ITALIANO

TV LCD
MANUALE DELL'UTENTE

MODELLI TV LCD

19LU70**
22LU70**

Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il televisore. Conservarlo per futura consultazione. Registrare il numero del modello e il numero di serie del televisore. Leggere l'etichetta posta sul retro dell'apparecchio e comunicarne i dati al rivenditore in caso di assistenza.

Modello:
N. di serie:

Dichiarazione di conformità

La società LG Electronics Italia S.p.A. dichiara che il televisore a colori LG 19LU7000-ZA/ 22LU7000-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.

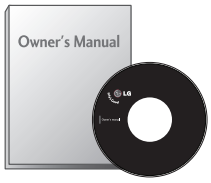
ACCESSORI

Verificare che nella confezione siano compresi i seguenti accessori. Se uno degli accessori risulta mancante, contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il televisore.

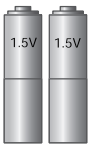
■ L'immagine può differire dal modello di televisore acquistato.



Telecomando



Manuale dell'utente

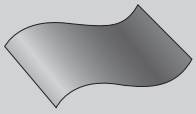


Batterie



Cavo di alimentazione

Questo articolo non è compreso in tutti i modelli.



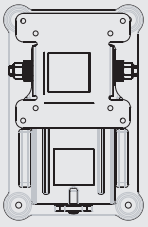
Panno per la pulizia
Panno per la pulizia dello schermo.

*** Pulire delicatamente con un panno morbido eventuali macchie o impronte sullo schermo del televisore.**

Non applicare una forza eccessiva. Ciò potrebbe causare graffi o scolorire il prodotto.

Staffa per montaggio a parete (in vendita separatamente)

RW120



(19/22LU70**)

HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC.

INDICE

ACCESSORI

PREPARAZIONE

Controlli del pannello frontale - - - - - - - - - - - - - - - - - - 4
Informazioni pannello posteriore - - - - - - - - - - - - - - - - - 5
Installazione del piedistallo - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 6
Installazione del piedistallo da tavolo - - - - - - - - - - - - - 6
Avvertenze per un'accurata installazione - - - - - - - - - - 7
Montaggio a parete: Installazione orizzontale - - - - - - - 8
Collegamento dell'antenna - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 9

IMPOSTAZIONE DISPOSITIVI ESTERNI

Impostazione del Ricevitore HD - - - - - - - - - - - - - - - 10
Impostazione del DVD - 12
Impostazione VCR - 14
Inserimento di un Modulo CI - - - - - - - - - - - - - - - - - - 16
Impostazione Uscita audio digitale - - - - - - - - - - - - - - 16
impostazione cuffie - 16
Impostazione di altre sorgenti A/V - - - - - - - - - - - - - - 17
Impostazione USB - 17
Impostazione PC - 18

VISIONE DEL TELEVISORE / CONTROLLO DEI PROGRAMMI

Funzioni dei tasti del telecomando - - - - - - - - - - - - - - 24
Accensione del televisore - 26
Selezione dei programmi - 26
Regolazione del volume - 26
Menu rapido - 27
Selezione e regolazione dei menu a schermo - - - - - - 28
Sintonizzazione automatica dei programmi - - - - - - - 29
Sintonizz. manuale programmi (In modalità DIGITALE)30
Sintonizz. manuale programmi (In modalità analogica)31
Set up programmi - 33
Aggiorn. software - 35
Diagnostica - 38
Informazioni CI (solo in modalità digitale) - - - - - - - - - 39
Selezione dell'Elenco programmi - - - - - - - - - - - - - - 40
Elenco Input - 41
Rinomina ingressi - 42
AV Mode - 42
Inizializzazione (Ripristino alle impostazioni di fabbrica)43

PER UTILIZZARE UN DISPOSITIVO USB

Elenco foto - 45
Elenco musica - 49

GUIDA TV (EPG; ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE) (IN MODALITÀ DIGITALE)

FUNZIONAMENTO DVD

Note sui dischi - 56
Riproduzione di un DVD o di un CD video - - - - - - - - 58
Funzionamento Mp3 - 63
Funzionamento CD audio - - - - - - - - - - - - - - - - - - 66
Funzionamento JPEG - 69

CONTROLLO DELL'IMMAGINE

Controllo dimensioni immagine (Rapp. d'aspetto) - - - 71
Risparmio energetico - 73
Impostazioni delle immagini preimpostate - Modalità Immagini 74
Regolazione manuale delle immagini - Modalità utente75
Tecnologia Picture Improvement - - - - - - - - - - - - - - 76
Reset immagini - 78
Modalità setting - 79

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

Auto Volume Leveler (AVL) - - - - - - - - - - - - - - - - - 80
Impostazioni audio preimpostate - Modalità audio - - - 81
Impostazione audio manuale - Modalità utente - - - - - 82
SRS TruSurround XT - 82
Bilanc.- 83
Impostazione Altoparlanti TV Acceso/Spento - - - - - - 84
Selezionare Uscita audio digitale. - - - - - - - - - - - - - 85
Reset audio - 86
I/II- 87
Selezione del paese - 89
Selezione della lingua - 90

IMPOSTAZIONE ORA

Impostazione orologio - 91
Impostazione Accensione/Spegnimento automatico - 92
Impostazione spegnimento automatico - - - - - - - - - - 93
Impostazione Timer Spegnimento - - - - - - - - - - - - - 93

CONTROLLO PARENTALE / CLASSIFICAZIONE

Impostazione password e sistema di blocco - - - - - - - 94
Blocco programmi - 95
Controllo parentale (solo in modalità digitale) - - - - - - 96
Blocco tasti - 97

TELETEXT

Attivazione/Disattivazione - - - - - - - - - - - - - - - - - - 98
Simple Text - 98
Fastext - 98
Funzioni speciali Teletext - - - - - - - - - - - - - - - - - - 99

TELETEXT DIGITALE

Teletext all'interno del servizio digitale - - - - - - - - - - 100
Teletext nel servizio digitale - - - - - - - - - - - - - - - - - 100

APPENDICE

Risoluzione dei problemi- - - - - - - - - - - - - - - - - - - 101
Manutenzione - 103
Specifiche del prodotto - 104
LICENZA OPEN SOURCE - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 105

AVVISO

► **Questo prodotto include tecnologia per la protezione da copia protetta da brevetti registrati negli Stati Uniti e in altri paesi, compresi i brevetti 5.315.448 e 6.836.549, e altri diritti di proprietà intellettuale. L'uso all'interno del prodotto della tecnologia per la protezione da copia deve essere autorizzato da Macrovision. La progettazione inversa o lo smontaggio sono vietati.**

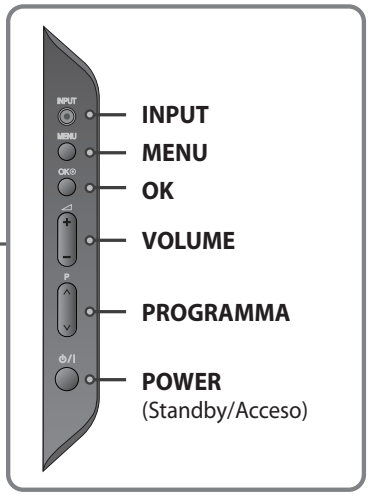
DVD VIDEO è un marchio registrato di DVD format/Logo Licensing Corporation.

PREPARAZIONE

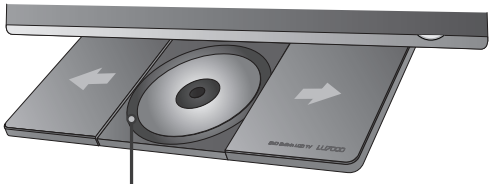
CONTROLLI DEL PANNELLO FRONTALE

■ L'immagine può differire a seconda del modello di televisore acquistato.





Vassoio disco
Inserire un disco con l'etichetta rivolta verso l'alto.
Premere il tasto **EJECT** per aprire o chiudere il vassoio.



Indicatore DVD
si illumina di blu durante il caricamento del disco o l'accensione del televisore.

NOTA

- ► **Se non fosse possibile aprire il vassoio del disco mediante il tasto EJECT, contattare il rivenditore. Non tentare di aprire il vassoio manualmente poiché il prodotto potrebbe subire danni.**
- ► **Verificare che in fase di apertura e chiusura lo sportello del vassoio del disco non incontri ostacoli.**

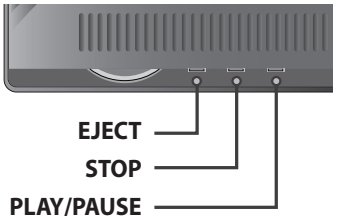
Sensore del telecomando



Indicatore di Accensione/Standby

- si illumina di rosso in modalità standby.
- si illumina di blu quando il televisore viene acceso.

(Retro)

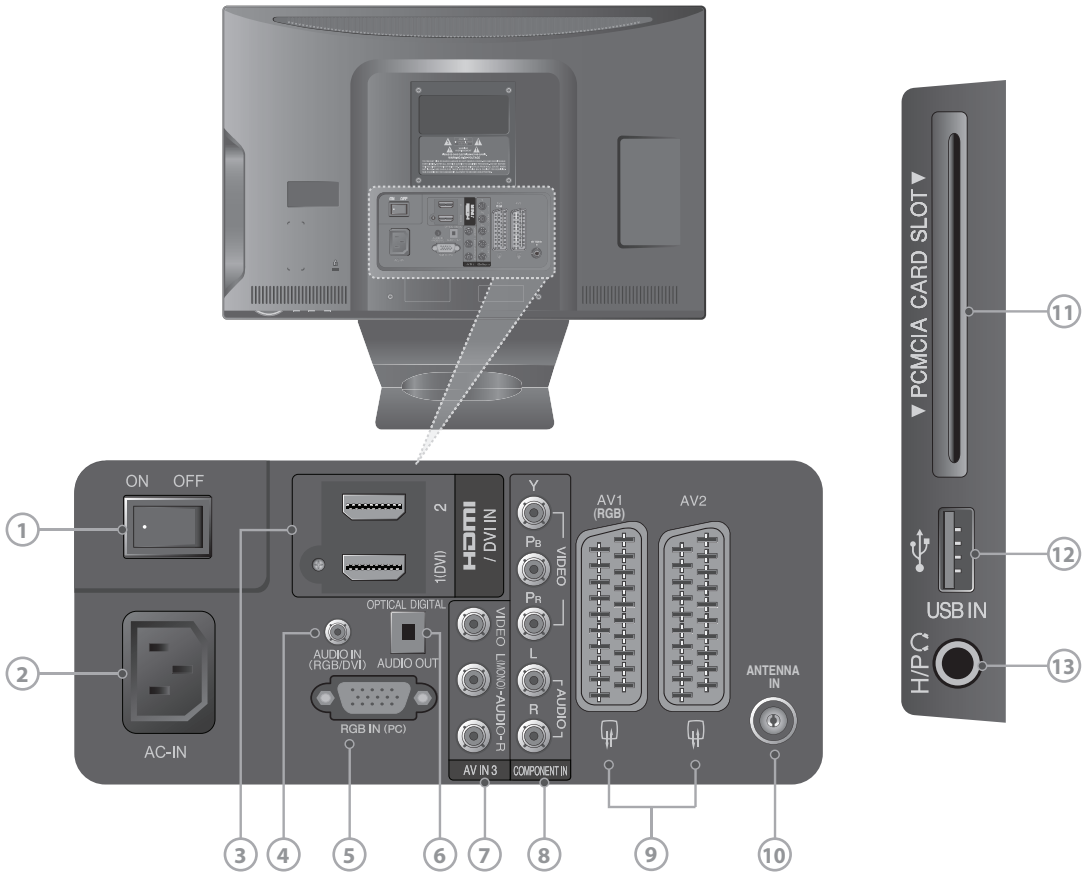


INTERRUTTORE PRINCIPALE DI ALIMENTAZIONE (Retro)

- ► **Se non fosse possibile accendere il televisore attraverso il telecomando, attivare l'interruttore principale sul retro dell'apparecchio. (Quando l'interruttore principale è in posizione off, non è possibile accendere l'apparecchio mediante il telecomando.)**

INFORMAZIONI PANNELLO POSTERIORE

■ L'immagine può differire a seconda del modello di televisore acquistato.



① **Interruttore principale di alimentazione**
Accensione/Spegnimento

② **Presa cavo di alimentazione**
Questo televisore funziona con corrente CA. La tensione è indicata nella pagina delle Specifiche. Non utilizzare il televisore con corrente CC.

③ **Ingresso HDMI/DVI IN**
Collegare un segnale HDMI a HDMI IN. In alternativa collegare un segnale DVI
(VIDEO) alla porta HDMI/DVI con un cavo DVI-HDMI.

④ **Ingresso Audio RGB/DVI**
Collegare l'audio dal PC o dal DTV.

⑤ **Ingresso RGB IN**
Collegare l'uscita da un PC.

⑥ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
Collegare l'audio digitale a vari tipi di dispositivi.
Collegare a un componente audio digitale.
Usare un cavo audio ottico.

⑦ **Ingresso Audio/Video**
Collegare a questi jack l'uscita audio/video da un dispositivo esterno.

⑧ **Ingresso Component**
Collegare a questi jack un dispositivo component video/audio.

⑨ **Presa Euro Scart (AV1 / AV2)**
Collegare a questi jack l'ingresso scart da un dispositivo esterno.

⑩ **Ingresso Antenna**
Collegare a questo jack un dispositivo via antenna o cavo.

⑪ **Slot per schede PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)**
Inserire un modulo CI nello slot per scheda PCMCIA.
(Questa funzione non è disponibile in tutti i paesi.)

⑫ **Ingresso USB**
Collegare a questo jack un dispositivo di memorizzazione USB.

⑬ **Presa per cuffie**
Inserire lo spinotto delle cuffie nell'apposita presa.

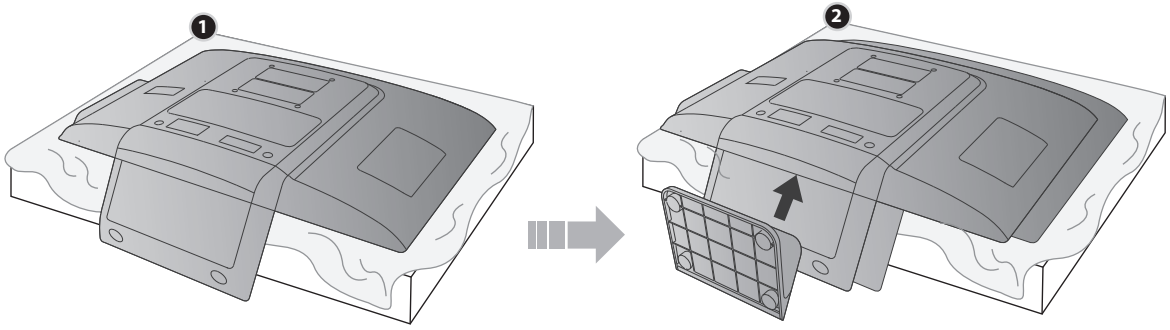
PREPARAZIONE

INSTALLAZIONE DEL PIEDISTALLO

- L'immagine può differire a seconda del modello di televisore acquistato.

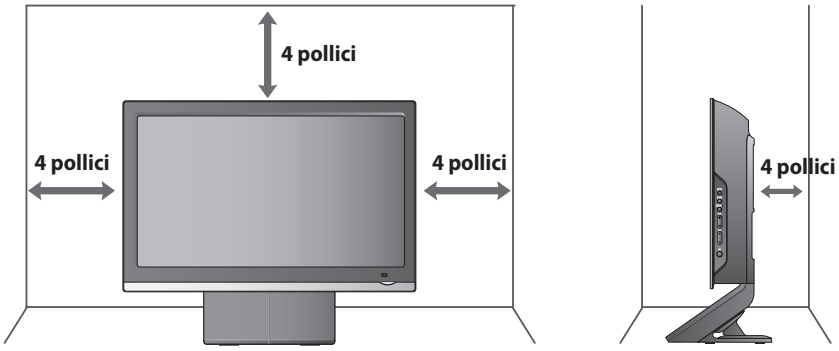
❶ Prestando la massima attenzione, collocare il televisore su una superficie morbida con lo schermo rivolto verso il basso, al fine di proteggerlo da eventuali danni.

❷ Assemblare il televisore come mostrato.
Fare scorrere il piedistallo verso l'alto (verso il retro del televisore) fino ad avvertire uno scatto a indicare l'avvenuto blocco dei fermi.



INSTALLAZIONE DEL PIEDISTALLO DA TAVOLO

Per consentire un'adeguata ventilazione, mantenere una distanza di circa 10 cm su ogni lato del televisore.



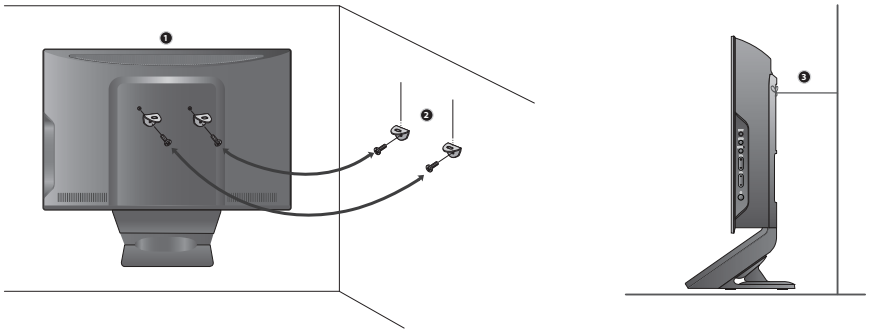
AVVERTENZE PER UN'ACCURATA INSTALLAZIONE

- Acquistare presso un rivenditore i componenti necessari per montare il televisore in modo sicuro alla parete.
- Posizionare il televisore vicino alla parete per evitare che possa cadere se spinto.
- Le istruzioni visualizzate sotto illustrano un modo più sicuro per fissare il televisore alla parete, evitando la possibilità che possa cadere in avanti se urtato. Ciò impedirà che il televisore possa cadere in avanti provocando danni. In questo modo si prevengono inoltre danni al televisore. Accertarsi che i bambini non tentino di arrampicarsi o di appendersi al televisore.

❶ Usare bulloni a occhiello per fissare il prodotto alla parte come mostrato in figura.
(Se il televisore è dotato di bulloni nei bulloni a occhiello, allentarli.)
* Inserire i bulloni a occhiello o le staffe/bulloni del televisore e serrarli saldamente nei fori superiori.

❷ Fissare le staffe alla parete mediante i bulloni. Far corrispondere l'altezza delle staffe montate alla parete.

❸ Usare un filo per allineare correttamente il prodotto. E' più sicuro fissare il filo in modo che risulti orizzontale tra la parete e il prodotto.



NOTA

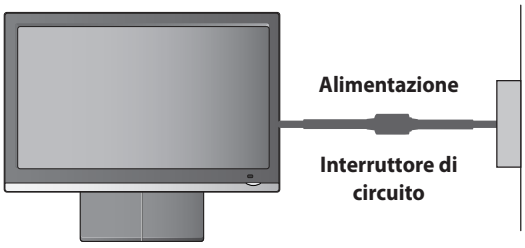
- ► **Prima di muovere il televisore, estrarre il filo.**
- ► **Usare un tavolino o un supporto solido e sufficientemente ampio da sopportare le dimensioni e il peso dell'apparecchio.**
- ► **Per utilizzare il televisore in modo sicuro, l'altezza delle staffe a parete e del televisore devono corrispondere.**

PREPARAZIONE

- Il televisore può essere installato in vari modi alla parete, appoggiato su un tavolo, ecc.
- L'apparecchio è progettato per essere montato orizzontalmente.

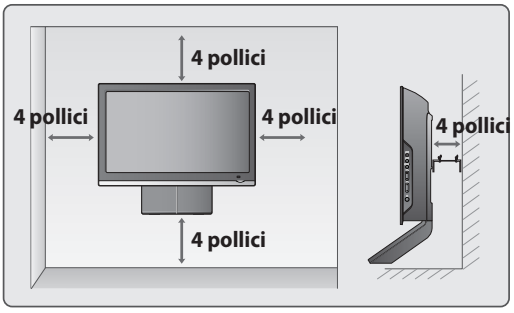
MESSA A TERRA

Collegare il filo di messa a terra per prevenire eventuali scosse elettriche. Se non è possibile utilizzare uno dei sistemi per la messa a terra, richiedere a un tecnico specializzato di installare un interruttore dedicato. Non mettere a terra il televisore collegandolo a fili telefonici, parafulmini o alle condotte del gas.



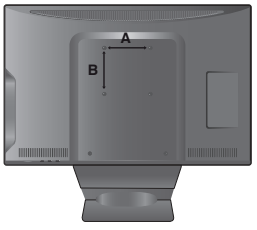
MONTAGGIO A PARETE: INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

- Si raccomanda l'uso di una staffa per il montaggio a parete LG per fissare l'apparecchio alla parete.
- Si raccomanda l'acquisto di una staffa di montaggio a parete che supporti lo standard VESA.
- LG consiglia di richiedere l'intervento di un tecnico specializzato per fissare la staffa a parete.



NOTA

- ► **Si raccomanda di montare la staffa su una parete in grado di sostenere il televisore verticalmente rispetto al pavimento.**
- ► **In caso di montaggio a soffitto o su una parete inclinata, si consiglia di utilizzare un supporto appositamente progettato per lo scopo.**
- ► **La superficie alla quale fissare il televisore deve essere sufficientemente solida da sopportare il peso del televisore, per es. cemento, roccia, mattoni.**
- ► **Il tipo e la lunghezza delle viti di fissaggio dipende dal tipo di parete. Per maggiori informazioni, vedere le istruzioni allegate al kit di montaggio.**
- ► **LG non può essere ritenuta responsabile di eventuali incidenti o danni a beni o al televisore causati da una installazione impropria:**
  - **Laddove venga usata una staffa di montaggio a parete non compatibile VESA.**
  - **Un fissaggio improprio delle viti alla superficie può provocare la caduta del televisore e possibili lesioni alle persone.**
  - **Non seguendo il metodo di installazione previsto.**
- ► **Prestare la massima attenzione a non danneggiare il vassoio del DVD durante il montaggio del televisore alla parete.**

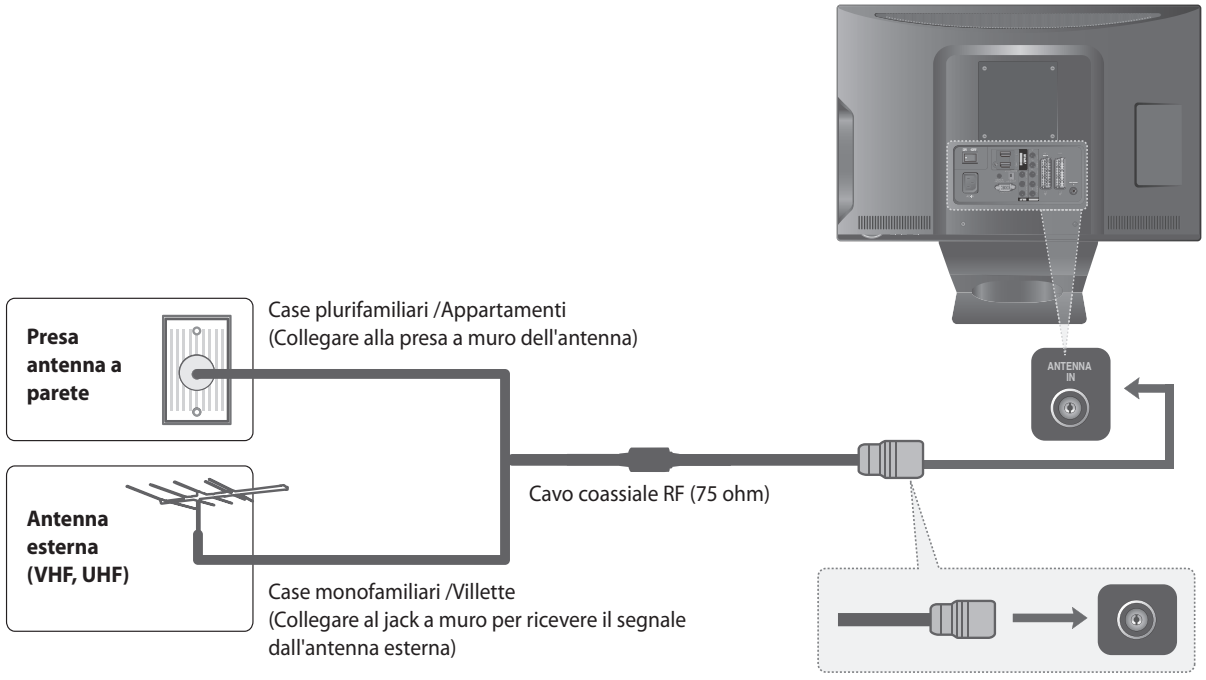


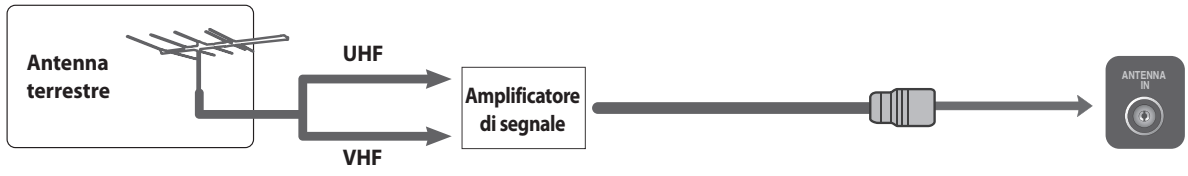
Modello	VESA (A*B)	Viti piedistallo	Quantità
19LU70**, 22LU70**	100 * 100	M4	4

- Per prevenire eventuali danni, non inserire la spina di alimentazione nella presa di corrente fino al termine di tutti i collegamenti tra i vari dispositivi.

