

TV LCD

ISTRUZIONI PER L'USO

MODELLI DI TV LCD

19LS4R*

22LS4R*

17LS5R*

20LS5R*

Si prega di leggere con attenzione questo manuale prima di usare l'apparecchio

Solo così si potrà ottenere il funzionamento ottimale dell'apparecchio e mantenerne inalterate nel tempo le caratteristiche e l'affidabilità originali.

Raccomandiamo inoltre di conservare questo manuale in previsione di eventuali consultazioni future.

In qualsiasi caso di dubbio potrete interpellare il vostro abituale rivenditore di prodotti LG, facendo riferimento al modello ed al numero di matricola.

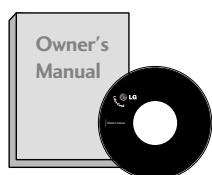
Dichiarazione di conformità

La società LG Electronics Italia S.p.A. dichiara che il televisore a colori LG 17LS5R-ZA / 20LS5R-ZA / 20LS5RC-ZA / 19LS4R-ZA / 22LS4R-ZA è costruito in conformità alle prescrizioni del D.M. n° 548 del 28/8/95, pubblicato sulla G.U. n° 301 del 28/12/95 ed in particolare è conforme a quanto indicato nell'art. 2, comma 1 dello stesso decreto.

Questo apparecchio è fabbricato nel rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni del Art. 1 dello stesso decreto ministeriale.

ACCESSORI

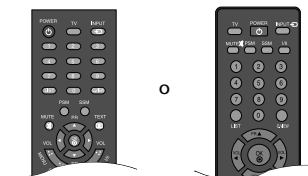
Assicurarsi che i seguenti accessori siano inclusi con il televisore. Contattare il rivenditore presso il quale è stato effettuato l'acquisto in caso manchino eventuali accessori.



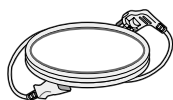
Manuale d'istruzioni



Batterie



Cavo di alimentazione



Cavo di alimentazione



Gestione dei cavi



Panno per pulizie
Pulire lo schermo con il panno.
Questa caratteristica non è
disponibile su tutti i modelli.

Strofinare delicatamente la zona sporca nella parte esterna utilizzando solo il panno detergente per la parte esterna del prodotto se sono presenti macchie o impronte digitali sulle superfici esterne.

Non strofinare con forza quando si rimuovono le macchie. Prestare attenzione al fatto che applicando un'energia eccessiva si possono causare graffi o scolorimenti.

ACCESSORI 1

PREPARAZIONE

CONTROLLI DEL PANNELLO FRONTALE.....	4
INFORMAZIONI SUL PANNELLO POSTERIORE....	6
ESTENSIONE DELLA BASE DEL CAVALLETTO	9
Distaccare il cavalletto.....	10
COPERCHIO POSTERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE DEI CAVI.....	11
Montaggio a parete: Installazione orizzontale.....	12
Installazione piedistallo desktop	12
Posizionamento del display	13
Collocazione	13
Sistema di sicurezza Kensington	14
Collegamento antenna	15

CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

CONFIGURAZIONE DEL RICEVITORE HD	16
CONFIGURAZIONE DEL DVD.....	18
Configurazione del VCR.....	20
IMPOSTAZIONE DELLE CUFFIE.....	23
CONFIGURAZIONE DEL PC.....	24
Configurazione dello schermo per la modalità PC....	27

GUARDARE LA TV / CONTROLLO PROGRAMMI

Controlli del telecomando.....	28
ACCENSIONE DELLA TV.....	30
Selezione del programma.....	30
Regolazione del volume.....	30
SELEZIONE E REGOLAZIONE DEI MENU VISUALIZZATI ...	31
Sintonizzazione automatica dei programmi	32
Sintonizzazione manuale dei programmi.....	33
Sintonia di precisione	34
Assegnazione di nomi alle stazioni	35
Modifica programmi	36
Programma preferito	37
Definizione della tabella programmi	38
Blocco bambini	39

CONTROLLO DELLE IMMAGINI

CONTROLLO DELLE DIMENSIONI DELLE IMMAGINI (RAPPORTO LARGHEZZA-ALTEZZA)	40
IMPOSTAZIONI IMMAGINI PRECONFIGURATE	
- Modalità immagini - preconfigurazione	42
- Controllo automatico delle tonalità dei colori (Freddo/Supporto Caldo/ Utente)	43
REGOLAZIONE MANUALE DELLE IMMAGINI	
- Modalità immagini - Opzione utente.....	44
- Tonalità colori - Opzione utente.....	45
TECNOLOGIA DI MIGLIORAMENTO DELLE IMMAGINI - XD	46
Demo XD	47
Cinema	48
RESET IMMAGINI.....	49

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

REGOLAZIONE AUTOMATICA DEL VOLUME	50
IMPOSTAZIONI AUDIO PRECONFIGURATE - MODALITÀ AUDIO	51
REGOLAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI AUDIO - MODALITÀ UTENTE.....	52
Bilanc.	53
I/II	
- Stereo/Doppia ricezione	54
- Ricezione NICAM	55
- Selezione dell'uscita audio degli speaker.....	55
Selezione della lingua dei menu / del paese a schermo	56

IMPOSTAZIONE ORA

Configurazione dell'orologio	57
IMPOSTAZIONE TIMER ON/OFF AUTOMATICO...	58
IMPOSTAZIONE TIMER SLEEP	59
IMPOSTAZIONE SPEGNIMENTO AUTOMATICO...	60

TÉLÉTEXTE

Accensione/Spegnimento	61
Testo SIMPLE [SEMPLICE]	61
Testo TOP [IN ALTO]	62
FASTTEXT [TESTO VELOCE]	62
Funzioni speciali del teletext	63

ANNEXE

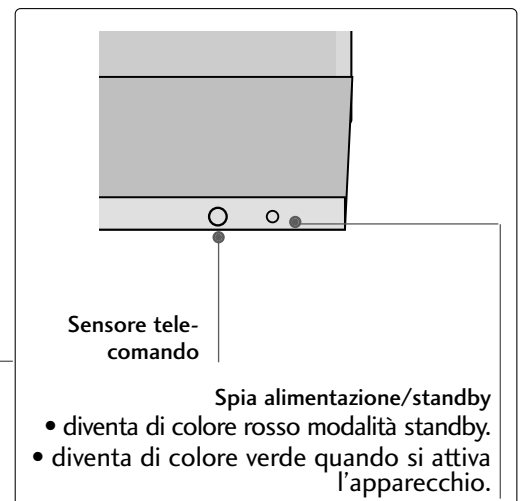
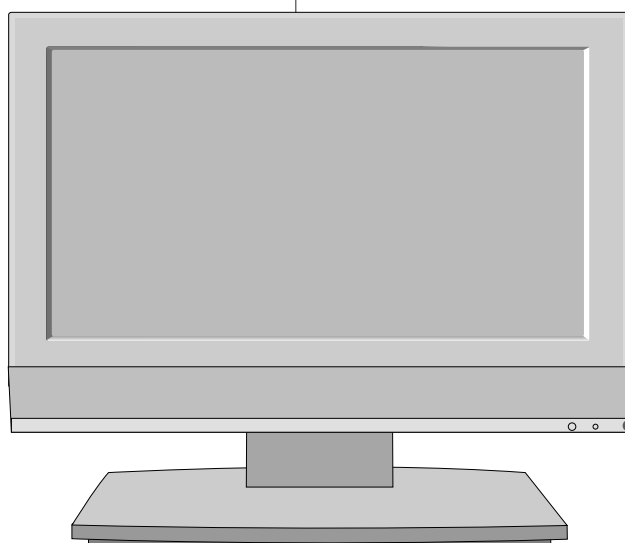
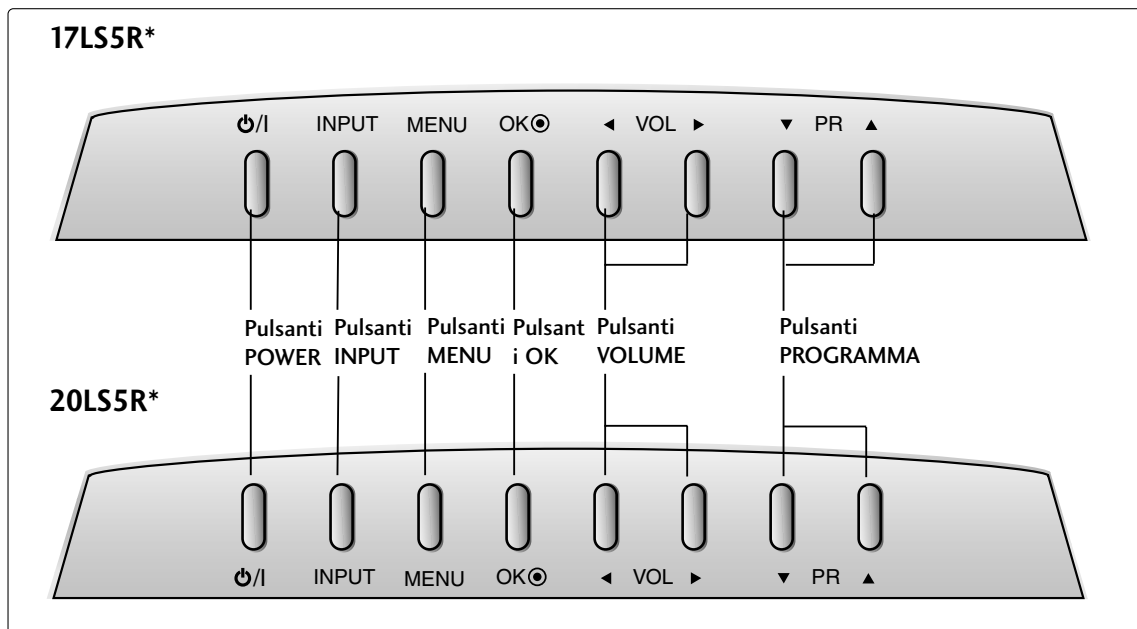
RICERCA DEI GUASTI.....	64
MANUTENZIONE	66
SPECIFICHE DEL PRODOTTO	67

PREPARAZIONE

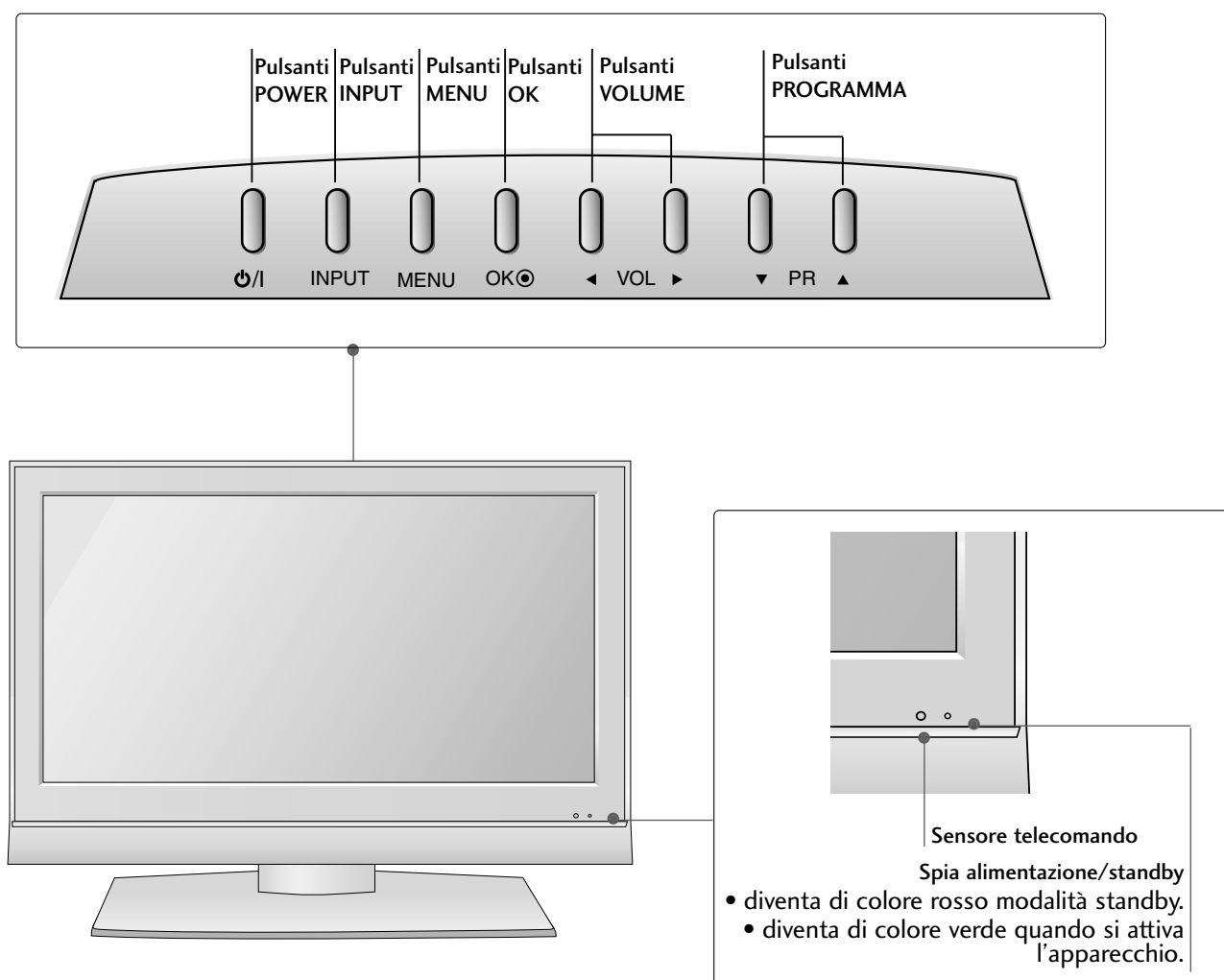
CONTROLLI DEL PANNELLO FRONTALE

- Si tratta di una rappresentazione semplificata del pannello frontale. In questa rappresentazione ci possono essere eventuali differenze rispetto alla TV fornita.
- Se il vostro prodotto è fornito di pellicola protettiva, rimuovere la pellicola e pulire il prodotto con un panno per lucidare.

17LS5R* / 20LS5R*



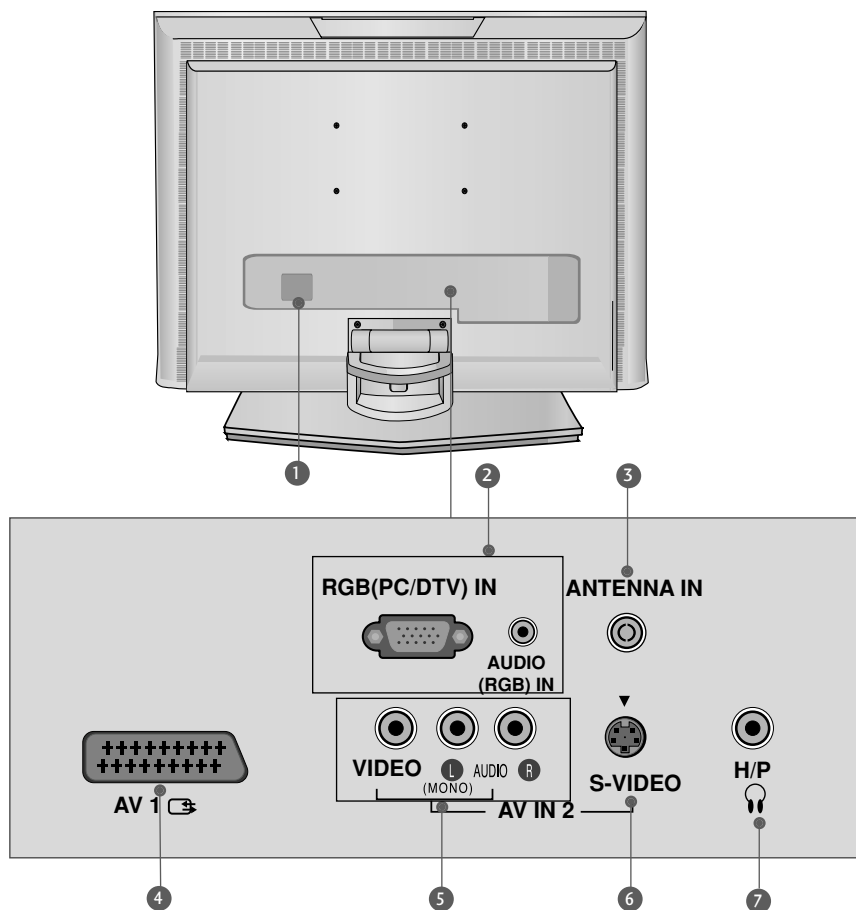
19LS4R*/ 22LS4R*



INFORMAZIONI SUL PANNELLO POSTERIORE

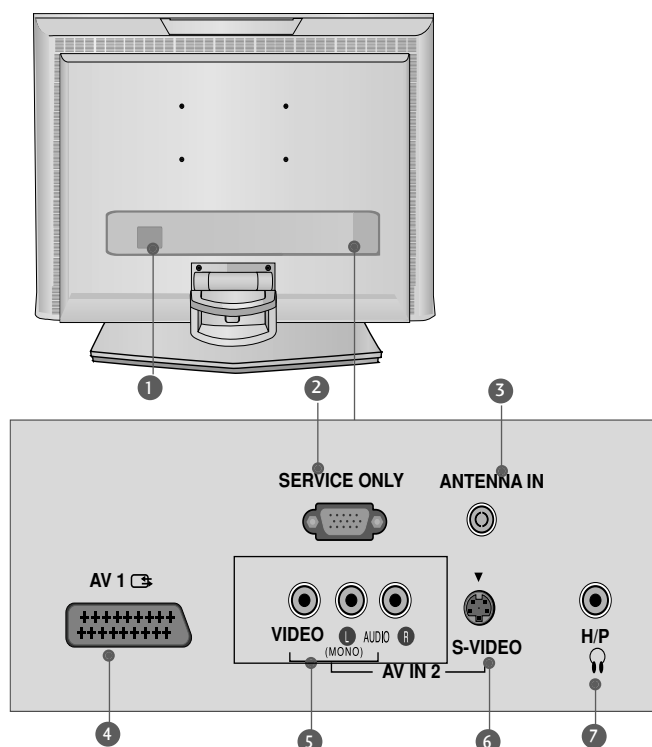
- Rappresentazione semplificata del pannello posteriore. In questa rappresentazione ci possono essere eventuali differenze rispetto alla TV fornita.

17LS5R*

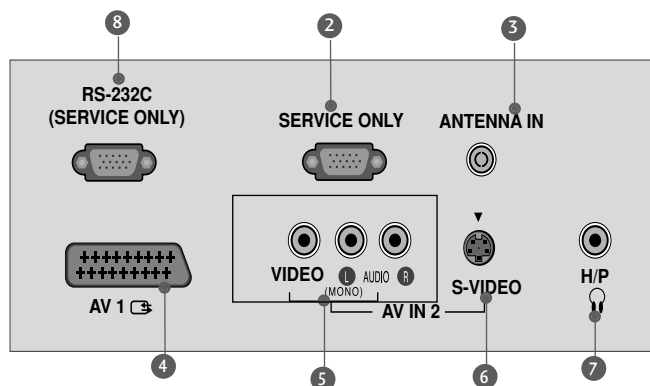


- 1 Presa del cavo di alimentazione**
La TV funziona con l'alimentazione elettrica AC. La tensione è indicata nella pagina relativa alle Specifiche. Non tentare di attivare la TV utilizzando un'alimentazione elettrica DC.
- 2 Ingresso RGB/Audio**
Collegare l'uscita del monitor da un PC/DTV alla porta d'ingresso adeguata.
- 3 Ingresso antenna**
Collegare i segnali del digitale terrestre a questo jack.
- 4 Presa Euro Scart (AV1)**
Collegare l'ingresso o l'uscita della presa scart proveniente da un dispositivo esterno a questi jack.
- 5 Ingresso Audio/Video**
Collegare l'uscita audio/video da un dispositivo esterno a questi jack.
- 6 Ingresso S-Video**
Collegare l'uscita S-Video da un dispositivo S-VIDEO.
- 7 Ingresso cuffie**

20LS5R



20LS5RC



❶ Presa del cavo di alimentazione

La TV funziona con l'alimentazione elettrica AC. La tensione è indicata nella pagina relativa alle Specifiche. Non tentare di attivare la TV utilizzando un'alimentazione elettrica DC.

