzati e memorizzati. Il numero di canali TV, Radio e Dati già rilevati e memorizzati alla fine del processo di ricerca verranno visualizzati nel menu. Dopo il completamento del processo di ricerca dei canali digitali, premere il pulsante **Giallo** per cercare e memorizzare automaticamente i canali analogici nella memoria. È possibile premere il pulsante **EXIT** per interrompere il processo di ricerca senza impostazione automatica del canale analogico.

6.3 Esecuzione delle sintonizzazioni digitali

È possibile sintonizzare i programmi digitali automaticamente o manualmente e memorizzarli nella televisione.

6.3.1 Sintonizzazione automatica dei canali e relativa memorizzazione

AV
^
v
OK
MENU
v
OK

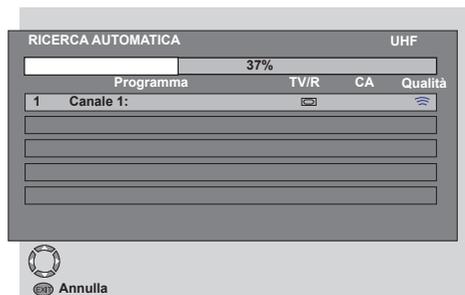
Premere il tasto **AV** del telecomando, selezionare la scheda **DIGITALE** nel menu **FONTE** utilizzando i tasti direzionali **verso l'alto/verso il basso** e confermare premendo il tasto **OK**. La TV passa alla modalità digitale. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il **INFO**. Premere il tasto direzionale **verso il basso** per selezionare la scheda **PROGRAMMAZIONE** e confermare con il tasto **OK**. Verrà visualizzato il menu **PROGRAMMAZIONE**.



Selezionare la scheda **AUTOPROGRAM** e confermare premendo il tasto **OK**. Verrà visualizzato il menu **SELEZIONE NAZIONE**.



Per avviare la programmazione automatica, selezionare il paese premendo i tasti di direzione **verso l'alto/verso il basso** e a destra/a sinistra, quindi il tasto **OK**. Verrà visualizzato il menu **RICERCA MANUALE**.



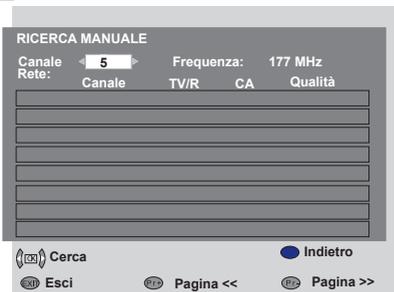
I canali digitali vengono analizzati e memorizzati. Premere **EXIT** per annullare l'autoprogrammazione per qualsiasi motivo.

6.3.2 Sintonizzazione manuale dei canali e relativa memorizzazione

MENU
v
OK

In modalità digitale: Premere il tasto **MENU** per visualizzare il **INFO**. Premere il tasto direzionale **verso il basso** per selezionare la scheda **PROGRAMMAZIONE** e confermare con il tasto **OK**. Verrà visualizzato il menu **PROGRAMMAZIONE**.

Selezionare la scheda **RICERCA AUTOMATICA** e confermare premendo il tasto **OK**. Verrà visualizzato il menu **RICERCA MANUALE**.

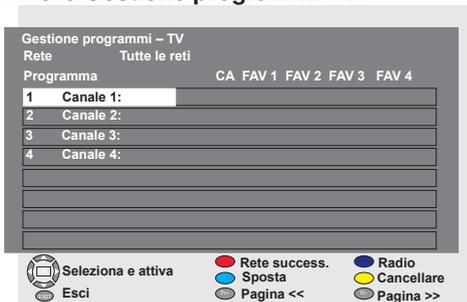


È possibile eseguire la ricerca inserendo il numero de canale da cercare tramite i tasti numerici del telecomando. Oppure è possibile eseguire la ricerca manuale utilizzando i tasti direzionali **sinistro/destro**. Quando il canale viene trovato, viene visualizzato nell'elenco. Premere il tasto di colore giallo per memorizzare il canale. Premere il tasto **BLU** per tornare al menu superiore o il tasto **EXIT** per chiudere il menu.

6.3.3 Tabella programmi

Nella **tabella** programmi è riportato l'elenco dei canali memorizzati. Il montaggio programmi consente in oltre di alternare i canali TV e i canali radio o di creare un elenco di 4 canali TV e radio in base alle proprie preferenze.

Selezionare la **TABELLA PROGRAMMI** dal menu principale per mezzo dei tasti direzionali **verso l'alto/verso il basso** per accedere al montaggio programmi, quindi premere il tasto **OK** per confermare. Verrà visualizzato il menu **Gestione programmi-TV**.



6.3.3.1 Visualizzazione degli elenchi canali televisione, radio e dati e selezione dei canali

Quando viene visualizzato il menu **tabella** programmi, vengono visualizzati tutti i canali TV memorizzati nell'elenco. È possibile navigare tra i canali on i tasti direzionali **verso l'alto/verso il basso** o selezionare qualsiasi canale premendo l tasto **OK**. Premere il tasto **BLU** sul telecomando quando si è nel menu **Gestione programmi - TV** per passare ai canali radio. È possibile navigare tra i canali on i tasti direzionali **verso l'alto/verso il basso** e selezionare qualsiasi canale premendo l tasto **OK**. Premere di nuovo il tasto **BLUE** per passare ai canali di dati.

6.3.3.2 Creazione di un elenco di canali preferiti

È possibile creare quattro elenchi di canali preferiti in base alle preferenze personali. Per farlo, selezionare il canale da aggiungere all'elenco dei preferiti utilizzando i tasti direzionali **verso l'alto/verso il basso** nel menu **Gestione programmi-TV** menu, selezionare l'elenco di preferiti in cui aggiungere il canale utilizzando i tasti direzionali **destra/sinistra**, quindi premere il tasto **OK**. Una spia di conferma s accenderà accanto all'elenco d preferiti a quale è stato aggiunto il canale. È possibile aggiungere lo stesso canale in più di un elenco di preferiti. Per selezionare direttamente gli elenchi dei canali preferiti creati senza entrare in **Gestione programmi - TV**, è possibile usare il pulsante **FAV** sul telecomando per selezionarli dal menu **ELENCO PROGRAMMI**.

6.3.3.3 Spostamento di un canale memorizzato

Se si desidera spostare un canale memorizzato n una posizione diversa, selezionare il canale desiderato con il tasto direzionale verso **l'alto/verso il basso** mentre si è nel menu **Gestione programmi-TV**, quindi premere il tasto **VERDE** sul telecomando. Il campo in cui è possibile inserire la posizione del nuovo canale viene visualizzata nell'angolo superiore destro del menu. Inserire la nuova posizione in cui spostare il canale premere il tasto **OK**. Verrà visualizzato il menu di conferma. Quando si preme il tasto **OK**, il canale verrà spostato

nella nuova posizione e il canale nel primo numero di programma selezionato verrà spostato al secondo numero di programma e canali tra i due numeri di programma slitteranno verso il numero di programma selezionato inizialmente.

6.3.3.4 Cancellazione di un canale o di un elenco canali memorizzato

Se si desidera spostare un canale memorizzato in una posizione diversa, selezionare il canale da eliminare con il tasto direzionale **verso l'alto/verso il basso** mentre si è nel menu Gestione programmi-TV, quindi premere il tasto **GIALLO** sul telecomando. Verrà visualizzato il menu di eliminazione. Premere il tasto **VERDE** per eliminare il canale selezionato o il tasto **ROSSO** per eliminare tutti i canali.

6.3.4 Guida elettronica TV (EPG)

La guida elettronica TV, se supportata dall'emittente, offre le informazioni generali complete sui programmi degli 8 giorni successivi (solo per i canali digitali).

EPG Per visualizzare la guida elettronica TV, premere il tasto **EPG** sul telecomando.



Verrà visualizzata la guida elettronica TV. È possibile selezionare il canale utilizzando i tasti direzionali **verso l'alto/verso il basso** e navigare nelle informazioni dei programmi utilizzando i tasti direzionali **destra/sinistra**. Le informazioni dettagliate sui programmi vengono visualizzate nella finestra in alto a destra. Premere i tasti **PR+/PR-** per navigare nelle pagine delle informazioni dettagliate, premere il tasto **VERDE** per visualizzare le informazioni sui programmi del giorno o premere il tasto **ROSSO** per visualizzare le informazioni sui programmi del giorno precedente.

Nota importante: non tutte le emittenti forniscono una guida TV dettagliata. La maggior parte delle emittenti offre informazioni sui programmi del giorno prive di spiegazioni nei dettagli. D'altro canto alcune emittenti non forniscono alcuna informazione.

6.3.5 Funzioni digitali

Per accedere al menu delle funzioni digitali, selezionare la scheda **CARATTERISTICHE** dal menu principale utilizzando i tasti direzionali **verso l'alto/verso il basso**. Sarà visualizzato il menu Caratteristiche.



Selezionare la casella **CARATTERISTICHE DIGITALI** nel menu **CARATTERISTICHE** usando i tasti direzionali **verso destra/verso sinistra** per confermare. Verrà visualizzato il menu **CARATTERISTICHE DIGITALI**.



È possibile selezionare i titoli dei menù utilizzando i tasti direzionali **verso l'alto/verso il basso** per eseguire le impostazioni.

6.3.5.1 Impostazioni della lingua

È possibile selezionare la lingua dell'audio e dei sottotitoli ammesso che la funzione sia supportata da tutti i canali di trasmissione digitali. A meno che non venga effettuata una selezione, verrà selezionata automaticamente la lingua supportata dall'emittente.

Per scegliere la lingua, selezionare **Modalità sottotitoli Lingua sottot.** e televideo, **Lingua sottotitoli 2 Lingua audio** o **Lingua audio 2** dal menu Impost. lingua utilizzando i tasti direzionali **verso l'alto/verso il basso** e selezionare con i tasti direzionali **sinistra/destra**. È possibile inoltre selezionare i sottotitoli direttamente dal tasto **SUBT** del telecomando eseguendo la selezione audio con il tasto **AUDIO**.

6.3.5.2 Impostazioni dell'ora

Per eseguire le impostazioni dell'ora selezionare la scheda **Regolazione ora** dal menu **Impostazione ora** tramite i tasti direzionali **verso l'alto/verso il basso** ed eseguire la selezione utilizzando i tasti direzionali **destra/sinistra**. Se si imposta la regolazione dell'orario su **Manuale**, saranno attivati **Fuso orario**, **Risparmio luce solare**; se si imposta su Automatico, queste opzioni saranno disattivate.

6.3.5.3 Controllo genitori

È possibile limitare la visualizzazione di alcuni programmi utilizzando questa funzione. Se il programma da trasmettere è vincolato da un limite di età immesso dall'utente, in canal non verrà visualizzato ma verrà visualizzata la finestra per l'inserimento della password. Per visualizzare il programma necessario inserire la password corretta. È necessario digitare la password che è impostata a **0000** in fabbrica per accedere al menu Controllo genitori. È possibile cambiare la password secondo le proprie preferenze nel menu Cambia PIN cui si accede dal menu Controllo genitori. È possibile impostare i limiti o disattivarli selezionando una delle opzioni **Bambini, Ragazzi, Adulti** o **Nessuno** dalla scheda Blocco parentale mentre la casella Controllo parentale viene impostata su **On**. È possibile cambiare il PIN dalla scheda Cambia PIN. Per farlo, entrare nel menu Modifica PIN, inserire due volte la nuova password. La password viene cambiata.

6.3.5.4 Modulo CI

In questo menu è possibile impostare il modulo CI da collegare alla televisione. Non è possibile accedere a questo menu se un modulo CI non è installato sul televisore e se il menu visualizza il messaggio **Modulo CI assente**.

6.3.5.5 Informazioni sul segnale

Questo menu offre le informazioni su Canale, Modulazione, Qualità e Forza segnale del canal che si guarda. Premere il tasto **BLU** per tornare al menu precedente e premere il tasto **EXIT** per chiudere il menu.

6.3.5.6 Aggiornamento software

È possibile eseguire un aggiornamento automatico del software utilizzando questa funzione. Per farlo, selezionare **On** nella scheda Agg. auto tramite i tasti direzionali **destra/sinistra** e spostarsi nella scheda Ricerca nuovo software e premere il tasto **OK**. La ricerca del nuovo software viene eseguita con il metodo OAD, così il software eventualmente trovato viene installato.

6.3.5.7 Versione

Le informazioni sulla versione corrente del televisore sono visualizzate alla fine di questa riga.

6.4 Esecuzione delle sintonizzazioni analogiche

Si possono sintonizzare i programmi automaticamente o manualmente e memorizzarli nella televisione.

6.4.1 Sintonizzazione automatica dei canali e relativa memorizzazione

Nota: se la televisione non riceve alcun segnale dall'antenna per cinque minuti, passa automaticamente alla posizione di standby. Il simbolo del conto alla rovescia è visualizzato sullo schermo durante l'ultimo minuto.