COLLEGAMENTO DELL'ANTENNA

- Per avere una qualità ottimale delle immagini, regolare la direzione dell'antenna.
- Né il cavo antenna né il convertitore sono forniti in dotazione.





- Nelle aree caratterizzate da segnale debole, per ottenere una migliore qualità delle immagini può risultare necessario installare un amplificatore di segnale all'antenna come mostrato sopra.
- Qualora sia necessario suddividere il segnale tra due televisori, utilizzare per il collegamento un partitore di segnali d'antenna.

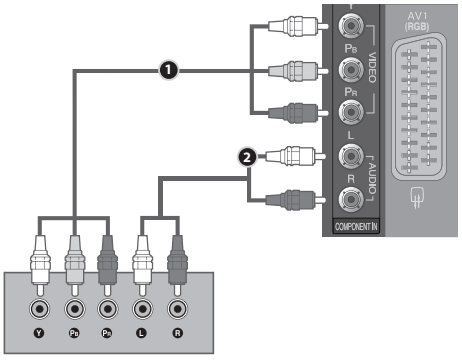
IMPOSTAZIONE DISPOSITIVI ESTERNI

- Per evitare di danneggiare i dispositivi, non collegare mai il cavo di alimentazione fino al termine del collegamento di tutti i dispositivi.
- L'immagine può differire a seconda del modello di televisore acquistato.

IMPOSTAZIONE DEL RICEVITORE HD

- Questo televisore può ricevere segnali RF digitali/via cavo senza la necessità di avere un set-top box esterno. Tuttavia, se si ricevono già segnali digitali da un set-top box o da un altro dispositivo digitale esterno, vedere lo schema riportato di seguito.

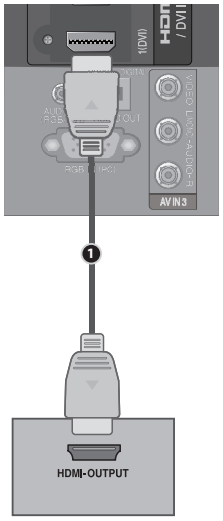
Collegamento con un cavo Component



1. Collegare le uscite video (Y, P_B, P_R) del set-top box digitale ai jack **COMPONENT IN VIDEO** del televisore.
2. Collegare le uscite audio del set-top box digitale ai jack **COMPONENT IN AUDIO** del televisore.
3. Accendere il set-top box digitale. (Consultare il Manuale dell'utente del set-top box digitale.)
4. Selezionare la sorgente di ingresso **Component** usando il tasto **INPUT** del telecomando.

Segnale	Component	HDMI
480i/576i	O	X
480p/576p	O	O
720p/1080i	O	O
1080p	O (solo 50/60Hz)	O (24Hz/30Hz/50Hz/60Hz)

Collegare mediante un cavo HDMI



❶ Collegare un set-top box digitale al jack **HDMI/DVI IN 1** o **HDMI IN 2** del televisore.

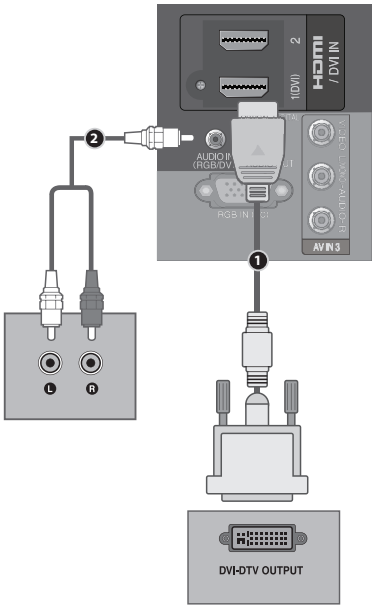
❷ Accendere il set-top box digitale.
(Consultare il Manuale dell'utente del set-top box digitale.)

❸ Selezionare la sorgente di ingresso **HDMI1** o **HDMI2** usando il tasto **INPUT** del telecomando.

NOTA

► **Verificare che il cavo HDMI sia della versione 1.3 o superiore. Se i cavi HDMI non supportano HDMI versione 1.3, è possibile che si verifichi lo sfarfallio dello schermo o che venga visualizzata una schermata vuota. Usare cavi di più recente produzione in grado di supportare almeno il formato HDMI versione 1.3.**

Collegamento con un cavo HDMI - DVI



❶ Collegare un set-top box digitale al jack **HDMI/DVI IN 1** del televisore.

❷ Collegare le uscite audio del set-top box digitale al jack **AUDIO IN (RGB/DVI)** del televisore.

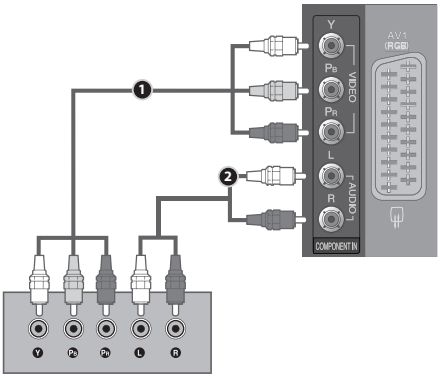
❸ Accendere il set-top box digitale.
(Consultare il Manuale dell'utente del set-top box digitale.)

❹ Selezionare la sorgente di ingresso **HDMI 1** usando il tasto **INPUT** del telecomando.

IMPOSTAZIONE DISPOSITIVI ESTERNI

IMPOSTAZIONE DEL DVD

Collegamento con un cavo Component



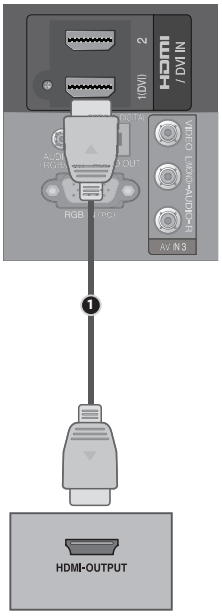
1. Collegare le uscite video (Y, P_B, P_R) set del DVD ai jack **COMPONENT IN VIDEO** del televisore.
2. Collegare le uscite audio del DVD ai jack **COMPONENT IN AUDIO** del televisore.
3. Accendere il lettore DVD e inserire un DVD.
4. Selezionare la sorgente di ingresso **Component** usando il tasto **INPUT** del telecomando.
5. Per le istruzioni operative, vedere il manuale del lettore DVD.

Porte di ingresso Component

Per avere una maggiore qualità dell'immagine, collegare un lettore DVD alle porte di ingresso component come mostrato sotto.

Porte Component del televisore	Y	P_B	P_R
Porte di uscita video del lettore DVD	Y Y Y Y	P_B B-Y Cb P_b	P_R R-Y Cr P_r

Collegamento con un cavo HDMI

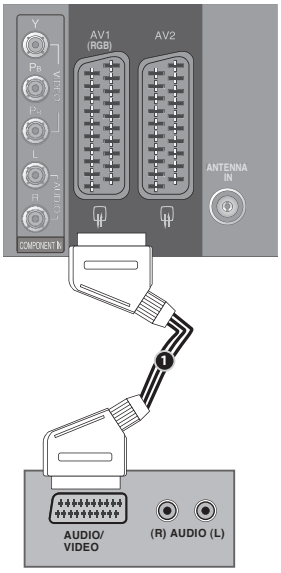


1. Collegare l'uscita HDMI del lettore DVD al jack **HDMI/DVI IN 1** o **HDMI IN 2** del televisore.
2. Selezionare la sorgente di ingresso **HDMI1** o **HDMI2** usando il tasto **INPUT** del telecomando.
3. Per le istruzioni operative, vedere il manuale del lettore DVD.

NOTA

- **Il televisore è in grado di ricevere simultaneamente segnali video e audio usando un cavo HDMI.**
- **Se il lettore DVD non supporta il formato Auto HDMI, è necessario impostare la risoluzione di uscita in modo appropriato.**
- **Verificare che il cavo HDMI sia della versione 1.3 o superiore. Se i cavi HDMI non supportano HDMI versione 1.3, è possibile che si verifichi lo sfarfallio dello schermo o che venga visualizzata una schermata vuota. Usare cavi di più recente produzione in grado di supportare almeno il formato HDMI versione 1.3.**

Collegamento con un cavo Euro Scart



1. Collegare la presa Euro scart del lettore DVD alla presa Euro scart **AV1** del televisore.
2. Accendere il lettore DVD e inserire un DVD.
3. Selezionare la sorgente di ingresso **AV1** usando il tasto **INPUT** del telecomando. Se si effettua il collegamento alla presa Euro scart**AV2**, selezionare la sorgente di ingresso **AV2**.
4. Per le istruzioni operative, vedere il manuale del lettore DVD.

NOTA

- **I cavi Euro scart devono essere schermati.**
- **I programmi protetti da copia non verranno trasmessi attraverso prese EURO scart per motivi legali. Tuttavia, in caso di trasmissione attraverso prese EURO scart, la registrazione dei segnali video verrà bloccata dai sistemi di protezione del copyright.**

Uscita Scart

Ingresso principale		AV1 (Uscita SCART1)	AV2 (Uscita SCART2)
TV digitale		Mute	TV digitale
TV analogica		Mute (TV analogica se l'ultima modalità TV attivata è stata Analogica.)	TV analogica
AV1 (SCART1)	CVBS		AV1 (CVBS)
	RGB		
AV2 (SCART2)	CVBS		AV2 (CVBS)
Component			Mute
DVD			Mute
RGB			Mute
AV3 (CVBS)			AV3 (CVBS)
HDMI1			Mute
HDMI2			Mute

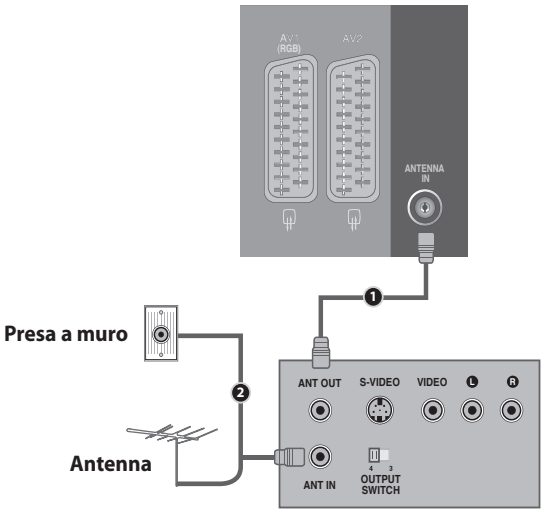
IMPOSTAZIONE DISPOSITIVI ESTERNI

IMPOSTAZIONE VCR

Per evitare disturbi dell'immagine (interferenza), lasciare un'adeguata distanza tra il videoregistratore e il televisore.

Collegamento con un cavo RF

1. Collegare la presa **ANT OUT** del videoregistratore alla presa **ANTENNA IN** del televisore.
2. Collegare il cavo dell'antenna terrestre alla presa **ANT IN** del videoregistratore.
3. Premere il tasto **PLAY** del videoregistratore e far combaciare il canale TV desiderato con quello del videoregistratore per la visione.

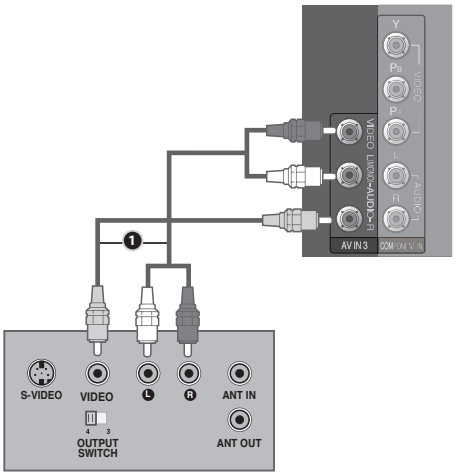


Collegamento con un cavo RCA

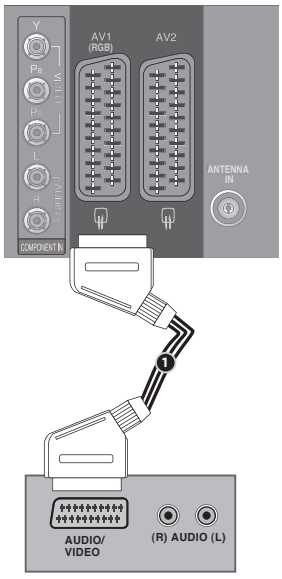
1. Collegare i jack **AUDIO/VIDEO** tra il televisore e il videoregistratore. Rispettare i colori dei cavi (Video = giallo, Audio L = bianco, Audio R = rosso)
2. Inserire una videocassetta nel videoregistratore e premere il tasto PLAY sul videoregistratore. (Vedere il manuale dell'utente del videoregistratore.)
3. Selezionare la sorgente di ingresso **AV3** usando il tasto **INPUT** del telecomando.

NOTA

► **Se si dispone di un videoregistratore mono, collegare il cavo audio dal videoregistratore al jack AUDIO L/MONO del televisore.**



Collegamento con un cavo Euro Scart



❶ Collegare la presa Euro scart del videoregistratore alla presa Euro scart **AV1** del televisore.

❷ Inserire una videocassetta nel videoregistratore e premere il tasto PLAY sul videoregistratore.
(Vedere il manuale dell'utente del videoregistratore.)

❸ Selezionare la sorgente di ingresso **AV1** usando il tasto **INPUT** del telecomando.

❹ Se è stata collegata la presa Euro scart **AV2**, selezionare la sorgente di ingresso **AV2**.

NOTA

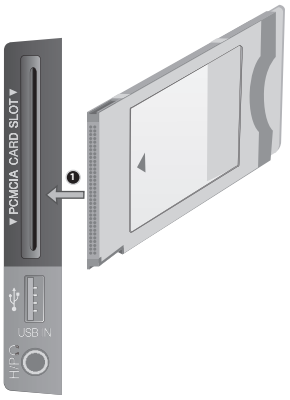
- **I cavi Euro scart devono essere schermati.**
- **I programmi protetti da copia non verranno trasmessi attraverso prese EURO scart per motivi legali. Tuttavia, in caso di trasmissione attraverso prese EURO scart, la registrazione dei segnali video verrà bloccata dai sistemi di protezione del copyright.**

Uscita Scart

Ingresso principale		AV1 (Uscita SCART1)	AV2 (Uscita SCART2)
TV digitale		Mute	TV digitale
TV analogica		Mute (TV analogica se l'ultima modalità TV attivata è stata Analogica.)	TV analogica
AV1 (SCART1)	CVBS		AV1 (CVBS)
	RGB		
AV2 (SCART2)	CVBS		AV2 (CVBS)
Component			Mute
DVD			Mute
RGB			Mute
AV3 (CVBS)			AV3 (CVBS)
HDMI1			Mute
HDMI2			Mute

IMPOSTAZIONE DISPOSITIVI ESTERNI

INSERIMENTO DI UN MODULO CI



- Per visualizzare i servizi criptati (a pagamento) in modalità TV digitale.
- Questa funzione non è disponibile in tutti i paesi.

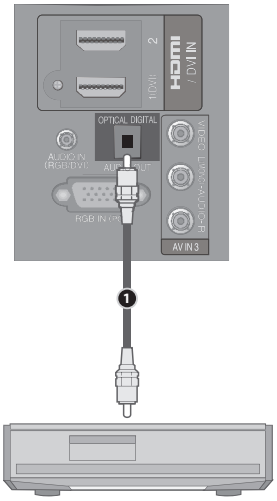
❶ Inserire il Modulo CI nell'**ALLOGGIAMENTO PCMCIA** (Personal Computer Memory Card International Association) del televisore come mostrato in figura.

Per maggiori informazioni vedere pag.39.

NOTA

► **Verificare che il modulo CI sia inserito nell'alloggiamento PCMCIA nella giusta direzione. Se il modulo non è stato inserito correttamente, potrebbero verificarsi danni al televisore e all'alloggiamento PCMCIA.**

IMPOSTAZIONE USCITA AUDIO DIGITALE



Inviare il segnale audio digitale del televisore a un dispositivo audio esterno mediante l'uscita audio digitale (ottica).

Per godere delle potenzialità di trasmissione digitale attraverso altoparlanti 5.1-canali, collegare il terminale OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT sul retro del televisore a un sistema di Home Theater (o a un amplificatore).

❶ Collegare un capo del cavo ottico alla porta di uscita audio digitale (ottica) del televisore.

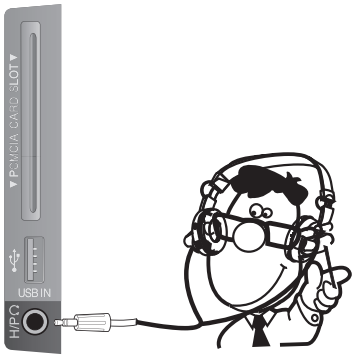
❷ Collegare l'altro capo del cavo ottico all'ingresso audio digitale (ottico) del dispositivo audio.

❸ Impostare l'opzione "TV Speaker option - Off" nel menu AUDIO. (▶p.84). Per il funzionamento vedere il manuale di istruzioni del dispositivo audio esterno.

ATTENZIONE

► **Non guardare direttamente dentro l'uscita ottica. Guardare direttamente il raggio laser può danneggiare la vista.**

IMPOSTAZIONE CUFFIE



E' possibile udire l'audio attraverso le cuffie.

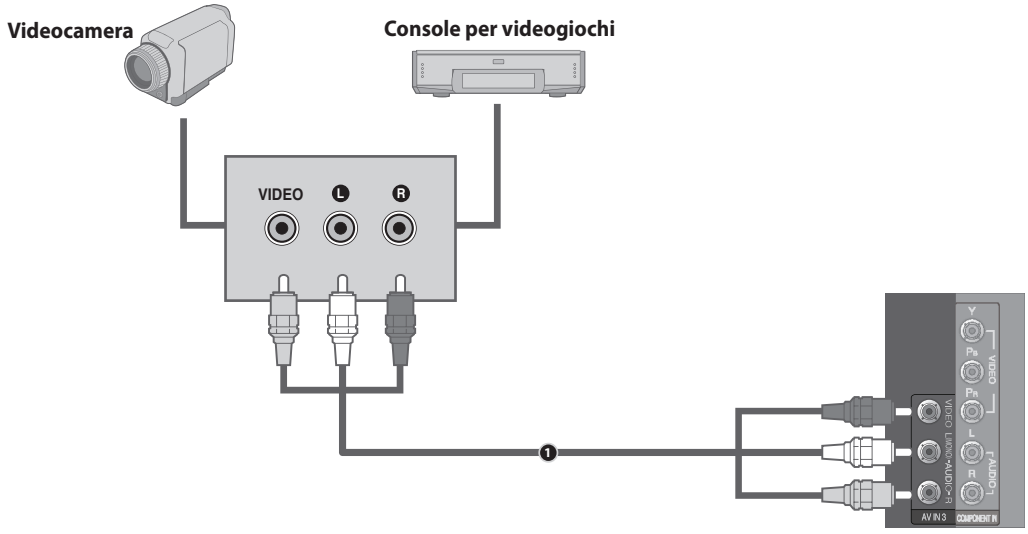
❶ Inserire il jack delle cuffie nell'apposita presa.

❷ Per regolare il volume delle cuffie, premere il tasto ◿ + o -.
Premendo il tasto MUTE, l'audio verrà temporaneamente disattivato.

NOTA

► **Le voci del menu AUDIO non sono attive quando si collega una cuffia.**
► **Quando si modifica AV MODE con una cuffia collegata, la modifica viene applicata al video ma non all'audio.**
► **Quando si collega una cuffia, l'uscita audio digitale ottica non è disponibile.**

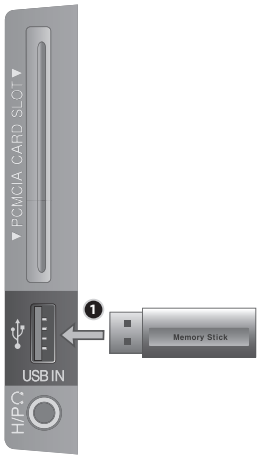
IMPOSTAZIONE DI ALTRE SORGENTI A/V



1. Collegare i jack **AUDIO/VIDEO** tra il televisore e il dispositivo esterno. Rispettare i colori dei cavi. (Video = giallo, Audio L = bianco, Audio R = rosso)
2. Selezionare la sorgente di ingresso **AV3** usando il tasto **INPUT** del telecomando.
3. Utilizzare il corrispondente dispositivo esterno.
   (Vedere la guida operativa del dispositivo esterno.)

IMPOSTAZIONE USB

1. Collegare il dispositivo USB al jack **USB IN** sul pannello laterale del televisore.
2. Una volta collegato il jack **USB IN**, usare la funzione **USB**. (▶pag.44)

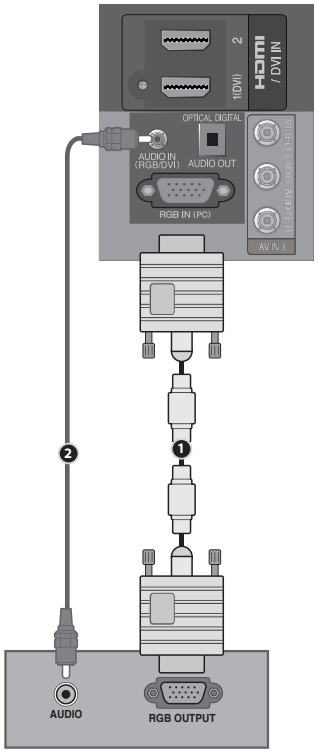


IMPOSTAZIONE DISPOSITIVI ESTERNI

IMPOSTAZIONE PC

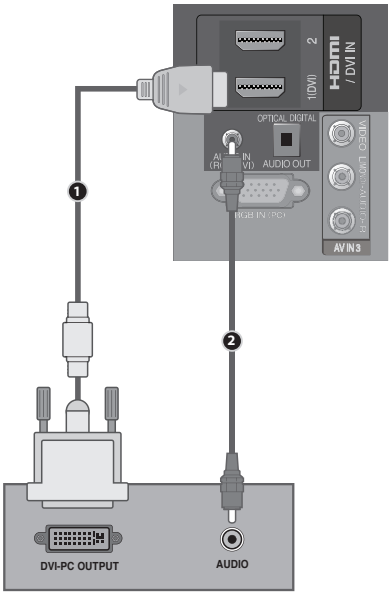
Questo televisore ha una funzione Plug and Play, ciò significa che il PC viene regolato automaticamente in base alle impostazioni del televisore.