❷ SOLO ASSISTENZA

❸ Ingresso antenna

Collegare i segnali del digitale terrestre a questo jack

❹ Presa Euro Scart (AV1)

Collegare l'ingresso o l'uscita della presa scart proveniente da un dispositivo esterno a questi jack.

❺ Ingresso Audio/Video

Collegare l'uscita audio/video da un dispositivo esterno a questi jack.

❻ Ingresso S-Video

Collegare l'uscita S-Video da un dispositivo S-VIDEO.

❼ Ingresso cuffie

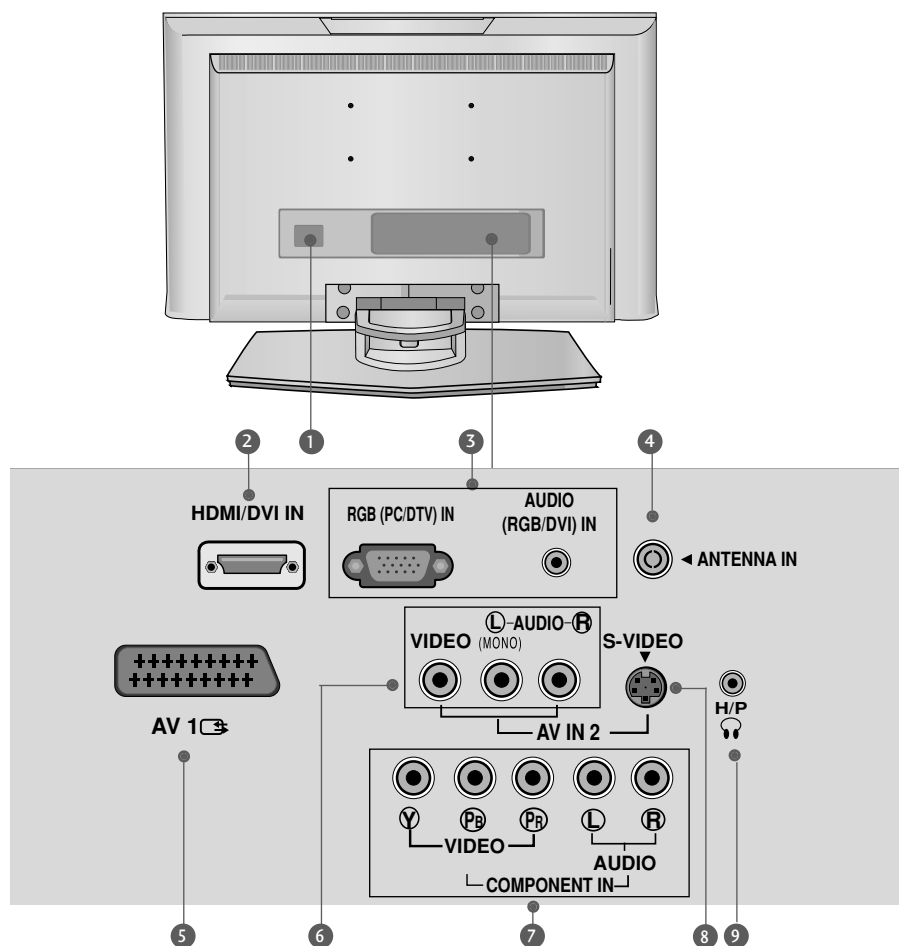
❽ PORTA D'INGRESSO RS-232C (SOLO ASSISTENZA)

Collegare la porta seriale del dispositivo di controllo al jack RS-232C.

PREPARAZIONE

INFORMAZIONI SUL PANNELLO POSTERIORE

19LS4R* / 22LS4R*



1 Presa del cavo di alimentazione

La TV funziona con l'alimentazione elettrica AC. La tensione è indicata nella pagina relativa alle Specifiche. Non tentare di attivare la TV utilizzando un'alimentazione elettrica DC.

2 Ingresso HDMI/DVI IN

Collegare un segnale HDMI a HDMI IN. In alternativa collegare il segnale DVI (VIDEO) alla porta HDMI/DVI con il cavo DVI a HDMI.

3 Ingresso RGB/Audio

Collegare l'uscita del monitor da un PC/DTV alla porta d'ingresso adeguata.

4 Ingresso antenna

Collegare i segnali del digitale terrestre a questo jack.

5 Presa Euro Scart (AV1)

Collegare l'ingresso o l'uscita della presa scart proveniente da un dispositivo esterno a questi jack.

6 Ingresso Audio/Video

Collegare l'uscita audio/video da un dispositivo esterno a questi jack.

7 Ingresso Component

Collegare un dispositivo video/audio Component a questi jack.

8 Ingresso S-Video

Collegare l'uscita S-Video da un dispositivo S-VIDEO.

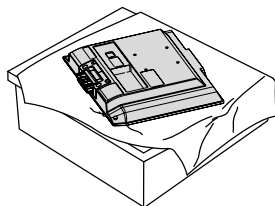
9 Ingresso cuffie

ESTENSIONE DELLA BASE DEL CAVALLETTO

■ in questa rappresentazione ci possono essere eventuali differenze rispetto all'impianto fornito.

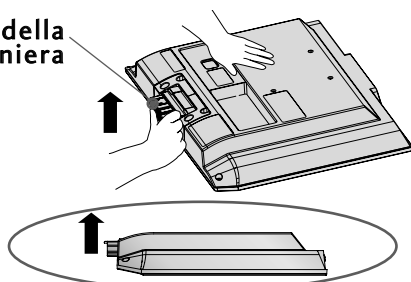
19/22LS4R*

- 1** Disporre con attenzione il prodotto con lo schermo rivolto verso il basso su una superficie imbottita che protegga il prodotto e lo schermo da eventuali danni.

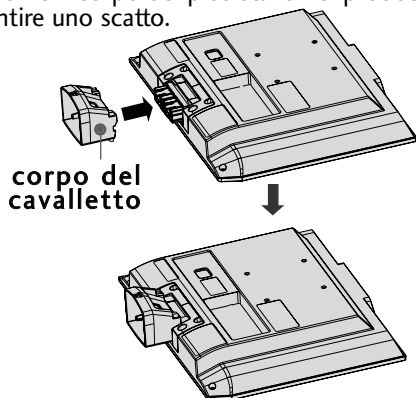


- 2** Tenere il corpo della cerniera e piegare verso l'alto.

Corpo della cerniera

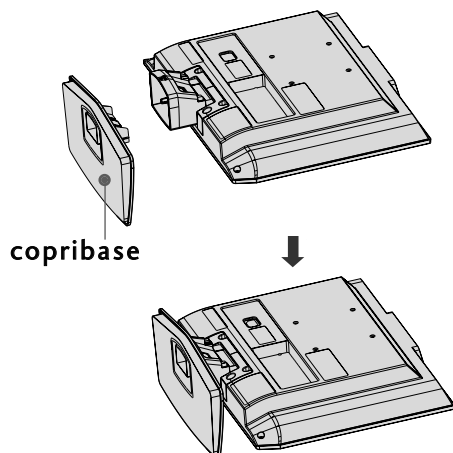


- 3** Inserire il corpo del piedistallo nel prodotto fino a sentire uno scatto.



corpo del cavalletto

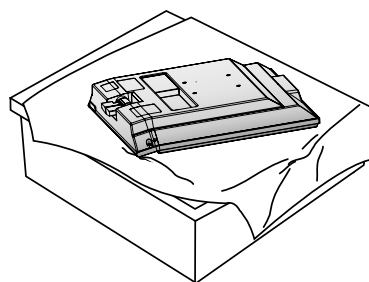
- 4** Montare i componenti del corpo del piedistallo con la base di copertura del prodotto.



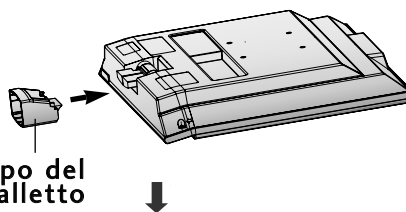
copribase

17/20LS5R*

- 1** Disporre con attenzione il prodotto con lo schermo rivolto verso il basso su una superficie imbottita che protegga il prodotto e lo schermo da eventuali danni.

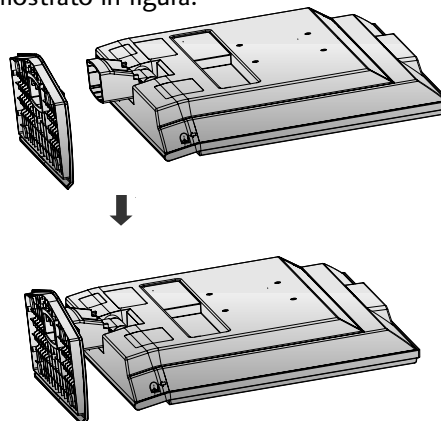


- 2** Montare i pezzi del supporto.
Inserire il supporto nel prodotto fino a udire uno scatto.



corpo del cavalletto

- 3** Disporre il cavalletto del prodotto sul prodotto come mostrato in figura.

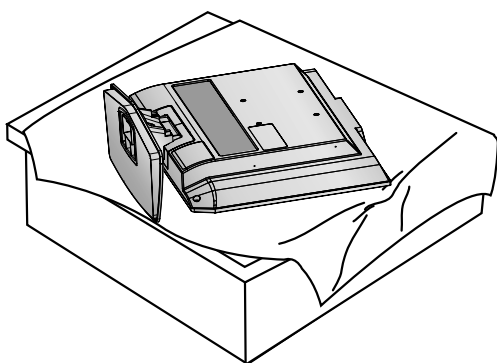


PREPARAZIONE

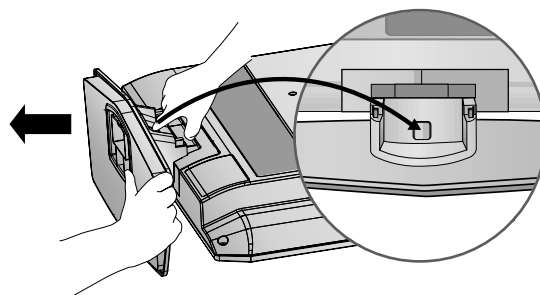
DISTACCARE IL CAVALLETTO

■ in questa rappresentazione ci possono essere eventuali differenze rispetto all'impianto fornito.

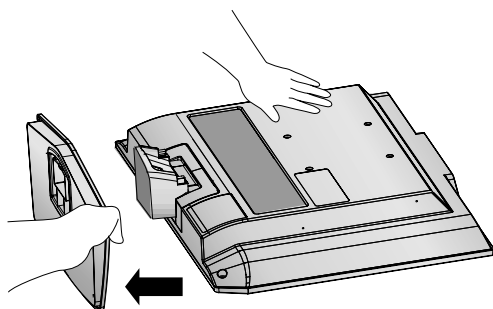
- 1** Disporre l'impianto con il lato frontale rivolto verso il basso, su un cuscino o un pezzo di stoffa.



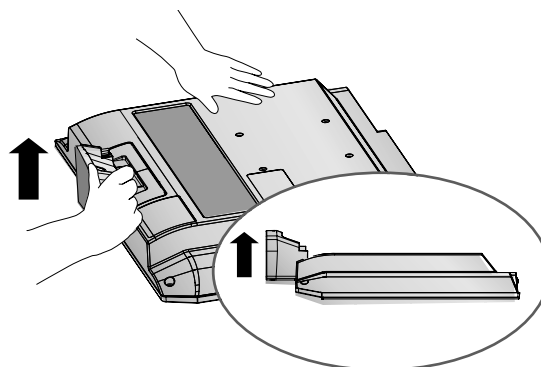
- 2** Spingere la base del coperchio premendo il pulsante sul supporto.



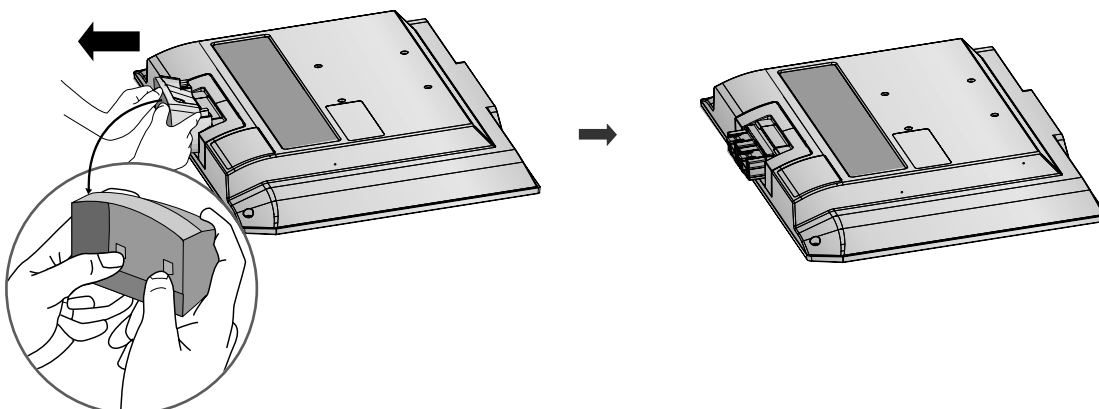
- 3** Trattenere il copribase e tirarlo scuotendolo all'indietro per distaccarlo dal corpo del cavalletto.



- 4** Tenere il supporto e piegarlo verso l'alto.



- 5** Tirare il corpo del cavalletto per distaccarlo dall'impianto premendo le 2 chiusure.

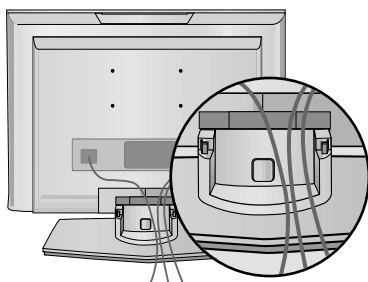


COPERCHIO POSTERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE DEI CAVI

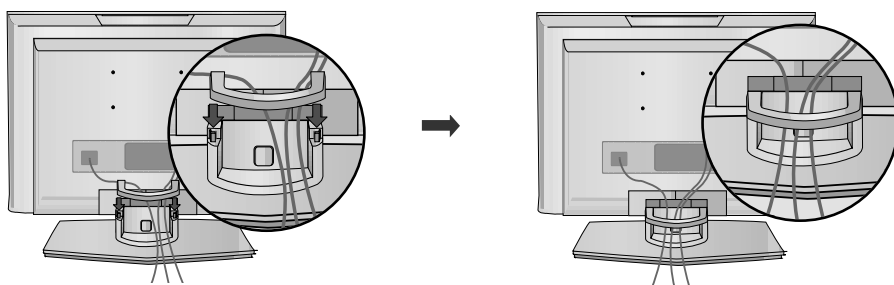
■ in questa rappresentazione ci possono essere eventuali differenze rispetto all'impianto fornito.

1 Collegare i cavi a seconda delle esigenze.

Per collegare un dispositivo supplementare, consultare la sezione **Collegamenti a dispositivi esterni**.

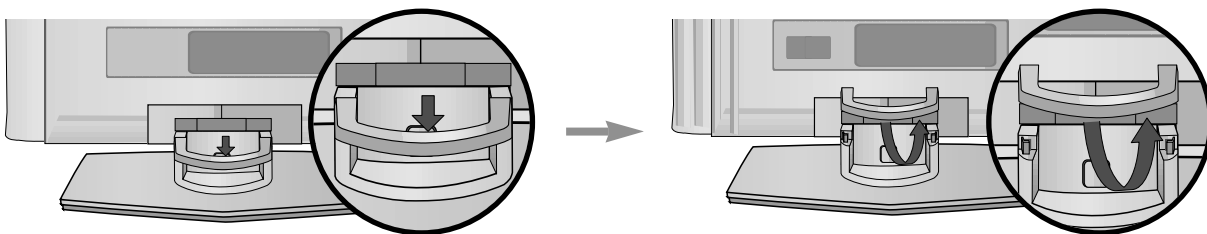


2 Installare **GESTIONE CAVI** come mostrato.



MODALITÀ DI RIMOZIONE DI CABLE MANAGEMENT

Premere innanzitutto la gestione cavi. Afferrare **GESTIONE CAVI** con entrambe le mani e tirarlo verso l'alto.



! NOTA

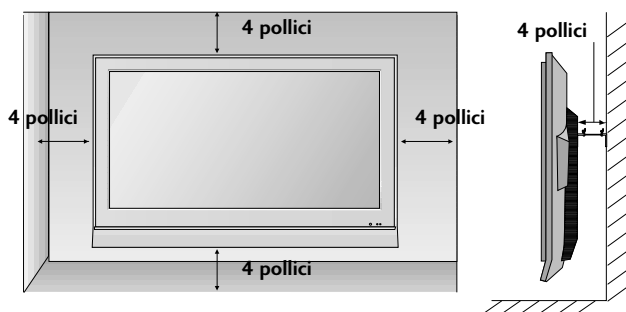
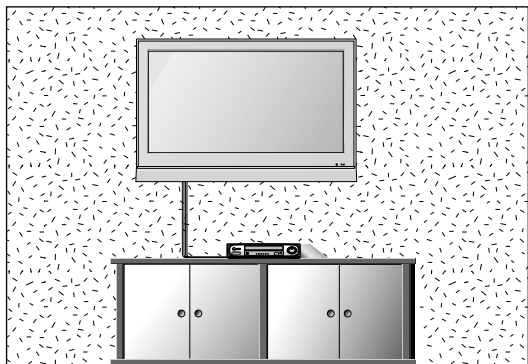
- Non trattenere **CABLE MANAGEMENT** [**GESTIONE CAVI**] quando si sposta il prodotto.
- Se il prodotto subisce una caduta, si potrebbero riportare lesioni o il prodotto potrebbe rompersi.

PREPARAZIONE

MONTAGGIO A PARETE: INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

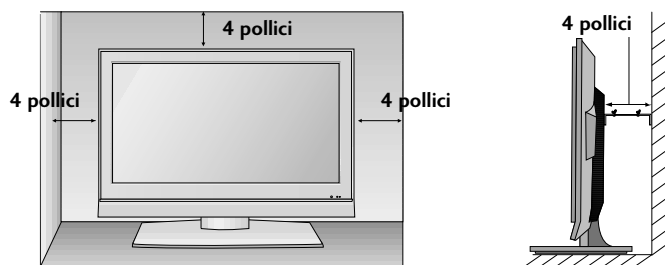
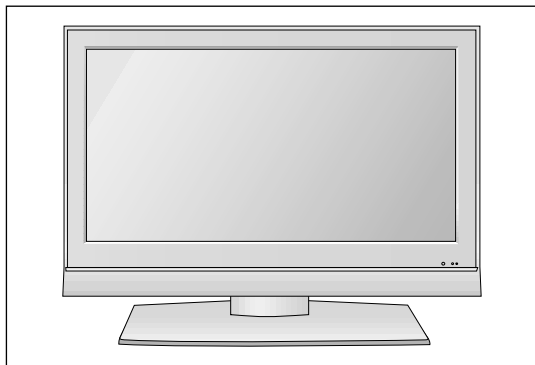
Per garantire un'adeguata ventilazione, disporre uno spazio libero di 4" su ogni lato e da eventuali pareti. Le istruzioni per l'installazione in dettaglio sono fornite presso il rivenditore, consultare la guida opzionale per l'installazione della staffa da montaggio a parete reclinabile e per la configurazione.