È possibile sintonizzare i programmi automaticamente con la funzione Ricerca programmi della televisione e poi riordinare i canali come desiderato grazie a Montaggio programmi. Premere il tasto **MENU** sul telecomando. Selezionare **PROGRAMMAZIONE** premendo il tasto di direzione **verso il basso** e confermare la scelta con il tasto **OK**. Sarà visualizzato il menu Programmazione.



Selezionare la scheda **NUMERO PROG** premendo i tasti di direzione **verso l'alto/verso il basso** nel menu Programmazione, inserire il numero del canale da cercare e memorizzare automaticamente, selezionare **AUTOPROGRAM** usando i tasti di direzione **verso l'alto/verso il basso** e premere **OK**. Viene visualizzato il menu Selezione nazione.



Nel menu Selezione nazione, selezionare il paese a cui si vuole dare la priorità di trasmissione, premendo i tasti di direzione **destra/sinistra** o **alto/basso** e avviare la programmazione automatica premendo il tasto **OK**. I canali verranno cercati automaticamente e quelli trovati saranno memorizzati cominciando dal programma selezionato nel menu di programmazione. Nello stesso momento, il menu Ricerca programmi sarà visualizzato e comparirà un indicatore che segnala il progredire della ricerca programmi, come mostrato di seguito.



Per interrompere il processo in qualunque momento, premere il tasto **MENU**. Montaggio programmi, che consente di ordinare i canali come desiderato, sarà visualizzato dopo aver completato la ricerca automatica.

6.4.2 Ricerca manuale e memorizzazione dei canali

6.4.2.1 Se già si conosce il numero del canale:

PREMERE IL TASTO **MENU**. Spostarsi al menu **PROGRAMMAZIONE** premendo il tasto di direzione **verso il basso** nel menu Info e confermare la scelta con il tasto **OK**. Sarà visualizzato il menu Programmazione.



Selezionare il sistema in cui si desidera eseguire la ricerca dalla casella **SISTEMA** e spostarsi alla casella Banda premendo il tasto direzionale **verso il basso**. Spostarsi nella casella **CANALE** premendo il tasto direzionale **verso il basso**. Premere **OK** sul telecomando e selezionare "S" per canali via cavo e "C" per canali ricevuti attraverso l'antenna. Spostarsi alla cas. **NUMERO PROG** ed inserire il numero su cui si desidera memorizzare il canale. Se la trasmissione sullo schermo è della qualità desiderata, innanzitutto spostarsi sulla cas. **MEMORIZZAZ** con il tasto di direzione **verso il basso** per salvare in memoria la selezione fatta e memorizzare il canale premendo i tasti di direzione **destra** o **sinistra**. Il prompt **MEMORIZZATO** sarà visualizzato per breve tempo. Il canale sarà memorizzato secondo il numero del programma scelto. Si possono sintonizzare e memorizzare gli altri canali allo stesso modo. Nel caso si voglia uscire dal menu impostazioni canale per qualunque motivo, è sufficiente premere il tasto **MENU**.

6.4.2.2 Se non si conosce il numero del canale

PREMERE IL TASTO **MENU**. Spostarsi al menu **PROGRAMMAZIONE** premendo il tasto di direzione **verso il basso** nel menu Info e confermare la scelta con il tasto **OK**. Sarà visualizzato il menu Programmazione. Selezionare il sistema in cui si desidera eseguire la ricerca dalla casella **SISTEMA** e spostarsi alla casella **canale** premendo il tasto di movimento **verso il basso**. Premere **OK** sul telecomando e selezionare "S" per canali via cavo e "C" per canali ricevuti attraverso l'antenna.

Selezionare **RICERCA** usando i tasti di direzione **verso l'alto/verso il basso**, e scansionare i canali in ordine crescente con il tasto di direzione **destra** e decrescente con il tasto di direzione **sinistra**. Se il canale trovato è quello desiderato, selezionare la casella di **MEMORIZZAZIONE**. Poi salvarlo in memoria premendo il tasto di direzione **destra** o **sinistra**. Ripetere la stessa procedura per gli altri canali selezionando il numero di programma scelto tra la casella **NUMERO PROG**. Se il canale trovato non è della qualità desiderata e richiede una Sintonizz. o se si desidera rinominare il canale, vedere le sezioni apposite.

6.4.3 Sintonizzazione Fine



Se il canale trovato non è della qualità desiderata, selezionare **SINTONIZZ** premendo il tasto direzionale **verso il basso** nel menu Programmazione. Usando i tasti di direzione **destra/sinistra** sul telecomando, regolare la trasmissione visualizzata sullo schermo fino alla qualità desiderata. Di norma non è necessario usare la funzione Sintonizz. I valori AFC della televisione regolano e bloccano automaticamente il canale. Può essere necessario, però, se i trasmettitori della televisione non funzionano secondo gli standard. Per memorizzare le impostazioni fatte selezionare l'opzione **MEMORIZZAZ** e premere il tasto di direzione **destra** o **sinistra**.



6.4.4 Tabella programmi

Premere il tasto **MENU**. Spostarsi su **TABELLA PROGRAMMI** premendo il tasto di direzione **verso il basso** nel menu Info e confermare la scelta con il tasto **OK**. Sarà visualizzato il menu Montaggio programmi.



6.4.4.1 Spostamento delle posizioni dei canali memorizzati



Selezionare il programma che si vuole spostare usando i tasti di direzione **verso l'alto/il basso** o quelli **verso destra/sinistra**. Premere il tasto di colore **VERDE**. Il colore del nome del canale cambia. Spostarsi sull'altro programma che si vuole spostare usando i tasti di direzione **verso l'alto/il basso** o quelli verso **destra/sinistra**. Completare il processo di spostamento premendo il tasto di colore **ROSSO**. Il canale del numero del primo programma selezionato sarà spostato al secondo numero di programma selezionato e i canali tra entrambi i numeri di programma sono stati spostati al numero di programma inizialmente selezionato. Dopo che la programmazione è completa, premere il tasto **MENU** per uscire dal menu.

6.4.4.2 Cancellazione di un canale memorizzato



Selezionare il programma che si vuole cancellare usando i tasti di direzione **verso l'alto/il basso** o quelli verso **destra/sinistra** mentre si è nel montaggio programmi.

Premere il tasto di colore **BLU**. Il processo di cancellazione si può eseguire premendo il tasto **ROSSO** oppure si può annullare premendo il tasto **VERDE**. Quando si preme il tasto **ROSSO**, il programma selezionato è stato cancellato e i canali che seguono sono stati spostati verso il numero di programma precedente. Dopo che la programmazione è completa, premere il tasto **MENU** per uscire dal menu.

6.4.4.3 Salto di un canale memorizzato:

 Se non si vogliono incontrare certi programmi mentre si naviga tra i canali usando i tasti **verso l'alto/verso il basso** si può usare la seguente funzione. Selezionare il programma da nascondere usando i tasti di direzione **verso l'alto/il basso** o quelli verso **destra/sinistra** mentre si è nel montaggio programmi. Premere il tasto di colore **ROSSO**. Il nome del programma da saltare comparirà in rosso. È possibile eseguire questa procedura per più di un programma. Per vedere il programma saltato, inserire direttamente il numero di programma attraverso i tasti numerici. Per annullare il processo di salto programma, premere di nuovo il tasto **ROSSO**. Dopo che la programmazione è completa, premere il tasto **MENU** per uscire dal menu.

6.4.4.4 Assegnazione di un nome ai canali

 A uno o a tutti i programmi può essere attribuito un nome a scelta di massimo di cinque caratteri. Selezionare il programma a cui si vuole dare un nome dalla Montaggio programmi usando i tasti di direzione **verso l'alto/il basso** o quelli verso **destra/sinistra**. Premere il tasto di colore **GIALLO**. Uno spazio vuoto compare accanto al canale per il quale si vuole specificare il nome. Qui, scegliere la lettera, il numero o il simbolo desiderati usando i tasti di direzione **verso l'alto/verso il basso**. Per la seconda lettera, premere i tasti **destra/sinistra** e selezionare la lettera, il numero o il simbolo desiderati con i tasti **verso l'alto/il basso**. Dopo aver inserito tutti i caratteri, memorizzare il nome scritto premendo il tasto di colore **ROSSO**. Per scrivere i nomi degli altri programmi è sufficiente ripetere la suddetta procedura. Se si vuole uscire dal menu, basta premere il tasto **MENU**. Se il programma non viene rinominato, il numero del canale di quel programma sarà visualizzato automaticamente.

7 Impostazioni della nuova televisione

7.1 Impostazioni Menu Suono

7.1.1 Menu Suono

È possibile eseguire le impostazioni del suono entrando nel menu Suono. Per farlo, premere il tasto **MENU** sul telecomando. Selezionare **SUONO** premendo il tasto di direzione **verso l'alto/verso il basso** e premere il tasto **OK**. Sarà visualizzato il menu Suono.



È possibile selezionare il titolo desiderato da questo menu. È possibile anche selezionare l'impostazione desiderata premendo i tasti di direzione **verso l'alto/verso il basso** e regolare i livelli con i tasti di direzione **verso destra/verso sinistra**. È possibile regolare i livelli di **VOLUME, BASSI, ALTI, BILANCIAM, TIPO SUONO, MODO SUONO** come desiderato. Le modifiche apportate alle impostazioni del suono saranno memorizzate senza che sia necessaria alcuna altra azione.

7.1.1.1- Tipo suono

L'opzione Tipo suono è visualizzata nel menu Suono in tutti gli inserimenti ad accensione della modalità TV analogica. È possibile selezionare il Tipo suono come **STEREO, DUAL I, DUAL II** grazie a questa opzione. Se la scelta è **DUAL I** o **DUAL II**, l'opzione **BILANCIAM** nel menu sarà disattivata e non può essere cambiata dall'utente.

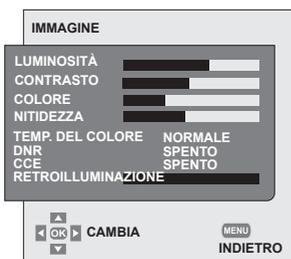
7.1.1.2-Modo Suono

È possibile aggiungere una certa profondità al suono del programma che si sta guardando; per farlo, selezionare un'opzione tra **NORMALE, SPATIAL, SURROUND** dal menu **MODO SUONO** premendo i tasti direzionali verso **destra/sinistra**. Se la scelta è **SPATIAL** o **SURROUND**, le opzioni **BILANCIAM** e **TIPO SUONO** nel menu saranno disattivate e non possono essere cambiate dall'utente.

7.2 Impostazioni menu Immagine

7.2.1 Menu Immagine

Le altre impostazioni immagine possono essere fatte entrando nel menu Immagine. Per farlo, premere il tasto **MENU** sul telecomando. Selezionare **IMMAGINE** premendo il tasto di direzione **verso l'alto/verso il basso** e premere il tasto **OK**. Verrà visualizzato il menu Immagine.



È possibile selezionare il titolo desiderato da questo menu. È possibile anche selezionare l'impostazione desiderata premendo i tasti di direzione **verso l'alto/verso il basso** e regolare i livelli con i tasti di direzione **verso destra/verso sinistra**. È possibile regolare i livelli di **LUMINOSITÀ, CONTRASTO, COLORE** e **NITIDEZZA** come desiderato. Le modifiche apportate alle impostazioni dell'immagine saranno memorizzate senza che sia necessaria alcuna altra azione.

7.2.2 Temperatura del colore

Questa funzione consente di regolare l'intensità del colore dell'immagine. Selezionare la casella **TEMP. DEL COLORE** nel menu Immagine con i tasti di direzione **verso l'alto/verso il basso** per attivare questa funzione e selezionare una delle opzioni **FREDDO, NORMALE** o **CALDO** con i tasti di direzione **destra/sinistra**.

7.2.3 DNR (Riduzione rumore)

Si possono ridurre le interferenze e il rumore che si forma nell'immagine usando questa funzione. Selezionare **DNR** nel menu Immagine con i tasti di direzione **verso l'alto/verso il basso** per attivare questa funzione e selezionare una delle opzioni **SPENTO, BAS, MED, AL** o **AUTO** con i tasti di direzione **destra/sinistra**.

7.2.4-CCE (Miglioramento colore e contrasto)

Con questa funzione, è possibile far apparire i colori nell'immagine più saturi. Selezionare **CEE** nel menu Immagine, premendo i tasti di direzione **verso l'alto/verso il basso** e selezionare **ON** premendo i tasti di direzione **verso destra/verso sinistra** per attivare questa funzione.

7.2.5-Retroilluminazione

Con questa funzione, è possibile regolare l'intensità della luce riflessa al pannello LCD. Per farlo, selezionare **RETROILLUMINAZIONE** dal menu **IMMAGINE** usando i tasti di direzione **verso l'alto/verso il basso** e premere i tasti di direzione **verso destra/verso sinistra** per selezionare il livello desiderato.