Collegamento con con un cavo D-sub a 15 poli



1. Collegare l'uscita RGB del PC al jack **RGB IN (PC)** del televisore.
2. Collegare l'uscita audio del PC al jack **AUDIO IN (RGB/DVI)** del televisore.
3. Accendere il PC e il televisore.
4. Selezionare la sorgente di ingresso **RGB** usando il tasto **INPUT** del telecomando.

Collegamento con un cavo HDMI - DVI



1. Collegare l'uscita DVI del PC al jack **HDMI/DVI IN 1** del televisore.
2. Collegare l'uscita audio del PC al jack **AUDIO IN (RGB/DVI)** del televisore.
3. Accendere il PC e il televisore.
4. Selezionare la sorgente di ingresso **HDMI 1** usando il tasto **INPUT** del telecomando.

Risoluzioni video supportate

RGB (PC), HDMI1 (DVI) - modalità PC

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
720 x 400	31.468	70.08
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.31
1024 x 768	48.363	60.00
1280 x 768	47.78	59.87
1360 x 768	47.72	59.80

Modalità Component

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
720 x 480	15.73	59.94
	15.75	60
	31.47	59.94
	31.50	60
720 x 576	15.625	50
	31.25	50
1280 x 720	37.50	50.00
	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920 x 1080	33.72	59.94
	33.75	60.00
	28.125	50.00
	56.25	50.00
	67.433	59.94
	67.500	60.00

HDMI1, HDMI2 - modalità DTV

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
640 x 480	31.649	59.94
	31.469	60
720 x 480	31.47	59.94
	31.50	60
720 x 576	31.25	50.00
1280 x 720	37.50	50.00
	44.96	59.94
	45.00	60
1920 x 1080	28.125	50.00
	33.72	59.94
	33.75	60
	27.00	24.00
	33.750	30
	56.25	50.00
	67.433	59.94
	67.50	60

NOTA:

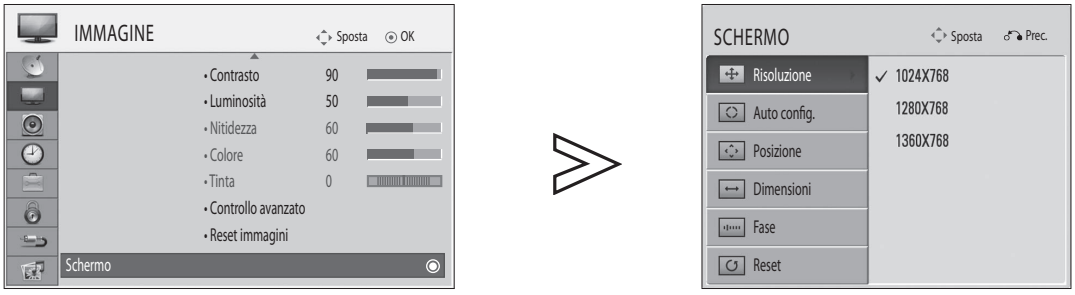
- ► **Evitare di visualizzare un'immagine fissa sul televisore per lungo tempo. L'immagine fissa può restare impressa sullo schermo; usare un salvaschermo laddove possibile.**
- ► **Potrebbero verificarsi delle interferenze in base alla risoluzione, alla frequenza verticale, al contrasto o alla luminosità in modalità PC. Cambiare la risoluzione del PC o la velocità di refresh oppure regolare luminosità e contrasto nel menu fino a ottenere una immagine chiara. Se la velocità di refresh della scheda grafica del PC non può essere modificata, sostituire la scheda grafica o consultare il produttore della scheda grafica del PC.**
- ► **Le forme d'onda di ingresso della sincronizzazione per le frequenze Orizzontale e Verticale sono separate.**
- ► **Si consiglia l'uso della risoluzione 1360x768 a 60Hz per la modalità PC per ottenere la migliore qualità d'immagine.**
- ► **Collegare il cavo segnali dalla porta di uscita monitor del PC alla porta RGB IN(PC) del televisore o il cavo segnali dalla porta di uscita HDMI del PC alla porta HDMI/DVI IN 1 (DVI) del televisore.**
- ► **Collegare il cavo audio dal PC alla porta AUDIO IN (RGB/DVI) del televisore. (I cavi audio non sono forniti in dotazione con il televisore).**
- ► **Se si utilizza una scheda audio, regolare l'audio del PC secondo necessità.**
- ► **Se la scheda grafica del PC non è dotata di un'uscita analogica e digitale RGB contemporaneamente, collegare solo una delle porte RGB IN o HDMI/DVI IN 1 (DVI) per visualizzare l'uscita del PC sul televisore.**
- ► **Se la scheda grafica del PC non è dotata di un'uscita analogica e digitale RGB contemporaneamente, commutare il televisore su RGB o HDMI; (l'altra modalità viene impostata automaticamente come Plug and Play dal televisore.)**
- ► **La modalità DOS può non essere supportata in base alla scheda video utilizzata qualora si usi un cavo HDMI - DVI.**
- ► **Se si usa un cavo RGB-PC troppo lungo, potrebbero riscontrarsi interferenze sullo schermo. Si consiglia di usare un cavo lungo al massimo 5 metri. Ciò fornirà la migliore qualità delle immagini.**

IMPOSTAZIONE DISPOSITIVI ESTERNI

Impostazione dello schermo in modalità PC (solo in modalità RGB)

Selezionare la risoluzione

Per visualizzare una immagine normale, far corrispondere la risoluzione della modalità RGB alla risoluzione del PC.





Selezionare **IMMAGINE**.



Selezionare **Schermo**.



Selezionare **Risoluzione**.

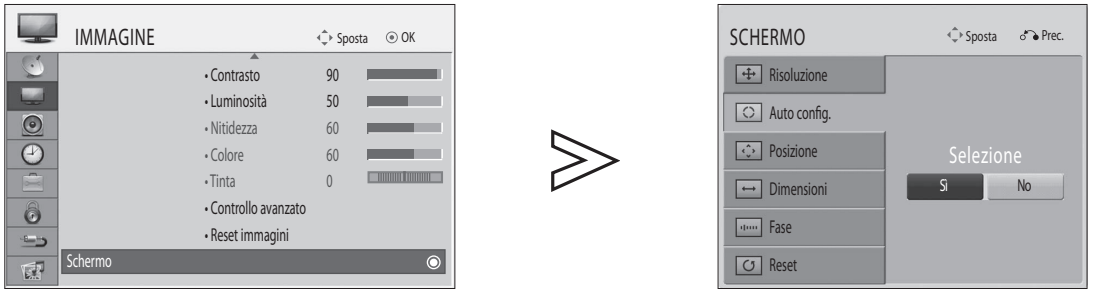


Selezionare la risoluzione desiderata.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

Configurazione automatica

Ottimizza automaticamente la visualizzazione. Si consiglia l'uso di questa funzione alla prima connessione al PC.



1 MENU — Selezionare **IMMAGINE**.

2 OK — Selezionare **Schermo**.

3 OK — Selezionare **Auto config.**.

4 OK — Selezionare **Sì**.

5 OK — Eseguire **Auto config.**.

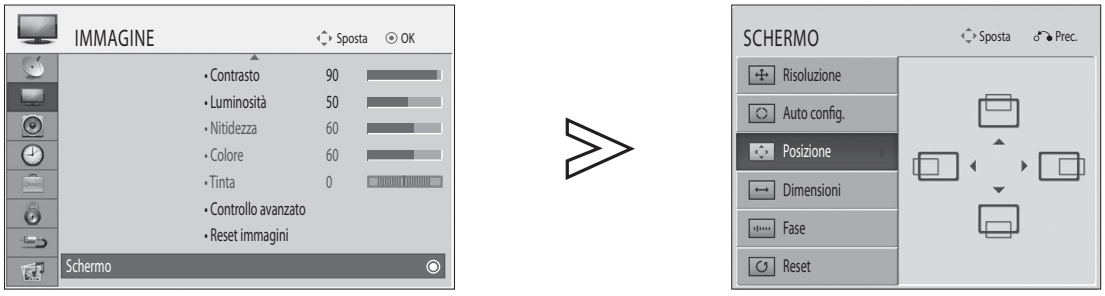
- Se l'immagine non è sufficientemente chiara dopo la configurazione automatica, regolare la posizione, la dimensione o la fase dell'immagine manualmente.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

IMPOSTAZIONE DISPOSITIVI ESTERNI

Regolare Posizione, Dimensioni e Fase dello schermo

Se l'immagine non è sufficientemente chiara dopo la regolazione automatica e in particolare se i caratteri sono ancora troppo poco definiti, regolare la fase dell'immagine manualmente.



1 MENU — Selezionare **IMMAGINE**.

2 OK — Selezionare **Schermo**.

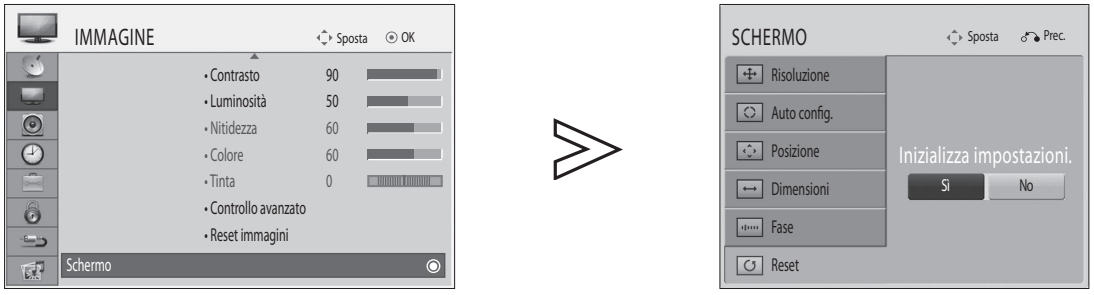
3 OK — Selezionare **Posiz.**, **Dimensioni** o **Fase**.

4 — Apportare le opportune regolazioni.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

Ripristino dello schermo

Riporta la Posizione, le Dimensioni e la Fase alle impostazioni di fabbrica.



1 MENU Selezionare **IMMAGINE**.

2 OK Selezionare **Schermo**.

3 OK Selezionare **Reset**.

4 OK Selezionare **Sì**.

5 OK Eseguire il **Reset**.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

VISIONE DEL TELEVISORE / CONTROLLO DEI PROGRAMMI

FUNZIONI DEI TASTI DEL TELECOMANDO

Per utilizzare il telecomando, puntarlo verso il sensore sul televisore.

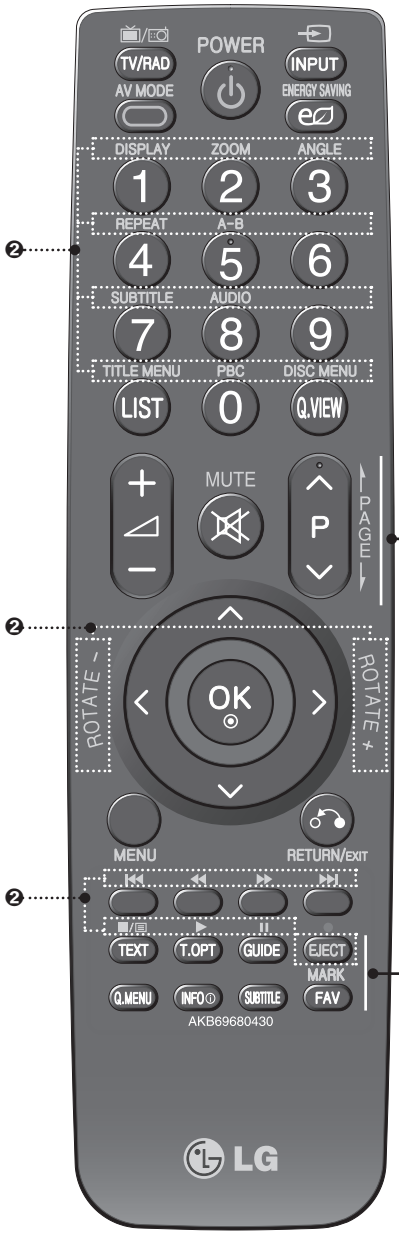


TV/RAD	Seleziona il canale Radio e TV.
AV MODE	Aiuta la selezione e l'impostazione delle immagini e dell'audio durante il collegamento dei dispositivi AV.(▶ pag.42)
POWER	Accende o spegne il televisore dalla modalità standby.
INGRESSO	Scorre in sequenza tutti gli ingressi AV. (▶ pag.41)
ENERGY SAVING	Regola la modalità di Risparmio energetico del televisore. (▶ pag.73)

Tasti numerici 0~9	Seleziona un programma. Seleziona le voci numerate in un menu.
LIST	Visualizza la tabella programmi.
Q.VIEW	Torna al programma precedentemente visualizzato.

Su/Giù/Sinistra/ Destra	Permette di scorrere i menu a schermo e di regolare le impostazioni di sistema in base alle proprie preferenze.
OK	Accetta la selezione o visualizza la modalità corrente.
MENU	Seleziona un menu. Annullla qualsiasi schermata e torna alla visualizzazione dei programmi televisivi da qualsiasi menu. (▶ pag.28)
RETURN/EXIT	permette all'utente di tornare indietro di un passo in un'applicazione interattiva, nella EPG o in un'altra funzione interattiva dell'utente.

Tasti colorati	Questi tasti sono usati per il teletext. (Solo nei modelli dotati di **TELETEXT**), **Set up programmi**.
❶ Menu USB Tasti di controllo (◀◀, ▶▶, ■, ▶, II)	Controlla il menu USB (Elenco foto o Elenco musica).

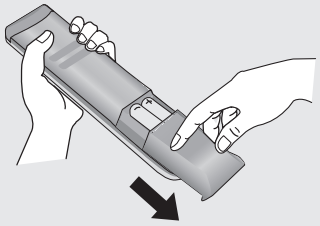


VOLUME SU/GIU'	Regola il volume audio.
MUTE	Attiva o disattiva l'audio.
Programma SU/ GIU'	Seleziona un programma.
PAGE su/giù	Passa da un set completo di informazioni a schermo al successivo.

❷ DVD Tasti di controllo	Controllano il funzionamento del DVD incorporato. Per maggiori dettagli, vedere la sezione 'Funzionamento del DVD'. (▶pag.56)

Tasti TELETEXT (TEXT, T.OPT)	Questi tasti sono usati per il teletext. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 'Teletext'. (▶ pag.98)
GUIDE	Mostra la programmazione dei canali. (▶pag.52)
Q.MENU	Per selezionare la sorgente dal menu rapido. (Rapp. d'aspetto, Risparmio energetico, Modalità immagini, Modalità audio, Audio, Timer Spegnimento, Fav. On/Off, Rimuovi USB). (▶pag.27)
INFO	Mostra le informazioni sullo schermo.
SUBTITLE	Richiama i sottotitoli in modalità digitale.
MARK	Seleziona e deseleziona i programmi.
FAV	Visualizza il programma preferito selezionato.

Installazione delle batterie



1. Aprire il coperchio del comparto batterie e inserire le batterie prestando attenzione a rispettare la polarità.
2. Inserire due batterie AAA da 1.5V. Non mischiare batterie usate e nuove.
3. Chiudere il coperchio.

VISIONE DEL TELEVISORE / CONTROLLO DEI PROGRAMMI

ACCENSIONE DEL TELEVISORE

- Quando il televisore è acceso è possibile usarne le funzioni.

❶ Innanzitutto, collegare il cavo di alimentazione inserendone saldamente la spina nella presa e verificare l'alimentazione del televisore.
In questa fase il televisore passa in modalità standby. (L'indicatore di alimentazione sul televisore si illumina di rosso.)

❷ In modalità standby, per accendere il televisore premere il tasto **POWER**, **INPUT** o **P**∧∨ (Programma Su/Giù) sul televisore o **POWER**, **INPUT**, **P**∧∨ o un tasto **NUMERICO** del telecomando.

Impostazioni iniziali
Se il menu OSD (On Screen Display) è visualizzato sullo schermo dopo aver acceso il televisore, è possibile regolare la **Lingua**, **Modalità setting, Paese, Fuso orario, Sintonizz. autom.**.

Nota:

- ► **Se il menu di impostazione iniziale scompare senza avere completato la procedura di ricerca dei canali, potrebbero non essere visualizzabili tutti i canali disponibili. In questo caso, per cercare ulteriori canali utilizzare il menu Impostazioni CONFIG. > Sintonizz. autom.**
- ► **Premere il tasto RETURN per cambiare l'OSD corrente con quello precedente.**
- ► **Per i paesi non dotati di standard DTV confermati, alcune funzioni DTV potrebbero non funzionare a seconda del sistema di trasmissione DTV.**
- ► **La modalità "Uso personale" è l'impostazione ottimale per gli ambiente domestici ed è la modalità predefinita del televisore.**
- ► **La modalità "Demo punto vendita" inizializza automaticamente la qualità delle immagini alle impostazioni ottimali per un ambiente commerciale dopo un determinato periodo di tempo.**
- ► **La modalità (Uso personale, Demo punto vendita) può essere cambiata eseguendo Modalità setting nel menu OPZIONE.**
- ► **Lingua, Paese e Fuso orario non sono disponibili nel Regno Unito.**

SELEZIONE DEI PROGRAMMI

❶ Premere il tasto **P**∧∨ (Programma Su/Giù) o uno dei tasti **NUMERICI** per selezionare un programma.

REGOLAZIONE DEL VOLUME

❶ Premere il tasto ◿ **+** o **-** per regolare il volume.
Per disattivare l'audio, premere il tasto **MUTE**.
Questa funzione può essere annullata premendo il tasto **MUTE**, ◿ **+** , **-** o **AV MODE**.

MENU RAPIDO

L'OSD (On Screen Display) del televisore può differire leggermente da quanto riportato qui.
Q.Menu (Menu rapido) è un menu di funzioni usate dall'utente frequentemente.

	Rapp. d'aspetto Seleziona il formato delle immagini desiderato. Per l'impostazione dello zoom, selezionare 14:9, Zoom e Zoom cinema nel menu Rapporto. Una volta completata l'impostazione dello zoom, il display torna al menu rapido (Q.Menu).		**Audio** Seleziona l'uscita audio.
	Risparmio energetico Seleziona la modalità di Risparmio energetico desiderata.		**Timer Spegnimento** Imposta l'orario di spegnimento.
	Modalità immagini Seleziona la modalità immagini desiderata.	PR	**Fav. On/Off** Aggiunge il programma all'elenco preferiti.
	Modalità audio E' una funzione che imposta automaticamente la combinazione audio stimata la migliore per le immagini visualizzate. Seleziona la modalità audio desiderata.		**Rimuovi USB** Selezionare "Rimuovi" per rimuovere il dispositivo USB.



1 Q.MENU

Visualizzare ogni menu.

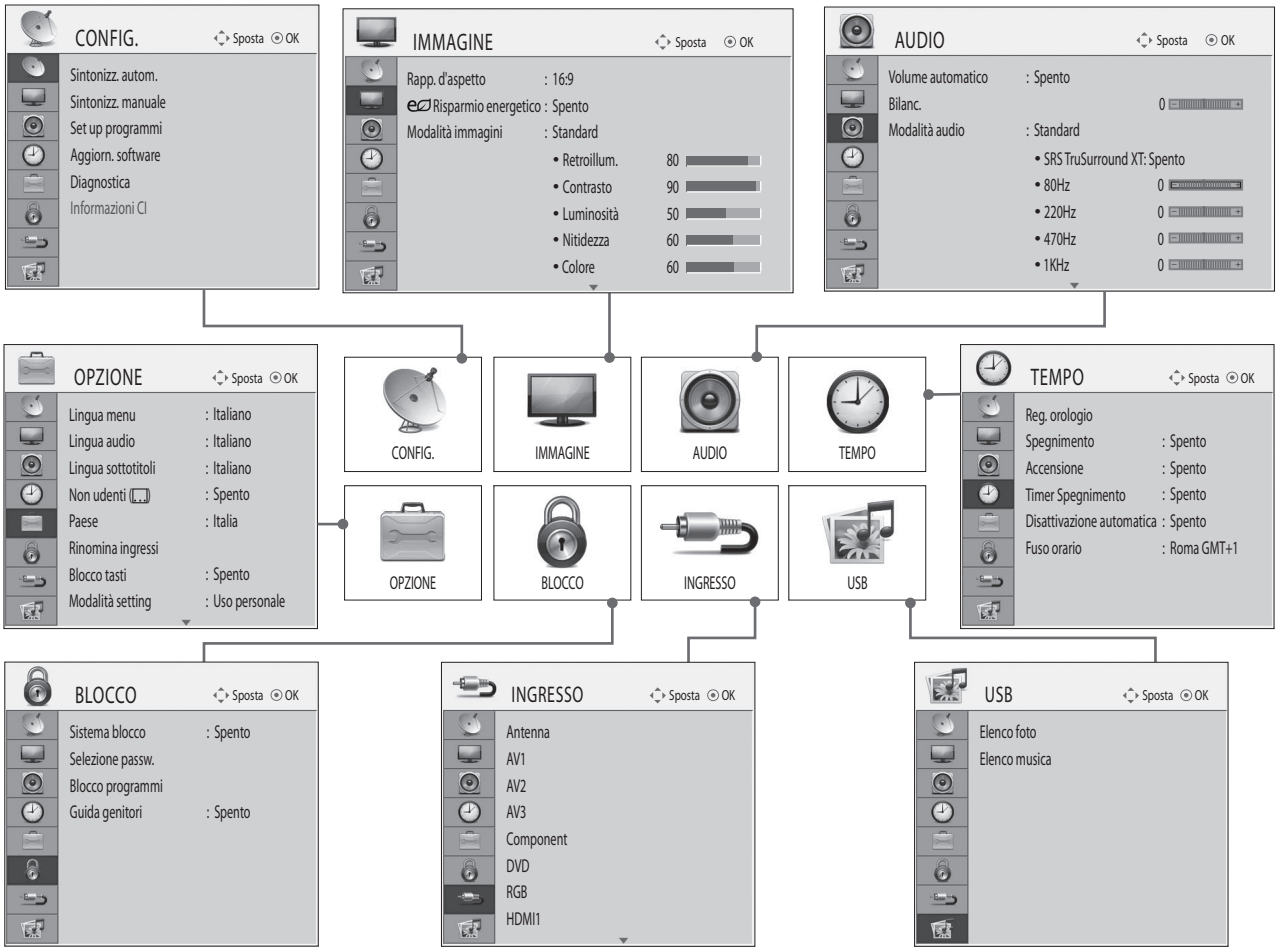
2

Selezionare la sorgente desiderata.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

SELEZIONE E REGOLAZIONE DEI MENU A SCHERMO

L'OSD (On Screen Display) del televisore può differire da quanto riportato in questo manuale.



1 MENU

Premere **MENU** per visualizzare le icone delle opzioni e scorrere fino a quella desiderata usando le frecce Su/Giù/Sinistra/Destra.