PREPARAZIONE



INSTALLAZIONE PIEDISTALLO DESKTOP

Per garantire un'adeguata ventilazione, disporre uno spazio libero di 4" su ogni lato e da eventuali pareti.

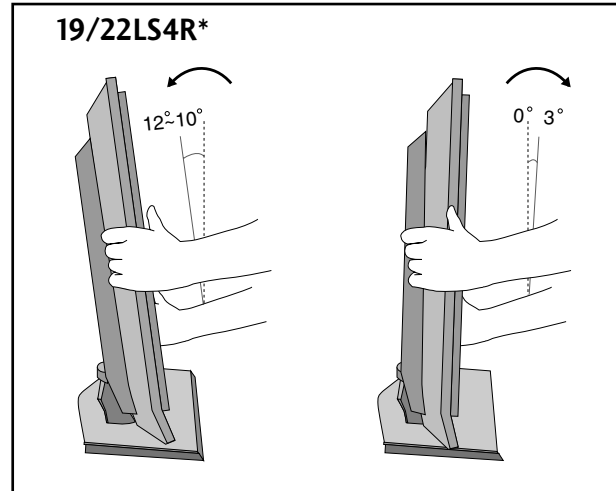
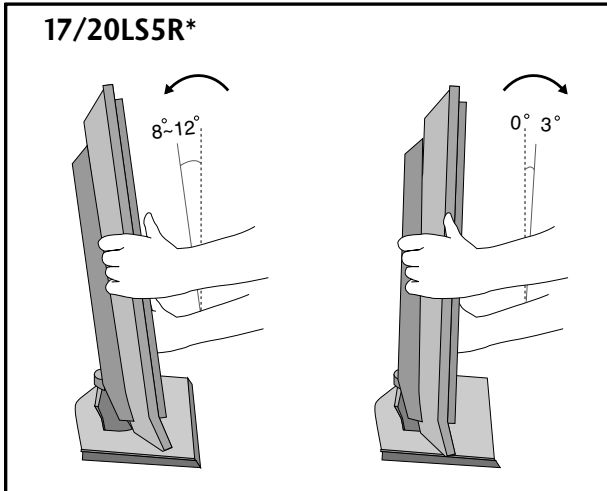


POSIZIONAMENTO DEL DISPLAY

■ in questa rappresentazione ci possono essere eventuali differenze rispetto all'impianto fornito.

REGOLARE LA POSIZIONE DEL PANNELLO NEI DIVERSI MODI PER OTTENERE IL MASSIMO COMFORT.

- Gamma d'inclinazione



COLLOCAZIONE

Posizionare l'impianto in modo che nessuna sorgente luminosa intensa o che la luce del sole colpiscano direttamente la superficie dello schermo. È consigliabile prestare attenzione al fine di non esporre l'impianto a vibrazioni, umidità, polvere o calore superflui. Accertarsi inoltre che l'impianto sia collocato in una posizione che consenta un ricircolo d'aria privo di ostacoli. Non coprire le aperture di ventilazione presenti sulla parte posteriore.

Se si ha intenzione di montare la TV a parete, collegare l'interfaccia di montaggio per lo standard VESA (componenti opzionali) alla parte posteriore della TV.

Quando si installa l'impianto utilizzando la staffa per il montaggio a parete (componenti opzionali), fissarla accuratamente in modo da evitare eventuali cadute.

SISTEMA DI SICUREZZA KENSINGTON

- La TV è dotata di un connettore per il sistema di sicurezza Kensington posto sul pannello posteriore. Collegare cavo del sistema di sicurezza Kensington come mostrato di seguito.
- Per maggiori dettagli in merito all'installazione e all'impiego del sistema di sicurezza
- Per maggiori dettagli in merito all'installazione e all'impiego del sistema di sicurezza Kensington, consultare la guida dell'utente fornita in dotazione con il sistema di sicurezza Kensington.
Per maggiori informazioni, contattare <http://www.kensington.com>, la homepage su internet di Kensington. Kensington commercializza sistemi di sicurezza per attrezzature elettroniche costose come PC portatili e proiettori LCD.

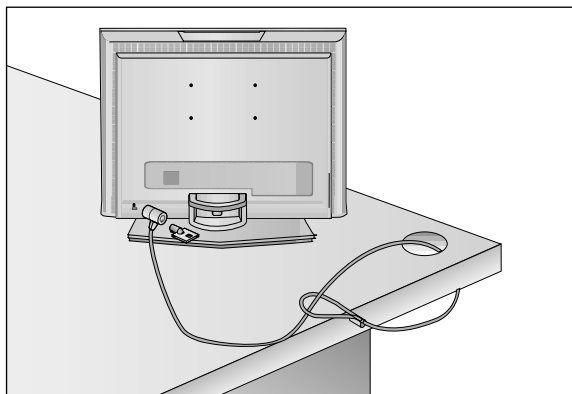
Nota:

- Il sistema di sicurezza Kensington è un accessorio opzionale.

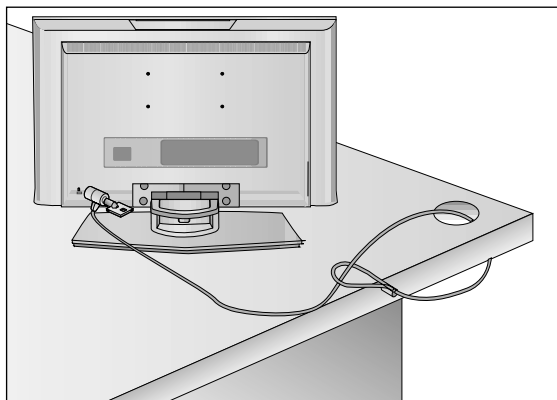
Nota:

- a. Se la TV risulta fredda al tatto, si potrebbe verificare una leggero "tremolio" all'accensione. Si tratta di un effetto normale e la TV risulta perfettamente normale.
- b. Sullo schermo possono essere visualizzati alcuni minuscoli punti difettosi, che sembrano rossi, verdi o blu. Tuttavia non producono effetti negativi sulle prestazioni del monitor.
- c. Evitare di toccare lo schermo LCD o di tenere le dita sulla sua superficie per periodi di tempo prolungati. Questa operazione potrebbe provocare alcuni effetti temporanei di distorsione sullo schermo.

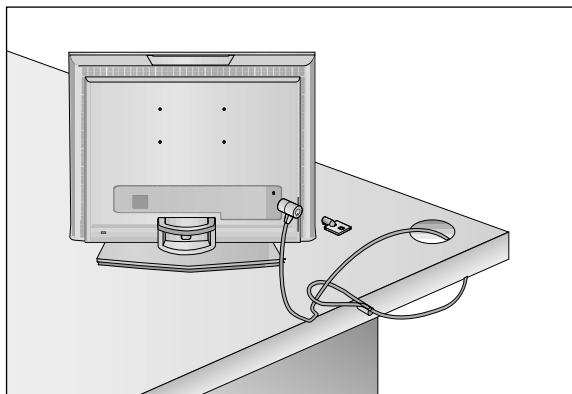
17LS5R*



19/22LS4R*



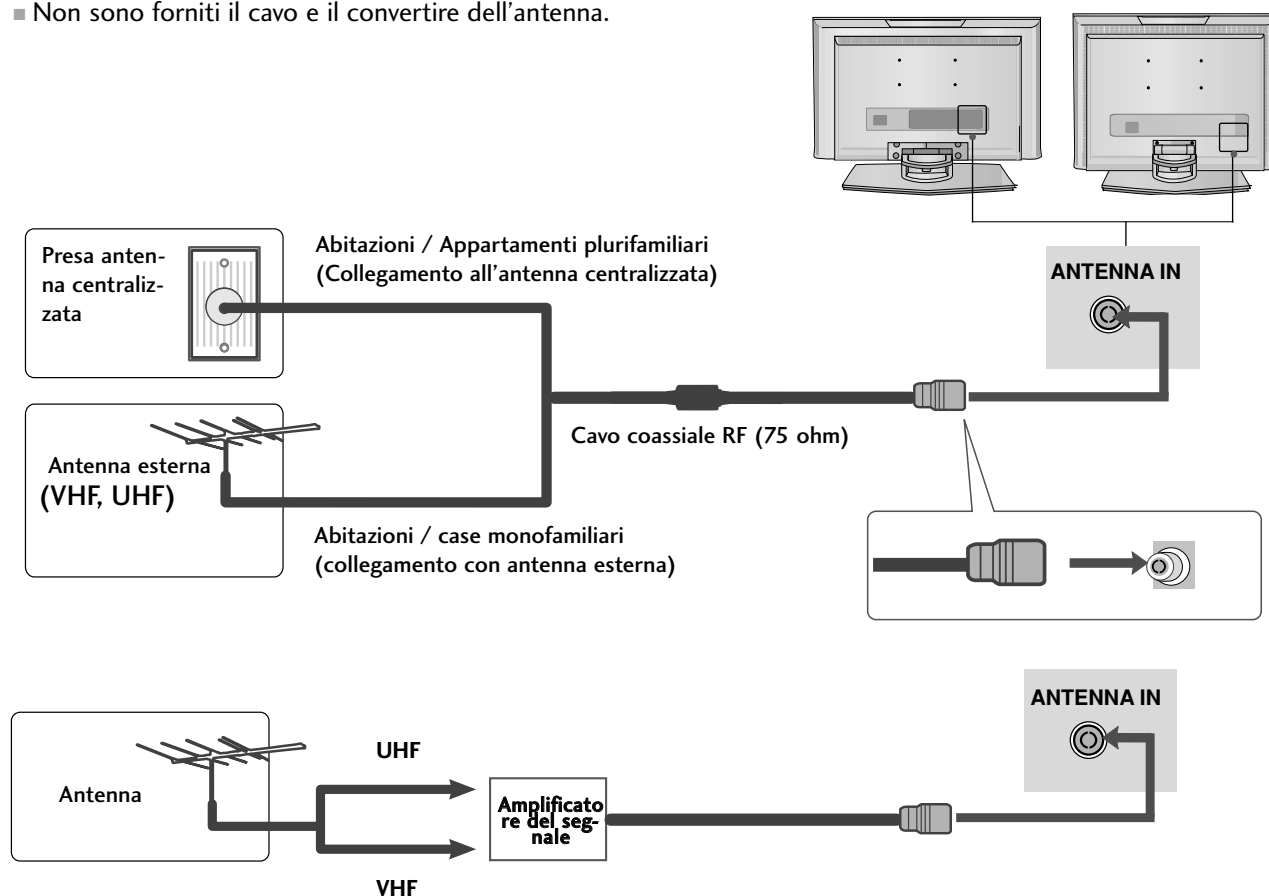
20LS5R*



- Per impedire di causare danni al dispositivo, non collegare mai eventuali cavi di alimentazione fino a quando non è stato completato il collegamento di tutti i dispositivi.

COLLEGAMENTO ANTENNA

- Per ottenere una qualità ottimale delle immagini, regolare l'orientamento dell'antenna.
- Non sono forniti il cavo e il convertire dell'antenna.



- Nelle zone con una scarsa ricezione del segnale installare un amplificatore del segnale per l'antenna, come mostrato a destra, per ottenere una migliore qualità delle immagini.
- Se il segnale deve essere suddiviso tra due televisori, utilizzare uno sdoppiatore del segnale dell'antenna per stabilire il collegamento.

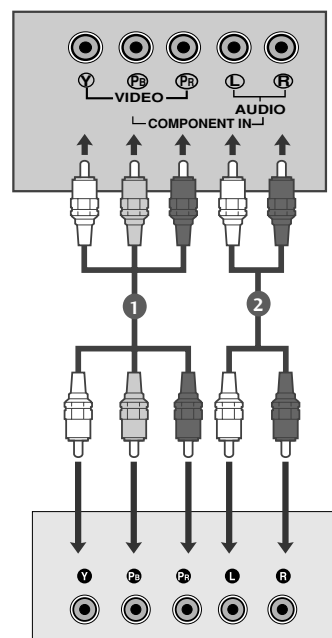
CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

- Per impedire di causare danni al dispositivo, non collegare mai eventuali cavi di alimentazione fino a quando non è stato completato il collegamento di tutti i dispositivi.
- in questa rappresentazione ci possono essere eventuali differenze rispetto all'impianto fornito.

CONFIGURAZIONE DEL RICEVITORE HD

Collegamento con cavo component (solo 19/22LS4R*)

- 1 Collegare le uscite del decoder dell'impianto alle prese **COMPONENT IN** (Y P_B P_R) presenti sull'impianto.
- 2 Collegare il cavo audio dal decoder dell'impianto alle prese **COMPONENT IN AUDIO** dell'impianto.
- 3 Premere il pulsante **INPUT** per selezionare **Component** (480i/576i/480p/576p/720p/1080i).



Collegamento con cavo a 15 pin D-sub

17LS5R*

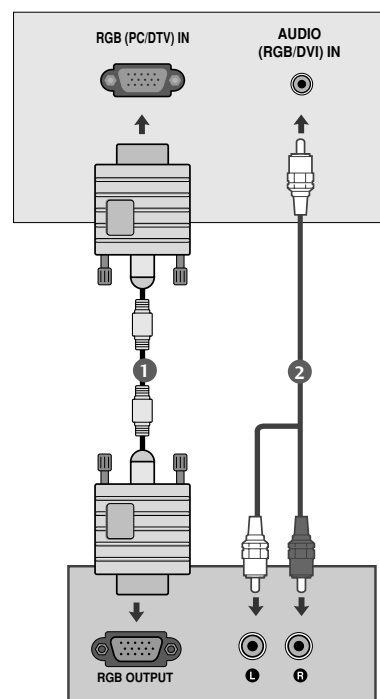
- 1 Collegare il decoder dell'impianto con la presa di uscita D-Sub alla presa **RGB (PC/DTV) IN** (ingresso RGB (PC/DTV) ed il cavo audio del decoder dell'impianto a **AUDIO (RGB) IN**.

- 2 Premere il pulsante INPUT per selezionare **RGB** (DTV).

19/22LS4R*

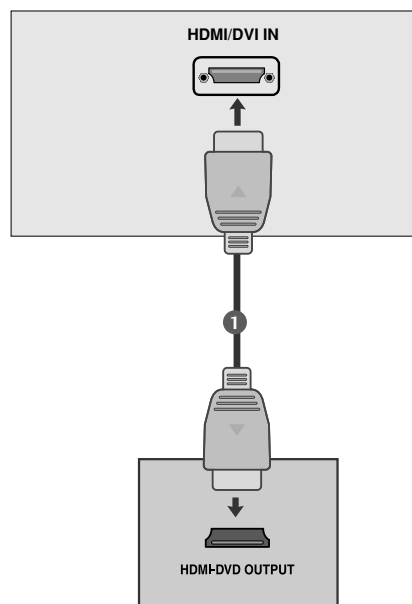
- 1 Collegare il decoder dell'impianto con la presa di uscita D-Sub alla presa **RGB (PC/DTV) IN** (ingresso RGB (PC/DTV) ed il cavo audio del decoder dell'impianto a **AUDIO (RGB/DVI) IN**.

- 2 Premere il pulsante INPUT per selezionare **RGB** (DTV).



Collegamento con cavo HDMI (solo 19/22LS4R*)

- 1 Collegare l'uscita **HDMI/DVI IN** del decoder digitale al HDMI presente sull'apparecchiatura.
.....
- 2 Selezionare la fonte dell'ingresso **HDMI/DVI (DTV)** con il pulsante **INPUT** presente sul telecomando.

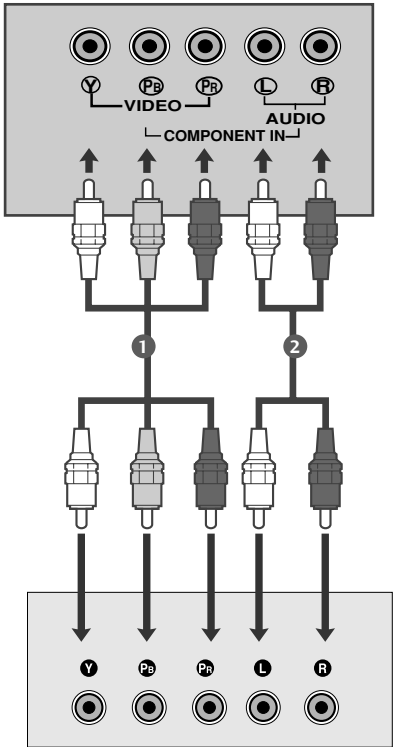


CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

CONFIGURAZIONE DEL DVD

Collegamento con cavo component (solo 19/22LS4R*)

- 1 Collegare le prese di uscita video (Y Cb Cr, Y Pb Pr, Y B-Y R-Y o Y P_B P_R) del DVD alle prese **COMPONENT IN AUDIO** sockets (Y P_B P_R) dell'impianto.
- 2 Collegare il cavo audio dal DVD alle prese **COMPONENT IN AUDIO** dell'impianto.
- 3 Premere il pulsante **INPUT** per selezionare **Component** (480i/576i/480p/576p/720p/1080i).
- 4 Premere il pulsante **PLAY** sul DVD.
L'immagine della riproduzione del DVD viene visualizzata su schermo.



Ingressi del Componente

Potete migliorare la qualità dell'immagine se collegate il lettore di DVD all'ingresso "Component" come qui sotto indicato.

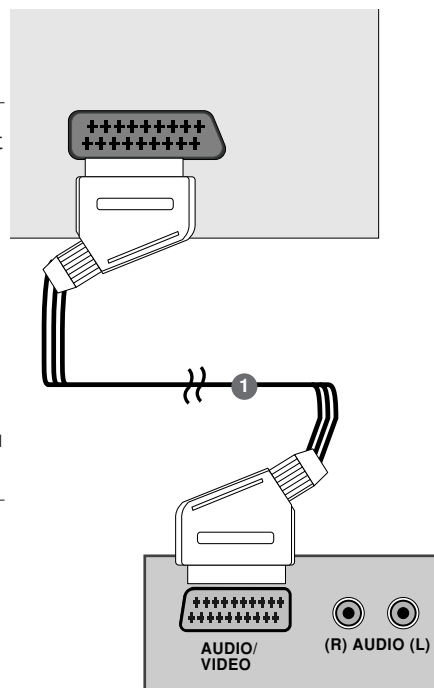
Ingressi Component del Monitor	Y	P _B	P _R
Uscite video del lettore di DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Collegamento con cavo scart

- 1 Collegare la presa Euro scart del DVD alla presa Euro scart dell'impianto.
- 2 Premere il pulsante **INPUT** per selezionare **AV1**.
- 3 Premere il pulsante **PLAY** sul DVD.
L'immagine della riproduzione del DVD viene visualizzata su schermo.

! NOTA

- Utilizzare un cavo scart schermato.

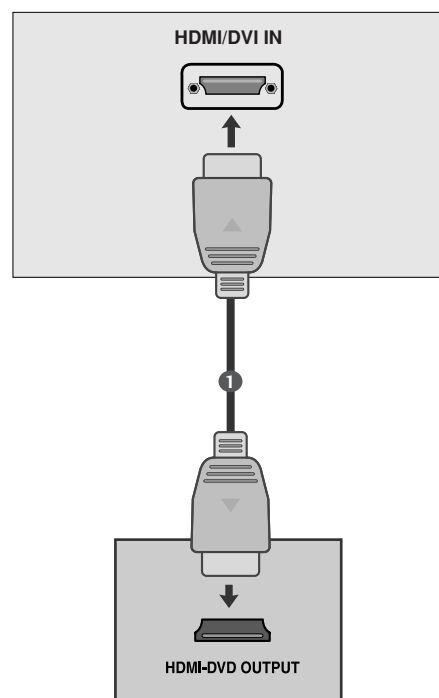


Collegamento con cavo HDMI(solo 19/22LS4R*)

- 1 Collegare l'uscita HDMI del DVD al jack **HDMI/DVI IN** presente sull'impianto.
- 2 Selezionare la fonte dell'ingresso **HDMI/DVI** (DTV) con il pulsante **INPUT** presente sul telecomando.