7.2.6-Immagine Smart

Si può selezionare una delle tre impostazioni predefinite, non regolabili, in memoria o una delle opzioni regolate premendo il tasto () sul telecomando. **SOFFICE, NATURALE** e **RICCO** sono i valori predefiniti; **UTENTE** mostra i valori salvati in memoria.

NOTA IMPORTANTE: il televisore dotato della funzione di filtro a pettine digitale per aumentare la qualità dell'immagine. Questa opzione non può essere cambiata dall'utente finale se è impostata su ON.

7.2.7-Tint

Quando si accede al video NTSC via Scart, si possono effettuare le impostazioni della tinta. L'opzione tint non si vede nel menu se non si accede a tale tipo di video. Quando un video NTSC è collegato via Scart, questa opzione si attiva e viene resa disponibile nel menu.

7.2.8-Formato Immagine

Con questa opzione, l'immagine della trasmissione che si guarda può essere vista nel formato che si desidera. È possibile visualizzare le trasmissioni nei formati **AUTO**, **16:9**, **14:9**, **4:3**, **FORMATO LETTERA**, **SOTTOTITOLI**. I formati immagine **16:9**, **14:9** o **4:3** possono essere selezionati nelle modalità PC. In quel caso, il nome del formato dell'immagine selezionata sarà visualizzato al centro dello schermo.

Nota: In modalità PC, i formati immagine **4:3**, **16:9** e **14:9** sono supportati.

7.2.8.1-Auto

Alcuni canali di cinema possono trasmettere nel formato 16:9. Se si desidera vedere automaticamente questo formato, selezionare **AUTO**. In tal caso, sullo schermo compare il segnale **AUTO 16:9**.



7.2.8.2-16:9

Usare questa impostazione per vedere DVD a largo schermo, le videocassette con immagine a largo schermo o trasmissioni in formato 16:9. Poiché vengono utilizzati diversi formati di schermo quali 16:9, 14:9, ecc. sulla parte alta e bassa dello schermo possono essere visibili barre nere.



7.2.8.3-14:9

Questo è il formato cinema.



7.2.8.4-4:3

Usare questa impostazione per guardare le trasmissioni nel formato 4:3.



7.2.8.5-Formato lettera

Quando si guarda un filmato o una videocassetta in "16:9 o formato Cinemascope", questa impostazione elimina o minimizza le strisce nere sullo sfondo zumando nell'immagine e senza diffonderle.



7.2.8.6-Sottotitoli

Se i sottotitoli sono trasmessi come "formato 16:9", questa impostazione spinge l'immagine verso l'alto per assicurare che sia visualizzato l'intero testo.



Nota: poiché l'uso di certe funzioni per cambiare la dimensione delle immagini per visualizzazione collettiva o scopi commerciali (modifica di altezza e larghezza, ecc.) può essere considerato una violazione del copyright sull'immagine, procedimenti legali possono essere intentati come richiesto dalle leggi pertinenti.

7.3 Impostazioni Menu Funzioni Speciali

Premere il tasto **MENU** sul telecomando. **Selezionare CARATTERISTICHE** premendo il tasto di direzione **verso l'alto/verso il basso** e premere il tasto **OK**. Verrà visualizzato il menu CARATTERISTICHE. Si possono scegliere i titoli per cui si vuole eseguire una operazione usando i tasti di direzione **verso l'alto/il basso**.



Nota: La casella **FUNZIONI DIGITALI** menu delle funzioni è disattivata in modalità analogica. È attivata solo in modalità digitale.

7.3.1 Lingua

Selezionare la casella Lingua e premere tasti di direzione **destra/sinistra** per selezionare la lingua del paese desiderato. Tutti i display di impostazione della televisione saranno visualizzati nella lingua selezionata.

7.3.2 Timer spegnimento

L'opzione Timer spegnimento consente di passare automaticamente alla modalità di stand-by quanto un tempo preimpostato scade. È possibile regolare questo intervallo di tempo tra i 15 e i 120 con incrementi di 15 minuti. Per attivare questa funzione, selezionare la casella Timer spegnimento e premere tasti di direzione **destra/sinistra** per selezionare l'ora desiderata.

7.3.3 Funzioni digitali

Questa funzione consente di regolare le funzioni della TV digitale. Vedere pagina 12.

7.3.4 Ripristinare

Questa funzione consente di ripristinare le impostazioni di fabbrica. Per farlo, selezionare **RIPRISTINA** e premere il tasto **OK** per confermare. La televisione torna alle impostazioni di fabbrica.

7.3.5 Antenna attiva

Quando questa funzione è attiva, è possibile collegare al televisore un'antenna esterna senza bisogno di una fonte esterna. La potenza di uscita dell'antenna attiva è -5V / 50 mA.

Nota: L'opzione Funzioni digitali nel menu Caratteristiche è attiva solo in modalità Digitale. Questa opzione non è disponibile in modalità Analogica.

7.3.6-Decoder

Questa funzione si usa per disattivare uscita di suono e immagine da scart. Se l'uscita scart deve essere attiva (on) per decoder o dispositivo di registrazione analogici che saranno collegati attraverso questa presa, allora passare sul canale da registrare e impostazione l'opzione **DECODER** su **ON** dal menu **CARATTERISTICHE** con i tasti di direzione **verso destra/sinistra**. Questo valore deve essere memorizzato separatamente per ciascun canale.

8 Televideo

Essendo oggi uno dei principali servizi di trasmissione, il televideo rende l'uso della TV più fruttuoso. Televideo significa, in breve, la trasmissione di varie informazioni aggiornate insieme alla trasmissione TV in forma di testi e grafici. Per poter ricevere una trasmissione televideo di qualità sono necessari un buon impianto di antenna ed un segnale non debole, senza riflessi e senza interferenze dai canali. Anche con una ricezione molto chiara, è normale che alcuni caratteri o linee si perdano. Di norma, tali condizioni miglioreranno automaticamente in breve tempo.

8.1 Accesso alla modalità televideo

 In un canale che non ha la funzione Televideo, sarà visualizzato “**No Teletext**” quando si preme il tasto **TXT**. Per impostare la televisione alla trasmissione televideo, premere il tasto **TXT** nel programma che ha la trasmissione televideo. Per tornare alla trasmissione televisiva, premere lo stesso tasto due volte. Una volta passati alla trasmissione televideo, inizialmente viene visualizzata la pagina dell'indice. **P100** In questa pagina compaiono i titoli degli argomenti di quella trasmissione televideo e i numeri delle pagine iniziali.

1 8.2 Scelta della pagina





 Per poter visualizzare la pagina desiderata sullo schermo, digitare il numero di tale pagina usando i tasti numerici. I numeri inseriti possono essere visti sul lato sinistro della riga dei titoli in alto. Se si vogliono girare le pagine una alla volta, si può andare a quella successiva premendo il tasto **verso l'alto** e a quella precedente premendo il tasto **verso il basso**.

Per tornare alla pagina dell'indice, premere il tasto **INFO**.

8.3 Tasto allargamento pagina (DOUBLE)

 Usando questo tasto, è possibile vedere la metà superiore della pagina del televideo in formato allargato. Per poter vedere la metà inferiore della pagina allargata, premere di nuovo lo stesso tasto. Quando si preme lo stesso tasto per la terza volta, la pagina torna alle dimensioni normali.

8.4 Arresto della pagina (HOLD)

 Alcune informazioni vengono disposte su pagine multiple e trasmesse in modalità ciclica automatica. Per esempio, su un testo di quattro pagine, queste sono indicate con le cifre 01, 02, 03, e 04 sulla parte bassa della pagina. Per vedere più a lungo una di queste pagine, premere il tasto **FAV**. Quando si preme di nuovo lo stesso tasto, il ciclo continua.

8.5 Scelta sottopagina (SUB)




 Se la pagina del testo che si sta guardando contiene delle sottopagine, i numeri delle pagine a partire da 01 compaiono sullo schermo. Usando il tasto **SWAP**, si può passare alle sottopagine. In tal caso, la casella sottopagina viene visualizzata sul fondo all'interno di caselle “**rosse -**” e “**verdi +**”. Le sottopagine possono essere selezionate premendo i tasti “**ROSSO**” e “**VERDE**”. Per uscire dalla sottopagina, premere di nuovo il tasto **SWAP**.

8.6 Immagine temporanea TV (UPDATE)



Questo tasto consente di passare all'immagine della televisione mentre la pagina desiderata viene cercata nella trasmissione televideo, eliminando la necessità di aspettare durante la ricerca. È possibile passare all'immagine della televisione premendo il tasto (📺), mentre televideo cerca la pagina desiderata. Una volta che la pagina desiderata è stata trovata, sullo schermo compare il numero della stessa.

8.7 Tasto domanda - risposta (REVEAL)



A volte una pagina del televideo contiene una risposta nascosta, ad esempio un gioco o un indovinello. Premere il tasto **EPG** per svelare la risposta nascosta.

8.8-Fasttext

I tasti colorati sul telecomando servono alla funzione testo rapido. Quando si seleziona una pagina, i titoli dei vari argomenti possono essere visualizzati sullo schermo in quattro colori diversi o all'interno di riquadri colorati (rosso, verde, giallo e blu). Premendo il tasto relativo al colore di riferimento sul telecomando, si può accedere all'argomento scelto senza attendere.

Nota: La funzione fasttext non è disponibile per tutte le trasmissioni di televideo. È l'agenzia di diffusione a stabilire se deve essere trasmesso o non.

8.9-Testo superiore (opzionale)

C'è una riga con gli argomenti in giallo e blu sul fondo della schermata del televideo. È possibile selezionare l'argomento desiderato premendo i tasti giallo o blu sul telecomando. La pagina successiva può essere selezionata premendo il tasto rosso e quella precedente premendo il tasto verde.

Nota: le funzioni Fasttext e Toptext non sono disponibili in tutti i programmi.

9 Connessione dispositivi esterni:

È possibile collegare vari dispositivi audio e video compatibili alla televisione.

Ingressi AV: Premere il tasto **AV** sul telecomando. Verrà visualizzato il menu Fonte. In questo menu è possibile selezionare l'ingresso desiderato.

DIGITALE: nelle modalità AV o TV analogica, spostarsi su questa opzione e premere il tasto **OK** per andare alla modalità TV digitale.

ANALOGICA: nelle modalità AV o TV digitale, spostarsi su questa opzione e premere il tasto **OK** per andare alla modalità TV analogica.

SCART: Per guardare le immagini del dispositivo di trasmissione collegato a Scart, selezionare SCART dal menu Fonte e poi premere il tasto **OK**.

(Se il dispositivo collegato ha un'uscita RGB, è possibile la visione attraverso questa Scart).

Nota: Per collegare alla televisione un dispositivo esterno con supporto RGB via Scart, è necessario usare un cavo Scart che supporta RGB. In questo caso, se il dispositivo esterno è supportato in questo modo, l'uscita può essere impostata come RGB.

SCART-SVHS: Per guardare le immagini del dispositivo di trasmissione collegato a Scart mediante adattatore convertitore, selezionare SCART-SVHS dal menu Fonte e poi premere il tasto **OK**.

Nota: L'adattatore convertitore Scart-SVHS non arriva in dotazione con la televisione.

AV: Per vedere le immagini trasmesse attraverso il dispositivo usando l'ingresso RCA (Cinch), selezionare l'opzione AV dal menu Fonte e premere il tasto **OK**.

HDMI: Per vedere le immagini trasmesse attraverso il dispositivo usando l'ingresso HDMI, selezionare l'opzione HDMI dal menu Fonte e premere il tasto **OK**.

PC: È possibile usare la televisione come monitor PC collegando un PC alla televisione. Dopo aver eseguito le connessioni PC necessarie, selezionare l'opzione PC dal menu Fonte e premere il tasto **OK**.

YPBPR: Dall'ingresso VGA (PC) della televisione è possibile eseguire le connessioni del componente (YPbPr) attraverso un adattatore convertitore. Per vedere le immagini trasmesse attraverso il dispositivo dopo aver eseguito le connessioni necessarie, selezionare l'opzione YPBPR dal menu Fonte e premere il tasto **OK**.