2 OK

Premere **OK** per selezionare un'opzione del menu e passare al menu a comparsa.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

NOTA

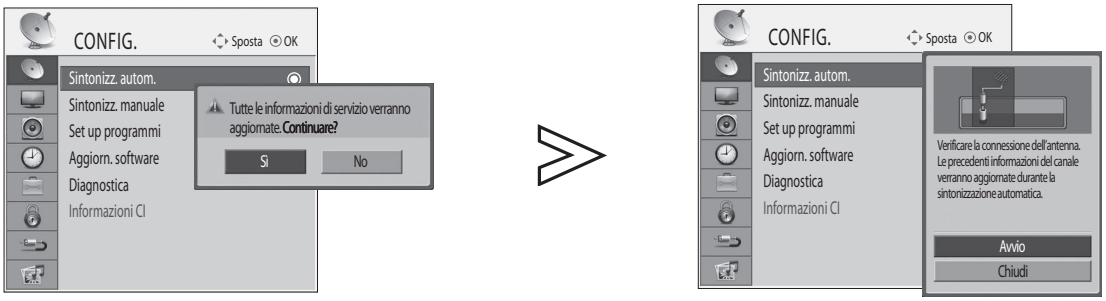
► **In modalità analogica non è possibile usare Informazioni CI.**

SINTONIZZAZIONE AUTOMATICA DEI PROGRAMMI

Usare questa funzione per trovare e memorizzare automaticamente tutti i programmi disponibili.

Avviando la programmazione automatica, tutte le informazioni sui servizi precedentemente memorizzate verranno eliminate.

Il numero massimo di programmi memorizzabili è 1098 (999 digitali e 99 analogici). Il numero può tuttavia differire a seconda dei segnali dell'emittente.



1 MENU

Selezionare **CONFIG.**

2 OK

Selezionare **Sintonizz. autom.**

3 OK

Selezionare **Sì**.

4 OK

Selezionare **Avvio**.

5 OK

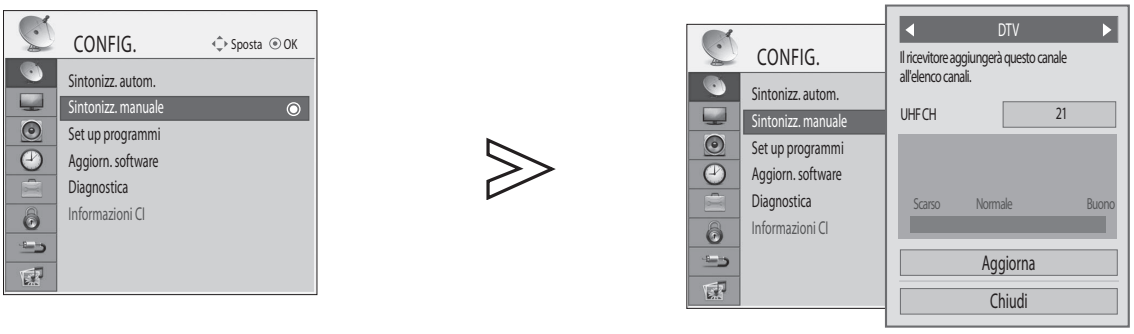
Eseguire **Sintonizz. autom.**.
Compariranno i risultati della ricerca.
I programmi individuati verranno automaticamente memorizzati nell'ordine.

- Avendo selezionato **Acceso** nel menu **BLOCCO** > **Sistema blocco**, verrà richiesto di immettere la password. Utilizzare i tasti **NUMERICI** per inserire una password a 4 cifre.
- **Ricerca SECAM L**: Supportato solo in Francia.
- **Numerazione automatica**: E' possibile impostare o meno la numerazione automatica dei canali da parte dell'emittente. (Supportato solo in paesi con un servizio LCN)
- Per primo sintonizzare la TV digitale e i programmi radio, quindi i programmi analogici.

• Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
• Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

SINTONIZZ. MANUALE PROGRAMMI (IN MODALITÀ DIGITALE)

Sintonizz. manuale permette di aggiungere manualmente un programma all'elenco dei programmi.



1 MENU — Selezionare **CONFIG.**.

2 OK — Selezionare **Sintonizz. manuale**.

3 OK — Selezionare **DTV**.

4 — Selezionare il numero del canale desiderato.

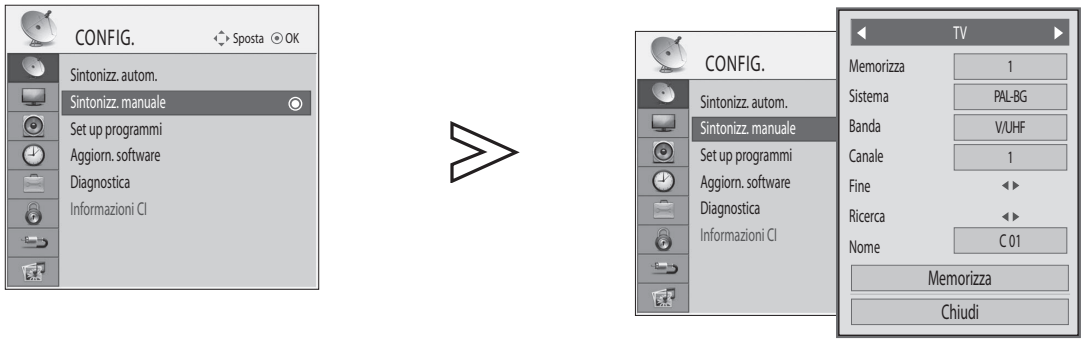
5 OK — Selezionare **Aggiorna**.

- Avendo selezionato **Acceso** nel menu **BLOCCO > Sistema blocco**, verrà richiesto di immettere la password. Utilizzare i tasti **NUMERICI** per inserire una password a 4 cifre.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

SINTONIZZ. MANUALE PROGRAMMI (IN MODALITÀ ANALOGICA)

Sintonizz. manuale permette di selezionare manualmente e disporre le stazioni nell'ordine desiderato.



1 MENU — Selezionare **CONFIG.**.

2 OK — Selezionare **Sintonizz. manuale**.

3 OK — Selezionare **TV**.

4 OK oppure 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 — Selezionare il numero del canale desiderato.

- Avendo selezionato **Acceso** nel menu **BLOCCO** > **Sistema blocco**, verrà richiesto di immettere la password. Utilizzare i tasti **NUMERICI** per inserire una password a 4 cifre.
- L: SECAM L/L' (Francia)
  BG: PAL B/G, SECAM B/G (Europa / Europa dell'est / Asia / Nuova Zelanda / Medio Oriente / Africa / Australia)
  I: PAL I/II (U.K. / Irlanda / Hong Kong / Sudafrica)
  DK: PAL D/K, SECAM D/K (Europa dell'est / Cina / Africa / CSI
- Per memorizzare un altro canale, seguire i passi da 4 a 9.

5 — Selezionare un sistema TV.

6 — Selezionare **V / UHF** o **Cavo**.

7 oppure 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 — Selezionare il numero del canale desiderato.

VISIONE DEL TELEVISORE / CONTROLLO DEI PROGRAMMI

8 

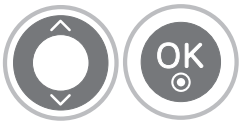
Inizia ricerca.

9 

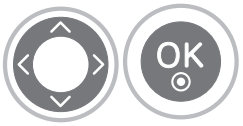
Selezionare **Memorizza**.

■ **Assegnare un nome alla stazione**

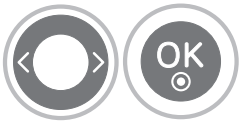
E' possibile assegnare un nome alla stazione con cinque caratteri per ogni numero di programma.

1 

Selezionare **Nome**.

2 

Selezionare la posizione e scegliere il secondo carattere e così via.
E' possibile usare i caratteri dell'alfabeto da A alla Z e i numeri da 0 a 9, +/- e spazio.

3 

Selezionare **Chiudi**.

4 

Selezionare **Memorizza**.

■ **Regolazione fine**

Normalmente la regolazione fine è necessaria solo in caso di ricezione scarsa.

1 

Selezionare **Fine**.

2 

Regolazione fine per ottenere la migliore qualità delle immagini e dell'audio.

3 

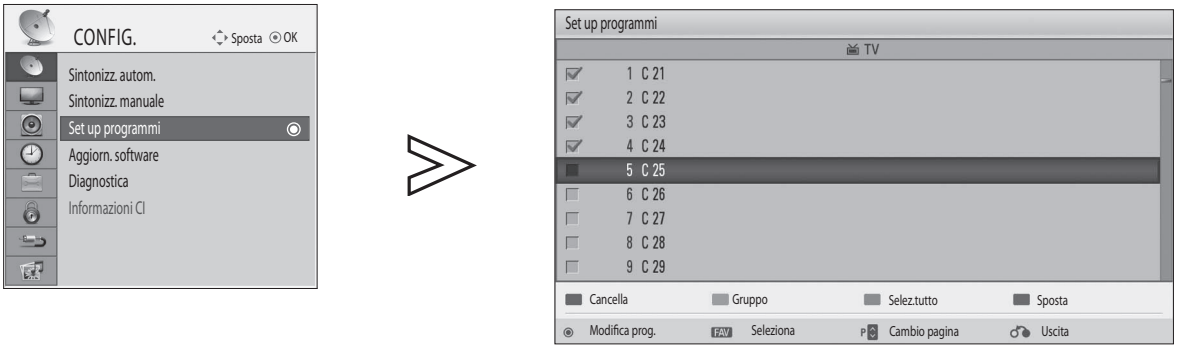
Selezionare **Memorizza**.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

SET UP PROGRAMMI

Questa funzione consente di eliminare, spostare o selezionare i programmi desiderati.

E' possibile modificare il numero del programma utilizzando la funzione "Sposta", se l'opzione "Numerazione automatica" non è selezionata quando si avvia la Sintonizzazione automatica.



1 MENU

Selezionare **CONFIG.**.

2 OK

Selezionare **Set up programmi**.

3 OK

Accedere alla funzione **Set up programmi**.

- Avendo selezionato **Acceso** nel menu **BLOCCO** >**Sistema blocco**, verrà richiesto di immettere la password. Utilizzare i tasti **NUMERICI** per inserire una password a 4 cifre.
- Se il canale è dotato di LCN, la funzione **Sposta** non sarà utilizzabile.

■ **Cambiare un programma**

1

Selezionare il programma da visualizzare.

2 OK

Passare al programma selezionato.

■ **Modificare i gruppi**

1 GREEN

Passa dai gruppi TV a quelli Radio e viceversa.

VISIONE DEL TELEVISORE / CONTROLLO DEI PROGRAMMI

■ **Selezione programmi**

1  Selezionare un programma.

2 

Verificare il programma selezionato.

3 

Verificare tutti i programmi.

■ **Eliminazione programmi**

1 

Selezionare i programmi da eliminare.

2 

Eliminare i programmi selezionati.

■ **Spostamento programmi**

1 

Selezionare i programmi da spostare.

2 

Portare il cursore nella posizione desiderata.

3 

Spostare i programmi selezionati nella nuova posizione.

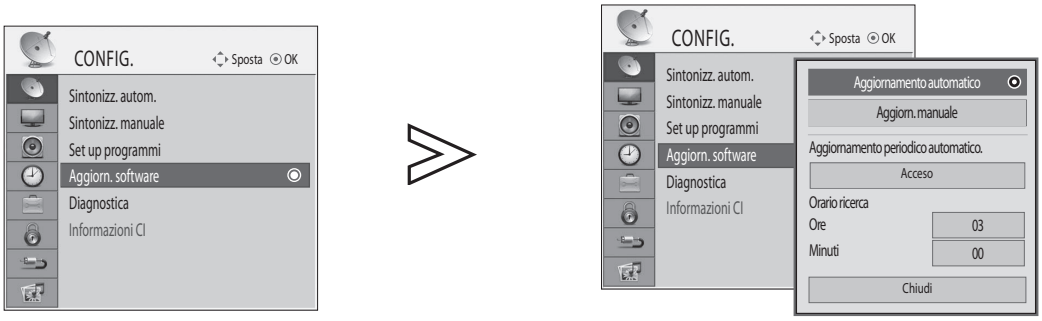
- Una volta terminata la modifica, premere il tasto **RETURN** o **EXIT** per memorizzare le modifiche.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

AGGIORN. SOFTWARE

Aggiorn. software permette di aggiornare il software del sistema per mantenere le prestazioni ottimali del prodotto.

Il software può essere scaricato mediante il sistema di trasmissione digitale.



1 MENU

Selezionare **CONFIG.**.

2 OK

Selezionare **Aggiorn. software**.

- Avendo selezionato **Acceso** nel menu **BLOCCO** >**Sistema blocco**, viene richiesto di immettere la password. Utilizzare i tasti **NUMERICI** per inserire una password a 4 cifre.

■ **Aggiornamento automatico**

1 OK

Selezionare **Aggiornamento automatico**.

2 OK

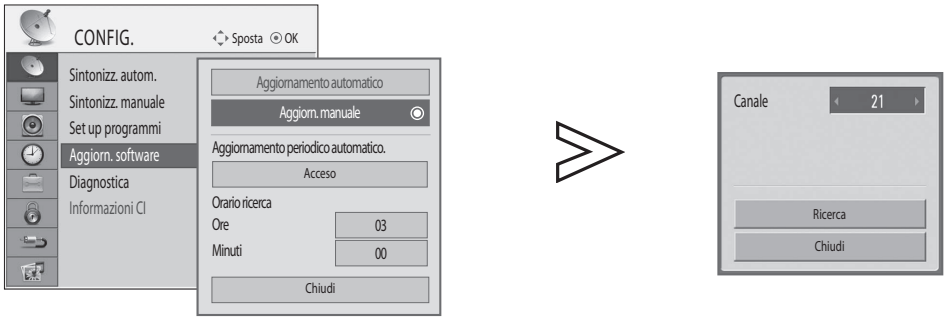
Ricerca di nuovo software in corso...
Verranno mostrate le informazioni riguardanti il nuovo software.
Vedere "Cosa fare quando Aggiornamento automatico o Aggiorn.. manuale individuano una nuova versione del software". (▶pag.37)

Durante un aggiornamento automatico del software, notare che:

- E' sconsigliabile spegnere il televisore.
- Il televisore non deve essere spento intenzionalmente.
- L'antenna non deve essere scollegata.
- Dopo un aggiornamento software, è possibile confermare la versione del software aggiornata nel menu Diagnostica.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

VISIONE DEL TELEVISORE / CONTROLLO DEI PROGRAMMI



■ **Aggiorn. manuale**

1 OK

Selezionare **Aggiorn. manuale**.

2 OK oppure 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Selezionare il numero del canale desiderato.

3 OK

Selezionare **Ricerca**. Ricerca eventuale nuovo software.
Verranno mostrate le informazioni riguardanti il nuovo software.
Vedere "Cosa fare quando Aggiornamento automatico o Aggiorn.. manuale individuano una nuova versione del software". (▶pag.37)

■ **Aggiornamento periodico automatico.**

In modalità standby, se il menu Aggiornamento periodico automatico è attivo, il televisore ricercherà automaticamente il nuovo software senza passare alla modalità operativa.

1 OK

Selezionare **Aggiornamento periodico automatico**.

2

Selezionare **Acceso**.

3

Selezionare **Ore** o **Minuti** e inserire l'orario della ricerca.

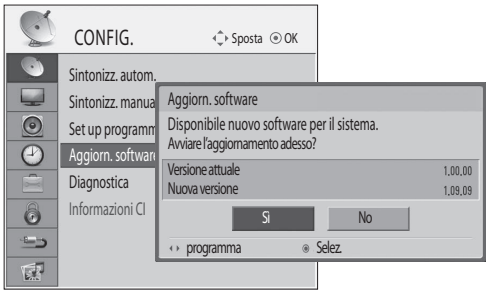
4 OK

Selezionare **Chiudi**.

Se viene rilevato nuovo software, il messaggio di aggiornamento del software viene visualizzato alla prima accensione del televisore. Selezionare **Sì** e premere **OK** per avviare l'aggiornamento del software.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

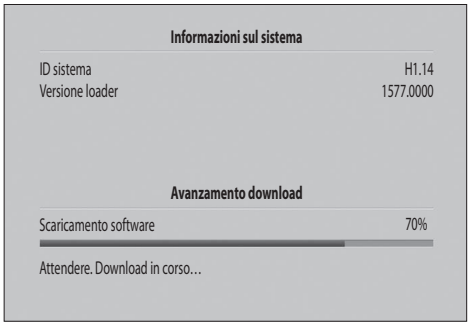
* Quando Aggiornamento automatico o Aggiorn. manuale individuano una nuova versione del software



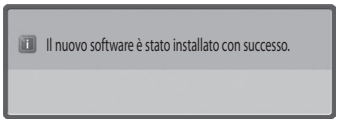
❶ Verranno mostrate le informazioni riguardanti il nuovo software.

❷ Selezionare **Sì** usando il tasto <> e premere **OK** per avviare l'aggiornamento del software.

- Selezionare **No** e premere **OK** per tornare alla schermata precedente senza effettuare l'aggiornamento.



❸ Il sistema si riavvia automaticamente e la procedura di aggiornamento viene avviata. Viene visualizzata la barra di stato del completamento dell'operazione. Attendere fino al termine dell'operazione.



❹ Una volta completato l'aggiornamento del software, verrà visualizzato un messaggio di conferma e il sistema si riavvierà automaticamente.

* Durante il rilevamento del nuovo software mediante Aggiornamento periodico automatico in modalità Standby

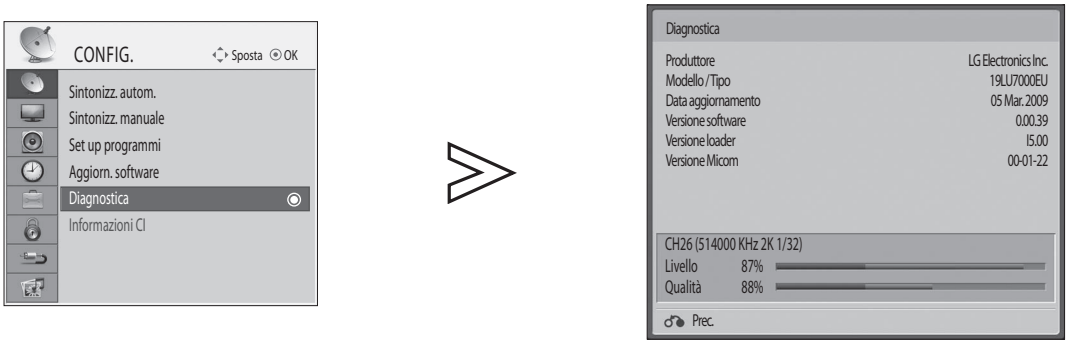
❶ Accendendo il televisore dopo il rilevamento di una nuova versione del software, verrà visualizzato un messaggio di aggiornamento del software.

❷ Selezionare **Sì** e premere il tasto **OK** per avviare l'aggiornamento del software. Viene visualizzata la barra di stato del completamento dell'operazione. Attendere fino al termine dell'operazione.

❸ Una volta completato l'aggiornamento del software, verrà visualizzato un messaggio di conferma e il sistema si riavvierà automaticamente.

DIAGNOSTICA

Questa funzione permette di visualizzare le informazioni sullo stato del sistema come il Produttore, Modello/Tipo, Data aggiornamento, Versione software, Versione loader, Versione Micom, Livello o Qualità.



1 MENU

Selezionare **CONFIG.**.

2 OK

Selezionare **Diagnostica**.

3 OK

Visualizza la **Diagnostica**.
Verranno visualizzate le informazioni relative allo stato del sistema.

- Livello e qualità non sono presenti in modalità analogica.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

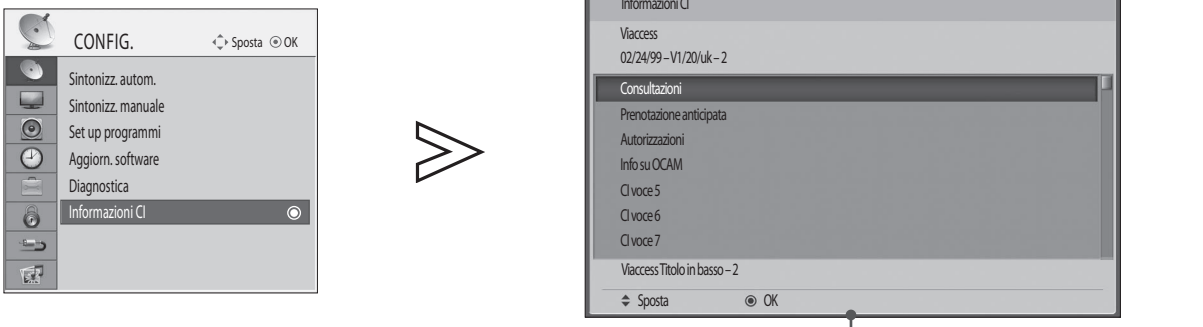
INFORMAZIONI CI (SOLO IN MODALITÀ DIGITALE)

Questa funzione permette di visualizzare alcuni servizi di canali terrestri digitali criptati (a pagamento). Estraendo il modulo CI, non sarà possibile accedere ai servizi a pagamento.

Quando il modulo è inserito nell'alloggiamento CI, è possibile accedere al menu del modulo.

Per acquistare un modulo e la smart card, contattare il proprio rivenditore di fiducia. Non inserire ed estrarre ripetutamente il modulo CI dal televisore. Ciò potrà causare un guasto. Quando il televisore viene acceso dopo aver inserito un modulo CI, l'audio potrebbe essere disattivato. Questo potrebbe essere dovuto a una incompatibilità tra il modulo CI e la smart card.

Le funzioni CI (Common Interface) possono non essere disponibili in base alle caratteristiche di trasmissione locale del paese.



- Questo OSD ha solo scopo illustrativo e le opzioni del menu e il formato dello schermo possono variare in base al provider dei servizi digitali a pagamento.
- E' possibile cambiare la schermata del menu CI (Common Interface) e i servizi rivolgendosi al proprio rivenditore.

---

1 MENU — Selezionare **CONFIG.**.

2 OK — Selezionare **Informazioni CI**.

3 OK — Visualizzare **Informazioni CI**.

4 OK — Selezionare la voce desiderata.
Informazioni su modulo, smart card, lingua, download software, ecc.

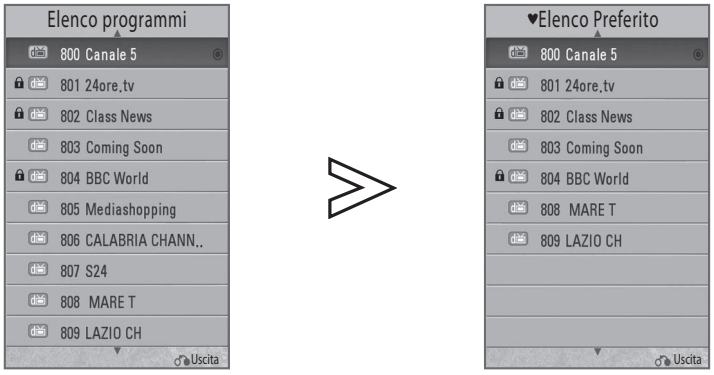
- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

VISIONE DEL TELEVISORE / CONTROLLO DEI PROGRAMMI

SELEZIONE DELL'ELENCO PROGRAMMI

E' possibile controllare quali programmi siano stati memorizzati visualizzandone l'elenco.

Visualizzato con il programma bloccato.



■ **Visualizzazione dell'Elenco programmi**

1 LIST

Visualizzare o uscire dall'elenco programmi.

■ **Visualizzare Elenco Preferito**

1 FAV

Visualizzare o uscire dall'elenco programmi preferiti.

■ **Selezione di un programma.**

1

Selezionare un programma.

P

Cambia la pagina.

2 OK

Passare al programma selezionato.

ELENCO INPUT

HDMI e AV1, 2 (SCART) possono essere riconosciute da un pin di rilevamento e quindi abilitate solo quando un dispositivo esterno approva la tensione.



■ **Usare il tasto INPUT**

1 

Selezionare la sorgente di ingresso.

- Premendo il tasto **INPUT** ripetutamente nell'elenco input, è possibile scorrere gli ingressi collegati.

■ **Uso del tasto MENU**

1 

Selezionare **INPUT**.