! NOTA

- La TV è in grado di ricevere segnali video e audio allo stesso tempo con i cavi HDMI.
- Se il DVD supporta la funzione HDMI auto, la risoluzione di output della periferica sorgente sarà automaticamente impostata a 1280x720p.
- Se il lettore DVD non supporta HDMI auto, sarà necessario impostare la risoluzione di output del DVD in modo appropriato. Per ottenere la migliore qualità delle immagini, regolare la risoluzione di output della periferica sorgente a 1280x720p.

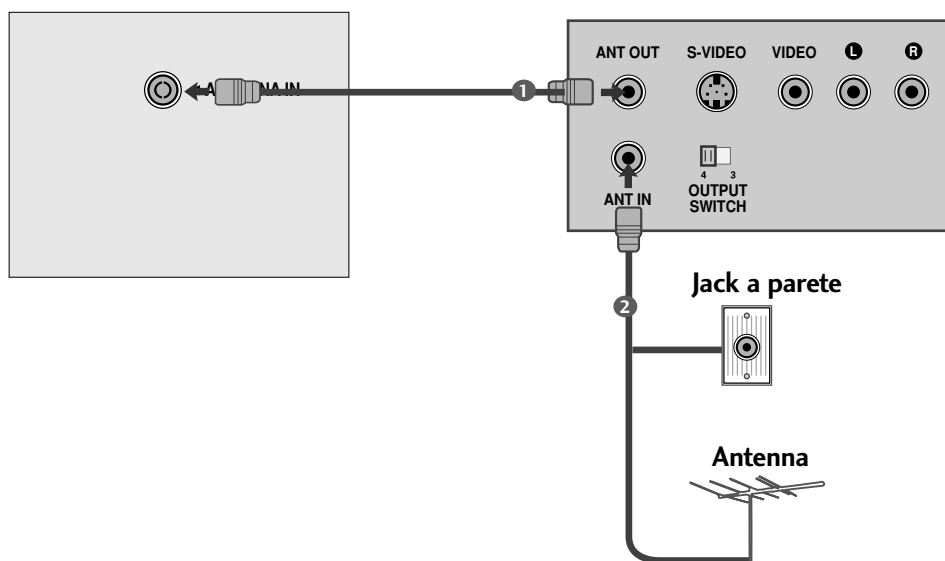


CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

CONFIGURAZIONE DEL VCR

- Per evitare disturbi all'immagine (interferenze), lasciate un'adeguata distanza tra il videoregistratore e il monitor.
- Di solito viene visualizzata un'immagine statica dal VCR. Se viene impiegato il formato immagine 4:3, le immagini fisse ai lati dello schermo potrebbero essere visibili sullo schermo.

Configurazione del VCR



- 1 Collegare l'uscita RF del vostro videoregistratore alla presa dell'antenna posta sul retro dell'apparecchio.
- 2 Collegare il cavo dell'antenna all'ingresso RF del videoregistratore (VCR).
- 3 Memorizzare il canale video su un numero di programma di vostra scelta riferendovi le istruzioni del paragrafo "Sintonizzazione manuale dei programmi".
- 4 Selezionare il numero di programma del canale video.
- 5 Premere il tasto **PLAY** del videoregistratore.

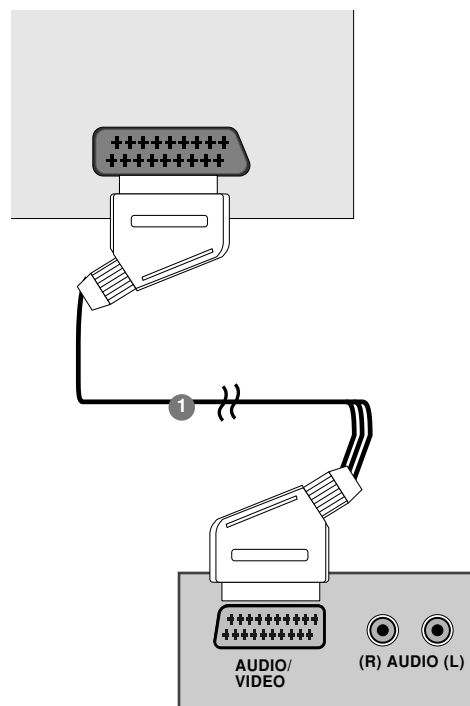
Collegamento con cavo scart

- 1 Collegate la presa Euro scart del videoregistratore alla presa Euro scart dell'apparecchio.

- 2 Premete il tasto **PLAY** del videoregistratore (VCR).
Se il VCR dispone di un'uscita con tensione di commutazione, il TV stesso seleziona automaticamente **AV1**. Se volete guardare i programmi televisivi, premete il tasto **▲ / ▼** o i tasti **NUMERICI**.

Altrimenti premete il tasto **INPUT** del telecomando per selezionare AV1. L'immagine riprodotta dal videoregistratore apparirà sullo schermo.

Potete anche registrare su nastro i programmi ricevuti dal televisore.



! NOTA

- I segnali del tipo RGB, cioè i segnali rossi, verdi e blu possono venire selezionati solo per la Euro scart 1 e si può ricevere AV1. Questi segnali vengono trasmessi, per esempio, da una TV a pagamento, videogioco o da unità CD per foto ecc.
- Si prega di utilizzare il cavo scart schermato.

CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

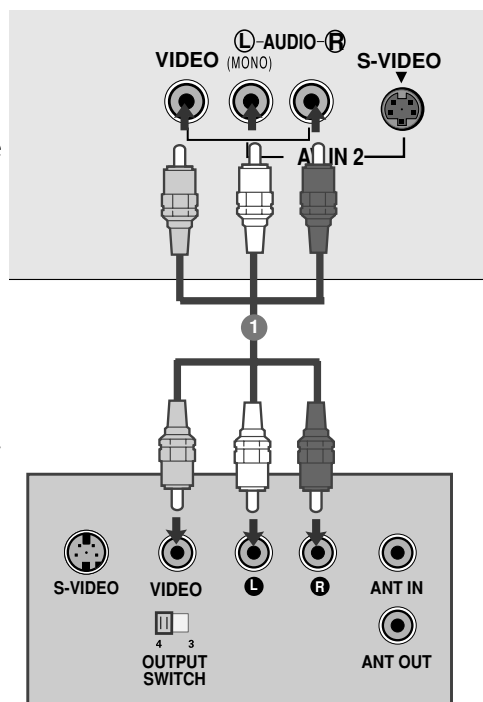
CONFIGURAZIONE DEL VCR

Collegamento con cavo RCA

- 1 Collegare l'uscita AUDIO/VIDEO del videoregistratore all'ingresso Audio/Video dell'apparecchio.
- 2 Premete il tasto **NPUT** per selezionare **AV2**.
- 3 Premete il tasto **PLAY** del videoregistratore. Sullo schermo apparirà l'immagine riprodotta dal videoregistratore.

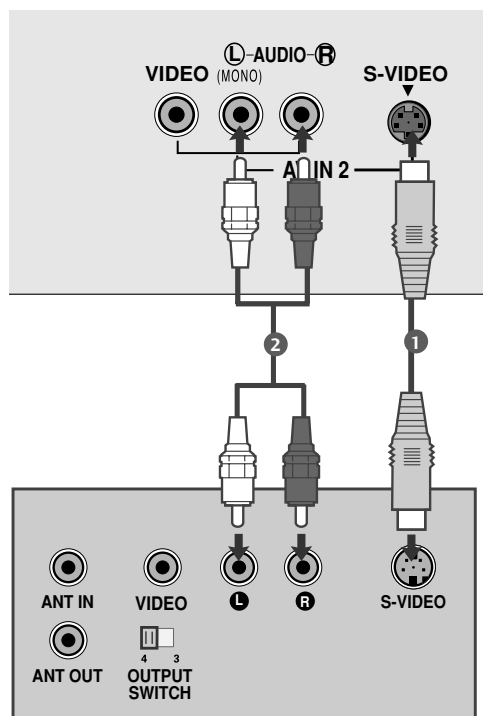
! NOTA

- Nei modelli stereo, se avete un videoregistratore mono, collegate il cavo audio dal videoregistratore alla presa **AUDIO L/MONO** dell'apparecchio.



Collegamento con cavo S-Video

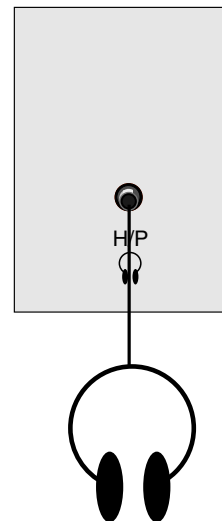
- 1 Collegare la presa S-Video del videoregistratore alla presa **S-VIDEO** dell'apparecchio.
- 2 Collegare il cavo audio dalla presa S-VIDEO del videoregistratore alla presa **AUDIO** dell'apparecchio.
- 3 Premere il pulsante **INPUT** per selezionare **AV2**.
- 4 Premete il tasto **PLAY** del videoregistratore. L'immagine riprodotta dal videoregistratore appare sullo schermo.



IMPOSTAZIONE DELLE CUFFIE

Per il collegamento con un cavo per cuffie

- 1 Inserite lo spinotto delle cuffie nella presa dell'apparecchio. Potete ascoltare il suono attraverso le cuffie. Per regolare il volume in cuffia, premete il tasto ◀ / ▶. Se premete il tasto **MUTE**, il suono viene escluso dalle cuffie.



CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

CONFIGURAZIONE DEL PC

Questa opzione garantisce la funzionalità Plug-and-Play che consente al PC di adattarsi in modo automatico alle impostazioni della TV.

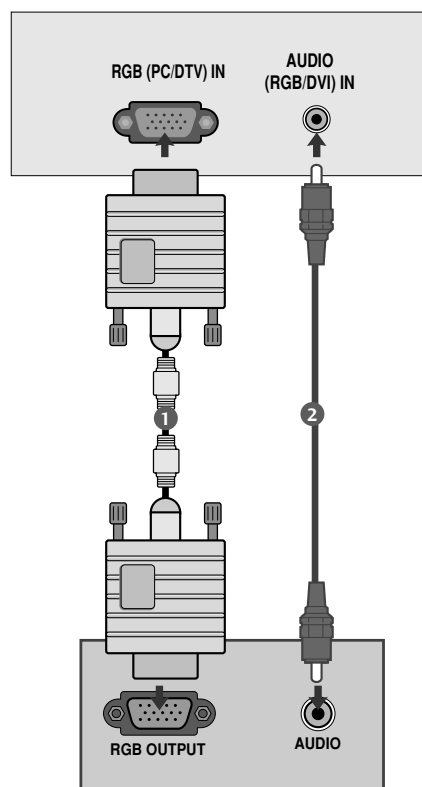
Collegamento con cavo a 15 pin D-sub

17LS5R*

- 1 Collegare il cavo del segnale dall'uscita del monitor del PERSONAL COMPUTER all'ingresso PC dell'apparecchio.
- 2 Collegare il cavo audio dal PC alla presa **AUDIO (RGB) IN** dell'apparecchio.
- 3 Premere il tasto **INPUT** button to select **RGB (PC)**.
- 4 Accendete il PC e lo schermo del computer apparirà su quello del televisore.
Il televisore può essere utilizzato come monitor del computer.

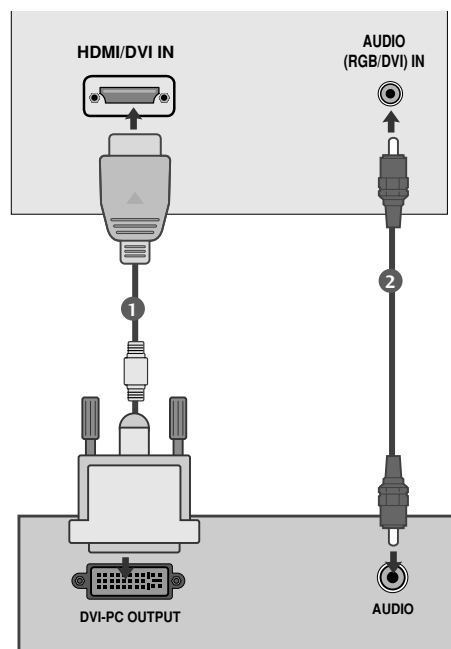
19/22LS4R*

- 1 Collegare il cavo del segnale dall'uscita del monitor del PERSONAL COMPUTER all'ingresso PC dell'apparecchio.
- 2 Collegare il cavo audio dal PC alla presa **AUDIO (RGB/DVI) IN** dell'apparecchio.
- 3 Premere il tasto **INPUT** button to select **RGB (PC)**.
- 4 Accendete il PC e lo schermo del computer apparirà su quello del televisore.
Il televisore può essere utilizzato come monitor del computer.



Quando si collega un HDMI ad un cavo DVI (solo 19/22LS4R*)

- 1 Collegare l'uscita DVI del PC al jack **HDMI/DVI IN** presente sull'impianto.
- 2 Collegare il cavo audio dal PC alle prese **AUDIO (RGB/DVI) IN** dell'impianto.
- 3 Selezionare la sorgente d'ingresso **HDMI/DVI** (PC) utilizzando il pulsante **INPUT** sul telecomando.



! NOTA

- Se l'apparecchio è freddo, è normale un tremolio quando viene acceso. Si tratta di una cosa normale e quindi l'apparecchio funziona bene.
- Se possibile utilizzare la modalità video VESA 1280x1024@60Hz (17LS5R *), 1440x900@60Hz (19LS4R *), 1680x1050@60Hz (22LS4R *) per ottenere la migliore qualità dell'immagine per il monitor LCD. Se viene impiegata ad altre risoluzioni, potrebbero essere eventualmente visualizzate su schermo immagini elaborate o in scala. Il dispositivo è stato impostato di default sulla modalità VESA 1280x1024@60Hz(17LS5R *), 1440x900@60Hz (19LS4R *), 1680x1050@60Hz (22LS4R *).
- Sullo schermo possono apparire alcuni difetti, sotto forma di macchie rosse, verdi o blu. Comunque ciò non pregiudica la prestazione del monitor.
- Non premete lo schermo LCD con il dito per lungo tempo perché potrebbero rimanere delle tracce.
- Quando lo schermo del PC appare sullo schermo del televisore, possono apparire dei messaggi che differiscono, a seconda della versione del sistema Window (Win98, 2000). Se appare qualche messaggio, tenete premuto "Next" fino a far apparire la fine del messaggio.
- Se il messaggio "Pas de signal" appare sullo schermo collega il PC alla parte delle sezione delle specifiche del monitor.

CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

Risoluzione supportata del display

<17LS5R*>

modalità RGB-PC

Risoluzione	Frequenza orizzontale (KHz)	Frequenza verticale (Hz)
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x1024	63,981	60,02

modalità RGB-DTV

Risoluzione	Frequenza orizzontale (KHz)	Frequenza verticale (Hz)
720x480p	31,47 31,50	59,94 60,00
720x576p	31,25	50,00
1280x720p	37,50 44,96 45,00	50,00 59,94 60,00

<19LS4R*, 22LS4R*>

modalità RGB-PC, HDMI/DVI-PC

Risoluzione	Frequenza orizzontale (KHz)	Frequenza verticale (Hz)	
640x480	31,469	59,94	
800x600	37,879	60,31	
1024x768	48,363	60,00	
1280x1024	63,981	60,02	
1440x900	55,50	59,90	→ solo 19LS4R*
1680x1050	65,290	59,954	→ solo 22LS4R*

modalità RGB-DTV, HDMI/DVI-DTV

Risoluzione	Frequenza orizzontale (KHz)	Frequenza verticale (Hz)
720x480p	31,47 31,50	59,94 60,00
720x576p	31,25	50,00
1280x720p	37,50 44,96 45,00	50,00 59,94 60,00
1920x1080i	33,72 33,75 28,125	59,94 60,00 50,00

Configurazione dello schermo per la modalità PC

Setup PC (solo in modalità RGB [PC]) (solo 17LS5R*/19LS4R*/22LS4R*)

È possibile regolare la configurazione manual , la configurazione automatica la reset a seconda delle proprie esigenze.

Auto config.

Questa funzione si occupa della regolazione automatica della posizione dello schermo, orologio e fase dell'orologio. L'immagine sullo schermo sparirà per alcuni secondi mentre viene eseguita la configurazione automatica.

Manuale config.

Questo pulsante è utile per la regolazione manuale di Posizione, Temporizz. e Fase. Impostare, utilizzando i pulsanti ◀ / ▶, le regolazioni desiderate.

• Posizione H / Posizione V

Questa funzione serve a regolare l'immagine a sinistra/destra o in alto/in basso, come preferite.

• Temporizz.

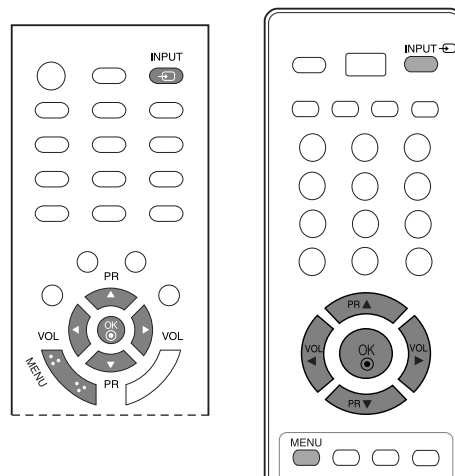
Questa funzione serve a minimizzare righe verticali o strisce visibili sullo schermo. Cambierà anche il formato orizzontale dello schermo.

• Fase

Questa funzione vi permette di togliere i rumori orizzontali e pulire o aumentare la nitidezza dei caratteri.

Reset

Questa funzione consente di ritornare alla riproduzione grafica di buon livello impostata di serie e non può essere modificata.



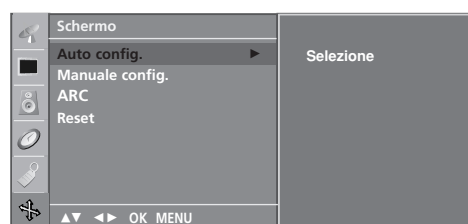
2

- 1 Premere il pulsante **INPUT** e successivamente il pulsante ▲ / ▼ per selezionare **RGB**.

- 2 Premi il tasto **MENU** e poi i tasti ▲ / ▼ per selezionare il menù **Schermo**.

- 3 Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ / ▼ per selezionare la funzione dello schermo desiderata.

- 4 Effettuare le regolazioni adeguate.



3 4

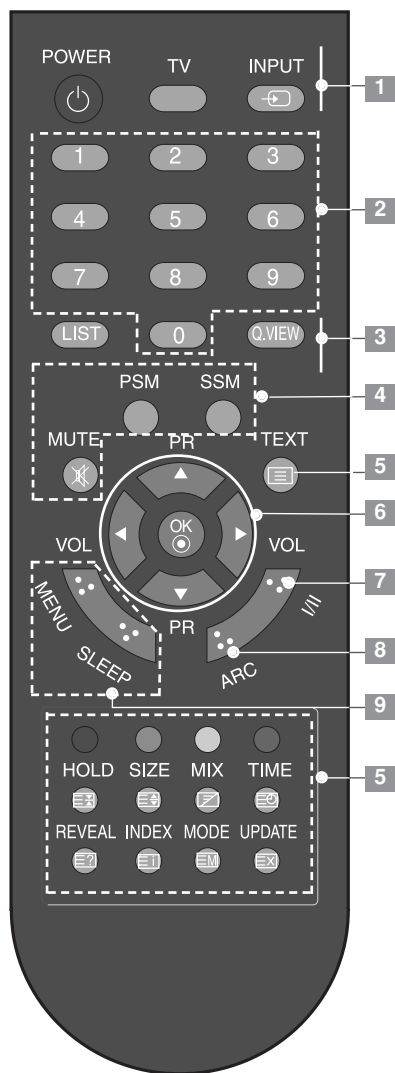
! NOTA

- ▶ Alcuni segnali provenienti da alcune tavole grafiche potrebbero non funzionare in modo appropriato. Se i risultati non sono soddisfacenti, regolate manualmente la posizione del vostro monitor, orologio e fase dell'orologio.