Alta definizione - pronto per HD



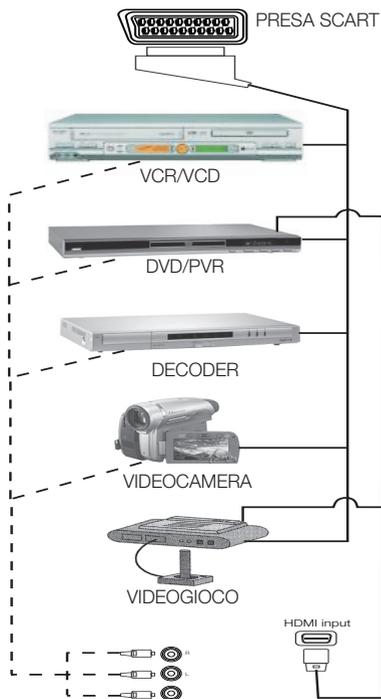
La televisione può ricevere segnali ad alta definizione (HDTV). Si possono collegare le fonti di ingresso (set-top box HDTV o lettore HDTV DVD) alla presa (HDMI) (segnale digitale HDTV). Questo assicura che si possa vedere programmi HDTV digitali anche se sono protetti da copia (HDCP High-Definition Copy Protection, protezione da copia ad alta definizione).

9.1 Tipi di connessione per dispositivi esterni

La TV è dotata di 5 ingressi incluso quello per l'antenna, che consente il collegamento del dispositivo esterno. Questi ingressi sono:

- 1-Ingresso antenna
- 2-Ingresso SCART
- 3-Ingresso RCA
- 4-Ingresso HDMI
- 5-Ingresso VGA/YPbPr

È possibile collegare il dispositivo esterno supportando gli ingressi adatti alla TV attraverso questi ingressi. Premendo il tasto **AV** sul telecomando, selezionare l'ingresso della fonte esterna a cui è collegato il dispositivo.



9.2 Modalità HDMI

Collegarsi all'ingresso HDMI sul retro della TV usando il connettore posizionato sul PC o sul dispositivo di trasmissione video digitale e un cavo adatto (non in dotazione con la TV).

Nota 1: Per guardare un'immagine in modalità HDMI, è necessario che il computer sia dotato di scheda grafica HDMI. È possibile visualizzare le informazioni sulla risoluzione premendo il tasto **INFO**.

HDCP

L'apparecchio TV supporta la funzione HDCP. Per usare questa funzione bisogna impostare una connessione con la porta video HDMI della TV e selezionare HDMI premendo il tasto **AV** del telecomando.

9.3 Modalità PC

La televisione LCD può anche essere usata come monitor PC attraverso gli ingressi VGA.

9.3.1-Collegamento PC:

Collegare il raccordo D-Sub15 all'ingresso PC-IN sul retro della televisione usando un cavo adatto (non in dotazione con la televisione). Usando un cavo adatto, si può anche ascoltare l'audio proveniente dal PC collegando l'uscita audio del PC all'ingresso PC AUDIO-IN sul retro della televisione.

9.3.2 Passaggio alla modalità PC

Perché la LCD-TV passi alla modalità monitor (PC), premere il tasto **AV** sul telecomando. Sullo schermo appare il menu AV. Selezionare **PC** premendo il tasto di direzione **verso l'alto/verso il basso** e premere il tasto **OK**.

9.3.3-Impostazioni PC

Entrare nel menu **PROGRAMMAZIONE** da Info premendo il tasto **MENU** in modalità PC. Per fare le corrette regolazioni a questo menu, si possono usare i tasti di direzione **alto/basso, destra/sinistra** sul telecomando. È possibile eseguire le impostazioni che seguono per il monitor in questo menu.

9.3.4 POSIZIONE ORIZZONTALE:

impostazione posizione orizzontale.

9.3.5 POSIZIONE VERTICALE:

impostazione posizione verticale.

9.3.6-FREQUENZA CLOCK

Questa è la frequenza pixel orologio. L'utente può restringere o allargare la visualizzazione selezionando un valore desiderato.

9.3.7-FASE

Usando i tasti di direzione **-VOL/VOL+**, si può assicurare che i colori e le forme siano esattamente quelli dell'immagine del PC.

9.3.8-AUTOCONFIGURATION

Assicura che siano fatte le impostazioni geometriche più appropriate secondo la modalità di ingresso. Per questa operazione, selezionare **AUTOCONFIGURATION** e premere il tasto **OK**. Si può regolare il livello del volume della sorgente collegata all'ingresso Audio-in sul retro della TV usando i tasti **VOL+/VOL-**.

Nota: In modalità Monitor, è possibile eseguire le impostazioni Luminosità, Contrasto, Nitidezza, Rosso, Verde e Blu dal menu **IMMAGINE**.

Problema	Causa possibile	Soluzione
La televisione non funziona.	Il cavo di alimentazione è collegato alla rete?	Controllare il cavo di alimentazione.
	Il tasto di alimentazione On/Off è acceso?	Controllare se il tasto di alimentazione On/Off è acceso.
Qualità dell'immagine scadente	Il cavo dell'antenna è connesso?	Controllare il cavo dell'antenna.
	Se si usa un'antenna satellite, è regolata bene?	Regolare l'antenna.
	L'antenna potrebbe essere influenzata da due dispositivi interni collegati.	Provare a scollegare uno dei dispositivi.
	Potrebbe essere necessario regolare la sintonizz.	Eeguire la sintonizzazione.
Ombre e riflessi nell'immagine.	Impostazione canale	Eeguire l'impostazione automatica, manuale o la sintonizzazione perfetta del canale
	Antenna	Controllare cavo dell'antenna e sistema
Nessuna immagine	Ci sono danni al cavo dell'antenna?	Controllare il cavo dell'antenna.
	Si è sicuri di aver premuto il tasto giusto sul telecomando?	Premere il tasto PR+ o PR- per accendere la TV.
Nessun colore.	Il livello di intensità del colore è sull'impostazione più bassa.	Rafforzare il colore.
	Impostazione del sistema di trasmissione (se è disponibile una scelta di impostazione)	Selezionare il sistema di trasmissione.
	Problema nella trasmissione del canale.	Testare con un altro canale.
Televideo assente o difettoso	Canale televisione (nessun televideo) o sistema antenna.	Testare un altro canale per la sintonizzazione perfetta e immagini ombrate
	Segnale molto debole	Controllare il sistema dell'antenna.
Nessun suono	Il tasto di esclusione temporanea dell'audio mute potrebbe essere attivo	Provare premendo il tasto muto
	L'audio è abbassato?	Alzare il volume con il tasto Vol +.
Il telecomando non funziona	Le batterie sono messe in modo corretto?	Mettere le batterie in modo corretto.
	Le batterie sono scariche?	Sostituire le batterie con altre nuove.
	Ci sono ostacoli tra il telecomando e la televisione?	Se sì, rimuoverli.
L'immagine non viene letta dopo l'accensione della TV	Il blocco bambini è attivo.	Disattivare il blocco bambini.

Se la televisione non funziona correttamente anche se sono state provate tutte le soluzioni suddette, provare a spegnerla e riaccenderla. Se la televisione non si avvia anche se sono stati applicati tutti i metodi suddetti, rivolgersi al rivenditore o a un servizio assistenza autorizzato presso cui è stato acquistato il prodotto. Non tentare mai di riparare un dispositivo difettoso da soli.

DIMENSIONI DELLO SCHERMO	19"
Tipo di pannello	19" 16:9 TFT matrice attiva
Uscita del suono	2x2.5 W
Consumo energetico	45 W
Valore consumo in standby	1 W
Pagina televideo	10
Ingresso Scart	Standard
Ingresso RCA Audio/Video	Standard
Ingresso HDMI	Standard
Ingresso VGA	Standard
Ingresso audio PC	Standard
Ingresso slot CI	Standard

Specifiche tecniche generali

Alimentazione AC:	230V 50 Hz
Alimentazione CC:	Non supportata
Memoria programmi analogici:	100
Memoria programmi digitali:	1000
Ingresso antenna RF:	75 Ohm (Coassiale)
Impedenza altoparlante:	16 Ohm
Sistemi audio:	Mono/Stereo AV
Batterie:	2xUM - 4, IEC R03 o AAA 1.5V
Canali ricevuti:	VHF (Banda I canale 2-4) VHF (Banda III canale 5-12) UHF (canale 21-69) TV via cavo (S1-S20/S21-S41)
Sistemi di trasmissione ricevuti:	PAL BG PAL SECAM BG PAL SECAM BG DK PAL SECAM BG LL' PAL I

Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

TABLE OF CONTENTS

Important Information	1
1.1 Cleaning the screen and cabinet.....	1
1.2 Disposing of your TV at the end of service life.....	1
1.3-Superior features of your integrated digital television.....	1
1.4-Receiving digital broadcasting channels	1
Features of your new television	2
2.1-Special Features.....	2
Important Safety Instructions.....	3
Start	6
4.1-Antenna connection	6
4.2-Powering on your device and the initial use	6
4.3-Batteries.....	6
Your new television	7
5.1-TV Control Panel	7
5.2-External Connections	7
5.3-Remote Control.....	8
Performing the initial power-on settings.....	9
6.1-TV controls.....	9
6.2-Turning on the TV and Setting the Channels.....	10
6.3-Performing Digital Tunings.....	10
6.4-Performing Analog Tunings	13
Settings of Your New Television	16
7.1- Sound Menu Settings.....	16
7.2-Picture Menu Settings	17
7.3-Features Menu Settings.....	19
Teletext.....	20
External Equipment Connection	22
9.1-Connection types for external devices	22
9.2-HDMI Mode.....	23
9.3-PC Mode.....	23
Help and tips	24
Technical specifications chart	25

1 Important Information

LCD panels are produced with state-of-the-art technology. However, there may be black or lit spots on the screen under certain circumstances. That does not mean that the product is faulty.

1.1 Cleaning the screen and cabinet...

After powering off, wipe the screen and the cabinet clean with a soft and dry cloth. We recommend that you do not use patented polishes or solvents to clean the screen or cabinet since they may cause damage.

1.2 Disposing of your TV at the end of service life...

The cold cathode fluorescent lamp found in your LCD screen contains a very small amount of mercury. Once your TV set has completed its physical life, please dispose of it in accordance with local government regulations or leave it at a recycling centre.

1.3-Superior features of your integrated digital television

This television can receive and process all analog and digital broadcastings. This television set has an integrated digital and analog receiver. The digital receiver unit processes the signals coming from digital transmitters and can convert them into superior sound and image qualities. TV Guide (valid for digital broadcastings only) informs you about changes in the program list briefly and provides program lists of all digital broadcastings for a number of forthcoming days. You can display detailed information about each program by pressing a single button if this feature is supported by the broadcasting enterprise. This television has a comprehensive and user friendly menu configuration.

1.4-Receiving digital broadcasting channels

You will need outdoor or indoor (passive or active indoor antennas used together with its own power cord) antennas to receive digital broadcastings. Contrary to the analog broadcastings, all digital broadcastings may not have their own transmission frequency. Instead, various digital broadcasting channels are gathered in regional or national groups called bouquets. You can find current transmission data from teletexts of various broadcasting enterprises or from TV guide or from the internet.

2 Features of your new television

We would like this product, which has been manufactured in modern facilities in accordance with total quality principles, to offer you the best performance. Therefore, we would like you to read this entire manual carefully before you use your product and keep it for future reference.

2.1-Special Features

- HDMI connection
- HD-Ready
- HDCP feature
- SCART connection
- Audio/Video RCA inputs
- PC connection
- Component connection through VGA
- S-VHS connection through scart
- Low energy consumption
- Available for cable broadcasts
- Automatic switch-off feature that can be programmed between 15 and 120 minutes
- 10 pages Teletext
- Fasttext
- Toptext (*)
- Digital teletext
- EPG (Electronic Program Guide) feature
- CI slot input
- Software upgrade by air transmission
- 4 Digital Favorite channel lists
- Automatic new channel search feature
- Sharpness feature in Color Transitions (CTI)
- Sharpness feature and picture resolution (LTI) in black-white transitions
- A clearer Picture made possible with a Digital Comb Filter
- DNR Noise reduction
- Manual fine tuning
- 100 Analog Program memory
- 1000 Digital Program memory
- Returning to the last viewed program by single button (SWAP)
- Infrared remote control equipped with all functions
- Feature of viewing the NTSC broadcast via scart input
- Easy performance of the processes with the advanced menu system
- Multilanguage menu option
- Panel Lock
- 4:3, 16:9, 14:9 Subtitle, Letterbox, Auto picture formats
- Automatic broadcast detecting system by means of WSS feature
- Renaming, deleting, skipping and relocating the programs.
- Ability to operate both with 230 V mains power and 12 V adaptor (*)

HDMI[™] HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

(*): optional

3 Important Safety Instructions



This symbol is used to warn the user about the “dangerous voltage” contained inside the housing of the product that may create a risk of electrical shock.

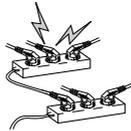


This symbol is used to remind the user important usage and service instructions supplied with the device.

- 1) Please **READ** the operating instructions before using the device for the first time.
- 2) Please observe the instructions contained in the Operating Instructions.
- 3) Please consider all warnings.

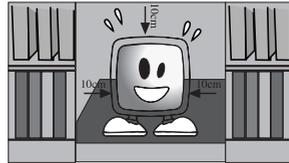


- 4) **MAKE SURE** that all power connections (extension cables and the connections between the device components) have been made properly and in accordance with the manufacturer’s instructions. Before making or changing the connections, power off the device and unplug the mains connection plug.