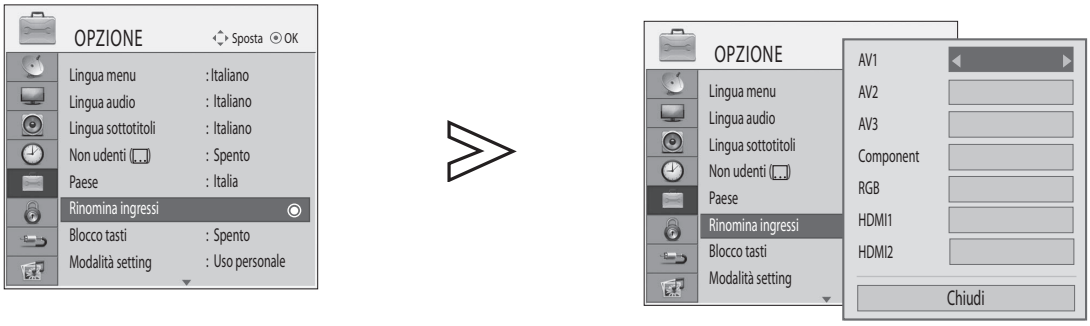
2 

Selezionare la sorgente di ingresso.

- **Antenna**: Effettuare la selezione per la visione di TV/DTV.
- **AV1, AV2, AV3**: Effettuare la selezione per la visione del videoregistratore o di un dispositivo esterno.
- **Component**: Effettuare la selezione quando l'uso del DVD o del set-top box digitale dipende dal connettore.
- **DVD**: Effettuare la selezione per la visione del DVD incorporato.
- **RGB**: Effettuare la selezione quando l'uso del PC dipende dal connettore.
- **HDMI1, HDMI2**: Effettuare la selezione quando l'uso di DVD, PC o set-top box digitale dipende dal connettore.

RINOMINA INGRESSI

Seleziona un'etichetta per ogni sorgente di ingresso esterna.





Selezionare **OPZIONE**.



Selezionare **Rinomina ingressi**.



Selezionare la sorgente di ingresso.

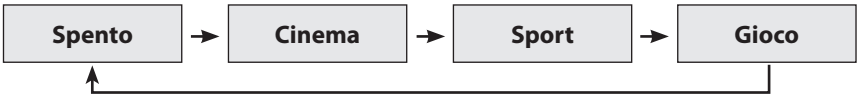


Selezionare l'etichetta.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

AV MODE

Premendo più volte il tasto **AV MODE** è possibile selezionare le immagini e l'audio ottimali per ogni collegamento di dispositivi AV all'ingresso esterno.



- Selezionando **Cinema** in modalità AV, l'opzione **Cinema** verrà selezionata sia per la **Modalità immagini** sia per la **Modalità audio**, rispettivamente nel menu **IMMAGINE** e **AUDIO**.
- Selezionando **"Spento"** in modalità AV, verrà selezionata l'immagine inizialmente impostata.

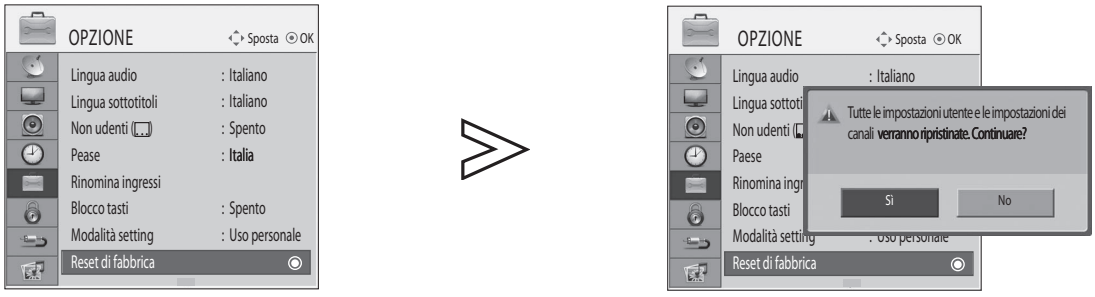
INIZIALIZZAZIONE (RIPRISTINO ALLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA)

Questa funzione ripristina tutte le impostazioni di fabbrica.

E' utile inizializzare il prodotto in caso di spostamento in una nuova città o paese.

Una volta completata la funzione Reset di fabbrica, è necessario riavviare l'impostazione di inizializzazione.

Quando il menu **Sistema blocco** è **"Acceso"**, compare il messaggio di inserimento della password.



1 MENU Selezionare **OPZIONE**.

2 OK Selezionare **Reset di fabbrica**.

3 OK Selezionare **Sì**.

4 OK Avviare **Reset di fabbrica**.

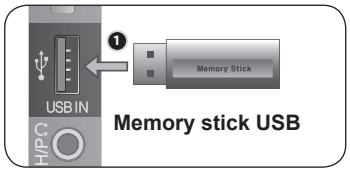
- Avendo selezionato **Acceso** nel menu **BLOCCO** >**Sistema blocco**, viene richiesto di immettere la password. Utilizzare i tasti **NUMERICI** per inserire una password a 4 cifre.
- Se è stata dimenticata la parola chiave, premere 7777 per reimpostarla.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

PER UTILIZZARE UN DISPOSITIVO USB

Collegando un dispositivo USB, verrà visualizzato automaticamente questo menu a comparsa.
Il "MENU POP UP" non verrà visualizzato se l'OSD che contiene menu, EPG o Elenco programmazione è attivo.
Se il menu Pop up non viene visualizzato, è possibile selezionare Elenco musica o Elenco foto nel menu USB.
Nel dispositivo USB, non è possibile aggiungere o eliminare cartelle.

1 Collegare il dispositivo USB ai jack **USB IN** sul pannello laterale del televisore.



2 Selezionare **ELENCO FOTO** o **ELENCO MUSICA**.



3 OK

- Il dispositivo non supporta unità HDD USB.
- Questo televisore supporta i formati JPEG e MP3.

Per rimuovere un dispositivo USB
Selezionare il menu RIMUOVI USB prima di rimuovere il dispositivo USB.

1 Q.MENU — Selezionare **Rimuovi USB**.

2 OK

Precauzioni da adottare prima di utilizzare un dispositivo USB.

- ► **L'apparecchio riconosce solo un dispositivo di memorizzazione USB.**
- ► **Se il dispositivo di memorizzazione USB è collegato mediante un hub USB, il dispositivo non viene rilevato.**
- ► **Un dispositivo di memorizzazione USB che utilizza un programma di riconoscimento automatico potrebbe non essere rilevato.**
- ► **Un dispositivo di memorizzazione USB che utilizza il proprio driver potrebbe non essere riconosciuto.**
- ► **La velocità di riconoscimento di un dispositivo di memorizzazione può dipendere dal singolo dispositivo.**
- ► **Quando il dispositivo di memoria USB sta eseguendo una operazione, non spegnere il televisore né scollegare il dispositivo USB.**
  Se il dispositivo viene improvvisamente scollegato o spento, i file in esso memorizzati potrebbero risultare danneggiati.
- ► **Non collegare un dispositivo di memorizzazione USB gestito artificialmente sul PC. Il dispositivo potrebbe non funzionare o provocare un malfunzionamento del prodotto. Non dimenticare di utilizzare solo dispositivi di memorizzazione USB contenenti foto o brani musicali normali.**
- ► **Usare solo dispositivi USB formattati con file system FAT32 fornito insieme al sistema operativo Windows. Se il dispositivo è stato formattato con un programma diverso non supportato in Windows, il disco potrebbe non essere riconosciuto.**
- ► **Collegare l'alimentazione al dispositivo di memoria USB (oltre 0,5A) qualora lo richieda. In caso contrario, il dispositivo non sarà riconosciuto.**
- ► **Collegare il dispositivo di memoria USB mediante il cavo fornito dal produttore del dispositivo. Se si utilizza un cavo non fornito dal produttore del dispositivo o di lunghezza eccessiva (max 5m), il dispositivo potrebbe non essere riconosciuto.**
- ► **Alcuni dispositivi di memoria USB possono non essere supportati o funzionare correttamente.**
- ► **Il metodo di allineamento dei file del dispositivo di memoria USB è simile a Windows XP e il nome del file può contenere un massimo di 100 caratteri inglesi.**
- ► **Verificare di avere un backup dei file importanti poiché i dati memorizzati nel dispositivo USB potrebbero subire danni. La nostra società non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali perdite di dati.**
- ► **Se la memoria USB ha più partizioni, o si utilizza un lettore multiplo USB, è possibile utilizzare un massimo di 4 partizioni o dispositivi USB.**
- ► **Solo il file system FAT32 supporta la funzione di cancellazione.**
- ► **Se il dispositivo di memoria USB è collegato a un lettore multiplo USB, i dati relativi al suo volume non verranno rilevati.**
- ► **Se il dispositivo di memoria non funziona correttamente, scollegarlo e ricollegarlo.**
- ► **La velocità rilevata del dispositivo di memoria USB varia in base al dispositivo.**
- ► **La capacità consigliata è di 32GB o inferiore per la memoria USB.**
- ► **Qualsiasi dispositivo con una capacità superiore potrebbe non funzionare correttamente.**

ELENCO FOTO

Sul dispositivo di memoria USB è possibile visualizzare fotografie.
L'OSD può differire a seconda del modello di televisore acquistato. Le immagini mostrate sono solo a supporto dell'uso del televisore.

Supporto per file PHOTO (*.JPEG)
Baseline: 7680 x 4320
- E' possibile riprodurre solo file JPEG.
- Con i file JPEG è supportata solo la funzione baseline scan (solo SOF0, SOF1).
- I file non supportati vengono visualizzati sotto forma di bitmap.

Componenti dello schermo

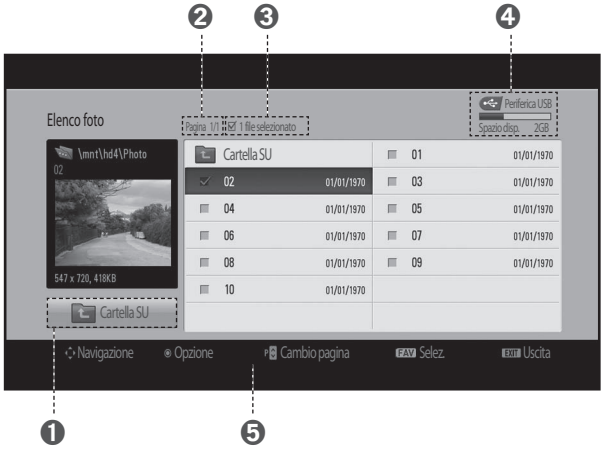
1 

Selezionare **USB**.

2 

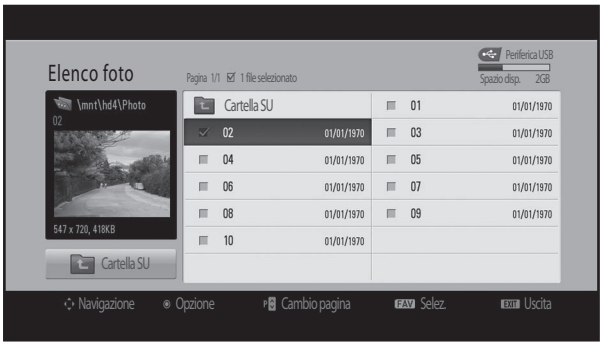
Selezionare **Elenco foto**.

❶ Passa al file di livello superiore
❷ Pagina corrente/Pagine totali
❸ Numero complessivo di immagini selezionate
❹ Memoria USB utilizzabile
❺ Tasti corrispondenti sul telecomando



PER UTILIZZARE UN DISPOSITIVO USB

Selezione foto e menu Pop up





- ▶ **Visualizza**: Per visualizzare l'elemento selezionato.
- ▶ **Selez. tutto**: Per selezionare tutte le foto presenti sullo schermo.
- ▶ **Rimuovi tutti**: Per deselezionare tutte le foto selezionate.
- ▶ **Cancella**: Per cancellare la foto selezionata.
- ▶ **Chiudi**: Per chiudere il menu Pop up.

1 Selezionare la cartella o l'unità di destinazione.

2 Selezionare le foto desiderate.

3 Mostrare il menu Pop up.

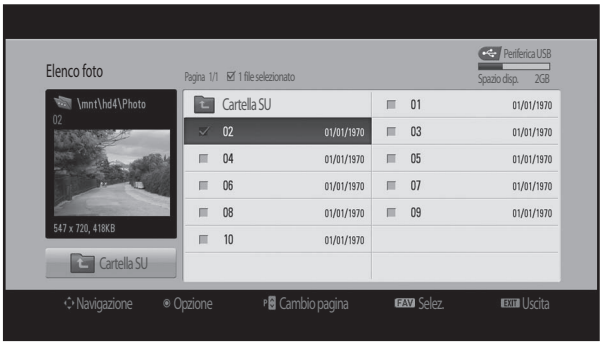
4 Selezionare il menu Pop up desiderato.

- Premere il tasto **P** ∧ ∨ per scorrere la pagina delle foto.
- Premere il tasto **MARK** per selezionare o deselezionare una foto. Quando si seleziona una o più foto, è possibile visualizzarle singolarmente o come presentazione. Se non è stata selezionata nessuna foto, è possibile visualizzare tutte le foto singolarmente o visualizzare tutte le foto contenute in una cartella come presentazione.

- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

Come visualizzare le foto

Sono disponibili istruzioni dettagliate sulla finestra di visualizzazione delle foto a pieno schermo.







Il rapporto d'aspetto di una foto può modificare la dimensione della foto visualizzata a pieno schermo.
Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

---

1 Selezionare la cartella o l'unità di destinazione.

- Premere il tasto **P** ∧ ∨ per scorrere la pagina delle foto.

2 Selezionare le foto desiderate.

3 Mostrare il menu Pop up.

4 Selezionare **Visualizza**.

5 La foto selezionata viene visualizzata a pieno schermo.

PER UTILIZZARE UN DISPOSITIVO USB



6 

Selezionare **Slideshow** , **BGM**, **(Ruota)**, **Cancella**, **Opzione** o **Chiudi**.

- Premere il tasto < > per selezionare la foto precedente o successiva.
- Premere il tasto ∨ < > e **OK** per selezionare e controllare il menu a pieno schermo.

▶ **Slideshow:** Se non viene selezionata alcuna immagine, verrà effettuata la presentazione di tutte le foto contenute nella cartella corrente
. Se vengono selezionate solo alcune foto, verrà effettuata la presentazione solo di quelle immagini.
Impostare l'intervallo di tempo della presentazione nel menu **Opzione**.

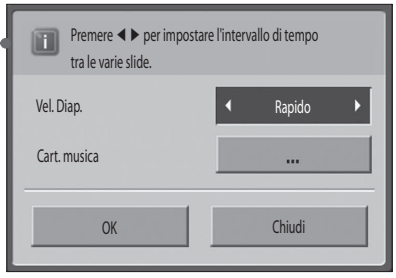
▶ **BGM (Background Music):** Ascoltare un sottofondo musicale durante la presentazione di foto a pieno schermo.
Impostare la cartella musicale dei brani BGM in Opzioni prima di usare questa funzione.

▶ **(Ruota): Ruotare le foto.**
Ruota le foto di 90°, 180°, 270°, 360° in senso orario.
Quando la larghezza di una immagine è maggiore dell'altezza supportata, l'immagine non può essere ruotata.

▶ **Cancella:** Per cancellare foto.

▶ **Opzione**: Impostare la velocità della proiezione e la musica di sottofondo BGM.
Premere il tasto ∧∨< > e il tasto **OK** per impostare i valori. Quindi accedere a OK e premere **OK** per memorizzare le impostazioni.
Non è possibile modificare la **Cart. musica** durante la riproduzione BGM.

▶ **Chiudi:** Nascondere il menu a pieno schermo.
Per rivelare nuovamente il menu a pieno schermo, premere **OK**.



ELENCO MUSICA

E' possibile riprodurre brani musicali presenti nel dispositivo di memoria USB.

I brani musicali acquistati (*.MP3) possono contenere limitazioni di copyright. Questo modello potrebbe non supportare la riproduzione di questi file.

Questa unità può riprodurre i brani musicali presenti sul dispositivo di memoria USB.

L'OSD può differire a seconda del modello di televisore acquistato. Le immagini mostrate sono solo a supporto dell'uso del televisore.

Supporto per file MUSICALI (*.MP3)
Bit rate 32 ~ 320
- Frequenza di campionamento MPEG1 layer 3: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz.

Componenti dello schermo

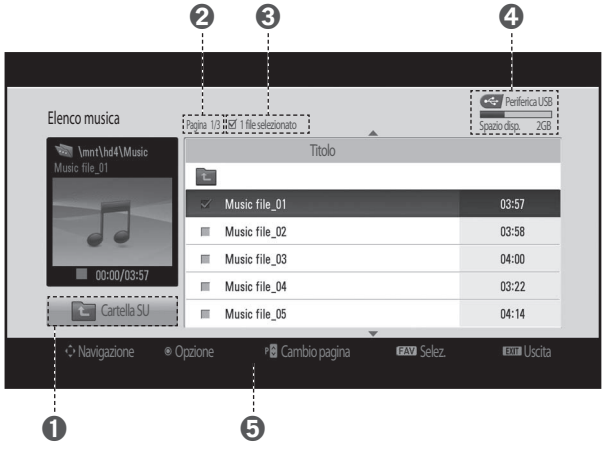
1 

Selezionare **USB**.

2 

Selezionare **Elenco musica**.

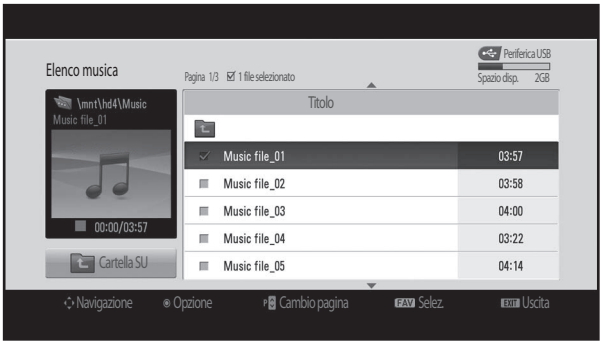
❶ Passa a file di livello superiore
❷ Pagina corrente/Pagine totali
❸ Numero complessivo di brani musicali selezionati
❹ Memoria USB utilizzabile
❺ Tasti corrispondenti sul telecomando

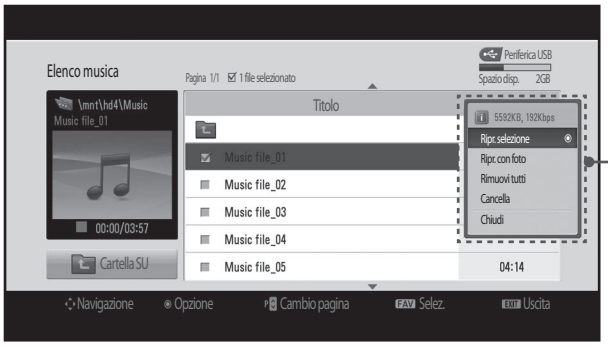


PER UTILIZZARE UN DISPOSITIVO USB

Selezione musica e menu Pop up

Come mostrato, per ogni pagina vengono elencati un massimo di 6 brani musicali.





- ▶ **Riproduci (durante la pausa):** Per riprodurre i brani musicali selezionati.
  Al termine di un brano musicale, verrà riprodotto quello successivo. Se non è stato selezionato alcun brano musicale, verrà riprodotto quello successivo nella cartella corrente.
  Selezionando una cartella diversa e premendo il tasto **OK**, il brano musicale in riproduzione verrà interrotto.
- ▶ **Stop riproduzione (durante la riproduzione):** Per interrompere la riproduzione di un brano musicale.
- ▶ **Ripr. con foto**: Per iniziare la riproduzione dei brani musicali selezionati e passare all'Elenco foto.
- ▶ **Selez. tutto**: Per selezionare tutti i brani musicali contenuti in una cartella.
- ▶ **Rimuovi tutti**: Per deselezionare tutti i brani musicali.
- ▶ **Cancella**: Per eliminare i brani musicali selezionati.
- ▶ **Chiudi**: Per chiudere il menu Pop up.

1 Selezionare la cartella o l'unità di destinazione.

2 Selezionare i brani musicali desiderati.

3 Mostrare il menu Pop up.

4 Selezionare il menu Pop up desiderato.

- Premere il tasto **P**∧∨ per scorrere la pagina dei brani musicali.
- Premere il tasto **MARK** per selezionare o deselezionare un brano musicale.
  Se sono stati selezionati più brani musicali, verranno riprodotti in sequenza. Ad esempio, per ascoltare solo un brano più volte, selezionare il brano desiderato e riprodurlo.
  Se non è stato selezionato alcun brano, verranno riprodotti in sequenza tutti i brani contenuti nella cartella.

- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

- Se per un certo periodo di tempo non si preme alcun tasto durante la riproduzione, il riquadro delle informazioni (mostrato sotto) scorrerà sullo schermo come un salvaschermo.

- La funzione del salvaschermo è quella di prevenire danni ai pixel a causa di una immagine fissa rimasta troppo a lungo sullo schermo.



NOTA

- **Durante la riproduzione di musica, ♪ viene visualizzato sullo sfondo del titolo del brano.**
- **Un brano musicale danneggiato non viene riprodotto e mostra 00:00 come tempo di riproduzione.**
- **Un brano musicale scaricato da un servizio a pagamento con protezione da copyright non viene riprodotto e visualizza informazioni errate come tempo di riproduzione.**
- **Premendo il tasto ■ il salvaschermo viene interrotto.**
- **I tasti PLAY (▶), Pause (||), ■, ▶▶,◀◀ del telecomando sono disponibili in questa modalità.**
- **Premere il tasto ▶▶ per selezionare il brano musicale successivo e il tasto ◀◀ per selezionare il brano musicale precedente.**

GUIDA TV (EPG; ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE) (IN MODALITÀ DIGITALE)

La **GUIDA TV** visualizza i programmi che verranno trasmessi nei successivi 7 giorni.
Sono disponibili tre modalità di ricerca rapida e promemoria; **Tabella**, **Programmazione** e **Trova**.

1 GUIDE — Visualizza o esce dalla Guida TV.

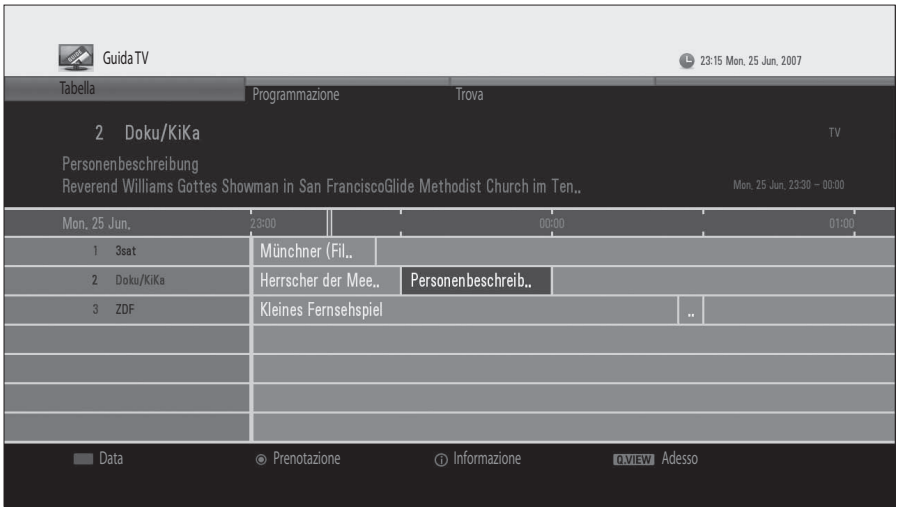
2 GREEN — Seleziona la modalità **Programmazione**.

3 YELLOW — Seleziona la modalità **Trova**.

4 RED — Seleziona la modalità **Tabella**.

Funzione dei tasti in modalità Tabella

E' possibile visualizzare le informazioni sui programmi di un particolare canale in ordine di data e ora.