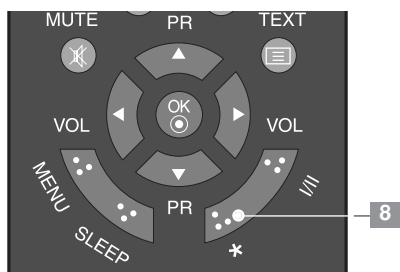
GUARDARE LA TV / CONTROLLO PROGRAMMI

CONTROLLI DEL TELECOMANDO

Quando si utilizza il telecomando, puntarlo verso il sensore del telecomando presente sul televisore.

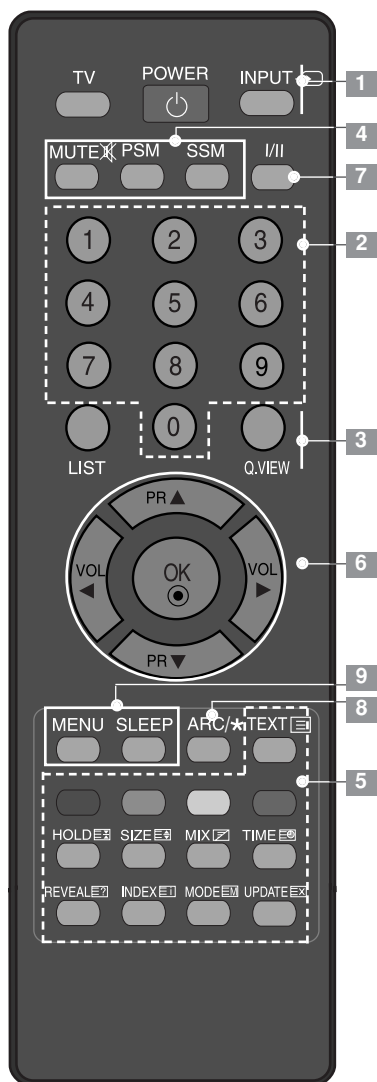


[Versione con ARC]



[Versioni prive di ARC]

- 1** **POWER** Per accendere il televisore quando è in "standby" e riportarlo alla funzione di attesa.
TV INPUT Ritorna alla visualizzazione TV da qualsiasi modalità. Accende il set dalla funzione di standby.
INPUT Se si preme il pulsante una volta, viene visualizzato l'OSD della sorgente d'ingresso come riportato in figura. Premere il pulsante ▲ / ▼, quindi il pulsante **OK** per selezionare la sorgente d'ingresso. (19/22LS4R*:TV, AV1, AV2, Component, RGB, HDMI/DVI) (17LS5R*:TV, AV1, AV2, RGB) (20LS5R*:TV, AV1, AV2)
- 2** **Pulsanti numerici 0-9** Seleziona un programma.
Seleziona gli elementi numerati in un menu.
Accende il set dalla funzione di standby.
- 3** **LIST** Per far apparire sullo schermo la tavola dei programmi.
Q.VIEW Per tornare al programma precedente.
- 4** **MUTE** Per spegnere e riaccendere l'audio.
PSM Per richiamare la regolazione dell'immagine da voi preferita.
SSM Per richiamare la regolazione del suono da voi preferita.
- 5** **TASTI COLORATI** Questi tasti vengono utilizzati per il televideo (solo per i modelli con televideo) o per il riordino dei programmi.
TASTI DEL TELEVIDEO Questi tasti vengono utilizzati per il televideo. Per maggiori dettagli vedere il paragrafo riguardante il televideo.
- 6** **THUMBSTICK (Su/Giù/Sinistra)** Consente di navigare i menu visualizzati sullo schermo e di regolare le impostazioni di sistema in base alle proprie esigenze. Accende l'apparecchio da standby (Su/Giù)
OK Per far accettare le vostre selezioni o far apparire sullo schermo il modo corrente.

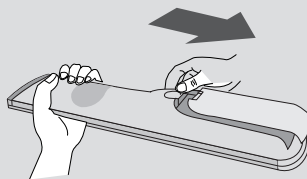


7 I/II Per selezionare l'uscita audio.

8 ARC Seleziona il formato dell'immagine come desideri.
* Nessuna funzione

9 MENU Per selezionare un menù.
SLEEP Per regolare lo spegnimento automatico gestito dal timer.

Inserimento delle pile



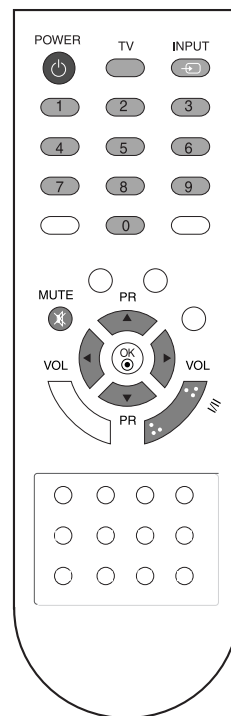
- Aprire il coperchietto del vano batterie sul retro del telecomando.
- Inserire due batterie AAA da 1.5V osservando la polarità corretta (+ con +, - con -). Non usare batterie vecchie e nuove allo stesso tempo.
- Chiudere il coperchietto.

GUARDARE LA TV / CONTROLLO PROGRAMMI

ACCENSIONE DELLA TV

Una volta accesa la TV, è possibile utilizzare le sue caratteristiche.

- 1 Collegare innanzitutto il cavo d'alimentazione elettrica in modo corretto. questo punto la TV passa alla modalità standby.
 - Nella modalità standby premere il pulsante ϕ/I , INPUT, PR $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ sulla TV o premere il pulsante POWER, TV, INPUT, PR $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$, un pulsante numerico (0~9) sul telecomando per accendere la TV.

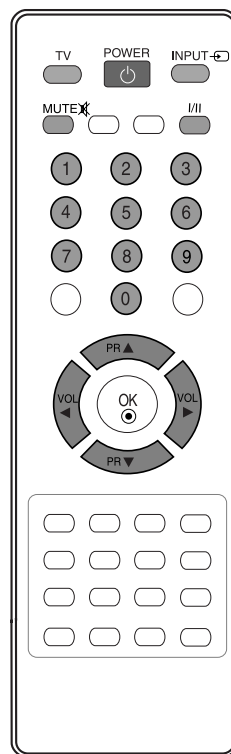


SELEZIONE DEL PROGRAMMA

- 1 Premere il pulsante PR $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ o i pulsanti numerici per selezionare il numero di un programma.

REGOLAZIONE DEL VOLUME

- 1 Premere il pulsante VOL $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ per regolare il volume.
- 2 Se si desidera disattivare l'audio, premere il pulsante MUTE.
- 3 È possibile annullare questa funzione premendo il pulsante MUTE, VOL $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ o I/II.



SELEZIONE E REGOLAZIONE DEI MENU VISUALIZZATI

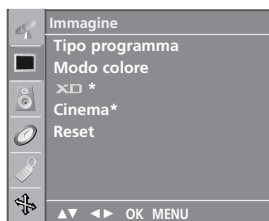
Il menu OSD (On Screen Display) della TV potrebbe risultare leggermente diverso da quello rappresentato nel manuale.

- 1 Premi il tasto **MENU** e poi il tasto ▲ / ▼ sul Display di ogni menu.
- 2 Premete il tasto ► e quindi i tasti ▲ / ▼ per selezionare una voce del menù.
- 3 Cambiate la regolazione di una voce in un sottomenù o in un menù a tendina per mezzo dei tasti ◀ / ▶. Potete spostarvi al menù di livello più alto per mezzo del tasto OK o MENU.

* : 19LS4R*, 22LS4R*



Menù Stazione



Menù Immagine



Menù Suono



Screen menu



Menù Speciale



Menù Tempo

! NOTA

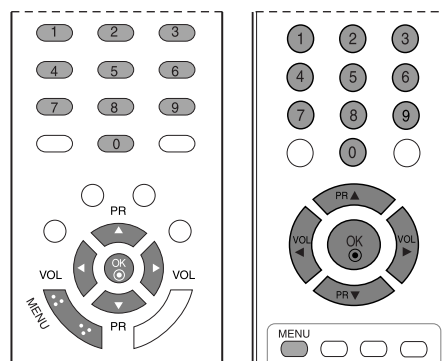
- a. La funzione OSD (On Screen Display [in visualizzazione su schermo]) consente di regolare lo stato dello schermo in modo adeguato offrendo una visualizzazione grafica.
- b. In questo manuale, l'OSD (On Screen Display [in visualizzazione su schermo]) potrebbe essere diverso da quello del televisore dato che si tratta di un semplice esempio mirato a semplificare il funzionamento del televisore.
- c. Con la funzione televideo, i menù non appaiono sullo schermo.

SINTONIZZAZIONE AUTOMATICA DEI PROGRAMMI

E' possibile sintonizzare fino a 100 canali e memorizzarli con numeri da 0 a 99. Una volta memorizzati, potete utilizzare i tasti PR ▲ / ▼ o quelli NUMERICI per effettuare la scansione delle stazioni da voi programmate.

Le stazioni possono venire sintonizzate utilizzando la funzione automatica o quella manuale.

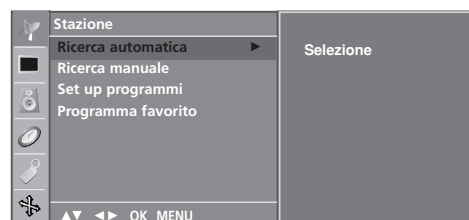
Con questo metodo vengono memorizzate tutte le stazioni ricevute. Vi consigliamo di utilizzare la programmazione automatica quando installate questo Display al Plasma.



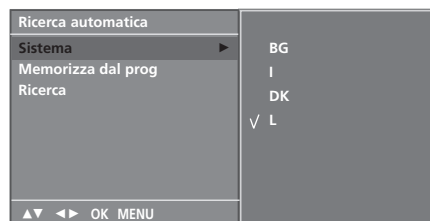
- 1 Premete il tasto **MENU** e quindi i tasti ▲ / ▼ per selezionare il menù **Stazione**.
- 2 Premete il tasto ► e quindi i tasti ▲ / ▼ per selezionare la funzione **Ricerca automatica**.
- 3 Premere il pulsante ► Selezionare il pulsante ► e successivamente il pulsante ▲ / ▼ nel menù **Sistema** ;
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Europa orientale)
I : PAL I/II (Regno Unito, Irlanda)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Europa orientale)
L : SECAM L/L' (Francia)
- 4 Premete il tasto **OK**.
- 5 Premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Memorizza dal prog.**
- 6 Selezionate il numero iniziale di programma per mezzo dei tasti ◀ / ▶ o dei tasti NUMERICI nel menù a tendina Memorizza dal prog. I numeri inferiori a 10 vanno digitati preceduti dallo '0' (05 per 5).
- 7 Premete il tasto **OK**.
- 8 Premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Ricerca**.
- 9 Premete il tasto **G** per dare inizio alla sintonizzazione automatica. Vengono memorizzate tutte le stazioni ricevute. Per concludere la programmazione automatica, premete il tasto **MENU**. Quando la programmazione automatica viene completata, il menù "Sistemazione programmi" appare sullo schermo. Consultate il paragrafo "Riordino dei programmi" per riordinare i programmi memorizzati.
- 10 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.



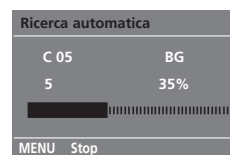
1



2



3 4 5 6 7

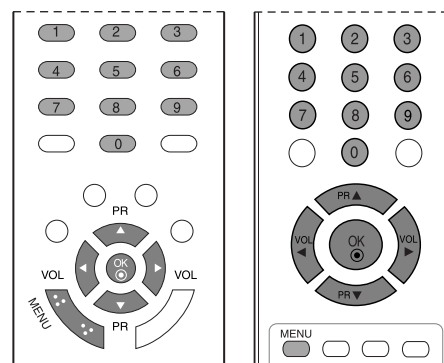


8

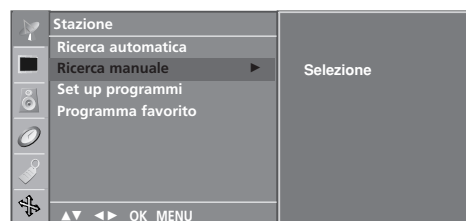
SINTONIZZAZIONE MANUALE DEI PROGRAMMI

Questa funzione vi permette di sintonizzare manualmente le stazioni televisive e di memorizzarle nell'ordine da voi desiderato. Potete anche contrassegnarle con un nome composto da cinque caratteri.

- 1 Premete il tasto **MENU** e quindi il tasti ▲ / ▼ per selezionare il menù **Stazione**.
- 2 Premete il tasto ► e quindi il tasti ▲ / ▼ per selezionare la funzione **Ricerca manuale**.
- 3 Premete il tasto ► e quindi il tasti ▲ / ▼ per selezionare **Memorizza**.
- 4 Selezionate il numero di programma desiderato (0-99) per mezzo del tasto ◀ / ▶ o di quelli NUMERICI nel menù a tendina Memorizza I numeri inferiori a 10 vanno digitati preceduti dallo '0' (05 per 5).
- 5 Premete il tasto **OK**.
- 6 Premete il tasti ▲ / ▼ per selezionare **Sistema**.
- 7 Selezionare un sistema TV con il pulsante ► e successivamente con il pulsante ▲ / ▼ nel menu Sistema;
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Europa orientale)
I : PAL I/II (Regno Unito, Irlanda)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Europa orientale)
L : SECAM L/L' (Francia)
- 8 Premete il tasto **OK**.
- 9 Premete il tasti ▲ / ▼ per selezionare **Banda**.
- 10 Premere il pulsante ► e successivamente il pulsante ▲ / ▼ pur selezionare il menu VHF/UHF o Cavo nel menu Banda.
- 11 Premete il tasto **OK**.
- 12 Premete il tasti ▲ / ▼ per selezionare **Canale**.
- 13 È possibile selezionare il numero di programma desiderato con il pulsante ◀ / ▶ o con i pulsanti numerici.
- 14 Premete il tasto **OK**.
- 15 Premete il tasti ▲ / ▼ per selezionare **Ricerca**.
- 16 Premere il pulsante ► e successivamente il pulsante ◀ / ▶ pur avviare la ricerca nel menu a tendina Ricerca. Se viene trovata una stazione la ricerca viene sospesa.
- 17 Premete il tasto **OK** per memorizzarla.
- 18 Per memorizzare un'altra stazione, ripetete i punti da 3 a 17.
- 19 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.



1



2

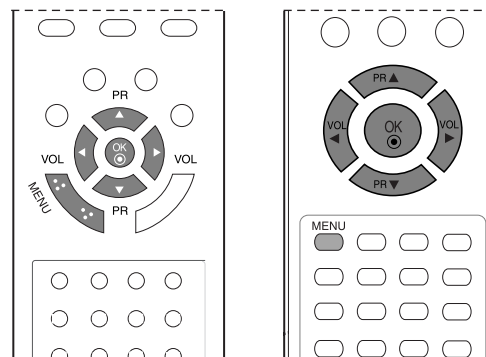


3 4 5 6 7
8 9 10 11 12
13 14 15 16 17

GUARDARE LA TV / CONTROLLO PROGRAMMI

SINTONIA DI PRECISIONE

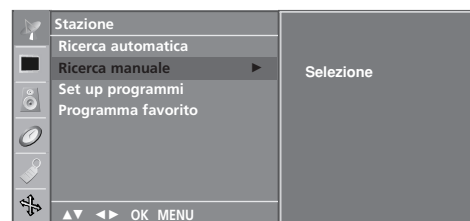
Di solito la sintonia di precisione è necessaria solo se la ricezione è scarsa. I programmi impostati con la sintonia di precisione saranno contrassegnati da un numero arancione in fase di selezione dei programmi.



- 1 Premete il tasto **MENU** e quindi il tasti ▲ / ▼ per selezionare il menù **Stazione**.
- 2 Premete il tasto ► e quindi il tasti ▲ / ▼ per selezionare la funzione **Ricerca manuale**.
- 3 Premere il pulsante ►.
- 4 Premere il pulsante ◀ / ► per effettuare la sintonia di precisione ed ottenere la migliore qualità audio ed immagini nel menu a tendina **Sint. fine**.
- 5 Premere il pulsante **OK**.
- 6 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per ritornare alla normale visualizzazione della TV.



1



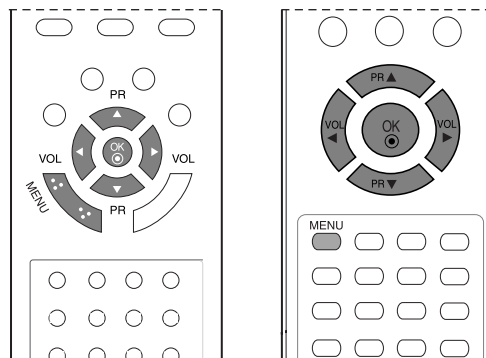
2



3 4 5

ASSEGNAZIONE DI NOMI ALLE STAZIONI

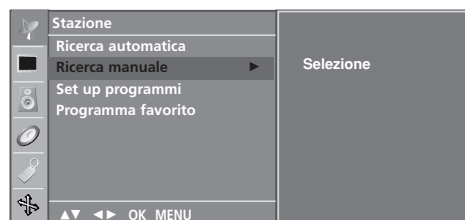
È possibile assegnare i nomi delle stazioni utilizzando cinque caratteri per ogni numero di programma.



- 1 Premete il tasto **MENU** e quindi il tasti ▲ / ▼ per selezionare il menù **Stazione**.
- 2 Premete il tasto ► e quindi il tasti ▲ / ▼ per selezionare la funzione **Ricerca manuale**.
- 3 Premete il tasto ► e quindi il tasti ▲ / ▼ per selezionare la funzione **Nome**.
- 4 Premete il tasto ► e quindi il tasti ▲ / ▼. Potete utilizzare uno spazio bianco, +, -, i numeri da 0 a 9 e le lettere dell'alfabeto dalla A alla Z. È possibile salvare un nome di 5 cifre. Utilizzate il tasto ◀ per spostarvi nella direzione opposta.
- 5 Premere il pulsante ◀ / ► per selezionare la posizione ed effettuare la propria selezione del secondo carattere, e così via di seguito.
- 6 Premete il tasto **OK** per memorizzarla.
- 7 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.



1



2



3 4 5 6

MODIFICA PROGRAMMI

Questa funzione vi permette di cancellare o saltare i programmi memorizzati. Potete anche spostare alcune stazioni sotto altri numeri di programma o inserire dati neutri nel numero di programma selezionato.

- 1 Premete il tasto **MENU** e quindi il tasti **▲ / ▼** per selezionare il menù **Stazione**.
- 2 Premete il tasto **►** e quindi il tasti **▲ / ▼** per selezionare **Set up programmi**.
- 3 Premete il tasto **►** per far apparire sullo schermo il menù Set up programmi menu.

■ Cancellazione di una memorizzazione

1. Selezionate il programma da cancellare per mezzo dei tasti **▲ / ▼** o **◀ / ▶**.
2. Premete due volte il tasto **ROSSO**.
Il programma selezionato viene cancellato e tutti i programmi che seguono si spostano di una posizione.

■ Duplicazione di una memorizzazione

1. Selezionate il programma da copiare per mezzo dei tasti **▲ / ▼** o **◀ / ▶**.
2. Premete il tasto **VERDE**.
Tutti i programmi che seguono si spostano di una posizione.