- 5) If you have any doubts regarding the installation, operation or safety of the device, please **REFER** to the vendor.
- 6) **BE CAREFUL** with glass panels and covers on the device. The screen glass may break and cause serious injuries if something hits it.
- 7) To ensure adequate ventilation, please leave a clearance area of at least 10 cm around the television. This clearance prevents the TV from overheating and consequently causing damage.
 - Using the device in dusty environments should also be avoided.
 - Never block the slots and openings by placing the TV on a bed, sofa, pillow or other similar surfaces.

- Never install the TV into closed places such as bookcases or cabinets unless adequate ventilation is provided.



- 8) **DO NOT COVER** the ventilation openings of the device with items such as newspapers, table-clothes, curtains, etc. Overheating causes damage and shortens the service life of the device.



- 9) Your TV may be damaged if you place it under direct sunshine or close to a heater. Please abstain from using the product in very hot or humid locations or in places where the temperature is likely to decrease below 5°C (41°F). **DO NOT PLACE** on or near the device any hot objects or items with open flame such as candles or any night lamps. The high temperature can melt plastic parts and cause a fire.



10) Never operate electrical devices close to water. Operating such devices, for example, near a bathtub, washbasin, kitchen washbasin, washing basin, wet basement and swimming pool can cause fire or electric shock.



- Do not allow your TV to get wet. Never pour any liquids onto the TV. Do not operate your TV if any solid or liquid substance enters into it. This can cause electric shock and your TV may be damaged. Have it checked immediately by qualified personnel.



- Keep open flame sources (such as candles) away from TV in order to avoid risk of fire.

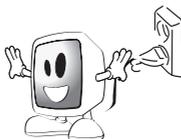


11) DO NOT USE

headphones at extremely high volume levels since this may cause permanent loss of hearing.



12) Operate your TV only in the 230 V 50Hz voltage range. Use the AC power cable supplied with the product. If your TV is a grounded (Class I) product, then it must certainly be connected to a grounded socket.



- The socket into which you plug in the AC power cable must be within easy reach.**
- Turn off your device with the ON/OFF button and then unplug it in order to disconnect it from mains.**

Note : Do not use defective sockets. Make sure that the plug is firmly inserted into the socket. If the plug remains loose then it cause fire due to arcing. Refer to an electrician to repair your socket.

13) Make sure that the power cable is not stepped on and that there is no bending at the plug sections, plug heads and device output point.



14) Use only the add-ons/accessories specified by the manufacturer.

15) Use only together with the carts, bases, tripods, brackets or stands specified by the manufacturer or sold along with the product. When using a cart, pay attention that it won't overturn while carrying the cart/device combination and cause injuries. The device must be fixed to the floor or wall as indicated in the installation instructions in order to avoid any possible damages. Place your device on a level surface.



16) Unplug the power cable during thunderstorms or when you will not use your device for a long period of time.

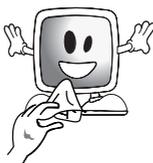


- 17) Consult authorised service personnel for service requirements. Never attempt to repair the device



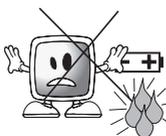
yourself. Opening the cabinet can expose you to dangerous voltages or other hazardous situations. Service is required in situations such as damage to the power cable of the device or its plug, water spills or substances falling into the device, the device is subjected to rain or moisture, it does not operate normally or it is dropped.

- 18) Wipe the TV cabinet clean with a soft and dry cloth. Wipe dust from the screen gently with a soft cloth. Stubborn stains can be cleaned with a cloth slightly moistened with soap and lukewarm water. Never use solvents such as thinner or gasoline for cleaning. Unplug the AC power cable from the socket when cleaning the TV. Otherwise, there is the risk of electric shock.



- 19) Do not dispose of the batteries in fire.

- Do not short circuit, dismantle or overheat the batteries. **There is the risk of explosion if the batteries are not replaced correctly. Replace only with the same or equivalent type batteries.**



- 20) Disposing of the exhausted batteries:

Dispose of the exhausted batteries in accordance with the local laws and regulations in order to protect our environment.



- 21) Do not dispose of your TV with regular household waste. Observe local laws and regulations for disposal.



Note 1: This is a Class A product. During operation, the device can cause radio interference. In this case the user may have to remedy this. Please contact your specialist dealer.

Note 2: Electromagnetic fields can cause temporary performance degradation. This can be distinguished as noise in the image.

Note 3: Tighten the screws that are used to connect the wall mount kit by 1 Nm (10kgfcm) maximum.

Note 4: Your television can operate with 220V AC power supply.

4 Start

Remove your television carefully from its box. You can keep the packaging of your television to use in future.

Contents of the box

Power cable

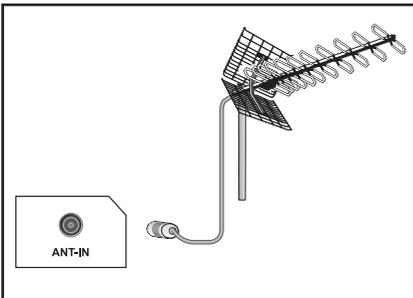
Instruction manual

Remote control

2 batteries

Note: The Scart, VGA and RCA cables are not supplied with the device.

4.1-Antenna connection



If you use a 75 Ohm coaxial cable (round cable) as an antenna cable, connect the antenna plug directly to the antenna input located on the TV.

Motorized vehicles, energy lines and telecommunication lines affect your antenna. Therefore, be careful to install your antenna away from these and metal surface in such a way that it shall not swing. Do not make your antenna cable longer than required and do not coil it. Make sure that it is not crimped passing through a window or door. Your antenna and cable might be affected by natural phenomena such as rain, wind, smoke and humidity over time. Periodically check your antenna and equipment.

4.2-Powering on your device and the initial use

1. Insert the power cable or the adaptor into the appropriate power supply input located on the back panel of the LCD TV.

2. Insert the plug of the power cable or adaptor, supplied with the device into the mains socket.

Note 1: Your TV will switch to the **stand-by** mode in five minutes if there is no broadcast signal from antenna.

3. To power on your television, press any numerical key or **P+** or **P-** keys on the remote control.



Note: If you are not going to use your television for a long time, unplug its power cable from the socket.

Initial power on and performing settings

To set up your television, read the sections on the TV controls and making the channel settings.

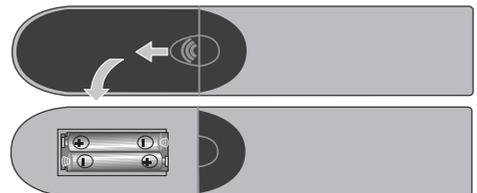
4.3-Batteries

Open the lid of the battery compartment and make sure that you have placed the batteries in the correct direction. For this remote control, UM-4, IEC R03 or AAA 1.5 V batteries are suitable.

Do not throw your old batteries into the fire, discard them in a dedicated waste area for this purpose.

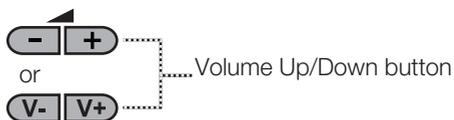
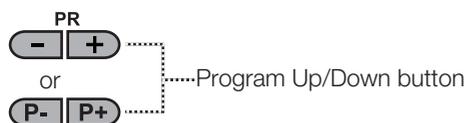
Do not mix used batteries with new ones or different types of batteries together.

The performance of the remote control will be reduced at a distance of 8 meters from or at an angle of 30 degrees beyond the centre of the TV.



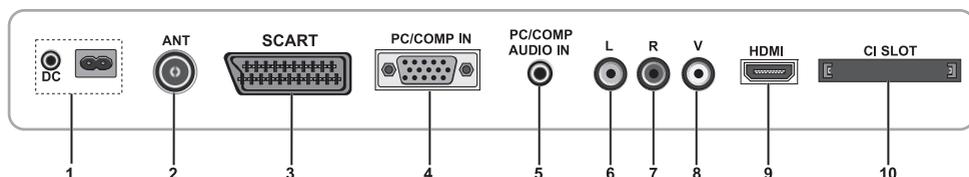
5 Your new television

5.1-TV Control Panel



Bright light: TV is in Stand-by
Dimmed light: TV is On
No light: Power Cable is not connected

5.2-External Connections



- 1-Power input
- 2-Antenna input
- 3- Scart input
- 4- VGA (PC/YPbPr connection input)
- 5- PC/Comp. audio input

- 6- Audio input L
- 7- Audio input R
- 8- Video input
- 9-HDMI input
- 10- CI Slot Input

Note 1: RGB input via Scart offers the best picture quality.

Note 2: Above drawing for external connections is representational. Their order and places on your TV may be different.

Please see Technical Specifications Table on page 24 for the available external connections on your television.

5.3-Remote Control



-  Stand-by mode On/Off button
-  Temporary sound mute (Mute) button
-  Source menu button
-  Picture Format selection button
-  Subtitle selection button (D)
-  Sound selection button (D)
-  Numeric buttons
-  Favorite channel selection button (D)
-  Page Stop button in Txt mode (Hold)
-  EPG selection button (D)
-  Question/Answer button in Txt mode (Reveal)
-  Information button
-  Index page button in Txt mode
-  MENU button
-  Exit menu button
-  Return to previous menu button
-  Up movement button (Menu)
-  Next page selection button in Txt mode
-  Down movement button (Menu)
-  Previous page selection button in Txt mode
-  Right / Left movement buttons (Menu)
-  Menu selection confirm
-  Volume down button
-  Volume up button
-  Program forward selection button
-  Program backward selection button
-  Red teletext button
-  Green teletext button
-  Yellow teletext button
-  Blue teletext button
-  TV/Teletext selection button
-  Teletext page enlarge button (Double)
-  Picture Mode selection button
-  Page update button in Txt mode (Update)
-  Last viewed program selection button
- Sub page button in Txt mode (Sub Page)

(D) : Digital Mode Only

6 Performing the initial power-on settings

6.1-TV controls

6.1.1-Temporary on/off (STAND-BY)

When you press the red **STAND-BY** button located on the upper right hand side of your remote control while your television is switched on, the sound and the picture will go off. In the stand-by mode, the power indicator of your television will glow brighter. To switch your television back on, either press any numeric button or **PR+ / PR-** buttons.

Caution! If you are not going to use your television for a long time, unplug its power cable from the socket.

6.1.2-Program selection

You may switch to the previous or next program by pressing the **P- / P+** buttons located on your television and your remote control. You may enter the number of the program you would like to select using the numerical buttons. For example, to switch to the program number 12, press respectively the numeric buttons 1 and 2 on your remote control. You can perform the program selection also from the Program Table. Please see page 11 for Digital Program table and page 15 for Analog Program table.

6.1.3-Digital TV, Analog TV and AV Mode Selection

Press the **AV** button on your remote control. **SOURCE** menu will be displayed. Select **DIGITAL, ANALOG** or desired **AV** mode with **Up/Down** movement buttons and confirm with **OK** button so that your television will switch to the source you have selected.

6.1.4-Temporary sound mute (MUTE)

To temporarily mute the sound of your television, press the **MUTE** button on your remote control. In that case, **MUTE** symbol will appear on the screen. When you press the same button a second time, the sound will be restored. If you press the **VOL+** button while in the Mute mode, the sound level is increased and the Mute function is aborted.

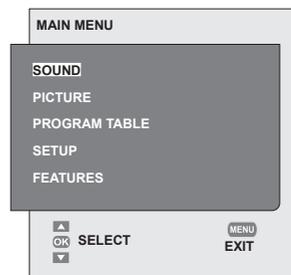
6.1.5-Returning to Selected Program (SWAP)

Allows you to switch between the current program you watch and the last selected program. For example, if you change the channel to Program 11 while you were watching Program 1, press **SWAP** button to switch back to Program 1. Press **SWAP** button to switch back to Program 11 again.

PR 01 → SWP PR 11 → SWP PR 01

6.1.6-Main Menu

Press the **MENU** button. The Menu including all the setting menus will appear on the screen. Navigate through the Menu titles with the **Up / Down** movement buttons and press the **OK** button to select the desired menu. If you want to exit the menu in any step, or return to the previous menu while you are in a sub menu, just press the **MENU** button.