BLUE OK Cambia la data.

P Cambia la pagina.

TV/RAD Passa dai gruppi TV a quelli Radio e viceversa.

INFO Visualizza le informazioni sul programma.

■ **Selezione di un programma**

1 Selezionare un programma in onda.

2 OK Passare al programma selezionato.

■ **Prenotazione visione**

1 Selezionare un programma futuro.

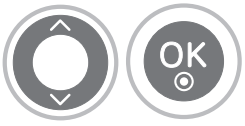
2 OK Prenotare la visione del programma selezionato. (Per annullare, premere nuovamente il tasto.) I programmi prenotati vengono aggiunti automaticamente in **Programmazione**.

GUIDA TV (EPG; ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE) (IN MODALITA' DIGITALE)

Funzione dei tasti in modalità Programmazione

Programmazione visualizza l'elenco dei programmi prenotati. I promemoria possono essere modificati, aggiunti o eliminati.





Modifica o aggiunge un promemoria.



Elimina promemoria.



Cambia la pagina.



Visualizza le informazioni sul programma.

■ **Modificare/Aggiungere un promemoria**

1 

Selezionare una prenotazione e visualizzare un promemoria.

2 

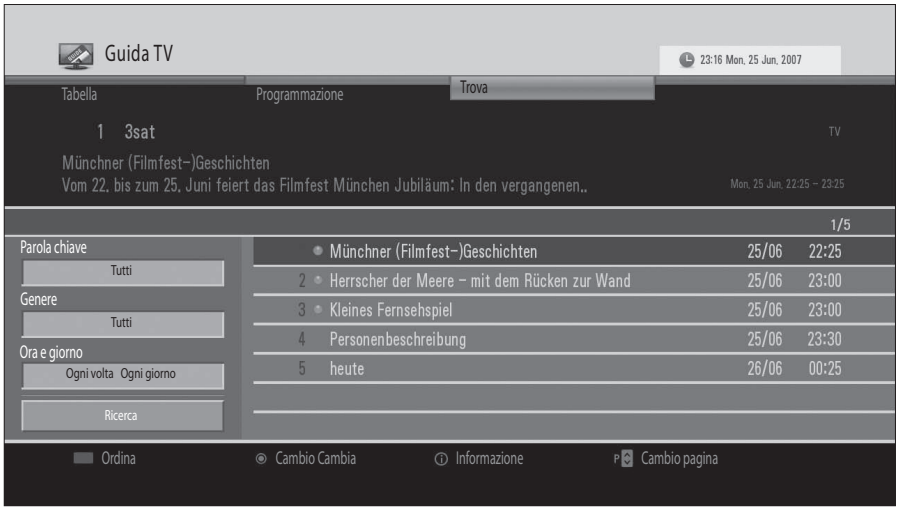
Selezionare ogni opzione e immettere i valori.

3 

Selezionare **OK** per salvare.

Funzione dei tasti in modalità Trova

Trova permette di cercare il programma desiderato immettendo una parola chiave, il genere, l'ora e il giorno del programma.



OK — Inserisce Parola chiave, Genere, Tempo, Giorno e seleziona **Ricerca**.

BLUE — Visualizza i valori precedentemente immessi.

P — Cambia la pagina.

INFO — Visualizza le informazioni sul programma.

■ Selezione di un programma

1 — Selezionare un programma in onda.

2 OK — Passare al programma selezionato.

■ Prenotazione visione

1 — Selezionare un programma futuro.

2 OK — Prenotare la visione del programma selezionato. (Per annullare, premere nuovamente il tasto.) I programmi prenotati vengono aggiunti automaticamente in **Programmazione**.

FUNZIONAMENTO DVD

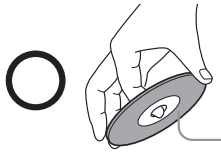
NOTE SUI DISCHI

Simbolo

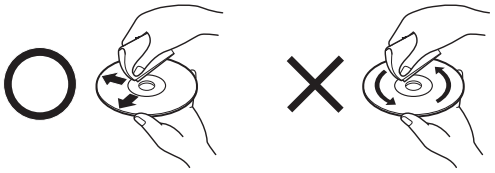
"⃠" potrebbe comparire sullo schermo del televisore.

Il simbolo "⃠" indica che l'uso non è consentito dall'unità o non è disponibile sul disco.

Precauzioni per la manipolazione dei dischi

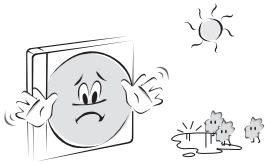
Non toccare il lato di riproduzione del disco.	Non attaccare carta o nastro adesivo sul disco.
	

Precauzioni per la pulizia dei dischi



- Impronte e polvere possono causare il deterioramento della qualità audio. Con un panno morbido, pulire il disco dal centro verso l'esterno. Mantenere sempre il disco pulito.
- Non utilizzare alcun tipo di solvente come diluenti, benzina, soluzioni di pulizia o spray antistatici per i dischi LP in vinile. In caso contrario, il disco potrebbe subire danni.

Precauzioni per la conservazione dei dischi

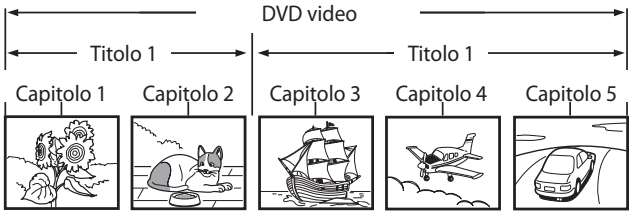


- Non conservare i dischi in un luogo irradiato da luce solare diretta o fonti di calore.
- Non conservare i dischi in luoghi soggetti a umidità e polvere come bagni o nei pressi di umidificatori.
- Conservare i dischi verticalmente in un contenitore. L'impilamento o la collocazione di oggetti sui dischi al di fuori della loro custodia può danneggiarli.

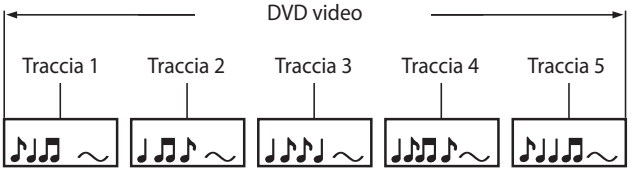
Struttura degli indici dei dischi

Solitamente i DVD video sono suddivisi in titoli, e i titoli sono suddivisi in capitoli. I CD video e audio sono suddivisi in tracce.

DVD video



CD video/CD audio



A ogni titolo, capitolo o traccia viene assegnato un numero, denominato rispettivamente "numero titolo", "numero capitolo" o "numero traccia". **Possono tuttavia esistere dischi privi di tali numeri.**

Titolo:	Quando più film vengono registrati sullo stesso disco, il disco viene suddiviso in due o più parti. Ogni parte viene chiamata "TITOLO".
Capitolo:	I titoli possono essere suddivisi in molte sezioni. Ogni sezione viene chiamata "CAPITOLO".
Traccia:	Un CD audio può contenere diversi elementi. Tali elementi sono assegnati alle tracce.

Nota

► **Se un CD contenente file MP3 o JPG viene creato con un metodo errato, il lettore non sarà in grado di riconoscerlo. Se ciò avviene, riprovare a masterizzare il CD dopo avere impostato correttamente i parametri di scrittura del disco per il proprio PC.**

Tipi di dischi riproducibili

- DVD (disco da 8 cm / 12 cm)
- CD video (VCD) (disco da 8 cm / 12 cm)
- CD audio (disco da 8 cm / 12 cm)

Inoltre, questa unità riproduce dischi DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW, SVCD, e CD-R / CD-RW contenenti titoli audio, MP3, WMA e/o file JPG.

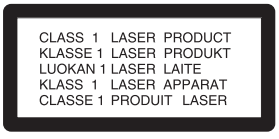
Nota

► **In base alle condizioni del dispositivo di registrazione o del disco CD-R/RW (o DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) stesso, alcuni dischi CD-R/RW (o DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) possono non essere riprodotti su questa unità.**

Codice area del lettore DVD e dei dischi DVD



Questo lettore DVD è progettato e costruito per riprodurre software per DVD criptato per l'area "2". Il codice area sulle etichette del DVD indica quale tipo di lettore è in grado di riprodurre tali dischi. Questa unità può riprodurre solo DVD etichettati "2" o "ALL". Cercando di riprodurre qualsiasi altro disco, sullo schermo del televisore comparirà il messaggio "Wrong Region". Alcuni DVD possono non essere contrassegnati con un codice area anche se la loro riproduzione è proibita da limiti di area.



AVVERTENZA

► **Questo lettore digitale di dischi video utilizza un raggio laser.**
► **Per garantire il corretto uso di questo prodotto, leggere attentamente il manuale dell'utente e conservarlo per riferimento futuro; qualora in futuro l'unità dovesse necessitare di manutenzione, contattare un Centro di assistenza autorizzato (vedere procedure di assistenza).**
► **L'uso di comandi, regolazioni o procedure diversi da quanto qui specificato può comportare una pericolosa esposizione a radiazioni.**
► **Per prevenire un'esposizione diretta al raggio laser, non aprirne la struttura. Una volta aperta, il raggio laser risulta visibile. NON GUARDARE DIRETTAMENTE IL RAGGIO LASER.**

AVVERTENZA

► **Non esporre il dispositivo all'acqua (sia spruzzi sia diretta) e non appoggiare recipienti contenenti liquidi, quali ad esempio vasi, sopra l'apparecchio.**

Memoria dell'ultima scena

Questo lettore memorizza l'ultima scena dell'ultimo disco riprodotto. L'ultima scena rimane in memoria anche cambiando la sorgente di ingresso.

Nota

► **Questo lettore non memorizza la scena di un disco qualora lo si rimuova dal vassoio o si spenga il televisore.**

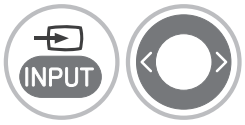
FUNZIONAMENTO DVD

RIPRODUZIONE DI UN DVD O DI UN CD VIDEO

Riproduzione base

1 

Accendere il televisore.

2 

Selezionare l'ingresso DVD.

3 

Aprire il vassoio del disco.

4 

Inserire un disco con l'etichetta rivolta verso l'alto.
Il vassoio del disco si chiuderà da solo e la riproduzione inizierà automaticamente.

Stop / Riprendi

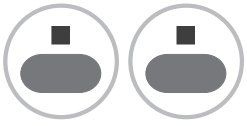
1 

Premere per interrompere la riproduzione temporaneamente.
("II ■" compare sullo schermo.)
L'unità memorizza la posizione alla quale si è interrotta la riproduzione (anche dopo essere stata messa in standby o in altra modalità di ingresso).

2 

Riprendere la riproduzione partendo dal punto di interruzione. (a meno che non venga scollegata l'alimentazione elettrica o il disco venga estratto una volta interrotta la riproduzione)

Interruzione definitiva / Rimuovi

1 

Premere due volte per interrompere definitivamente la riproduzione.
("■" compare sullo schermo.)

2 

Rimuovere il disco.

Pausa riproduzione (Modalità Fermo immagine)

1 

Premere per interrompere momentaneamente la riproduzione.

2 

Tornare alla riproduzione normale.

■ Durante la modalità Fermo immagine l'audio viene escluso.

Riavvolgimento/Avanzamento veloce

1  oppure 

Premere per riavvolgere o avanzare velocemente la riproduzione.
Selezionare la velocità desiderata premendo più volte il tasto. (x2, x4, x16, x32 o x128)

2 

Tornare alla riproduzione normale.

Riavvolgimento/Avanzamento lento

1 

Premere per interrompere momentaneamente la riproduzione.

2  oppure 

Premere per riavvolgere o avanzare lentamente la riproduzione.
Selezionare la velocità desiderata premendo più volte il tasto. (x1/16, x1/8, x1/4 o x1/2)

3 

Tornare alla riproduzione normale.

■ Per i DVD è disponibile la funzione di riavvolgimento lento.

FUNZIONAMENTO DVD

Saltare un capitolo/una traccia

1 

Premere per saltare il capitolo/la traccia corrente.
La riproduzione parte dall'inizio del capitolo/della traccia successivi.

2 

Premere per tornare all'inizio del capitolo/alla traccia correnti.

- E' possibile selezionare il capitolo/la traccia successivi o precedenti premendolo più volte.

Fermo immagine e riproduzione fotogramma per fotogramma

1 

Premere per interrompere momentaneamente la riproduzione.

2 

Premere più volte per fare avanzare la riproduzione fotogramma per fotogramma.

3 

Tornare alla riproduzione normale.

Ripeti riproduzione

E' possibile riprodurre ripetutamente uno specifico titolo, capitolo, traccia o sezione.

1 

Premere per impostare la modalità di ripetizione.
Premere più volte per cambiare la modalità di ripetizione.

- DVD: CAPITOLO, TITOLO, SPENTO
- VCD: TRACCIA, TUTTO, SPENTO

- In un CD video con PBC, è necessario impostare **PBC-Off** mediante il tasto **PBC** per utilizzare la funzione di ripetizione.

Ripeti riproduzione A-B

Ripeti riproduzione A-B permette di ripetere la riproduzione di uno specifico segmento.

1 

Selezionare il punto iniziale durante la riproduzione.
"**A**" viene visualizzato sullo schermo del televisore e indica l'avvenuta impostazione del punto iniziale del segmento da riprodurre.

2 

Selezionare il punto finale.
"**A B**" viene visualizzato sullo schermo del televisore a indicare l'avvenuta impostazione del punto finale del segmento da riprodurre.
La riproduzione inizia al punto impostato. La riproduzione termina al punto finale, per poi tornare automaticamente al punto A e ricominciare.

3 

Riprendere la normale riproduzione.

Menu disco (solo DVD)

1 

Premere per visualizzare il menu del disco.

2 

Selezionare l'elemento desiderato.

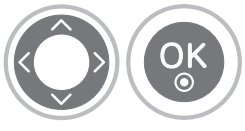
3 

Tornare alla riproduzione normale.

Menu titolo (solo DVD)

1 

Premere per visualizzare il menu del titolo.

2 

Selezionare l'elemento desiderato.

■ Il televisore può non essere in grado di selezionare il menu del disco o del titolo in base al tipo di DVD inserito.

FUNZIONAMENTO DVD

Visualizzazione delle informazioni

1 DISPLAY 1

Premere questo tasto durante la riproduzione.
Compariranno le informazioni relative allo stato quale Numero titolo, Numero capitolo, Tempo di riproduzione, Opzioni audio, Lingua sottotitoli e Angolo di visuale.



- L'OSD visualizzato può differire in base al tipo di DVD inserito.

Angolo telecamera (solo DVD)

Se la scena è stata registrata da più angolazioni, è possibile cambiare l'angolo della telecamera della scena correntemente riprodotta.

1 ANGLE 3

Premere questo tasto durante la riproduzione.

2 ANGLE 3

Premerlo più volte per selezionare l'angolo di visione desiderato.

- E' possibile cambiare l'angolo di visione solo per i DVD che ne sono dotati.
- La funzione angolo di visione non avrà effetto sui DVD che non contengono le scene riprese da diverse angolazioni.
- Il numero di angolazioni disponibili varia da disco a disco.

Sottotitoli (solo DVD)

1 SUBTITLE 7

Premere questo tasto durante la riproduzione per vedere i sottotitoli in diverse lingue.

2 SUBTITLE 7

Premerlo più volte per selezionare la lingua desiderata.

Zoom

Un'immagine ingrandita potrebbe risultare distorta.

1 

Premere questo tasto durante la riproduzione.

2 

Premerlo più volte per ingrandire l'immagine con diversi fattori di ingrandimento: x1, x4, x16.

3 

Regolare la posizione dell'immagine principale nella modalità di ingrandimento dell'immagine.

- In alcuni DVD la funzione di zoom non è disponibile.

PBC (solo CD video)

Impostare il controllo registrazione (PBC) su Acceso o Spento.

1 

Selezionare Acceso o Spento.

- **Acceso:** I CD video con PBC vengono riprodotti in base al PBC.
- **Spento:** I CD video con PBC vengono riprodotti nello stesso modo in cui vengono riprodotti i CD audio.

- La modalità PBC è disponibile per i CD video dotati della funzione PBC (oltre la versione 2.0).

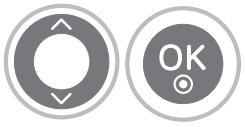
FUNZIONAMENTO MP3

Riproduzione base



1 

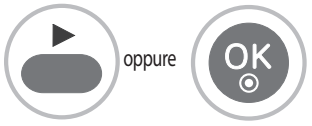
Inserire un disco.
Sullo schermo comparirà il menu MUSICA.

2 

Selezionare la cartella desiderata.

3 

Selezionare il file desiderato.

4 

Riprodurre i file MP3 tra quelli selezionati.

- E' possibile spostare il cursore alla pagina successiva usando il tasto DISC MENU.
- Durante l'uso di un disco contenente sia file MP3 sia JPEG, premere il tasto TITLE per passare dal menu MUSICA al menu FOTO.

FUNZIONAMENTO DVD

Visualizzazione delle informazioni

1 

Premere per visualizzare le informazioni relative al file correntemente riprodotto.
Le informazioni quali percorso, titolo, artista, album, anno e commenti compariranno ripetutamente una dopo l'altra.

Stop / Riprendi

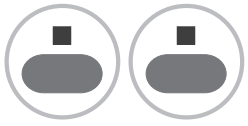
1 

Premere per interrompere la riproduzione temporaneamente.
("II ■" compare sullo schermo.)

2 

Riprendere la riproduzione partendo dal punto di interruzione.

Interruzione definitiva / Rimuovi

1 

Premere due volte per interrompere definitivamente la riproduzione.
("■" compare sullo schermo.)

2 

Rimuovere il disco.

Pausa riproduzione

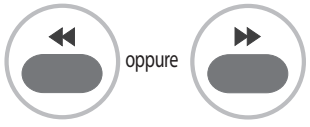
1 

Premere per interrompere momentaneamente la riproduzione.

2 

Tornare alla riproduzione normale.

Riavvolgimento/Avanzamento veloce

1 

Premere per riavvolgere o avanzare velocemente la riproduzione.
Selezionare la velocità desiderata premendo più volte il tasto. (x2, x4 o x8)

2 

Return per tornare alla riproduzione normale. riproduzione normale.

Passare a un'altra traccia

1 

Premere per passare alla traccia successiva.
La riproduzione parte dall'inizio della traccia successiva.

2 

Premere per tornare all'inizio della traccia corrente.

■ E' possibile selezionare la traccia successiva o precedente premendolo più volte.

Ripeti riproduzione

E' possibile ripetere continuamente una specifica traccia.

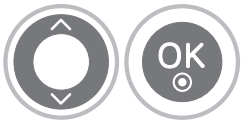
1 

Premere per impostare la modalità di ripetizione.
Premere più volte per cambiare la modalità di ripetizione. (TRACCIA, TUTTO, SPENTO)

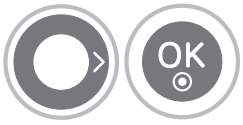
Modifica elenco programmi

1 

Premere per modificare l'elenco programmi.
("F" compare sullo schermo.)

2 

Selezionare il file desiderato dall'elenco e aggiungerlo all'elenco programmi sulla destra.

3 

Selezionare **Canc. tutto** per cancellare tutti i file dall'elenco programmi.

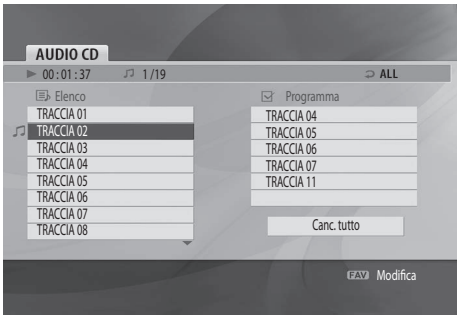
Requisiti dei file musicali MP3/WMA
La compatibilità MP3/WMA con questa unità è limitata come segue:

- Estensioni dei file: ".mp3", ".wma"
- Frequenza di campionamento: nell'intervallo 8 - 48 kHz (MP3), nell'intervallo 32 - 48kHz (WMA)
- Bit rate: nell'intervallo 8 - 320kbps (MP3), nell'intervallo 32 - 192kbps (WMA)
- Massimo numero di file/disco: Inferiore a 600 (numero totale di file e cartelle)

FUNZIONAMENTO DVD

FUNZIONAMENTO CD AUDIO

Riproduzione base



1 EJECT

Inserire un disco.

Sullo schermo compare il menu CD AUDIO e la riproduzione viene avviata automaticamente a partire dalla prima traccia.

- E' possibile spostare il cursore alla pagina successiva usando il tasto DISC MENU.

Stop / Riprendi

1 ■

Premere per interrompere la riproduzione temporaneamente.
("II ■" compare sullo schermo.)

2 ▶

Riprendere la riproduzione partendo dal punto di interruzione.

Interruzione definitiva / Rimuovi

1 ■ ■

Premere due volte per interrompere definitivamente la riproduzione.
("■" compare sullo schermo.)

2 EJECT

Rimuovere il disco.

Pausa riproduzione

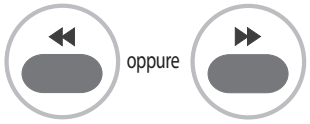
1 II

Premere per interrompere momentaneamente la riproduzione.

2 ▶

Tornare alla riproduzione normale.

Riavvolgimento/Avanzamento veloce

1 

Premere per riavvolgere o avanzare velocemente la riproduzione.
Selezionare la velocità desiderata premendo più volte il tasto. (x2, x4 o x8)

2 

Tornare alla riproduzione normale.

Passare a un'altra traccia

1 

Premere per passare alla traccia successiva.
La riproduzione parte dall'inizio della traccia successiva.

2 

Premere per tornare all'inizio della traccia corrente.

- E' possibile selezionare la traccia successiva o precedente premendolo più volte.

Ripeti riproduzione

E' possibile ripetere continuamente una specifica traccia.

1 

Premere per impostare la modalità di ripetizione.
Premere più volte per cambiare la modalità di ripetizione. (TRACCIA, TUTTO, SPENTO)

FUNZIONAMENTO DVD

Ripeti riproduzione A-B

Ripeti riproduzione A-B permette di ripetere la riproduzione di uno specifico segmento.

1 

Selezionare il punto iniziale durante la riproduzione.
"**A**" viene visualizzato sullo schermo del televisore e indica l'avvenuta impostazione del punto iniziale del segmento da riprodurre.

2 

Selezionare il punto finale.
"**A B**" viene visualizzato sullo schermo del televisore a indicare l'avvenuta impostazione del punto finale del segmento da riprodurre.
La riproduzione inizia al punto impostato. La riproduzione termina al punto finale, per poi tornare automaticamente al punto A e ricominciare.

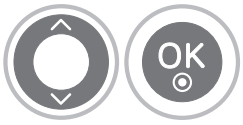
3 

Riprendere la normale riproduzione.

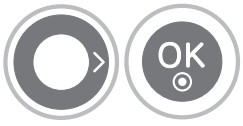
Modifica elenco programmi

1 

Premere per modificare l'elenco programmi.
("Ⓕ" compare sullo schermo.)

2 

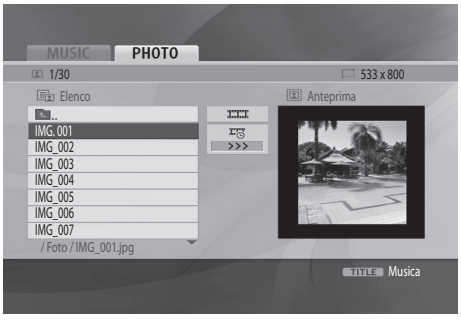
Selezionare la traccia desiderata dall'elenco e aggiungerla all'elenco programmi sulla destra.