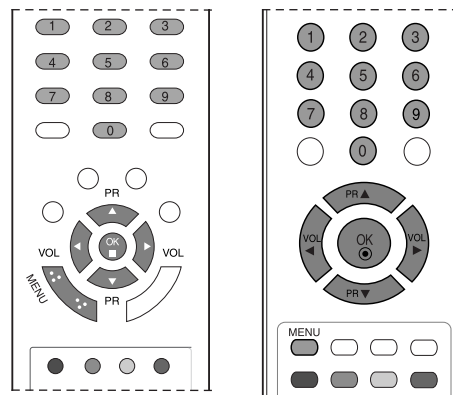
■ Spostamento di una memorizzazione

1. Selezionate il programma da spostare per mezzo dei tasti **▲ / ▼** o **◀ / ▶**.
2. Premete il tasto **GIALLO**.
3. Spostate il programma al numero desiderato per mezzo dei tasti **▲ / ▼** o **◀ / ▶**.
4. Premete nuovamente il tasto **GIALLO** per abbandonare questa funzione.

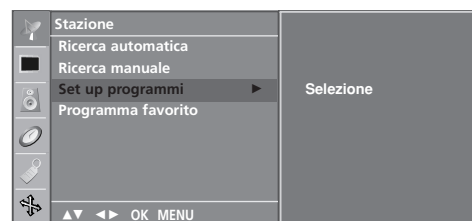
■ Salto di un programma

1. Selezionate il numero del programma da saltare utilizzando i tasti **▲ / ▼** o **◀ / ▶**.
2. Premete il tasto **BLU**. Il numero da saltare diventa blu.
3. Premete nuovamente il tasto **BLU** per abbandonare il programma saltato. Quando un programma è stato selezionato per essere saltato non potrete richiamarlo per mezzo del tasto **▲ / ▼** mentre guardate la televisione. Se desiderate richiamare un programma selezionato per essere saltato, dovete digitarne direttamente il numero per mezzo dei tasti **NUMERICI**, oppure selezionarlo nel menù "Riordino dei programmi" o dalla tabella dei programmi.

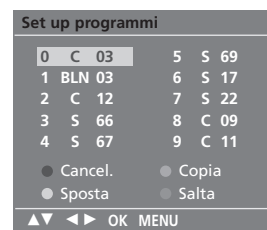
- 4 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.



1



2

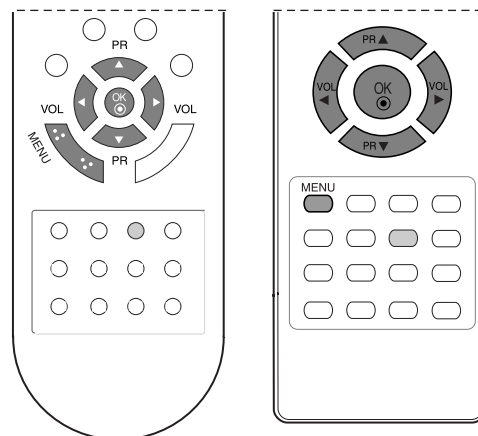


3

PROGRAMMA PREFERITO

Questa funzione vi permette di richiamare direttamente il vostro programma preferito.

Premere ripetutamente il pulsante **Giallo** per memorizzare i canali preferiti mentre è selezionato **Acceso**. Premere ripetutamente il pulsante **Giallo** per selezionare i programmi precedenti mentre è selezionato **Spento**.



- 1 Premete il tasto **MENU** e quindi il tasti **▲ / ▼** per selezionare il menù **Stazione**.
- 2 Premete il tasto **►** e quindi il tasti **▲ / ▼** per selezionare **Programma favorito**.
- 3 Premete il tasto **►** e quindi il tasti **◀ / ▶** per selezionare **Acceso** o **Spento**.
- 4 Premete il tasti **▲ / ▼** per selezionare -- ----.
- 5 Selezionate il programma desiderato per mezzo dei tasti **◀ / ▶**.
- 6 Per memorizzare un altro programma, ripetete i punti 4 e 5. Potete memorizzare fino a 8 programmi.
- 7 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.



1



2 3 4 5

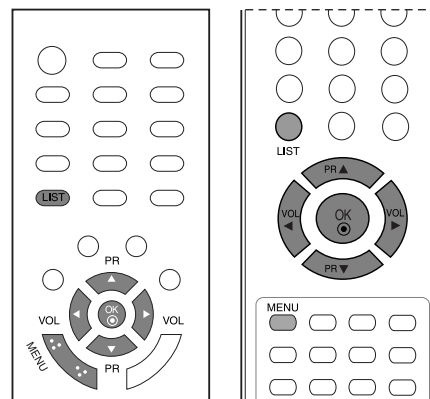
GUARDARE LA TV / CONTROLLO PROGRAMMI

DEFINIZIONE DELLA TABELLA PROGRAMMI

Potete controllare i programmi memorizzati richiamando sullo schermo la tavola dei programmi.

■ Visualizzazione tabella programmi

Premete il tasto **LIST** per portare sullo schermo il menù Tavola dei programmi. La tavola dei programmi appare sullo schermo. Ogni tavola contiene dieci programmi.



! NOTA

- Potrete trovare alcuni programmi in blu. Sono quelli regolati per essere saltati durante la programmazione automatica o con la funzione "Riordino dei programmi".
- I programmi che nella tavola appaiono col numero di canale non sono stati contraddistinti da un nome alfanumerico.

■ Selezione di un programma

Selezionate un programma per mezzo del tasto **▲ / ▼** o **◀ / ▶**.

Premete il tasto **OK**.

L'apparecchiatura si porta sul numero di programma scelto.

■ Selezione di una tabella programmi

Ci sono dieci tavole dei programmi e ognuna contiene dieci programmi.

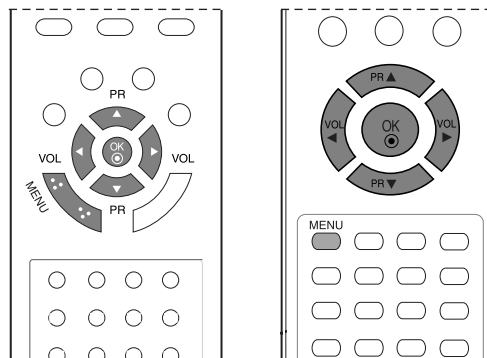
Premete ripetutamente il tasto **▲ / ▼** o **◀ / ▶** per girare le pagine.

Premete il tasto **LIST** per tornare ai normali programmi televisivi.

Elenco programma									
0	C	03		5	S	69			
1	BLN	03		6	S	17			
2	C	12		7	S	22			
3	S	66		8	C	09			
4	S	67		9	C	11			
▲▼ ◀▶ OK MENU									

BLOCCO BAMBINI

E' possibile regolare il televisore in modo che si possa farlo funzionare solo attraverso il telecomando. I bambini non possono quindi guardare quello che vogliono, senza il consenso dei genitori.



1 Premi il tasto **MENU** e poi i tasti **▲** / **▼** per selezionare il menù **Speciale**.

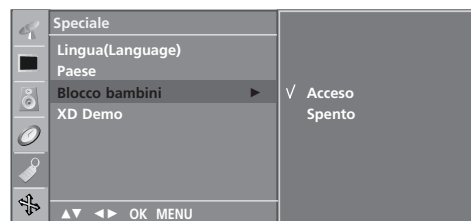
2 Premete il tasto **►** e quindi il tasto **▲** / **▼** per selezionare **Blocco bambini**.

3 Premete il tasto **►** e quindi il tasto **▲** / **▼** per selezionare **Acceso** o **Spento**.

4 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.



1



2 3

! NOTA

- Con il blocco attivato, il Blocco bambini del display viene visualizzato su schermo se viene premuto un qualsiasi pulsante del pannello superiore mentre si guarda la TV.

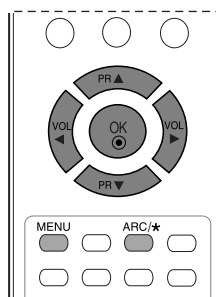
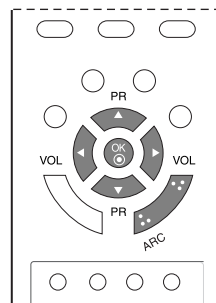
CONTROLLO DELLE IMMAGINI

CONTROLLO DELLE DIMENSIONI DELLE IMMAGINI (RAPPORTO LARGHEZZA-ALTEZZA)(solo 19/22LS4R*)

Potete guardare la televisione in vari formati d'immagine ; **Spettacolo**, **Originale**, **4:3**, **16:9**, **14:9** o **Zoom1**, **Zoom2**.

È possibile regolare la proporzione dell'ingrandimento con il pulsante ▲ / ▼.

Questa funzione opera con il segnale riportato di seguito.

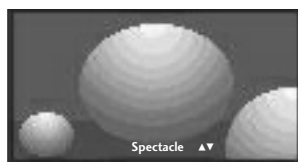


- 1 Premere ripetutamente il pulsante **ARC** per selezionare il formato delle immagini desiderato.

È inoltre possibile regolare il ARC larghezza-altezza nel menu **Schermo**.

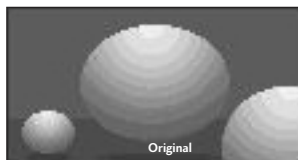
• Spettacolo

Una volta che il televisore riceve il segnale di schermo panoramico, Potete godervi i film (formato immagine 16:9) o i normali programmi TV grazie al modo 16:9. Lo schermo 16:9 è come quello 4:3, ma ingrandito a sinistra e a destra, in modo da risultare pieno.



• Originale

Una volta che il televisore riceve il segnale di schermo panoramico, viene automaticamente impostato il formato immagine da inviare.



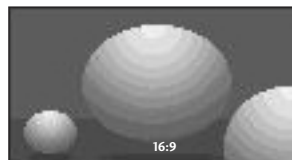
• 4:3

La selezione riportata di seguito comporta la visualizzazione delle immagini con un rapporto larghezza altezza originale di 4:3 mostrando delle barre grigie sul lato destro e sinistro.



• 16:9

La selezione riportata di seguito comporta la regolazione delle immagini in senso orizzontale secondo una proporzione lineare per riempire tutto lo schermo (utile per la visualizzazione di DVD in formato 4:3).



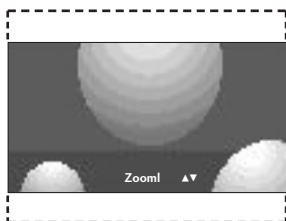
• 14:9

Potete godervi i film (formato immagine 16:9) o i normali programmi TV grazie al modo 14:9. Lo schermo 14:9 è come questo, ma lo schermo 4:3 ingrandito sia verso l'alto e verso il basso che verso destra e verso sinistra.



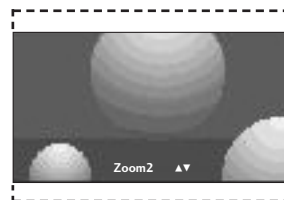
• Zoom 1

La selezione riportata di seguito porta a visualizzare l'immagine senza nessuna variazione riempiendo tutto lo schermo. Tuttavia le parti superiori ed inferiori dell'immagine risulteranno tagliate.



• Zoom 2

Selezionare Zoom2 quando si desidera modificare l'immagine sia in senso orizzontale esteso e verticale tagliato. L'immagine assume un bilanciamento medio tra l'alterazione dell'immagine e la copertura dello schermo.



! NOTA

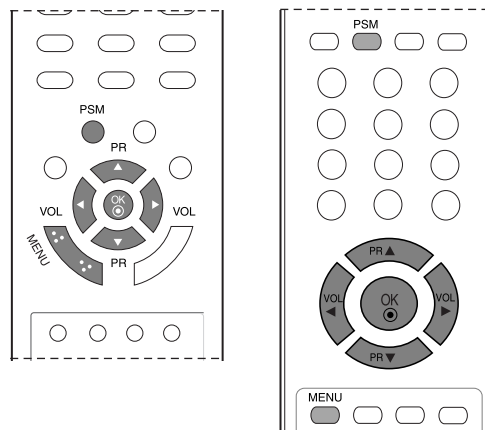
- Il menu ARC non è disponibile nella modalità RGB, HDMI, Component tranne che a 4:3, 16:9.

CONTROLLO DELLE IMMAGINI

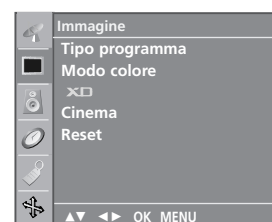
IMPOSTAZIONI IMMAGINI PRECONFIGURATE

Modalità immagini - preconfigurazione

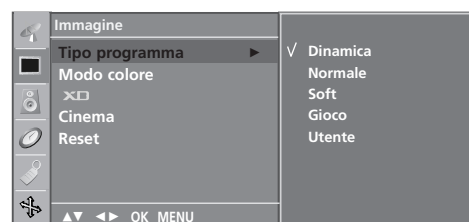
- Dinamica** Selezionare questa opzione per visualizzare immagini nitide.
- Standard** Lo stato della visualizzazione dello schermo più generale e naturale.
- Soft** Selezionare questa opzione per visualizzare immagini soft.
- Gioco** Selezionare questa opzione per visualizzare l'immagine di un gioco.
- Utente** Selezionare questa opzione per utilizzare le impostazioni personalizzate.



- 1 Premete il tasto **MENU** e quindi i tasti ▲ / ▼ per selezionare il menù **Immagine**.
 - 2 Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare **Tipo programma**.
 - 3 Premete il tasto ► e quindi i tasti ▲ / ▼ per selezionare una regolazione d'immagine nel menù a tendina **Tipo programma**.
 - 4 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.
- Potete anche richiamare l'immagine desiderata (Dinamica, Normale, Soft, Gioco o Utente) per mezzo del tasto **PSM** del telecomando. Le immagini Dinamica, Normale, Soft e Gioco sono programmate in fabbrica per una riproduzione ottimale dell'immagine e non possono venire modificate.



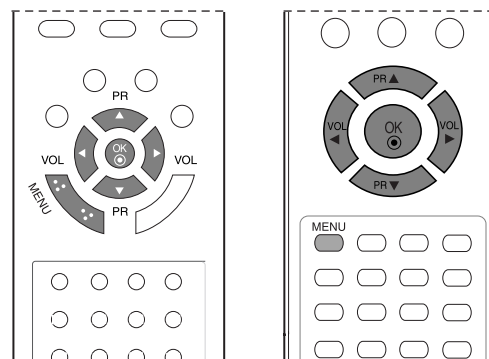
1



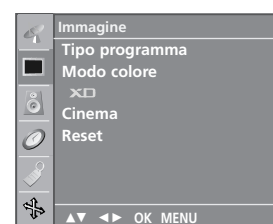
2 3

Controllo automatico delle tonalità dei colori (Freddo/Neutro/Caldo)

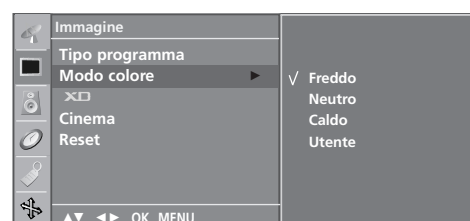
Selezione di un set di colori delle impostazioni di fabbrica.



- 1 Premete il tasto **MENU** e quindi i tasti ▲ / ▼ per selezionare il menù **Immagine**.
- 2 Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare **Modo colore**.
- 3 Premere il pulsante ► e successivamente il pulsante ▲ / ▼ per selezionare un'impostazione dei colori nel menu **Modo colore**: **Freddo**, **Neutro**, **Caldo** o **Utente**.
- 4 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.



1



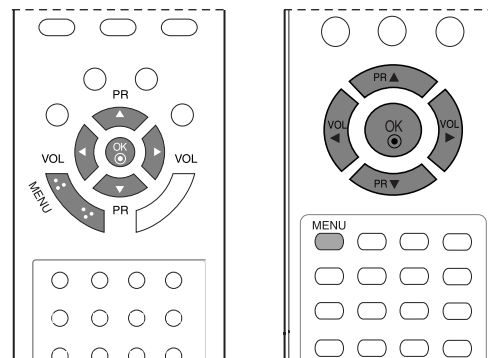
2 3

CONTROLLO DELLE IMMAGINI

REGOLAZIONE MANUALE DELLE IMMAGINI

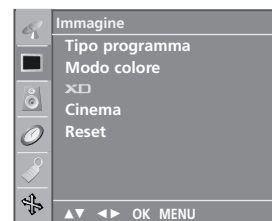
Modalità immagini - Opzione utente

- Contrasto** Regola la differenza tra i livelli chiari e scuri nelle immagini.
- Luminosità** Aumenta o diminuisce la quantità di bianco nelle immagini correnti.
- Colore** Regola l'intensità di tutti i colori.
- Nitidezza** Regola il livello di vivacità dei bordi tra le aree luminose e quelle scure delle immagini. Più il livello è basso e più l'immagine risulta soft.
- Tinte** Regola il bilanciamento tra i livelli di rosso e di verde.



- 1 Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante **▲ / ▼** per selezionare il menu **Immagine**.

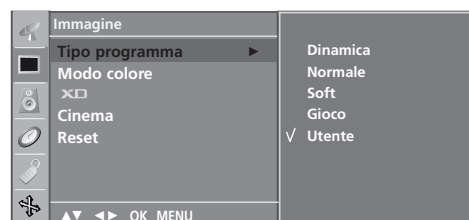
- 2 Premere il pulsante **►**, quindi il pulsante **▲ / ▼** per selezionare **Tipo programma**.



1

- 3 Premere il pulsante **►**, quindi il pulsante **▲ / ▼** per selezionare **Utente**.

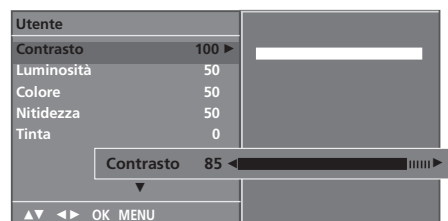
- 4 Premere il pulsante **►**, quindi il pulsante **▲ / ▼** per selezionare l'opzione relativa alle immagini desiderata



2 3

- 5 Premere il pulsante **◀ / ▶** per effettuare le adeguate regolazioni.

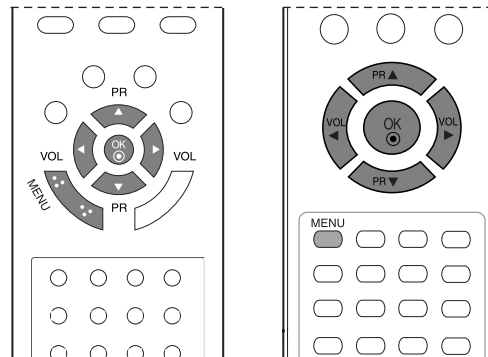
- 6 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.



4 5

Tonalità colori - Opzione utente

Selezione di un set di colori delle impostazioni di fabbrica.



- 1 Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ / ▼ per selezionare il menu **Immagine**.

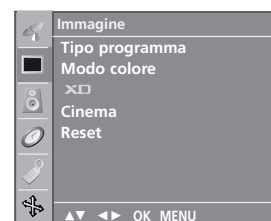
- 2 Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ / ▼ per selezionare **Modo colore**.

- 3 Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ / ▼ per selezionare **Utente**.

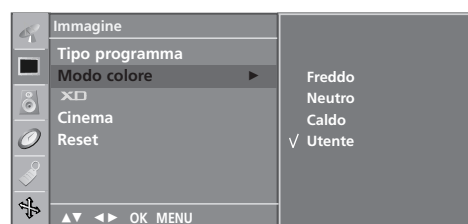
- 4 Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ / ▼ per selezionare **Rosso**, **Verde** o **Blu**.

- 5 Premere il tasto ◀ / ▶ per effettuare le regolazioni che ritenete opportune.

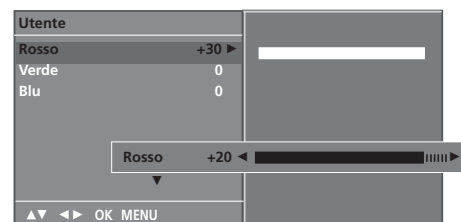
- 6 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.