6.2-Turning on the TV and Setting the Channels

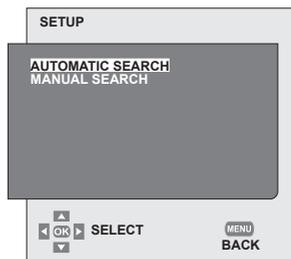
FEATURES menu displays when you turn on your television for the first time. Using the **Right/Left** movement buttons, select the desired language from **LANGUAGE** tab. If you are using Active Antenna, select **OPEN** from **ACTIVE ANTENNA** tab by using **Right/Left** movement buttons and press **OK** button; **COUNTRY SELECTION** menu will be displayed. Select the country by using **Up/Down, Left/Right** movement buttons and press **OK** button to start the auto programming. **AUTOMATIC SEARCH** menu will be displayed and digital channels are scanned and stored in the memory. Number of TV, Radio, Data channels already detected and stored in the memory at the end of the search process will be displayed in the menu. After digital channel searching process is completed, press **Yellow** button to search and automatically store the Analog channels into the memory. You can press the **EXIT** button to end the search process without making automatic Analog channel setup.

6.3-Performing Digital Tunings

You can either tune the Digital programs automatically or manually and store them in your television.

6.3.1-Automatic Tuning of Channels and Storing in the Memory

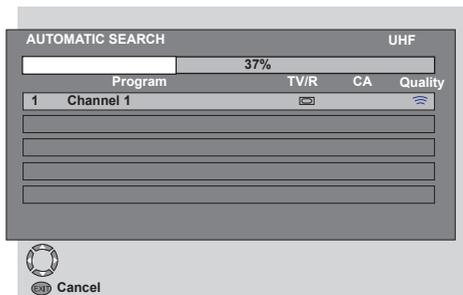
Press **AV** button on your remote control, select **DIGITAL** tab from the **SOURCE** menu by using **Up/Down** movement buttons and confirm by pressing the **OK** button. Your TV will switch to Digital mode. Press **MENU** button, **MAIN MENU** will be displayed. Select **SETUP** tab with **Down** movement button and confirm with the **OK** button. The **SETUP** menu is displayed.



Select **AUTOPROGRAMMING** tab and confirm by pressing the **OK** button. **COUNTRY SELECTION** menu will be displayed.



Select the country by using **Up/Down, Left/Right** movement buttons and press **OK** button to start the auto programming. **AUTOMATIC SEARCH** menu will be displayed.



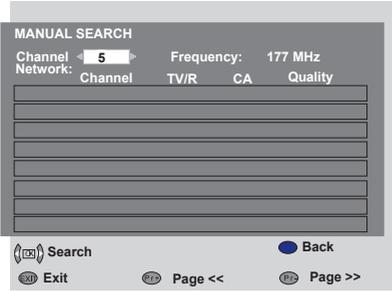
Digital channels are scanned and stored in the memory. Press **EXIT** button to cancel the autoprogramming for any reason.

6.3.2-Manual tuning of channels and storing in the memory

In digital mode: Press **MENU** button, **MAIN MENU** will be displayed. Select **SETUP** tab with **Down** movement button and confirm with the **OK** button. The **SETUP** menu is



displayed. Select **MANUAL SEARCH** tab and confirm by pressing the **OK** button. **MANUAL SEARCH** menu will be displayed.



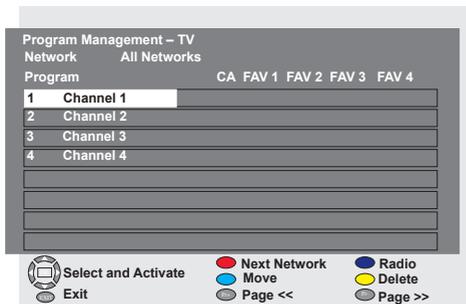
You can perform the search by entering the channel number you would like to search with the numeric buttons on the remote control. Or you can perform the Manual Search by using the **Right/Left** movement buttons. Channel will appear in the list when it is found. Press the Yellow button to store it. You can return to the upper menu by pressing the **BLUE** button or exit the menu by pressing the **EXIT** button.

6.3.3-Program Table

With the program table, you can see the stored channels in a list, switch between TV channels and Radio channels or create your favorite channels list for 4 TV and Radio channels according to your preference.



Select the **PROGRAM TABLE** item from the Main Menu by means of **Up/Down** movement buttons to access program table and press **OK** button to confirm. **Program Management-TV** menu will be displayed



6.3.3.1-Displaying Television, Radio and Data channel lists and selecting the channels

When the Program Management menu is opened, all TV channels stored in the list are displayed. You can navigate between the channels with **Up/Down** movement buttons or you can select any channel you wish by pressing the **OK** button. Press the **BLUE** button on the remote control when you are in the Program Management-TV to switch to the Radio channels. You can navigate between the channels with **Up/Down** movement buttons and you can select any channel you wish by pressing the **OK** button. Press the **BLUE** button again to switch to the Data Channels.

6.3.3.2-Creating favorite channels list

You can create 4 favorite channels lists based on your personal preferences. To do this, select the channel you would like to add to the Favorite list by using the **Up/Down** movement buttons while you are in the Program Management-TV menu, select the favorite list into which you would like to add the channel by using the **Right/Left** movement buttons and then press **OK** button. An approval indicator will be displayed against the favorite list to which you have added the channel. You can add the same channel into more than one favorite lists. To select directly the favorite channels lists you have created without entering the Program Management-TV, you can use the **FAV** button on your remote control to select them from the **PROGRAM LIST** menu.

6.3.3.3-Moving a stored channel

If you want to move a stored channel to a different channel number, select the desired channel by pressing the **up/down** movement buttons while you are in the Program Management-TV menu and then press the **GREEN** button on your remote control. The field into which you can enter the position of the new channel will be displayed in the upper right corner of the menu. Enter the new position to which the channel will be moved and press the **OK** button. The confirmation menu will be displayed. When you press the **OK** button,

the channel will be moved to its new position and the channel in the first program number you have selected will be moved to your second selected program number and the channels between both program numbers will be shifted towards the initially selected program number.

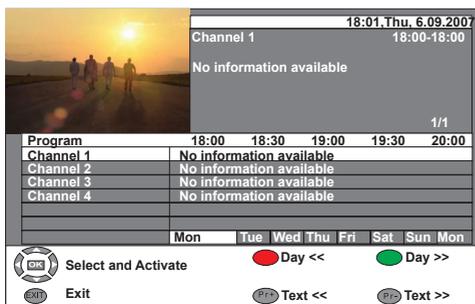
6.3.3.4-Deleting a stored channel or channel list

If you want to select a stored channel from your list, select the channel to be deleted by pressing the **up/down** movement buttons while you are in the Program Management-TV menu and press the **YELLOW** button on your remote control. The deletion menu will be displayed. Press the **GREEN** button to delete the selected channel only or press the **RED** button to delete all channels.

6.3.4-Electronic TV Guide (EPG)

If it is supported by the broadcasting enterprise, the electronic TV guide gives entire general information about the programs of the next 8 days (for digital channels only).

 To display the Electronic TV Guide, press **EPG** button on the remote control. Electronic TV Guide will be displayed.

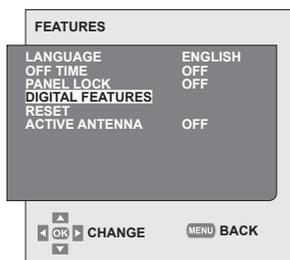


You can select the channel by using the **Up/Down** movement buttons and navigate through the program data with the **Right/Left** movement buttons. Detailed information about the program will be displayed in the right upper window. Press **PR+/PR-** buttons to navigate through the detailed information pages, press the **GREEN** button to display next day's program information or press the **RED** button to display previous day's program information.

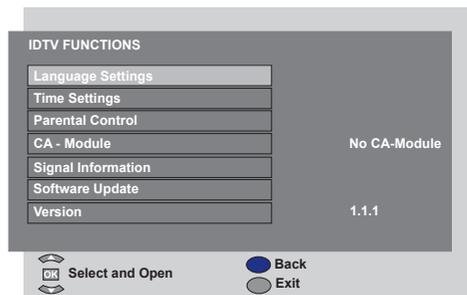
Important Note: Not all broadcasting enterprises supply a detailed TV guide. Most of the broadcasting enterprises provide daily program information, but they do not give detailed explanations. Some broadcasting enterprises, on the other hand, do not give any program information at all.

6.3.5-Digital Features

To enter digital features menu, select **FEATURES** tab from the main menu by using **Up/Down** movement buttons. The Features menu is displayed.



Select **DIGITAL FEATURES** tab from **FEATURES** menu by using **Up/Down** movement buttons and press **Right/Left** button to confirm. **DIGITAL FEATURES** menu will be displayed.



You can select the menu headings with **Up/Down** movement buttons to make settings.

6.3.5.1-Language Settings

You can select subtitle and sound language provided that the broadcast is supported for all digital broadcasting channels. Unless you make any selection, the language supported by the broadcaster will be selected automatically.

To perform language selection, select **Subtitle Mode Subtitle and Teletext Language, Subtitle Language 2 Audio Language or Audio Language 2** from the **Language Settings** menu by using **Up/Down** movement buttons and make your language selection with **Left/Right** movement buttons. You can also select subtitles directly by **SUBT** button on your remote control or make sound selection by **AUDIO** button.

6.3.5.2-Time Settings

To perform the time settings, select **Time Adjustment** tab from the **Time Settings** menu by using **Up/Down** movement buttons and make your selection by using **Right/Left** movement buttons. If you set the Time Adjustment tab to **Manuel**, **Time Zone**, **Daylight Saving** tabs will be activated, if you set it to Automatic, these options will be deactivated.

6.3.5.3-Parental Control

You can restrict viewing some programs with this feature. If the program to be broadcasted is over the age restriction you entered, the channel will not be displayed and a password screen will appear. To view the program, correct password must be entered. You must type the password, which is set to **0000** at the factory in order to enter the Parental Control menu. You can change the password as you wish under Change PIN menu in the Parental Control menu. You can set the restriction or disable it by selecting one of the **Child, Youth, Adult or None** options from the Parental Lock Deg. tab while the Parental Control tab is set to **On**. You can change the PIN as you wish from the Change PIN tab. To do this, enter the Change PIN menu, enter your new password twice. Your password will be changed.

6.3.5.4-CA-Module

In this menu, you can make the CI Module settings that you can attach to your television. You can not enter this menu if a CI module is not installed to your television and the menu displays **No CA-Module** message.

6.3.5.5-Signal Information

This menu provides information about Channel, Modulation, Quality and Signal Strength of the Channel you are watching. Press **BLUE** button to return to the previous menu and **EXIT** button to exit the menu.

6.3.5.6-Software Update

You can perform automatic software update with this feature. To do this, select **On** at the Auto Upgrade tab by using **right/left** movement buttons and move onto Search for new software tab and press **OK** button. New software is searched by means of the OAD method and installed if any.

6.3.5.7-Version

Current Version information of the television is displayed at the end of this line.

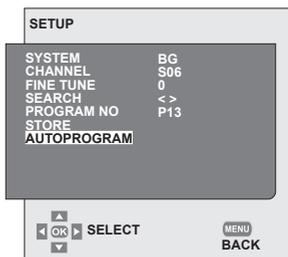
6.4-Performing Analog Tunings

You can either tune the programs automatically or manually and store them in your television.

6.4.1-Automatic tuning of channels and storing in the memory

Note: If your television does not receive any antenna broadcast for a period of 5 minutes, it automatically switches to the stand-by position. The countdown symbol is displayed on the screen during the last 1 minute.

You can tune the programs automatically with the Autoprogram function of your television and then sort the channels as you desire by means of the Program Table. Press the **MENU** button on your remote control. Select **SETUP** tab by pressing the **down** movement button and confirm your selection with **OK** button. Setup menu is displayed.



Select **PROGRAM NO** tab by pressing the **Up/Down** movement buttons in Setup menu, enter the channel number to be searched and stored automatically, then select **AUTOPROGRAM** tab by using the **Up/Down** movement buttons and press **OK** button; Country Selection menu will be displayed.



In the Country Selection menu, select the country, whose broadcast you would like to watch in priority, by pressing the **Up/Down** or **Right/Left** movement buttons and start autoprogramming by pressing the **OK** button. The channels will be automatically searched and those found will be stored in memory starting from the program selected in the setup menu. At the same moment, the Autoprogram menu will be displayed and a marker indicating the progress of the autoprogramming will appear as shown below.

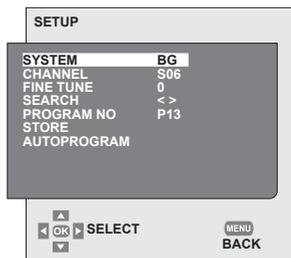


To stop the process at any given time, please press the **MENU** button. The Program Table, which will allow you to sort the channels as you wish, will be displayed after the auto-search is complete.

6.4.2- Manually searching and storing the channels

6.4.2.1-If you already know the channel number:

Press the **MENU** button. Move to the **SETUP** menu by pressing the **down** movement button in Main Menu and confirm your selection with **OK** button. The Setup menu is displayed.