3 

Selezionare **Canc. tutto** per cancellare tutte le tracce dall'elenco programmi.

Funzionamento JPEG

Riproduzione base



1 

Inserire un disco.
Sullo schermo comparirà il menu FOTO.

2 

Selezionare la cartella desiderata.

3 

Selezionare il file desiderato.

4 

Visualizzare l'immagine JPEG selezionata a pieno schermo.

5 

Tornare alla schermata del menu.

- E' possibile spostare il cursore alla pagina successiva usando il tasto DISC MENU.
- Durante l'uso di un disco contenente sia file MP3 sia JPEG, premere il tasto TITLE per passare dal menu MUSICA al menu FOTO.

FUNZIONAMENTO DVD

Slideshow

1 

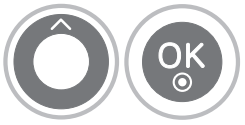
Selezionare il file desiderato.

2 

Selezionare "" per impostare l'intervallo di tempo dello slideshow.

3 

Selezionare la velocità desiderata premendo più volte il tasto. (6, 10 o 14 secondi)

4 

Selezionare "" per avviare lo slideshow a partire dal file selezionato.

5 

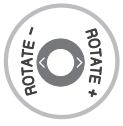
Premere per interrompere temporaneamente lo slideshow.

6 

Premere per interrompere definitivamente lo slideshow.

- Premere il tasto DISPLAY per nascondere il menu di controllo della riproduzione durante la proiezione.

Rotazione

1 

Ruotare un file JPEG in senso orario o in senso antiorario durante la proiezione.

Requisiti dei file fotografici
La compatibilità dei file JPEG con questa unità è limitata come segue:

- Estensioni dei file: ".jpg"
- Dimensione foto: Consigliata, inferiore a 2MB
- Massimo numero di file/disco: Inferiore a 600 (numero totale di file e cartelle)

CONTROLLO DELL'IMMAGINE

CONTROLLO DIMENSIONI IMMAGINE (RAPP. D'ASPETTO)

E' possibile visualizzare le immagini sul televisore in vari formati; 16:9, Solo ricerca, Originale, Larghezza intera, 4:3, 14:9, Zoom e Zoom cinema 1.

Se viene visualizzata per lungo tempo un'immagine fissa sul televisore, sullo schermo può rimanere una traccia residua dell'immagine.

1 

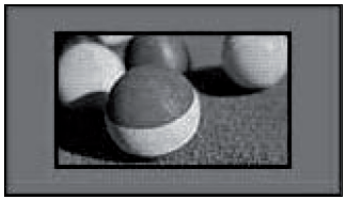
Selezionare **Rapp. d'aspetto**.

2 

Selezionare il formato immagine desiderato.

- E' inoltre possibile regolare l'opzione **Rapp. d'aspetto** nel menu **IMMAGINE**.
- Premendo il tasto **OK** in **14:9**, **Zoom** o **Zoom cinema 1**, è possibile regolare la dimensione e la posizione dell'ingrandimento. Una volta completata l'impostazione dello zoom, il display torna al menu rapido (Q.Menu).

- **16:9**
  La selezione che segue permette di regolare orizzontalmente l'immagine, in proporzioni lineari, in modo da riempire l'intero schermo (utile per una visione di DVD in formato 4:3).



- **Solo ricerca**
  La selezione che segue attiva la visione delle immagini originali con la migliore qualità senza alcuna perdita ad alta risoluzione.

Nota:

► **Se l'immagine originale è disturbata, il disturbo sarà visibile sul lato.**



- **Originale**
  Quando il televisore riceve un segnale wide screen, passa automaticamente al formato dell'immagine trasmessa.



- **Larghezza intera**
  Quando il televisore riceve un segnale wide screen, è possibile regolare orizzontalmente l'immagine, in proporzioni lineari, in modo da riempire l'intero schermo.



CONTROLLO DELL'IMMAGINE

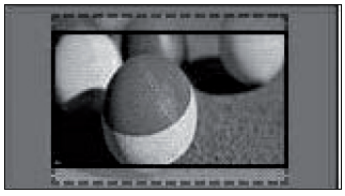
- **4:3**
  La selezione che segue permette di visualizzare un'immagine con un rapporto d'aspetto di 4:3; barre grigie compariranno sui lati sinistro e destro dello schermo.



- **14:9**
  E' possibile visualizzare un formato immagini di 14:9 o o un generico programma televisivo in modalità 14:9. La schermata 14:9 è simile a quella 4:3, ma è ingrandita sulla sinistra e sulla destra.



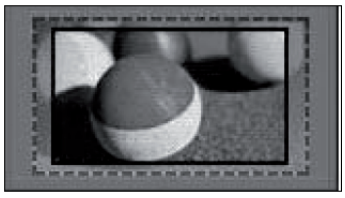
- **Zoom**
  La selezione che segue permette di visualizzare le immagini senza alcuna alterazione, riempiendo al contempo l'intero schermo. Tuttavia, la parte superiore e inferiore delle immagini verrà tagliata.



- **Zoom cinema 1**
  Scegliere Zoom cinema 1 quando si desidera ingrandire le immagine con una proporzione corretta.

NOTA:

► **Ingrandendo o riducendo le immagini, è possibile riscontrare una distorsione.**



tasto ◄ o ►: Regolare la proporzione di ingrandimento di Zoom cinema. L'intervallo di regolazione è 1~16.
tasto ▲ o ▼ : Sposta la schermata.

NOTA:

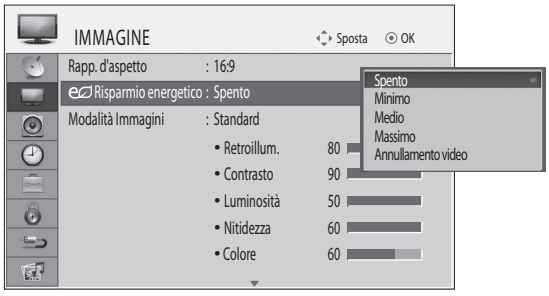
► **E' possibile selezionare solo 4:3, 16:9 (Wide), 14:9, Zoom, Cinema Zoom 1 in Component, modalità HDMI.**
► **E' possibile selezionare solo 4:3, 16:9 (Wide) in modalità RGB.**
► **In modalità HDMI/Component/Digital TV (oltre 720p), la funzione Solo ricerca è disponibile.**

RISPARMIO ENERGETICO

Riduce il consumo energetico del televisore.

E' possibile aumentare la luminosità dello schermo regolando il **Livello risparmio energetico** o impostando la **Modalità immagini**.

Durante la regolazione del risparmio energetico in modalità MHEG, l'impostazione Risparmio energetico viene applicata una volta terminata la modalità MHEG.



1 MENU

Selezionare **IMMAGINE**.

2 OK

Selezionare **Risparmio energetico**.

3 OK

Selezionare **Spento**, **Minimo**, **Medio**, **Massimo** o **Annullamento video**.

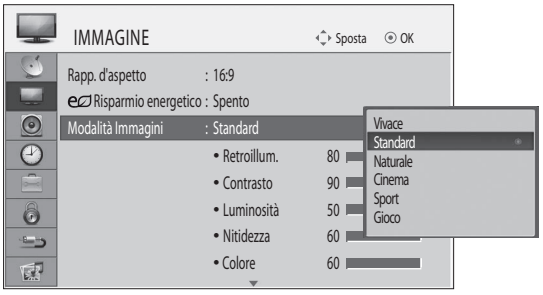
- Se si seleziona Annullamento video, il televisore si spegnerà dopo 3 secondi.
- In caso di regolazione della modalità **"Risparmio energetico**, **Minimo**, **Medio**, **Massimo"**, la funzione di retroilluminazione non sarà attiva.
- E' inoltre possibile regolare questa funzione selezionando il tasto **Energy Saving** del telecomando.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

CONTROLLO DELL'IMMAGINE

IMPOSTAZIONI DELLE IMMAGINI PREIMPOSTATE - MODALITÀ IMMAGINI

Vivace	Rafforza il contrasto, la luminosità, il colore e la nitidezza per ottenere immagini vivaci.
Standard	Lo stato di visualizzazione dello schermo più generico.
Naturale	Lo stato di visualizzazione dello schermo più naturale.
Cinema	Ottimizza il video per la visione di film.
Sport	Ottimizza il video per la visione di eventi sportivi.
Gioco	Ottimizza il video per l'esecuzione di giochi.





Selezionare **IMMAGINE**.



Selezionare **Modalità Immagini**.

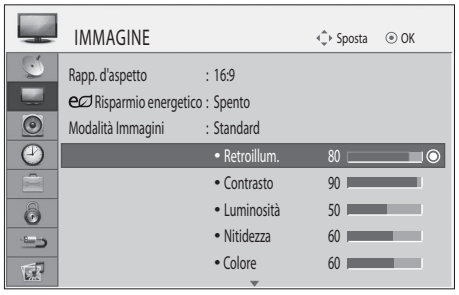


Selezionare **Vivace**, **Standard**, **Naturale**, **Cinema**, **Sport** o **Gioco**.

- **Modalità Immagini** regola il televisore per ottenere immagini ottimali. Selezionare il valore preimpostato nel menu **Modalità Immagini** basato sulla categoria dei programmi.
- E' inoltre possibile regolare **Modalità Immagini** nel menu **Q.MENU**.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

REGOLAZIONE MANUALE DELLE IMMAGINI - MODALITÀ UTENTE



- **Retroillum.**
  per controllare la luminosità dello schermo, regolare la luminosità del pannello LCD.
  Durante la regolazione della luminosità si consiglia di regolare anche la retroilluminazione.
- **Contrasto**
  Regola il livello del segnale tra il bianco e nero nell'immagine. Quando la parte chiara dell'immagine è satura è possibile usare l'opzione Contrasto.
- **Luminosità**
  Regola il livello base del segnale nell'immagine.
- **Colore**
  Regola l'intensità di tutti i colori.
- **Nitidezza**
  Regola il livello di definizione dei bordi tra le aree chiare e scure dell'immagine. Minore il livello, più morbida sarà l'immagine.
- **Tinta**
  Regola il bilanciamento tra i livelli di rosso e di verde.

---

1 MENU — Selezionare **IMMAGINE**.

2 OK — Selezionare **Modalità Immagini**.

3 OK — Selezionare **Vivace**, **Standard**, **Naturale**, **Cinema**, **Sport** o **Gioco**.

4 OK — Selezionare **Retroillum.**, **Contrasto**, **Luminosità**, **Colore**, **Nitidezza** o **Tinta**.

5 OK — Apportare le opportune regolazioni.

- **Benefici nell'uso dell'opzione Retroillum.**
- Il consumo energetico viene ridotto fino al 60%.
- La profondità del colore nero viene ridotta. (Poiché il colore nero ha una maggiore profondità, è possibile ottenere una maggiore definizione.)
- E' possibile regolare la luminosità mantenendo la risoluzione del segnale originale.

NOTA

► **In modalità RGB-PC non è possibile regolare il colore, la nitidezza e la tinta.**

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

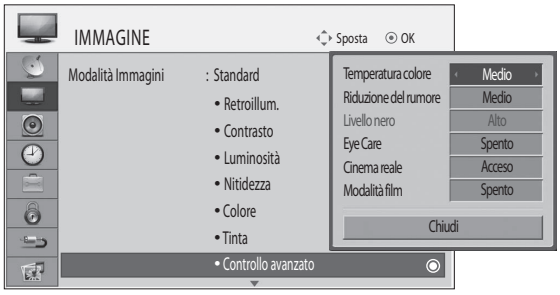
CONTROLLO DELL'IMMAGINE

TECNOLOGIA PICTURE IMPROVEMENT

Per ogni Modalità Immagini è possibile calibrare lo schermo o impostare il valore del video in base alla speciale schermata video.

E' anche possibile impostare il valore del video in modo diverso per ogni ingresso.

Per ripristinare i valori di fabbrica dello schermo dopo avere apportato le regolazioni a ogni modalità video, eseguire la funzione "Reset immagini" per ogni Modalità Immagini.



---

1 MENU

Selezionare **IMMAGINE**.

2 OK

Selezionare **Controllo avanzato**.

3 OK

Selezionare la sorgente desiderata.
Temperatura colore, **Riduzione del rumore**, **Livello nero**, **Eye Care**, **Cinema reale** o **Modalità film**.(▶ pag.77)

4

Apportare le opportune regolazioni.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

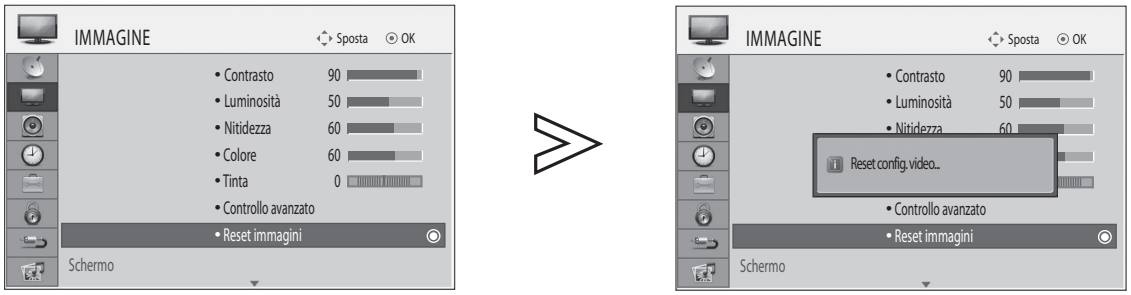
Temperatura colore (Caldo/Medio/Freddo)	■ Selezionare una delle tre regolazioni automatiche del colore. Impostare su Caldo per migliorare i colori più caldi come il rosso, o impostare su Freddo per rendere l'immagine più azzurrata.
Riduzione del rumore (Spento/Basso/Medio/Alto)	■ Riduce il disturbo sullo schermo senza compromettere la qualità video
Livello nero (Basso/Alto)	• **Basso**: L'immagine sullo schermo diventa più scura. • **Alto**: L'immagine sullo schermo diventa più chiara. ■ Impostare il livello di nero dello schermo in base alle proprie preferenze. ■ Questa funzione permette di selezionare 'Basso' o 'Alto' nelle seguenti modalità: AV (NTSC-M), HDMI o Component.
Eye Care (Acceso/Spento)	■ Regolare la luminosità dello schermo per prevenire un'eccessiva luminosità. Riduce la luminosità di immagini eccessivamente luminose. ■ Questa funzione è disabilitata in "**Modalità Immagini-Vivace**, **Cinema**.
Modalità Cinema reale/ Modalità film (Acceso/Spento)	■ Dona ai video clip registrati un aspetto più naturale eliminando l'effetto sequenza a microscatti.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

CONTROLLO DELL'IMMAGINE

RESET IMMAGINI

Le impostazioni delle immagini selezionate tornano ai valori preimpostati in fabbrica.



---

1 MENU

Selezionare **IMMAGINE**.

2 OK

Selezionare **Reset immagini**.

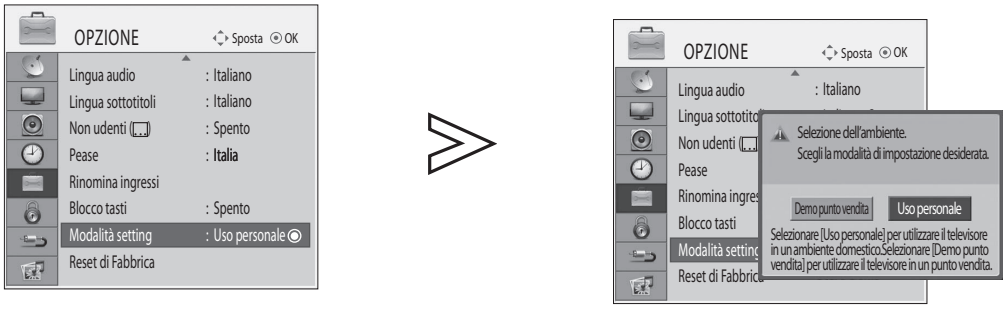
3 OK

Inizializzare il valore regolato.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

MODALITÀ SETTING

Si consiglia di impostare il televisore in modalità "**Uso personale**" per avere la migliore visione in un ambiente domestico.
"**Demo punto vendita**" è una impostazione ottimale per la visione all'interno di un punto vendita.



---

1 MENU — Selezionare **OPZIONE**.

2 OK — Selezionare **Modalità setting**.

3 OK — Selezionare **Demo punto vendita** o **Uso personale**.

4 OK — Salvare.

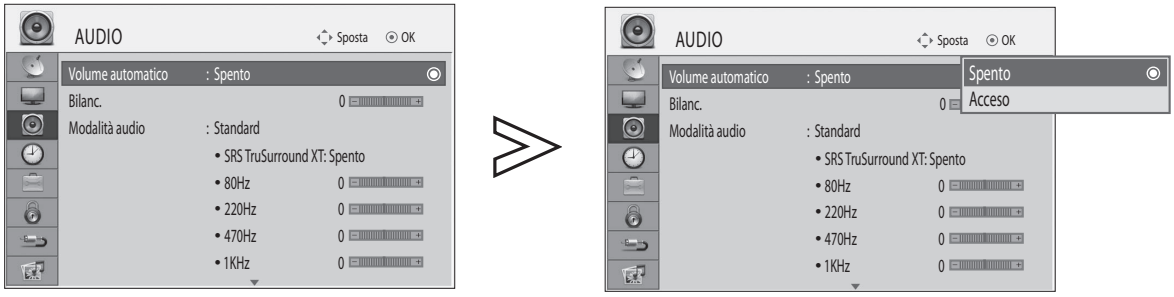
- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

AUTO VOLUME LEVELER (AVL)

AVL mantiene automaticamente il medesimo volume in caso di cambio di un programma.

Poiché ogni emittente televisiva ha le proprie condizioni di trasmissione del segnale, a ogni cambiamento di canale potrebbe essere necessario regolare il livello del volume. Questa funzione permette di mantenere un livello di volume costante apportando le opportune modifiche a ogni programma sintonizzato.



1 MENU Selezionare **AUDIO**.

2 OK Selezionare **Volume automatico**.

3 OK Selezionare **Acceso** o **Spento**.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

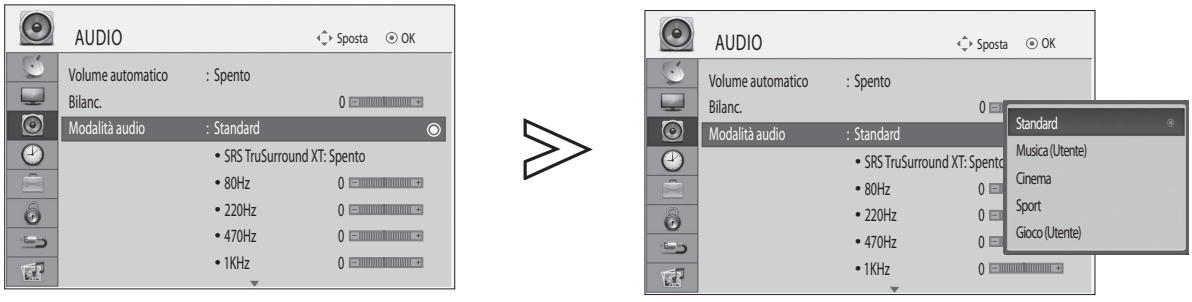
IMPOSTAZIONI AUDIO PREIMPOSTATE - MODALITÀ AUDIO

E' possibile selezionare le impostazioni audio preferite: Standard, Musica, Cinema, Sport o Gioco e modificare la frequenza dell'equalizzatore.

Modalità audio permette di ascoltare la migliore qualità audio senza apportare speciali regolazioni in quanto il televisore imposta le opzioni appropriate dell'audio in base al contenuto del programma.

Standard, Musica, Cinema, Sport e Gioco sono le impostazioni preimpostate in fabbrica per una qualità ottimale dell'audio.

Standard	Offre un audio di qualità standard.
Musica (Utente)	Ottimizza l'audio per l'ascolto di musica.
Cinema	Ottimizza l'audio per la visione di film.
Sport	Ottimizza l'audio per la visione di eventi sportivi.
Gioco (Utente)	Ottimizza l'audio per l'esecuzione di giochi.





Selezionare **AUDIO**.



Selezionare **Modalità audio**.



Selezionare **Standard**,**Musica (Utente)**, **Cinema**, **Sport** o **Gioco (Utente)**.

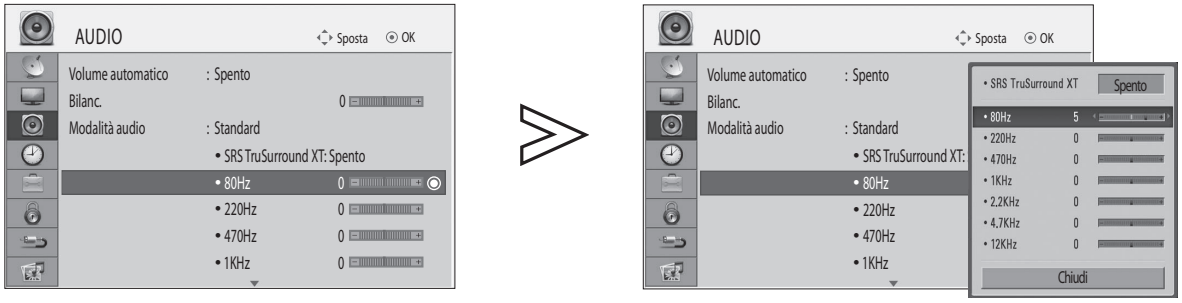
- E' inoltre possibile regolare **Modalità audio** nel menu **Q.MENU**.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

IMPOSTAZIONE AUDIO MANUALE - MODALITÀ UTENTE

Regolazione dell'equalizzatore audio.



1 MENU Selezionare **AUDIO**.

2 OK Selezionare **Modalità audio**.

3 OK Selezionare **Standard**,**Musica (Utente)**, **Cinema**, **Sport** o **Gioco (Utente)**.

4 OK Selezionare una banda di frequenza.

5 OK Impostare il livello audio desiderato.

SRS TRUSURROUND XT

Selezionare questa opzione per avere un audio reale.

1 MENU Selezionare **AUDIO**.

2 OK Selezionare **SRS TruSurround XT**.

3 OK Selezionare **Acceso** o **Spento**.

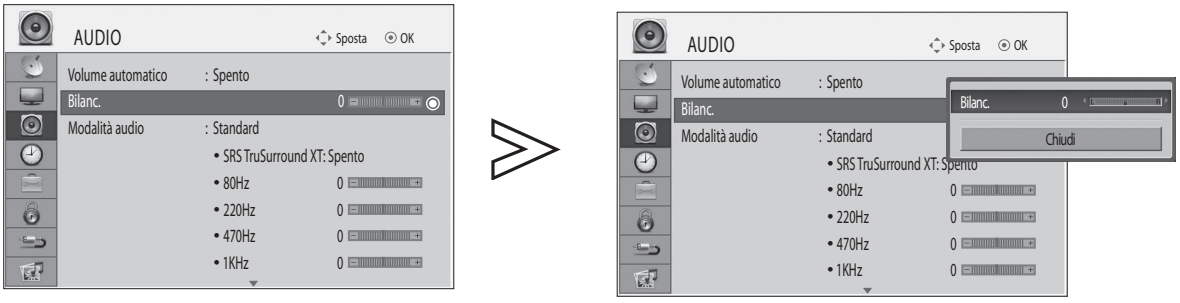
SRS TruSurround XT: TruSurround XT è una tecnologia SRS brevettata che risolve il problema della riproduzione di un contenuto multicanale 5.1 su due soli altoparlanti.

- SRS TruSurround XT è un marchio di SRSLabs, Inc.
- La tecnologia TruSurround XT è incorporata su licenza di SRS Labs, Inc.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

BILANC.

E' possibile regolare il bilanciamento audio degli altoparlanti in base alle proprie preferenze.