1



2 3



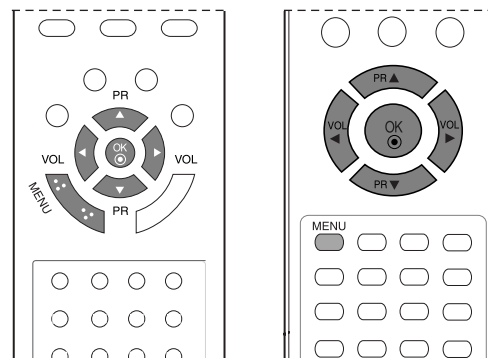
4 5

CONTROLLO DELLE IMMAGINI

TECNOLOGIA DI MIGLIORAMENTO DELLE IMMAGINI **XD** (solo 19/22LS4R*)

XD è la straordinaria tecnologia di LG Electronic che consente il miglioramento delle immagini per visualizzare una sorgente HD reale attraverso un avanzato algoritmo di elaborazione dei segnali digitali.

Questa funzione non è disponibile in modalità RGB-PC.
Questa caratteristica non è disponibile su tutti i modelli.



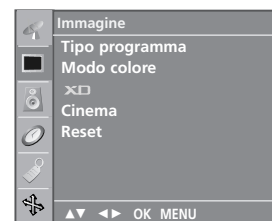
- 1 Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante **▲ / ▼** per selezionare il menu **Immagine**.
- 2 Premere il pulsante **►**, quindi il pulsante **▲ / ▼** per selezionare **XD**.
- 3 Premere il pulsante **►**, quindi il pulsante **▲ / ▼** per selezionare **Auto** o **Manuale**.
- 4 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.

* Selezione dell'opzione Manuale

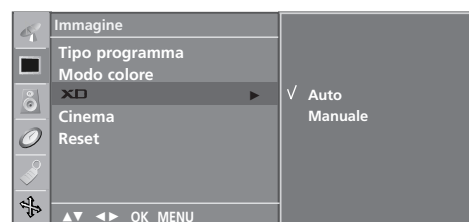
Questo menu viene attivato dopo aver selezionato **Utente** di **PSM**.

- 1 Premete il tasto **►** e quindi il tasto **▲ / ▼** per selezionare **XD Contrasto**, **XD Colore** o **XD NR**.
- 2 Premete il tasto **►** e quindi il tasto **▲ / ▼** per selezionare **Acceso** o **Spento**.
- 3 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.

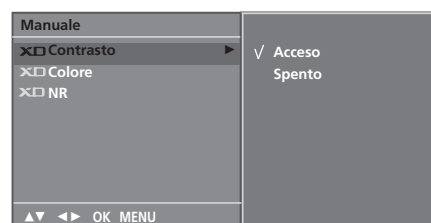
- **XD Contrasto** : Ottimizzazione del contrasto in modo automatico in base alla luminosità del riflesso.
- **XD Colore** : Regolazione dei colori del riflesso in modo automatico per riprodurre nel modo più preciso possibile i colori naturali.
- **XD NR** : Rimozione del rumore fino al livello in cui non si provocano danni alle immagini originali. (Questa funzione non è disponibile in modalità RGB[PC], HDMI[PC].)



1



2 3

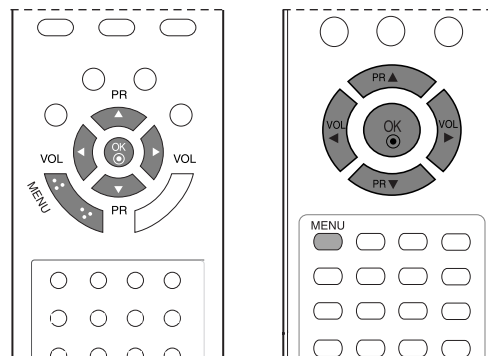


1 2

DEMO XD (solo 19/22LS4R*)

Utilizzatelo per vedere la differenza tra demo XD attivato e demo XD disattivato.

Non è possibile utilizzare questa funzione nei modi RGB[PC], HDMI[PC].



1 Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ / ▼ per selezionare il menu **Speciale**.

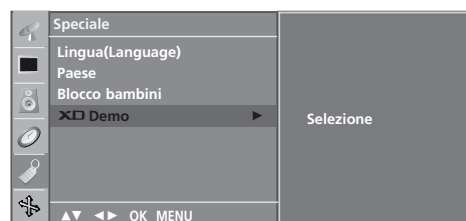
2 Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ / ▼ per selezionare **XD Demo**.

3 Premete il tasto ► per iniziare **XD Demo**.

4 Per concludere **XD Demo**, premete il tasto **MENU**.



1



2 3

• XD Demo

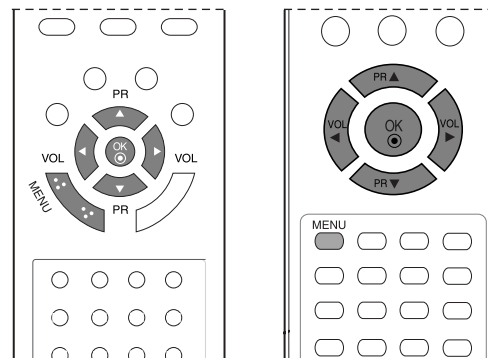


CONTROLLO DELLE IMMAGINI

CINEMA (solo 19/22LS4R*)

Quando guardate un film, questa funzione permette al monitor di visualizzare la miglior immagine possibile.

Questa caratteristica non è disponibile su tutti i modelli.

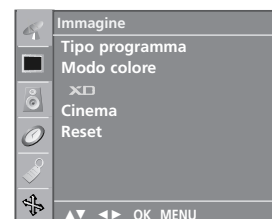


- 1 Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante **▲ / ▼** per selezionare il menu **Immagine**.

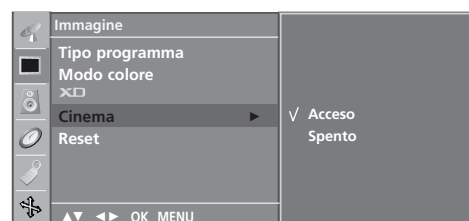
- 2 Premete il tasto **►** e quindi il tasto **▲ / ▼** per selezionare **Cinema**.

- 3 Premete il tasto **►** e quindi il tasto **▲ / ▼** per selezionare **Acceso** o **Spento**.

- 4 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.



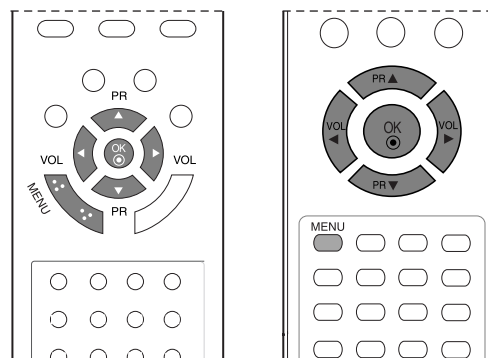
1



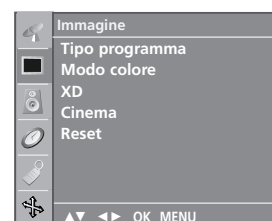
2 3

RESET IMMAGINI

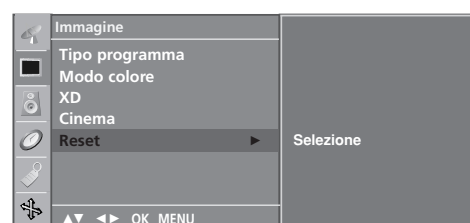
Reimposta PSM, CSM, XD, Cinema sui valori di default di fabbrica.



- 1 Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ / ▼ per selezionare il menu **Immagine**.
- 2 Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare **Reset**.
- 3 Premere il pulsante ► per inizializzare il valore modificato.
- 4 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.



1

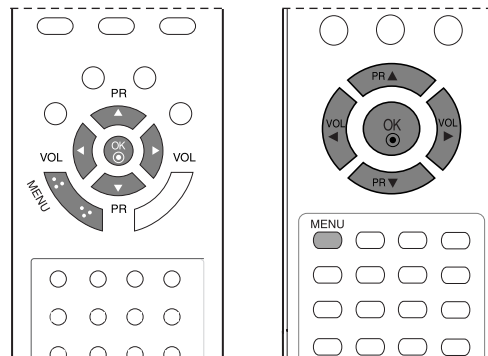


2 3

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

REGOLAZIONE AUTOMATICA DEL VOLUME

Il volume automatico mantiene in modo automatico un livello di volume uniforme anche se si cambia canale.

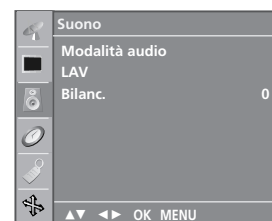


- 1 Premete il tasto **MENU** e quindi premete il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menù **Suono**.

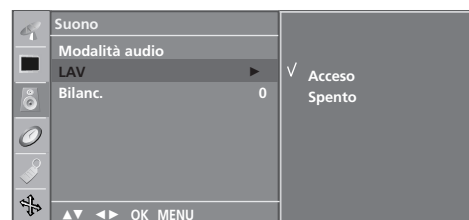
- 2 Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **LAV**.

- 3 Premete il tasto ► e quindi utilizzate il tasto ▲ / ▼ per selezionare **Acceso** o **Spento**.

- 4 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.



1



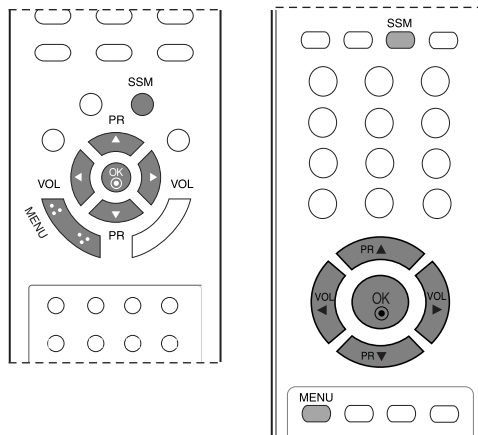
2 3

IMPOSTAZIONI AUDIO PRECONFIGURATE - MODALITÀ AUDIO

È possibile selezionare l'impostazione audio preferita; **Neutro**, **Musica**, **Cinema** o **Sport** ed è possibile regolare anche la frequenza audio dell'equalizzatore.

Neutro, **Musica**, **Cinema** o **Sport** sono preimpostati in fabbrica per un'elevata qualità dell'audio e non possono essere regolati.

Neutro	L'audio più naturale e con il massimo controllo.
Musica	Selezionare questa opzione per apprezzare l'audio originale quando si ascoltano brani musicali.
Cinema	Selezionare questa opzione per apprezzare un audio di ottimo livello.
Sport	Selezionare questa opzione per guardare le trasmissioni sportive.
Utente	Selezionare questa opzione per utilizzare le impostazioni personalizzate.



1 Premete il tasto **MENU** e quindi premete il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menù **Suono**.

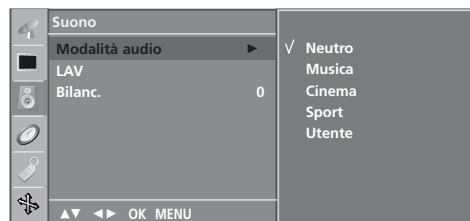
2 Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Modalità audio**.

3 Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Neutro**, **Musica**, **Cinema**, **Sport** o **Utente**.

4 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.



1



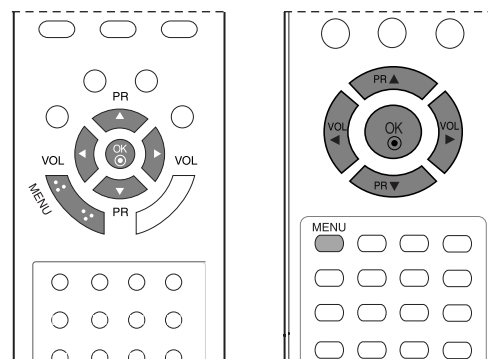
2 3

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

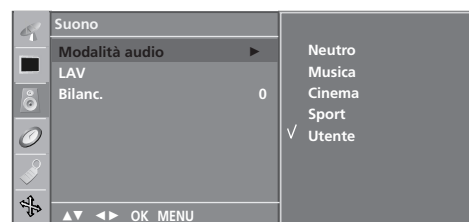
REGOLAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI AUDIO - MODALITÀ UTENTE

Regolazione dell'equalizzatore dell'audio

- 1 Premete il tasto **MENU** e quindi premete il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menù **Suono**.
- 2 Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Modalità audio**.
- 3 Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Utente**.
- 4 Premere il pulsante ►.
- 5 Premere una banda audio premendo il pulsante ◀ / ▶. Adottare il livello audio adeguato con il pulsante ▲ / ▼.
- 6 Premete il tasto **OK** per memorizzare la regolazione nel suono **Utente**.
- 7 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.



1



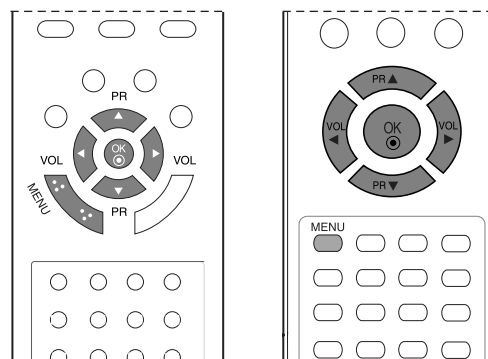
2 3 4



5

BILANC.

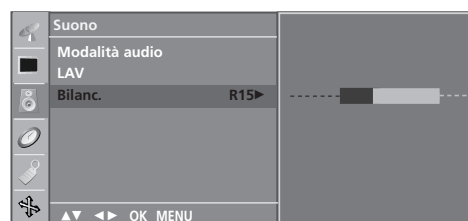
È possibile regolare il bilanciamento audio dei diffusori ai livelli desiderati.



- 1 Premete il tasto **MENU** e quindi premete il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menù **Suono**.
- 2 Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Bilanc.**.
- 3 Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ◀ / ▶ per effettuare le regolazioni desiderate.
- 4 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.



1



2 3

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

I/II

Stereo/Doppia ricezione

Quando viene selezionato un programma, l'informazione del suono per la stazione appare dopo il numero del programma e il nome della stazione sparisce.

Broadcast	Display sullo schermo
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I

■ SELEZIONE MONO

Durante la ricezione in stereo, se il segnale é debole, potete commutare in mono premendo il tasto I/II due volte. In mono, lo spessore del suono viene aumentato. Per tornare alla trasmissione in stereo, premete ancora due volte il tasto I/II.

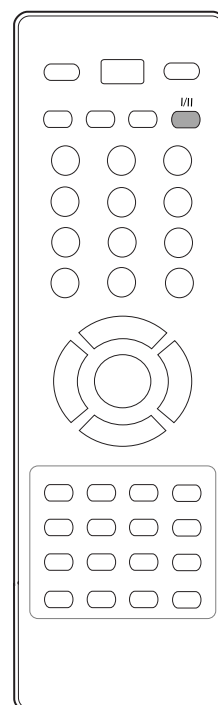
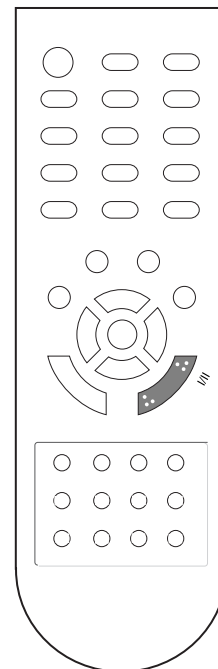
■ SELEZIONE DELLINGUAGGIO PER LE EMITTENTI IN DUE LINGUE

Se un programma viene ricevuto in due lingue (dual language), potete scegliere **DUAL I**, **DUAL II** oppure **DUAL I+II** premendo ripetutamente il tasto I/II.

DUAL I invia agli altoparlanti la lingua primaria dell'emittente.

DUAL II invia agli altoparlanti la seconda lingua dell'emittente.

DUAL I+II invia la prima lingua ad un altoparlante e la seconda all'altro.



Ricezione NICAM

Se il vostro display al plasma è dotato di sintonizzazione PDP per la ricezione NICAM, può ricevere il suono digitale ad alta qualità NICAM.

Il suono in uscita può essere selezionato secondo l'emittente ricevuta, come qui di seguito indicato, premendo ripetutamente il tasto I/II.

-
- 1 Quando il suono NICAM viene ricevuto in mono, potete selezionare **NICAM MONO** oppure FM MONO.
 - 2 Quando il suono NICAM viene ricevuto in stereo, potete selezionare **NICAM STEREO** oppure FM MONO. Se il segnale stereo è debole, commutate in FM MONO.
 - 3 Quando il suono NICAM viene ricevuto in dual, potete selezionare **NICAM DUAL I, NICAM DUAL II, NICAM DUAL I+II** oppure MONO.
-

Selezione dell'uscita audio degli speaker

Nel modo AV, S-Video, Component, RGB o HDMI potete selezionare l'uscita audio per gli altoparlanti destro e sinistro.

Premete ripetutamente il tasto I/II per selezionare l'uscita del suono.

L+R: Segnale audio dall'ingresso audio L(sinistro) viene inviato all'altoparlante sinistro e il segnale audio dall'ingresso audio R (destro) viene inviato all'altoparlante destro.

L+L: Il segnale audio dall'ingresso audio L(sinistro) viene inviato all'altoparlante destro e a quello sinistro.

R+R: Il segnale audio dall'ingresso audio R (destro) viene inviato all'altoparlante destro e a quello sinistro.

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

SELEZIONE DELLA LINGUA DEI MENU / DEL PAESE A SCHERMO

La guida all'installazione viene visualizzata sullo schermo del televisore quando si effettua la prima accensione.

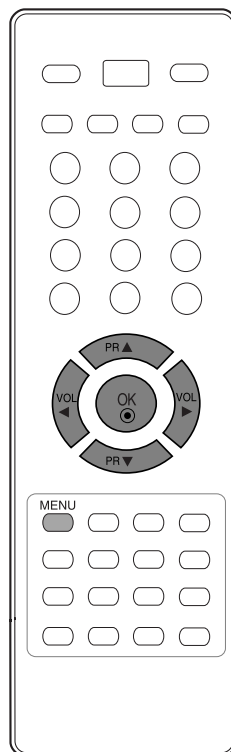
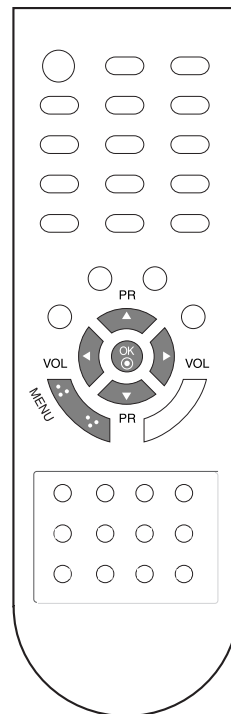
- 1 Premere il pulsante ▲ / ▼ / ◀ / ▶, quindi premere il pulsante OK per selezionare la lingua desiderata
- 2 Premere il pulsante ▲ / ▼ / ◀ / ▶, quindi premere il pulsante OK per selezionare il paese desiderato.

* Se si desidera modificare la selezione della lingua / del paese

- 1 Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menù **Speciale**.
- 2 Premete il tasto ▶ e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Lingua(Language)**. Il menù può essere richiamato sullo schermo nella lingua desiderata.
O, Premete il tasto ▶ e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Paese**.
- 3 Premere il pulsante ▶, quindi utilizzare il pulsante ▲ / ▼ per selezionare la lingua o il paese desiderati.
- 4 Premete il tasto **OK**.
- 5 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.

! NOTA

- ▶ Se non si chiude la **Guida all'installazione** premendo il tasto **MENU** o il timeout della visualizzazione OSD (On Screen Display), riapparirà ripetutamente all'accensione dell'unità.
- ▶ Se si seleziona in codice paese sbagliato, il televideo potrebbe non essere mostrato e non funzionare correttamente.
- ▶ L'ebraico è aggiunto alla guida all'installazione a seconda dei paesi che usano la lingua ebraica.