Select the system in which you would like to make the search from the **SYSTEM** tab by pressing the **Right/Left** movement buttons. Move into **CHANNEL** tab by pressing the **Down** movement button. Press **OK** on your remote control and select "S" for cable channels and "C" for channels received via the antenna. Move onto the **PROGRAM NO** tab and enter the channel number in which you would like to have the channel stored. If the broadcast viewed on the screen is of your desired quality, first move onto the **STORE** tab with the **down** movement button to store in the memory the selection you have made and store the channel by pressing the **right** or **left** movement buttons. The prompt **STORED** will be displayed briefly. The channel will be stored according to the program number of your choice. You can tune and store in memory other channels the same way. In the event that you wish to exit the channel settings menu for any reason, simply press the **MENU** button.

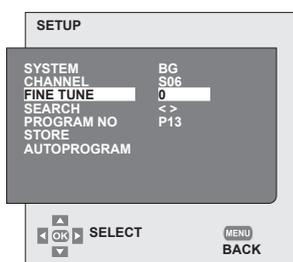
6.4.2.2-if you do not know the channel number

Press the **MENU** button. Move to the **SETUP** menu by pressing the **down** movement button in Main Menu and confirm your selection with **OK** button. The Setup menu is displayed. Select the system in which you would like to make the search from the **SYSTEM** tab and move to the **Channel** tab by pressing the **down** movement button. Press **OK** on your remote control and select "S" for cable channels and "C" for channels received via the antenna. Select **SEARCH** tab using the **up/down** movement buttons, and scan the channels in ascending order with

Right movement button and in descending order with **Left** movement button. If the channel that is found is of your liking, select the **STORE** tab. Then store it in the memory pressing the **right** or **left** movement buttons. Repeat the same procedure for other channels by selecting the program number of your choice from the **PROGRAM NO** tab. If the channel you found is not of the desired quality and requires Fine Tuning or if you would like to rename the channel, refer to the relevant sections.

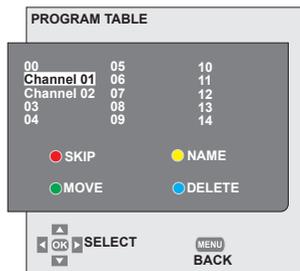
6.4.3-Fine Tuning

 If the channel you found is not of the desired quality, then select the **FINE TUNE** tab by pressing the **Down** movement button in the Setup menu. Using the **Left/Right** movement buttons on your remote control, adjust the broadcast displayed on the screen to your desired quality. Under normal circumstances, you will not require to use the Fine Tune function. The AFC values of your television will automatically adjust and lock themselves to the channel. However, you might need it in case the television transmitters do not operate according to the standards. To store in the memory, the settings you have made, select the **STORE** tab and press the **Right** or **Left** movement button.



6.4.4-Program table

Press the **MENU** button. Move to the **PROGRAM TABLE** tab by pressing the **Down** movement button in Main Menu and confirm your selection with the **OK** button. Program table menu will be displayed.



6.4.4.1-Switching the locations of the stored channels

 Select the program you would like to relocate by pressing the **Up/Down** or **Left/Right** movement buttons. “Press the **“GREEN”** button. The color of the channel name will change. Move to the other program you would like to relocate by pressing the **Up/Down** or **Right/Left** movement buttons. Finish the relocation process by pressing the **“RED”** colored confirmation button.

The channel in the first program number you selected has been moved to your second selected program number and the channels between both program numbers have been shifted to the initially selected program number. After setting is complete, press the **MENU** button to exit the menu.

6.4.4.2-Deleting a stored channel

 Select the program you would like to delete by pressing the **Up/Down** or **Right/Left** movement buttons while you are in the program table. “Press the **“BLUE”** button. You can perform the deletion process by pressing the **“RED”** confirmation button or abort the process by pressing the **“GREEN”** button. “Once you press the **“RED”** button, the selected program is deleted and the following channels are transferred to previous program number. After setting is complete, press the **MENU** button to exit the menu.

6.4.4.3-Skipping a stored channel:

 In the event that you do not wish to see certain programs while navigating through the channels using the **Up/Down** buttons, then you can use this function. Select the program that will be hidden by pressing the **Up/Down** or **Right/Left** movement buttons while you are in the program table. "Press the **"RED"** button. The name of the program to be skipped shall appear in red. You may perform this procedure for more than one program. To view the skipped program, directly enter the program number using the numeric buttons. To cancel the program skipping process, press again the **"RED"** button. After setting is complete, press the **MENU** button to exit the menu.

6.4.4.4-To name the channels

 You can assign your program or programs of choice the names that have a maximum of five characters. Select the program you would like to name from the Program Table by pressing the **Up/Down** or **Right/Left** movement buttons. "Press the **"YELLOW"** button. An empty space appears beside the channel for which you would like to specify name information. Here, choose the desired letter, number or sign using the **Up/Down** movement buttons. For the second character, press the **Right/Left** movement button and then select the desired letter, number or sign again with the **Up/Down** movement buttons. After entering all the characters, store the name you have written in the memory by pressing the **"RED"** confirmation button. To write names for any of the other programs, simply repeat the above procedure. If you want to exit the menu, simply press the **MENU** button. If the program is not named, then the channel number of that program will be displayed automatically.

7 Settings of Your New Television

7.1- Sound Menu Settings

7.1.1-Sound Menu

You can perform sound settings by entering the Sound menu. For this, press the **MENU** button on your remote control. Select **SOUND** by pressing the **Up/Down** movement buttons from the main menu and press the **OK** button. The Sound menu is displayed.



You can select the desired title to be processed from this menu. You can select the desired setting by pressing the **Up/Down** movement buttons and adjust their levels with **Right/Left** movement buttons. You can adjust **VOLUME, BASS, TREBLE, BALANCE, SOUND TYPE, SOUND MODE** levels as you desire. The changes you have made in the sound settings will be stored in the memory without requiring any other operations.

7.1.1.1-Sound Type

Sound Type option is displayed on the Sound menu in all inputs except for the Analog TV mode. You may select the Sound Type as **STEREO, DUAL I, DUAL II** by this option. If your selection is DUAL I or DUAL II, the **BALANCE** option in the menu will be deactivated and cannot be changed by the user.

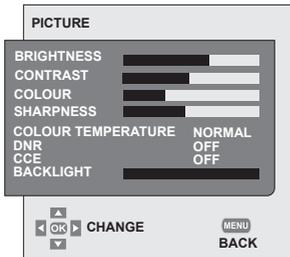
7.1.1.2-Sound Mode

You may add some depth to the sound of the program you are watching; to do this, select one of the **NORMAL, SPATIAL, SURROUND** options from the **SOUND MODE** tab by pressing the **Right/Left** movement buttons. If your selection is SPATIAL or SURROUND, the **BALANCE** and **SOUND TYPE** options in the menu will be deactivated and cannot be changed by the user.

7.2-Picture Menu Settings

7.2.1-Picture Menu

You can perform other picture settings by entering the Picture menu. For this, press the **MENU** button on your remote control. Select **PICTURE** by pressing the **Up/Down** movement buttons from the main menu and press the **OK** button. The Picture menu will be displayed.



You can select the desired title to be processed from this menu. You can select the desired setting by pressing the **Up/Down** movement buttons and adjust their levels with **Right/Left** movement buttons. You can adjust **BRIGHTNESS, CONTRAST, COLOR** and **SHARPNESS** levels as you desire. The changes you have made in the picture settings will be stored in the memory without requiring any other operations.

7.2.2-Color Temperature

Color intensity of the picture can be adjusted with this feature. Select **COLOR TEMPERATURE** tab from the Picture menu by pressing the **Up/Down** buttons to activate this feature and then select one of the **COOL, NORMAL** or **WARM** options by pressing the **Right/Left** buttons.

7.2.3-DNR (Noise reduction)

You may reduce interference and noise formed in the picture by using this feature. Select **DNR** tab from the Picture menu by pressing the **Up/Down** buttons to activate this feature and then select one of the **OFF, LOW, MEDIUM, HIGH** or **AUTO** options by pressing the **Right/Left** buttons.

7.2.4-CCE (Color&Contrast Enhancement)

With this feature, you can make the colors in the picture appear more saturated. Select **CCE** tab from the Picture menu by pressing the **Up/Down** buttons and then select **ON** by pressing the **Right/Left** buttons to activate this feature.

7.2.5-Backlight

With this feature, you can adjust the intensity of light reflected to the LCD Panel. To do this, select **BACKLIGHT** tab from **PICTURE** menu by using **Up/Down** movement buttons and press **right/left** movement buttons to select the level as you desire.

7.2.6-Picture Smart

You can select either one of the three non-adjustable settings in the memory or the options you have adjusted by pressing the (**○**) button on your remote control. **SOFT, NATURAL** and **RICH** are default values; **USER** represents the values you stored in memory.

IMPORTANT NOTE: Your TV is equipped with Digital Comb Filter feature to increase the picture quality. This option can not be changed by the end user if it is set to ON.

7.2.7-Tint

When NTSC video is input via Scart, you may make Hue settings. The tint option is not seen in the menu when you have not input this type of a video. When a NTSC video is connected via the Scart, this option becomes active and it is available in the menu.

7.2.8-Picture Format

With this option, you can view the broadcast you watch in a format of your choice. You can view the broadcasts in **AUTO**, **16:9**, **14:9**, **4:3**, **LETTERBOX**, **SUBTITLE** formats. Picture format can be selected as **16:9**, **14:9** or **4:3** formats in PC modes. In that case, the name of the selected picture format will be displayed in the centre of the screen.

Note: In PC Mode **4:3**, **16:9** and **14:9** picture formats are supported.

7.2.8.1-Auto

Some movie channels may broadcast in the 16:9 format. If you would like to see this format automatically, then select **AUTO**. In that case, **AUTO 16:9** appears on your screen.



7.2.8.2-16:9

Please use this setting for watching wide screen DVDs, wide screen video cassette or 16:9 formatted broadcasts. Since various screen formats such as 16:9, 14:9 and etc. are used, black stripes might be formed on the lower and upper parts of the screen.



7.2.8.3-14:9

This is a movie format.



7.2.8.4-4:3

Use this setting to watch the broadcasts in the 4:3 format.



7.2.8.5-Letterbox

While watching a "16:9 or Cinemascope formatted" film or video cassette, this setting will eliminate or minimize the black stripes on the background by zooming in the picture without diffusing it.



7.2.8.6-Subtitle

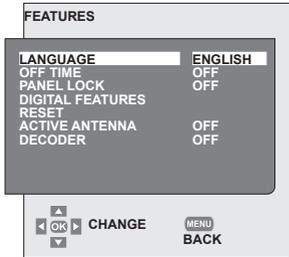
If the subtitles are transmitted in the "16:9 formatted" broadcast, then this setting will push the picture upwards in order to ensure the entire written text to be seen.



Note: Since the use of certain functions in order to change the picture sizes for collective projection or commercial purposes (modifying the height and width etc.) will be deemed an infringement of the picture's copyright, legal proceedings can be carried out as required under relevant laws.

7.3-Features Menu Settings

Press the **MENU** button on your remote control. **Select FEATURES** tab by pressing the **Up/Down** movement buttons and press the **OK** button. The Features menu will be displayed. You can select the titles for which you would like to perform an operation in this menu by using the **Up/Down** movement buttons.



Note: The **DIGITAL FEATURES** tab in the features menu is deactivated in Analog mode. It is activated in Digital mode only.

7.3.1-Language

Select the Language tab and press **Right/Left** movement buttons to select the language of the desired country. All the setting displays of your television will be shown in the language that you selected.

7.3.2-Off Time

Off Timer switches your television automatically to Standby Mode after the preset time has elapsed. You can adjust this time between 15 and 120 minutes with increments of 15 minutes. To activate this feature, select the Off Time tab and press **Right/Left** movement buttons to select the desired time.

7.3.3-Digital Features

You can adjust the Digital TV features from this menu. See page 12.

7.3.4-Reset

You can restore the factory settings of your television with this feature. To do this, select **RESET** tab and confirm with **OK** button. Your television will return to factory settings.

7.3.5-Active Antenna

When this feature is set to On, you can feed an external antenna you will connect to your television by the tuner of your television without needing any external source. Active Antenna output power is -5V / 50 mA.

Note: Digital Features option under the Features menu is only active in Digital mode. This option cannot be accessed in Analog mode.

7.3.6-Decoder

This feature is used to turn off the sound and picture output on the scart. If the scart output is required to be active (on) for an analog decoder or recorder device that will be connected via its socket, then switch to the channel to be recorder and set the **DECODER** option to **ON** from the **FEATURES** menu by means of **right/left** movement buttons. This value should be stored separately for each channel.

8 Teletext

Being one of the most prominent services of broadcasting today, Teletext renders the TV more fruitful. Teletext means in short the transmission of various updated information along with the TV broadcast signal in the form of text and graphics. To be able to receive a quality teletext broadcast, a good antenna system and a broadcast signal that is not weak, with no reflections and interference from other channels are required. Even in a very clear reception, it is normal for some characters or tabs to be lost. Such conditions will automatically be improved in a short time under normal circumstances.