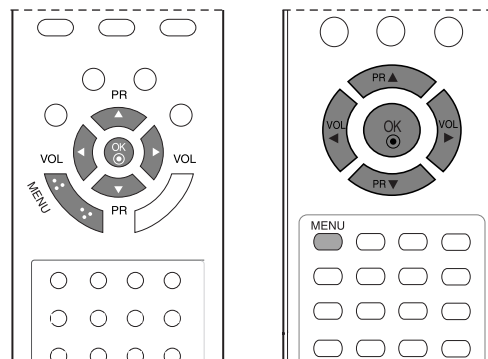


IMPOSTAZIONE ORA

CONFIGURAZIONE DELL'OROLOGIO

Dovete regolare correttamente l'orario prima di utilizzare la funzione on/off temporizzata.

In caso di interruzione nell'erogazione dell'energia elettrica o di scollegamento del videoregistratore dalla presa di rete protrattisi per oltre 10 minuti, l'orologio deve essere nuovamente regolato.



1 Premete il tasto **MENU** e quindi premete il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menù **Tempo**.

2 Premete il tasto ► e quindi i tasti ▲ / ▼ per selezionare la funzione **reg. Clock**.

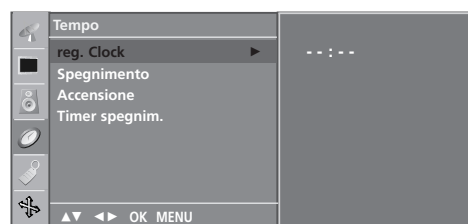
3 Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per regolare l'ora.

4 Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per regolare i minuti.

5 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.



1



2 3 4

IMPOSTAZIONE ORA

IMPOSTAZIONE TIMER ON/OFF AUTOMATICO

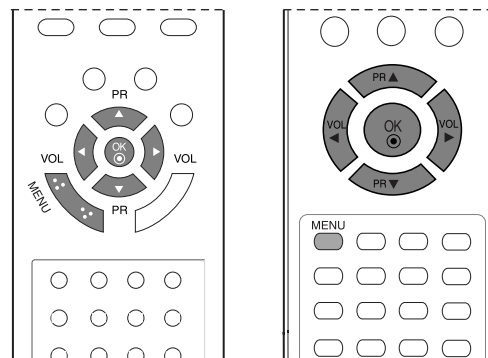
Il Timer Off automaticamente spegne il Tv in Stand By trascorso il tempo preselezionato.

Due ore dopo che l'apparecchio si è acceso grazie alla funzione di accensione automatica verrà automaticamente riportato nel modo "Standby" (Attesa), se non viene premuto nessun tasto.

Una volta che è stato programmato, il timer farà accendere e spegnere tutti i giorni l'apparecchio agli orari prestabiliti.

La funzione **Spegnimento** sostituisce la funzione **Accensione** se sono state regolate alla stessa ora.

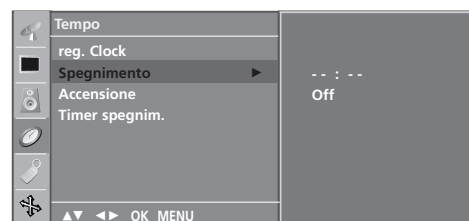
Il monitor deve essere in "Standby" perche la funzione **Accensione** possa attivarsi.



- 1 Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare il menu **Tempo**.
- 2 Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare la funzione **Spegnimento** o **Accensione**.
- 3 Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per selezionare **Acceso**.
 - Per cancellare la funzione **Spegnimento/Accensione** Timer, selezionare Spento
- 4 Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per regolare l'ora.
- 5 Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ / ▼ per regolare i minuti.
- 6 **Solo per la funzione Accensione**
 - **PR.:** Premere il pulsante ►, quindi premere il pulsante ▲ / ▼ per selezionare il programma.
 - **Vol.:** Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ / ▼ per regolare il livello del volume all'accensione.
- 7 Premere il tasto **MENU** per memorizzare.
- 8 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.



1



2 3



4 5 6

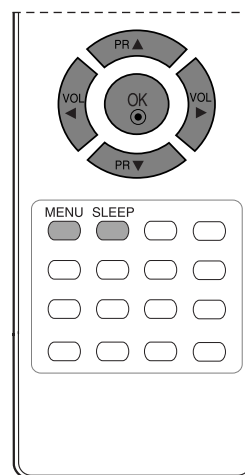
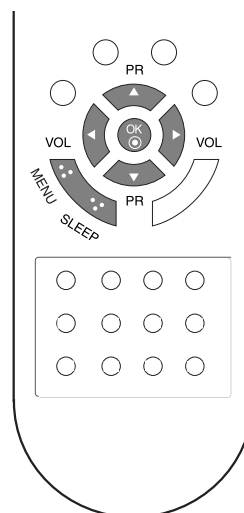
IMPOSTAZIONE TIMER SLEEP

Non è necessario ricordare di spegnere l'impianto prima di andare a dormire.

Il timer di spegnimento imposta l'impianto in modalità standby in modo automatico una volta trascorso il tempo precedentemente impostato.

- 1 Premete il tasto **SLEEP** per selezionare il numero dei minuti. Sullo schermo apparirà il simbolo '  - - - ' seguito da **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 e 240**. Il timer inizia il conteggio alla rovescia, partendo dai minuti da voi selezionati.

- 2 Quando il numero di minuti desiderato viene visualizzato sullo schermo, il timer inizia un conto alla rovescia partendo dal numero di minuti selezionato.



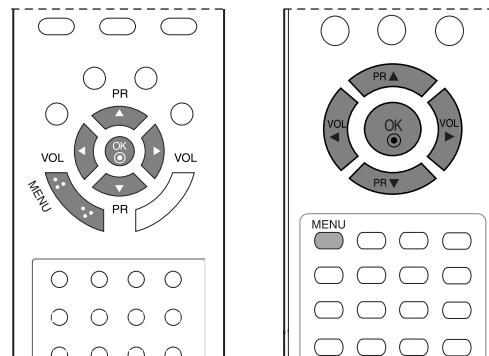
! NOTA

- Per controllare quanto tempo rimane prima che l'apparecchio si spenga, premete il tasto **SLEEP** una volta.
- Per cancellare i minuti selezionati, premete ripetutamente il tasto **SLEEP** fino a visualizzare sullo schermo il simbolo '  - - - '.
- Se spegnete l'apparecchio, la funzione viene annullata.

IMPOSTAZIONE ORA

IMPOSTAZIONE SPEGNIMENTO AUTOMATICO

Se selezionate Acceso nel menù a tendina Timer spegnim. l'apparecchio si porterà automaticamente in Standby (Attesa) circa dieci minuti dopo la fine delle trasmissioni televisive.



- 1 Seleziona il tasto **MENU** poi il tasto ▲ / ▼ dal menù **Tempo**.

- 2 Premete il tasto ► e quindi i tasti ▲ / ▼ per selezionare la funzione **Timer spegnim..**

- 3 Premete il tasto ► e quindi utilizzate il tasto ▲ / ▼ per selezionare **Acceso** o **Sepnto**.

- 4 Premere ripetutamente il pulsante **MENU** [menu] per tornare alla normale visualizzazione della TV.



1



2 3

- Questa funzionalità non è disponibile in tutti i paesi.

Il televideo (o testo TOP) è una funzione d'opzione, quindi solo gli apparecchi dotati di questo sistema possono ricevere le trasmissioni televideo.

Il televideo è un servizio gratuito che molte emittenti televisive forniscono. Si tratta d'informazioni aggiornate riguardanti notizie, meteo, programmi televisivi, prezzi, e molto altri argomenti.

Il decodificatore di televideo di questo apparecchio può supportare i sistemi "SIMPLE", "TOP" e FASTEXT. Il "SIMPLE" (televideo normale), consiste in un complesso di pagine che possono venire richiamate digitandone il numero corrispondente. "TOP" e FASTEXT sono metodi più moderni che permettono una selezione semplice e veloce delle informazioni del televideo.

ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

Premete il tasto **TEXT** per attivare il televideo.

Sullo schermo apparirà la pagina iniziale o l'ultima pagina consultata.

Due numeri di pagina, il nome della stazione TV, data e ora appaiono nella prima riga in alto dello schermo. Il primo numero di pagina indica la vostra selezione, mentre il secondo corrisponde a quella attualmente sullo schermo.

Premete il tasto **TEXT** per disattivare il televideo. Sullo schermo tornerà il modo precedente.

Testo SIMPLE [SEMPLICE]

■ Selezione della pagina

- 1 Digitate il numero di pagina desiderato - composto da tre cifre - utilizzando i tasti NUMERICI. Se premete un tasto sbagliato, completate il numero a tre cifre e poi digitate il numero di pagina corretto.
- 2 Il tasto ▲ / ▼ vi permette di selezionare la pagina precedente o quella successiva.

■ Per programmare un tasto colorato nel modo LISTA

Se il televisore è nel modo testo SIMPLE, TOP o FASTEXT, premete il tasto  per portarvi sul modo "LISTA".

Potete codificare in colore quattro numeri di pagina a vostra scelta e selezionarli con facilità premendo semplicemente il tasto colorato corrispondente, posto sul telecomando.

- 1 Premete uno dei tasti colorati.
- 2 Utilizzate i tasti NUMERICI per selezionare il numero di pagina da programmare.
- 3 Premete il tasto **OK**. La pagina selezionata verrà memorizzata e il numero lampeggerà una volta. D'ora in poi potete richiamare questo numero di pagina premendo semplicemente il tasto col colore corrispondente.
- 4 Programmate gli altri tre tasti colorati nello stesso modo.

TESTO TOP [IN ALTO]

Nella guida dell'utente appaiono sullo schermo, in basso, quattro campi colorati: rosso, verde, giallo e blu. Quello giallo distingue il gruppo seguente e quello blu il blocco seguente.

■ Selezione blocco / gruppo / pagina

- ① Con il tasto blu potete spostarvi di blocco in blocco.
- ② Utilizzate il tasto giallo per procedere al gruppo seguente.
- ③ Con il tasto verde potete passare alla pagina seguente. In alternativa potete utilizzare anche il tasto ▲.
- ④ Il tasto rosso permette di tornare alla selezione precedente. In alternativa potete utilizzare anche il tasto ▼.

■ Selezione diretta della pagina

Come per il modo SIMPLE, anche nel modo TOP potete selezionare una pagina digitando le tre cifre che la contraddistinguono, utilizzando i tasti NUMERICI.

FASTEXT

Le pagine del televideo sono codificate in colore lungo la parte bassa dello schermo e vengono selezionate premendo il tasto del colore corrispondente.

■ Selezione della pagina

- ① Premete il tasto  per selezionare la pagina dell'indice.
- ② Potete selezionare le pagine che sono codificate in colore (parte bassa dello schermo) per mezzo dei tasti del colore corrispondente.
- ③ Come per il modo SIMPLE, anche nel modo FASTEXT potete selezionare una pagina digitando le tre cifre che la contraddistinguono, utilizzando i tasti NUMERICI.
- ④ Il tasto ▲ / ▼ può essere utilizzato per selezionare la pagina precedente o seguente quella.

FUNZIONI SPECIALI DEL TELEVIDEO



■ REVEAL

Premete questo tasto per far apparire sullo schermo informazioni codificate quali soluzioni d'indovinelli o puzzle. Premete di nuovo questo tasto per togliere le informazioni dallo schermo.



■ SIZE

Per selezionare l'ingrandimento del testo. Premete questo tasto per ingrandire la metà superiore della pagina. Premete di nuovo lo stesso tasto per ingrandire la metà inferiore della pagina. Premete nuovamente il tasto per tornare alla dimensione normale.



■ UPDATE

Sullo schermo appare l'immagine televisiva mentre state aspettando la nuova pagina di televideo. L'indicazione  appare nell'angolo in alto a sinistra dello schermo. Quando la pagina richiesta è disponibile l'indicazione  viene sostituita dal numero di pagina. Premete questo tasto per visualizzarla.



■ HOLD

Se il testo si compone di 2 o più pagine, potete bloccare lo scorrimento automatico premendo questo tasto. Il numero delle sotto pagine e della sotto pagina che state visualizzando, normalmente, appare sullo schermo, sotto l'ora. Quando viene premuto questo tasto, il simbolo "Stop" appare nell'angolo in alto a sinistra dello schermo e il cambio automatico di pagina viene inibito. Per continuare, premete nuovamente questo tasto.



■ MIX

Sullo schermo appaiono le pagine del televideo sovrapposte all'immagine TV. Per togliere le immagini televisive, premete nuovamente questo stesso tasto.



■ TEMPO

Durante la visione dei programmi TV, premere questo pulsante per visualizzare l'orario nell'angolo in alto a destra dello schermo. Premete nuovamente il tasto per farla scomparire. Il numero della sottopagina viene visualizzato nell'angolo in alto a sinistra dello schermo. Per bloccare lo scorrimento delle pagine o riprenderlo, premete i tasti quelli NUMERICI. Premete nuovamente il tasto "TEMPO" per abbandonare la funzione.

RICERCA DEI GUASTI

Il funzionamento non è normale.	
Il telecomando non funziona.	■ Verificare la presenza di eventuali oggetti tra il prodotto e il telecomando che costituiscano un ostacolo. ■ Le batterie sono installate con la polarità corretta (+ su +, - su -)? ■ Correggere l'impostazione della modalità di funzionamento del telecomando: TV, VCR ecc.? ■ Installare batterie nuove.
L'alimentazione si disattiva improvvisamente	■ È impostato il timer della modalità sleep? ■ Controllare le impostazioni di controllo dell'alimentazione. Alimentazione interrotta ■ Nessuna trasmissione sulla stazione sintonizzata con Auto off attivato.

La funzione video non funziona.	
Nessuna immagine e nessun suono	■ Verificare che il prodotto sia acceso. ■ Provare un altro canale. Il problema potrebbe essere dovuto alla trasmissione. ■ Il cavo d'alimentazione è inserito nella presa di corrente a muro? ■ Controllare l'orientamento e/o la posizione dell'antenna. ■ Testare la presa di corrente a muro, inserire un altro cavo d'alimentazione del prodotto nella presa in cui è stato inserito il cavo d'alimentazione del prodotto.
L'immagine viene visualizzata lentamente dopo l'accensione	■ Si tratta di un processo normale, l'immagine viene smorzata durante il processo di avvio del prodotto. Contattare il centro d'assistenza se le immagini non vengono visualizzate dopo cinque minuti.
Colori assenti o insufficienti o immagini difettose	■ Regolare il Colore nell'opzione del menu. ■ Mantenere una distanza sufficiente tra il prodotto e il VCR. ■ Provare un altro canale. Il problema potrebbe essere dovuto alla trasmissione. ■ I cavi video sono installati correttamente? ■ Attivare una funzione per ripristinare la luminosità delle immagini.
Barre orizzontali/verticali o immagini con tremolio	■ Controllare la presenza di interferenze locali come ad es. apparecchi elettrici o strumenti d'alimentazione.
Ricezione insufficiente per alcuni canali	■ La stazione o il prodotto del cavo con problemi, sintonizzarsi su un'altra stazione. ■ Il segnale della stazione è debole, orientare nuovamente l'antenna per ricevere le stazioni più deboli. ■ Verificare la presenza di fonti di possibile interferenza.
Linee o strisce nelle immagini	■ Controllare l'antenna (modificare l'orientamento dell'antenna).

La funzione audio non funziona.

Immagini presenti ma nessun suono	■ Premere il tasto VOL o VOLUME. ■ Sound azzerato? Premere il pulsante MUTE. ■ Provare un altro canale. Il problema potrebbe essere dovuto alla trasmissione. ■ I cavi audio sono installati correttamente?
Nessun suono da uno dei diffusori	■ Regolare il bilanciamento nell'opzione del menu.
Suoni strani dall'interno del prodotto	■ Un cambiamento dell'umidità ambiente o della temperatura potrebbe provocare un rumore insolito quando il prodotto viene acceso o spento e non rappresenta un difetto del prodotto.

Si è verificato un problema nella modalità PC. (Applicato solo alla modalità PC)

Il segnale è fuori portata.	■ Regolare la risoluzione, la frequenza orizzontale o la frequenza verticale. ■ Verificare la fonte dell'ingresso.
Barre verticali o strisce sullo sfondo e rumore orizzontale e posizione errata	■ Impostare la configurazione automatica o regolare l'orologio, la fase o la posizione O/V.
Il colore dello schermo non è stabile o monocolore	■ Controllare il cavo del segnale. ■ Reinstallare la scheda video del PC.

MANUTENZIONE

È possibile evitare eventuali malfunzionamenti anticipatamente. La pulizia accurata e regolare può aumentare la durata della nuova TV. Accertarsi di spegnere l'impianto e di scollegare il cavo prima di iniziare qualsiasi operazione di pulizia.

Pulizia dello schermo

- 1 Di seguito viene riportato un metodo per rimuovere la polvere dallo schermo. Inumidire un panno morbido con una miscela di acqua tiepida ed un po' di ammorbidente per tessuti o di detergente per piatti. Strizzare il panno fino a quando non è quasi asciutto, quindi utilizzarlo per pulire lo schermo.
- 2 Accertarsi che l'acqua in eccesso non sia presente sullo schermo, quindi lasciare asciugare prima di accendere la TV.

Pulizia del telaio

- Per rimuovere lo sporco o la polvere, pulire il telaio con un panno morbido, asciutto, privo di sfilaccature.
- Accertarsi di non utilizzare panni bagnati.

ATTENZIONE

- Se si prevede di lasciare la TV inutilizzata per un periodo prolungato di tempo (come ad es. le vacanze), scollegare il cavo di alimentazione elettrica è una buona idea per proteggersi da eventuali danni derivanti da fulmini e sovratensioni elettriche.

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

MODELLI		17LS5R*	20LS5R*	19LS4R*	22LS4R*
		17LS5R-ZA	20LS5R-ZA 20LS5RC-ZA	19LS4R-ZA	22LS4R-ZA
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)	Cavalletto incluso	394,5 x 394,0 x 169,4 mm 15,5 x 15,5 x 6,7 pollici	474,1 x 464,6 x 184,3 mm 18,7 x 18,3 x 7,3 pollici	456,8 x 396,6 x 172,0 mm 18,0 x 15,6 x 6,8 pollici	525,4 x 441,7 x 187,4 mm 20,7 x 17,4 x 7,3 pollici
	Cavalletto escluso	394,5 x 352,0 x 66,0 mm 15,5 x 13,9 x 2,6 pollici	474,1 x 419,5 x 72,8 mm 18,7 x 16,5 x 2,9 pollici	456,8 x 368,5 x 70,5 mm 18,0 x 14,5 x 2,8 pollici	525,4 x 413 x 68,6 mm 20,7 x 16,3 x 2,7 pollici
Peso	Cavalletto incluso	4,4 kg / 9,7 lbs	6,8 kg / 15,0 lbs	5,1 kg / 11,3 lbs	5,8 kg / 12,8 lbs
	Cavalletto escluso	4,1 kg / 9,1 lbs	6,4 kg / 14,1 lbs	4,6 kg / 10,2 lbs	5,2 kg / 11,5 lbs
Requisiti di alimentazione		AC100-240V~ 50/60Hz 0,8A	AC100-240V~ 50/60Hz 1,0A	AC100-240V~ 50/60Hz 0,8A	AC100-240V~ 50/60Hz 1,0A
Consumo elettrico		50W	60W	50W	60W
Sistema televisivo		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'			
Copertura programma		VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47			
Impedenza antenna esterna		75 Ω			
Condizioni ambientali	Temperatura operativa	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F			
	Umidità operativa	Inferiore all' 80%			
	Temperatura di conservazione	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F			
	Umidità di conservazione	Inferiore all' 85%			

- Le specifiche precedentemente indicate possono essere soggette ad eventuali modifiche senza preavviso allo scopo di apportare miglioramenti qualitativi.

LG Electronics Inc.