8.1-Entering the Teletext Mode

 In a channel that does not have the Teletext feature, **NO TELETEXT** will be displayed when you press the **TXT** button. In order to switch your television to the teletext broadcast, please press the **TXT** button in a program that has a teletext broadcast. To switch back to the television broadcast, press the same button twice. Once you have switched to the teletext broadcast, the initial page that appears will be the index page. **P100** In this page, the titles of the topics in the teletext broadcast and the initial page numbers will appear.

8.2-Page Selection

 To be able to view the page you would like on the screen, type in the number of that page using the numerical keys. You can see the number you have entered on the left side of the upper title tab. When you would like to turn the pages one by one, you can go to the next page pressing the **up** button and to the previous page pressing the **down** button. Press the **INFO** button to return to the Index page.

8.3-Page enlarge button (DOUBLE)

 Using this button, you can watch the top half of the teletext page in an enlarged format. To be able to view the bottom half of the enlarged page, press the same button for the second time. Once you press the same button the third time, the page will be restored to its normal size.

8.4-Page Stop (HOLD)

 Some information is laid out by the broadcasting agency in multiple pages and it is broadcast in an automatic cycle mode. For example, on a text of four pages, the pages are indicated with the figures 01, 02, 03 and 04 on the bottom of the page. To view one of these pages for a longer time, press the **FAV** button. When you press the same button again, the cycle continues.

8.5-Subpage selection (SUB)

 If the page of text you are viewing contains sub pages the page numbers starting from 01 appear on the screen. You can switch to the sub pages with the **SWAP** button. In which case, the sub page tab is displayed on the bottom line within “**red -**” and “**green +**” frames. You can select the subpages by pressing the “**RED**” and “**GREEN**” buttons. You can exit the subpage by pressing the **SWAP** button again.

8.6-Temporary TV Picture (UPDATE)



This button allows you to switch to the television picture while the page you want is being searched in the teletext broadcast eliminating the need to wait during the search. You may switch to the television picture by pressing the () button while Teletext is searching for your desired page. Once the page you want is found, the number of that page appears on the screen.

8.7-Question - Answer Button (REVEAL)



Sometimes, a teletext page contains a hidden answer such as a game or a riddle. Press the **EPG** button to disclose the hidden answer.

8.8-Fasttext

The colored buttons on the remote control are for the fasttext feature. When you select any page, the titles on various subjects may appear on the screen in four different colors or inside colored frames (red, green, yellow and blue). By pressing the button pertaining to the relevant color on the remote control, you can access the subject of your choice without waiting.

Note: The fasttext feature is not available for all teletext broadcasts. It is determined by the broadcasting agency whether it is to be broadcast or not.

8.9-Toptext (optional)

There is a topics line in yellow and blue at the bottom of the teletext screen. You can select the relevant topic by pressing the yellow or blue buttons on the remote control. You can select the next page by pressing the red button and the previous page by pressing the green button.

Note: Fasttext and Toptext features are not available from every program.

9 External Equipment Connection

You can connect various compatible audio and video devices to your television.

AV inputs: Press the **AV** button on your remote control. Source menu will be displayed. Here, you can select whichever input you would like.

DIGITAL: While in the AV or Analog TV modes, move onto this option and press **OK** button for switching to the Digital TV mode.

ANALOG: While in the AV or Digital TV modes, move onto this option and press **OK** button for switching to the Analog TV mode.

SCART : To watch the picture of the broadcast device connected to Scart, select SCART from the Source menu and press **OK** button.

(You can watch via this Scart if the connected device has a RGB output).

Note: To connect to your Television a RGB-supported external device via Scart, you must use a Scart cable supporting RGB. In this case, if your external device supports, you can set the output as RGB.

SCART-SVHS: To watch the picture of the broadcast device connected to Scart by converter adaptor, select SCART-SVHS option from the Source menu and press **OK** button.

Note: Scart-SVHS converter adaptor is not supplied with the television.

AV : To watch the picture of the broadcast device connected using the RCA (Cinch) input, select AV option from the Source menu and press **OK** button.

HDMI: To watch the picture of the broadcast device connected using the HDMI, select HDMI option from the Source menu and press **OK** button.

PC: You can use your television as a PC monitor by connecting a PC to your television. After making necessary PC connections, select PC option from the Source menu and press **OK** button.

YPBPR: From the VGA (PC) input of your television you can make Component (YPbPr) connection by means of the converter adaptor. To watch the picture of the broadcast device after making the necessary connection, select YPBPR option from the Source menu and press **OK** button.

High Definition - HD ready



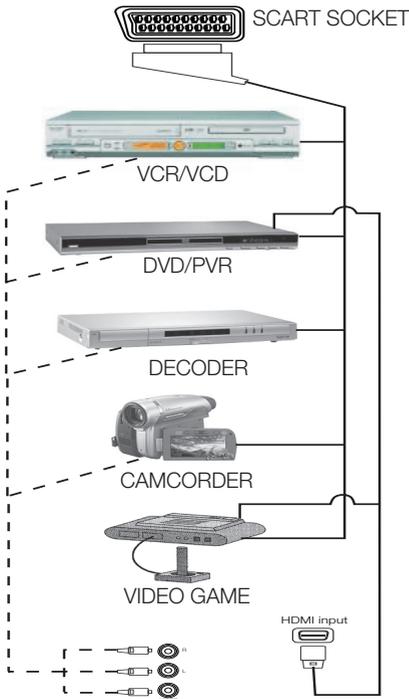
Your television can receive high-definition signals (HDTV). You can connect the input sources (HDTV set-top box or HDTV DVD player) to the (HDMI) socket (digital HDTV signal). This ensures that you can view digital HDTV programs, even if they are copy-protected (HDCP High-Definition Copy Protection).

9.1-Connection types for external devices

Your TV is equipped with 5 inputs including antenna input, which allows for the external device connection. These inputs are:

- 1-Antenna input
- 2-SCART input
- 3-RCA input
- 4- HDMI input
- 5-VGA/YPbPr input

You can connect your external device supporting the suitable inputs to your TV via these inputs. By pressing the **AV** button on your remote control, select the external source input to which you connected your device.



9.2-HDMI Mode

Connect to the HDMI input at the back of your TV by using the connector located on your PC or your digital video-transmission device with a suitable cable (not supplied with the TV).

Note 1: To be able to watch an image in the HDMI mode, your computer must be equipped with a HDMI graphic card.

You may display the resolution information by pressing the **INFO** button.

HDCP

Your TV supports HDCP feature. To use this feature, you must set up a connection to your TV set's HDMI video port and select HDMI by pressing the **AV** key on your remote control.

9.3-PC Mode

Your LCD television can also be used as a PC monitor via the VGA input.

9.3.1-PC Connection:

Connect the D-Sub15 connector to the PC-IN input on the rear of your television using a suitable cable (not supplied with the television). Again using a suitable cable, you can also listen to the sound from your PC by connecting the sound output of your PC to the PC AUDIO-IN input on the rear of your television.

9.3.2-Transition to the PC Mode

For your LCD-TV to switch to the monitor (PC) mode, press the **AV** button on your remote control. The AV menu appears on the screen. Select **PC** by pressing the **Up/Down** movement buttons and press the **OK** button.

9.3.3-PC Setting

Enter into the **SETUP** menu from the Main Menu by pressing the **MENU** button in the PC mode. In order to make the necessary settings in this menu, you can use the **Up/Down, Right/Left** movement buttons on your remote control. You can make the following settings for your monitor in this menu.

9.3.4-HORIZONTAL POSITION: Horizontal position setting

9.3.5-VERTICAL POSITION: Vertical position setting

9.3.6-CLOCK FREQUENCY

This is the pixel clock frequency. User can narrow down or enlarge the display by selecting a desired value.

9.3.7-PHASE

Using the **-VOL/VOL+** movement buttons, you can ensure that the colors and shapes are exactly consolidated on the PC image.

9.3.8-AUTOCONFIGURATION

The most suitable geometric settings in accordance with the entry mode are configured by this function. For this operation, select the **AUTOCONFIGURATION** tab and press **OK** button. You can adjust the volume level of the source you have connected to the Audio-In input at the back of your TV by using the **-VOL/VOL+** buttons.

Note: In the Monitor mode, you can make the Brightness, Contrast, Sharpness, Red, Green and Blue Settings from the **PICTURE** menu.

10 Help and tips

Failure	Possible cause	Solution
The television does not function	Is the power cord connected to the mains supply?	Check the power cord.
	Is the main power On/Off button on?	Check if the On/Off button is on.
Poor picture quality	Is the antenna cable attached?	Check the antenna cable.
	If you are using a satellite antenna, is it well adjusted?	Have the antenna adjusted.
	Antenna may be affected by two connected external devices.	Try disconnecting one of the devices.
	It may need fine tuning.	Perform fine tuning.
Shadow and reflection in the picture.	Picture settings are not correct.	Adjust Brightness, Contrast and Color.
	Channel setting	Perform automatic, manual channel setting or fine tuning.
No picture	Antenna	Check antenna cable and system
	Is there any damage on the antenna cable?	Check the antenna cable.
No color.	Are you sure you pressed the correct button on your remote control?	Press PR+ or PR- button to turn on the TV.
	Color intensity level is at the lowest setting.	Lighten the color.
	Broadcast system setting (if setting choice is available)	Select the broadcast system.
No or defective teletext	Problem in channel broadcasting.	Test with another channel.
	Television channel (no teletext) or antenna system.	Test another channel for fine tuning and shadowy pictures
No sound	Very weak signal	Check the antenna system.
	Temporary sound mute may be on	Try pressing the mute button
Remote control does not work	Is the sound turned down?	Turn on the volume with Vol + button.
	Are the batteries correctly placed?	Place the batteries correctly.
	Are batteries exhausted?	Replace the batteries with new ones.
Picture is not readable after turning on the TV	Is there any obstacle between the remote control and television?	If yes, remove it.
	Child lock is active.	Disable the child lock.

If your television does not work properly even though you tried the above mentioned solutions, try turning it on and off again. If you cannot start your television even though you have applied all noted methods, refer to the dealer or authorised service from where you purchased the product. Never attempt to repair a faulty device yourself.

11 Technical specifications chart

SCREENSIZE	19"
Panel type	19", 16:9 Active matrix TFT
Sound output	2x2.5 W
Power consumption	45 W
Stand by power value	1 W
Teletext page	10
Scart input	Standard
Audio/Video RCA input	Standard
HDMI input	Standard
VGA input	Standard
PC Audio input	Standard
CI Slot Input	Standard

General technical specifications

Power supply AC:	230V 50 Hz
Power supply DC:	Not supported
Program memory Analog:	100
Program memory Digital:	1000
RF Aerial input:	75 Ohm (Co-axial)
Loudspeaker impedance:	16 Ohm
Sound systems:	Mono / AV Stereo
Batteries:	2xUM - 4, IEC R03 or AAA 1.5V
Channels received:	VHF (Band I Channel 2-4) VHF (Band III Channel 5-12) UHF (Channel 21-69) Cable TV (S1-S20/S21-S41)
Broadcasting systems received:	PAL BG PAL SECAM BG PAL SECAM BG DK PAL SECAM BG LL' PAL I

Design and specifications are subject to change without notice.

Codice Prodotto 28000041 TV LCD PALCO19/L03

Product code 28000041 TV LCD PALCO19/L03

Dichiarazione di conformità CE

CE conformity declaration

TELE System Electronic dichiara sotto la propria responsabilità che questi prodotti soddisfano i requisiti fondamentali delle direttive europee 2004/108/CE (EMC - Electromagnetic Compatibility) e 2006/95/CE (LVD - Low Voltage Directive) rispettando le seguenti normative tecniche:

TELE System Electronic states that these products meet the basic European requirements of 2004/108/EC (EMC - Electromagnetic Compatibility) and 2006/95/EC (LVD - Low Voltage Directive), following the technical standards:

Compatibilità Elettromagnetica / Electromagnetic Compatibility:

EN55013 2001+A1:2003+A2:2006
EN55020: 2007
EN55022: 2006
EN55024: 1998+A1:2001+A2:2003
EN61000-3-2: 2006
EN61000-3-3: 1995+A1:2001+A2:2005

Sicurezza / Low Voltage:

EN 60065: 2002+A1:2006

TELE System Electronic Srl dichiara inoltre, sotto la propria responsabilità, che il prodotto in questione risulta essere conforme al D.M. 26-03.92.

Bressanvido, li 18.10.2008 / 18th October 2008
Flavio De Poli
Direzione Generale



ITALY

TELE System Electronic
Via S. Benedetto, 14 Q/M
36050 Bressanvido (VI)
Internet: www.telesystem.it
Tel. Assistenza Guasti / Customer assistance tel.:
199 214 444 (solo da Italia / Italy only)