1 MENU Selezionare **AUDIO**.

2 OK Selezionare **Bilanc.**.

3 OK Apportare le regolazioni desiderate.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

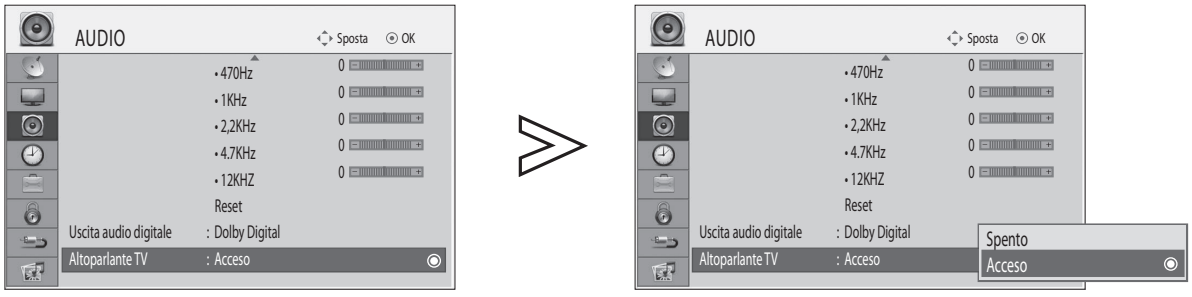
CONTROLLO AUDIO E LINGUA

IMPOSTAZIONE ALTOPARLANTI TV ACCESO/SPENTO

E' possibile regolare lo stato degli altoparlanti interni del televisore.

In **AV1**, **AV2**, **AV3**, **COMPONENT**, **RGB** e **HDMI1** con un cavo HDMI - DVI, l'altoparlante del televisore può rimanere attivo anche in assenza di un segnale video.

Se si desidera usare un sistema Hi-Fi esterno, disattivare gli altoparlanti interni del televisore.



---

1 MENU Selezionare **AUDIO**.

2 OK Selezionare **Casse del TV**.

3 OK Selezionare **Acceso** o **Spento**.

- Alcune opzioni nel menu **AUDIO** risultano disattive quando Casse del TV è impostata su Spento.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

SELEZIONARE USCITA AUDIO DIGITALE.

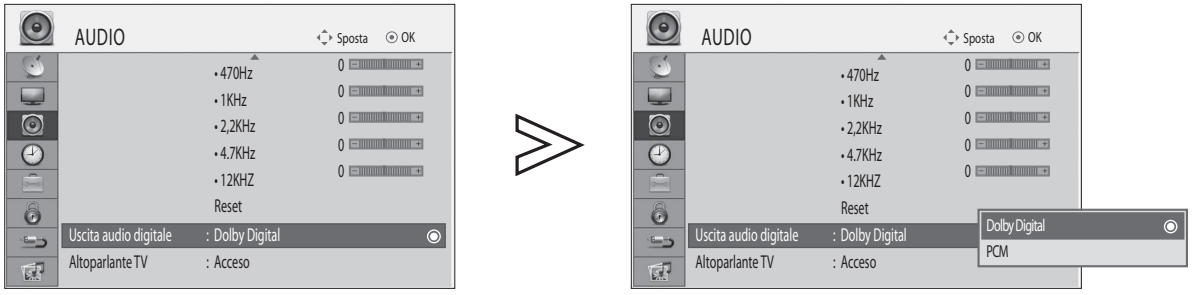
Questa funzione permette di selezionare l'uscita audio digitale preferita.

Il televisore potrà riprodurre in Dolby Digital solo se un canale viene trasmesso con audio Dolby Digital.

Nel caso Dolby Digital sia disponibile, selezionando Dolby Digital nel menu Uscita audio digitale verrà impostata l'uscita SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) su Dolby Digital.

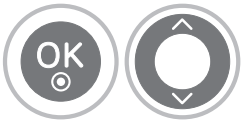
Se è stata selezionata la modalità Dolby Digital nel menu Uscita audio digitale quando Dolby Digital non è disponibile, l'uscita SPDIF sarà PCM (Pulse-Code Modulation).

Anche quando sia Dolby Digital sia Lingua audio sono stati impostati per un canale che trasmette audio Dolby Digital verrà riprodotto solo Dolby Digital.

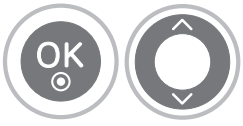


1 

Selezionare **AUDIO**.

2 

Selezionare **Uscita audio digitale**.

3 

Selezionare **Dolby Digital** o **PCM**.

Prodotto con l'autorizzazione di Dolby Laboratories. *Dolby* e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

- E' possibile che in modalità HDMI alcuni lettori DVD non riescano a riprodurre l'audio SPDIF. In questo caso, impostare l'uscita audio digitale del lettore DVD su PCM.

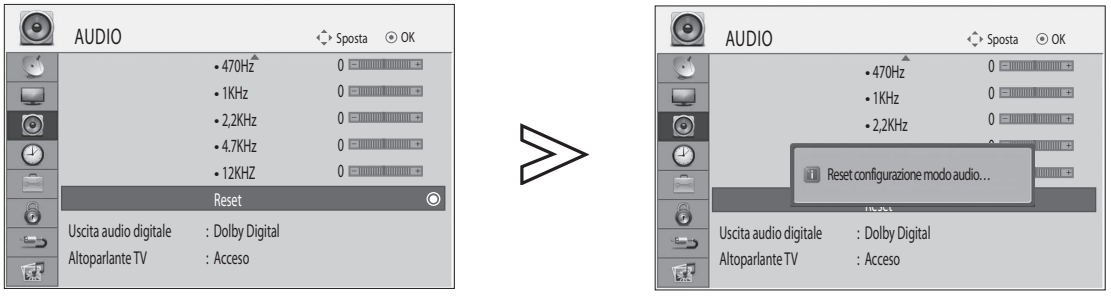
Elemento	Ingresso audio	Uscita audio digitale
Dolby Digital	MPEG DD DD+	PCM DD Non disponibile
PCM	MPEG DD DD+	PCM PCM Non disponibile

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

RESET AUDIO

Le impostazioni della Modalità audio selezionata tornano ai valori preimpostati in fabbrica.



1 MENU — Selezionare **AUDIO**.

2 OK — Selezionare **Reset**.

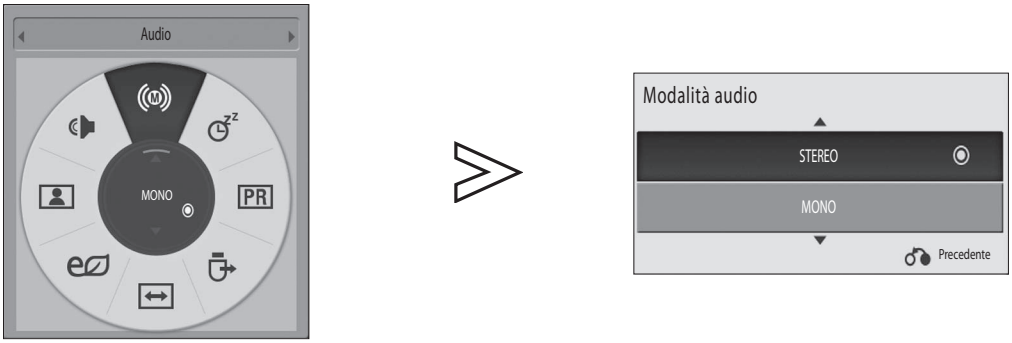
3 OK — Inizializzare il valore regolato.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

I/II

Ricezione Stereo/Dual (solo in modalità analogica)

Quando un programma viene selezionato, le informazioni relative all'audio della stazione compaiono insieme al numero del programma e al nome della stazione.



1 Q.MENU

Selezionare **AUDIO**.

2 OK

Selezionare l'uscita audio.

Trasmissioni	On Screen Display
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I , DUAL I I , DUAL I+I I

- **Selezione audio mono**
  Se la ricezione del segnale stereo è debole, è possibile passare a una ricezione mono. Nella ricezione mono, l'audio risulta più chiaro.
- **Selezione della lingua per le trasmissioni di doppia lingua**
  Se un programma può essere ricevuto in due lingue (lingua doppia), è possibile passare a DUAL I, DUAL II o DUAL I+II.

DUAL I	Invia la lingua principale trasmessa agli altoparlanti.
DUAL II	Invia la lingua secondaria trasmessa agli altoparlanti.
DUAL I+II	Invia una lingua separata a ogni altoparlante.

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

Ricezione NICAM (solo in modalità analogica)

Se il televisore è dotato di ricevitore per una ricezione NICAM, è possibile ricevere l'audio digitale di alta qualità NICAM (Near Instantaneous Companded Audio Multiplex).

E' possibile selezionare l'uscita audio in base al tipo di trasmissione ricevuta.

❶ Quando viene ricevuta una trasmissione mono **NICAM**, è possibile selezionare **NICAM MONO** o **FM MONO**.

❷ Quando viene ricevuta una trasmissione stereo **NICAM**, è possibile selezionare **NICAM STEREO** o **FM MONO**.
Se il segnale stereo ricevuto è debole, passare a **FM MONO**.

❸ Quando viene ricevuta una trasmissione **NICAM DUAL**, è possibile selezionare **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** o **NICAM DUAL I+II** o **FM MONO**.

Selezione uscita audio altoparlanti

In modalità AV, Component, RGB e HDMI, è possibile selezionare l'audio di uscita per gli altoparlanti sinistro e destro.

Selezionare l'uscita audio.

L+R Il segnale audio proveniente dall'ingresso audio L viene inviato all'altoparlante sinistro mentre il segnale audio proveniente dall'ingresso audio R viene inviato all'altoparlante destro.

L+L Il segnale audio proveniente dall'ingresso audio L viene inviato agli altoparlanti sinistro e destro.

R+R Il segnale audio proveniente dall'ingresso audio R viene inviato agli altoparlanti sinistro e destro.

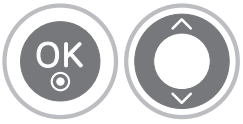
SELEZIONE DEL PAESE

*** Funzione attualmente non disponibile nel Regno Unito.**

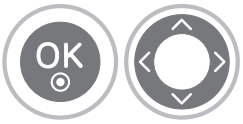
Se si intende cambiare la selezione del paese,

1 

Selezionare **OPZIONE**.

2 

Selezionare **Paese**.

3 

Selezionare il paese desiderato.

4 

Salvare.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

NOTA

- ► **Se è stato selezionato il paese sbagliato, il teletext potrebbe non apparire correttamente sullo schermo e nel servizio potrebbero verificarsi problemi.**
- ► **La funzione CI (Common Interface) potrebbe non essere disponibile in base alle circostanze di trasmissione del paese di utilizzo.**
- ► **I tasti di controllo della modalità DTV potrebbero non funzionare in base alle circostanze di trasmissione del paese di utilizzo.**
- ► **Nei paesi nei quali le normative sulle trasmissioni digitali non sono state ancora fissate, alcune funzioni DTV potrebbero non funzionare correttamente in base alle circostanze di trasmissione del paese di utilizzo.**

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

SELEZIONE DELLA LINGUA

Selezionare la lingua predefinita e quella per gli utenti non udenti.

1 

Selezionare **OPZIONE**.

2 

Selezionare **Lingua menu** o **Lingua audio** o **Lingua sottotitoli**.

3 

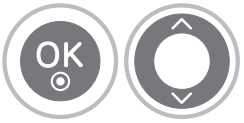
Selezionare la lingua desiderata.

4 

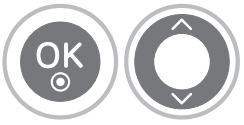
Salvare.

1 

Selezionare **OPZIONE**.

2 

Selezionare **Non udenti ( )**.

3 

Selezionare **Acceso** o **Spento.**

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

Lingua Audio/Sottotitoli (solo in modalità digitale)

Quando le lingue selezionate come Lingua audio principale e Lingua sottotitoli non sono supportate, è possibile selezionare la lingua nella categoria secondaria.

Se i dati audio in una lingua selezionata non sono trasmessi, verrà trasmesso l'audio con la lingua predefinita. Se i dati dei sottotitoli in una lingua selezionata non sono trasmessi, verranno trasmessi i sottotitoli nella lingua predefinita.

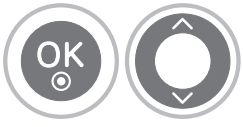
< Selezione lingua audio >

La funzione Audio permette di selezionare la lingua preferita.

► **Quando vengono trasmesse due o più lingue, è possibile selezionare la lingua dell'audio.**

1 

Selezionare **Audio**.

2 

Selezionare un lingua audio.

3 
Selezionare **L+R**, **L+L** o **R+R**.

Informazioni OSD Lingua audio

Visualizza	Stato
N.D.	Non disponibile
MPEG	Audio MPEG
DD	Audio Dolby Digital
	Audio per "Non vedenti"
ABC	Audio per "Non udenti"

Informazioni OSD Lingua sottotitoli

Visualizza	Stato
N.D.	Non disponibile
TXT	Sottotitoli teletext
ABC	Sottotitoli per "Non udenti"

< Selezione lingua sottotitoli >

Usare la funzione Sottotitoli quando vengono trasmessi i sottotitoli in due o più lingue.

► **Quando vengono trasmessi i sottotitoli in due o più lingue, è possibile selezionare la lingua dei sottotitoli mediante il tasto SUBTITLE del telecomando.**

► **Premere il tasto ∧ ∨ per selezionare la lingua sottotitoli.**

- L'audio/I sottotitoli possono essere visualizzati in forma più semplice con 1-3 caratteri trasmessi dal provider del servizio.
- Quando si seleziona una traccia Audio supplementare (Audio per "Non vedenti/Non udenti"), il televisore potrebbe riprodurre una parte dell'audio principale.

IMPOSTAZIONE ORA

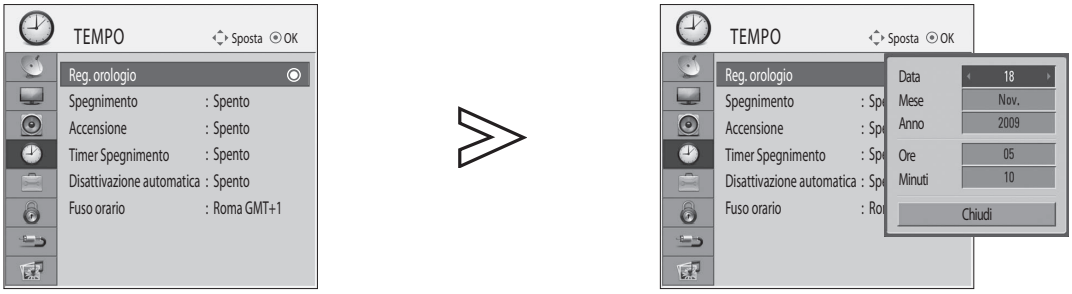
IMPOSTAZIONE OROLOGIO

L'orologio si imposta automaticamente al ricevimento del segnale TV digitale.

Selezionando la città associata al fuso orario, l'orario del televisore si imposta mediante le informazioni orarie basate su fuso orario e GMT (Greenwich Mean Time) ricevute insieme al segnale, e l'orario viene impostato automaticamente mediante un segnale digitale.

Una volta che l'orologio è stato impostato in modalità digitale, non sarà più possibile modificare manualmente l'orario. (E' possibile impostare l'orologio manualmente solo se il televisore non riceve segnali DTV.)

E' necessario impostare correttamente l'orario prima di utilizzare il timer di accensione/spegnimento.



1 MENU — Selezionare il **TEMPO**.

2 OK — Selezionare **Reg. orologio**.

3 OK — Selezionare l'opzione anno, data e ora.

4 — Impostare l'opzione anno, data e ora.

5 — Selezionare **Chiudi**.

6 OK — Selezionare il **Fuso orario**.

7 OK — Selezionare una città associata al fuso orario.

8 OK — Salvare.

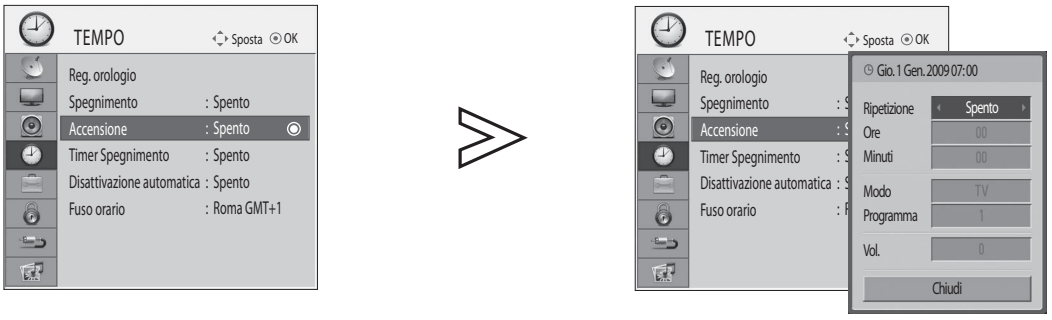
- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

IMPOSTAZIONE ORA

IMPOSTAZIONE ACCENSIONE/SPEGNIMENTO AUTOMATICO

Grazie alla funzione di spegnimento automatico, il televisore passa in modalità standby all'orario preimpostato.
Due ore dopo, il televisore si accende mediante la funzione di accensione, tuttavia se non viene premuto alcun tasto il televisore entra di nuovo in modalità standby.

La funzione di spegnimento prevale nel caso la funzione di accensione sia impostata al medesimo orario.
Il televisore deve essere in standby perché la modalità Accensione possa funzionare.



1 MENU — Selezionare il **TEMPO**.

2 OK — Selezionare **Spegnimento** o **Accensione**.

3 OK — Selezionare **Ripetizione**.

4 — Selezionare **Spento**, **Una volta**, **Quotidiano**, **Lun~Ven**, **Lun~Sab**, **Sab~Dom** o **Dom**.

5 — Impostare l'ora.

6 — Impostare i minuti.

- Per annullare la funzione **Accensione/Spegnimento**, selezionare **Spento**.
- **Solo per la funzione Accensione**

1 — Selezionare il **Modo**.

2 — Selezionare **TV** o **DTV.**

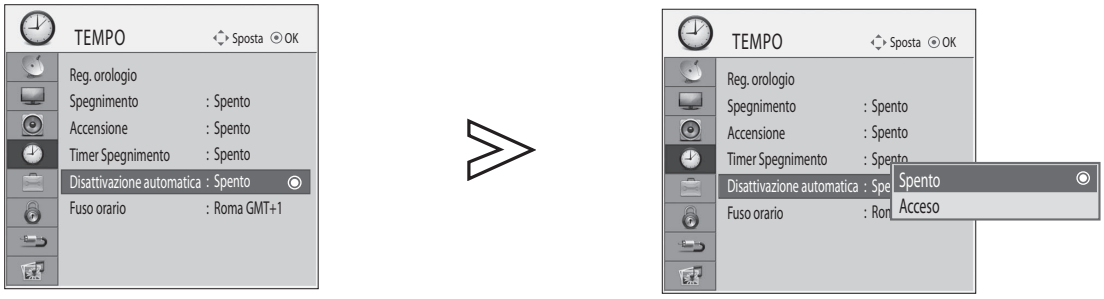
3 — Impostare il programma.

4 — Regolare il volume all'accensione.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

IMPOSTAZIONE SPEGNIMENTO AUTOMATICO

In assenza di segnale per 15 minuti, il televisore si spegne automaticamente.



1 MENU Selezionare il **TEMPO**.

2 OK Selezionare **Disattivazione automatica**.

3 OK Selezionare **Spento** o **Acceso**.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

IMPOSTAZIONE TIMER SPEGNIMENTO

Non è più necessario ricordarsi di spegnere il televisore prima di andare a dormire.
Grazie alla funzione Timer Spegnimento, il televisore entra automaticamente in standby una volta trascorso il tempo preimpostato.

1 Q.MENU Selezionare **Timer Spegnimento**:

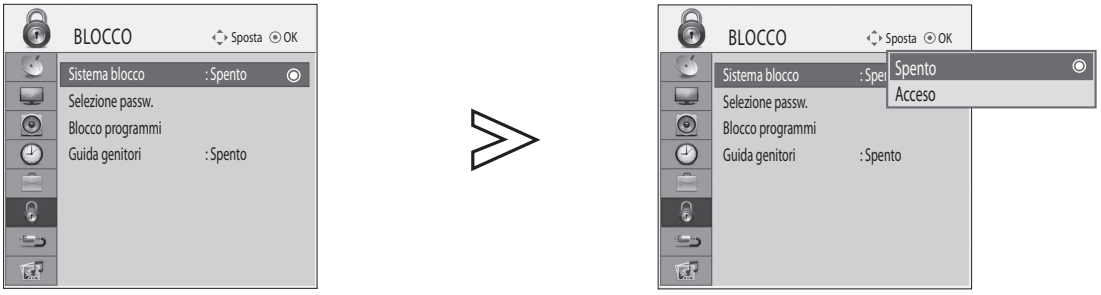
2 OK Selezionare **Spento**, **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** o **240 Min**.

- Allo spegnimento del televisore, il timer preimpostato si cancella.
- E' inoltre possibile regolare la funzione **Timer Spegnimento** nel menu **Tempo**.

CONTROLLO PARENTALE / CLASSIFICAZIONE

IMPOSTAZIONE PASSWORD E SISTEMA DI BLOCCO

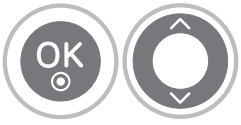
Immettere la parola chiave e premere '0', '0', '0', '0' sul telecomando.



---

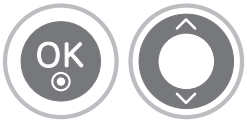
1 

Seleziona **BLOCCO**.

2 

Selezionare **Sistema blocco**.

- Se è stato selezionato **Acceso** nel menu **BLOCCO** > **Sistema blocco**, per accedere al programma verrà richiesta la password. Utilizzare i tasti **NUMERICI** per inserire la parola chiave a 4 cifre.
- Se è stata dimenticata la parola chiave, premere 7777 per reimpostarla.

3 

Selezionare **Acceso**.

4 

Impostare la parola chiave.

5 

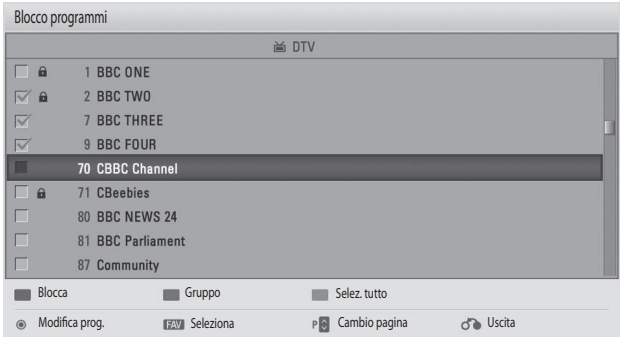
Inserire la parola chiave a 4 cifre.
Ricordarsi questo numero!
Reimmettere la parola chiave per conferma.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

BLOCCO PROGRAMMI

Blocca qualsiasi programma che non si desidera vedere o che non è adatto ai bambini.
L'uso di questa funzione è disponibile nel menu **Sistema blocco "Acceso"**.
Immettere la parola chiave per vedere un programma bloccato.





1 MENU — Seleziona **BLOCCO**.

2 OK — Selezionare **Blocco programmi**.

3 OK — Selezionare **Blocco programmi**.

4 — Selezionare un programma da bloccare/sbloccare.

5 RED — Blocco/sblocco.

- Se è stato selezionato **Acceso** nel menu **BLOCCO** > **Sistema blocco**, per accedere al programma verrà richiesta la password. Utilizzare i tasti **NUMERICI** per inserire la parola chiave a 4 cifre.
- L'icona 🔒 verrà visualizzata una volta bloccato il canale.
- In modalità analogica, verrà salvata automaticamente senza il messaggio di conferma.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

CONTROLLO PARENTALE (SOLO IN MODALITÀ DIGITALE)

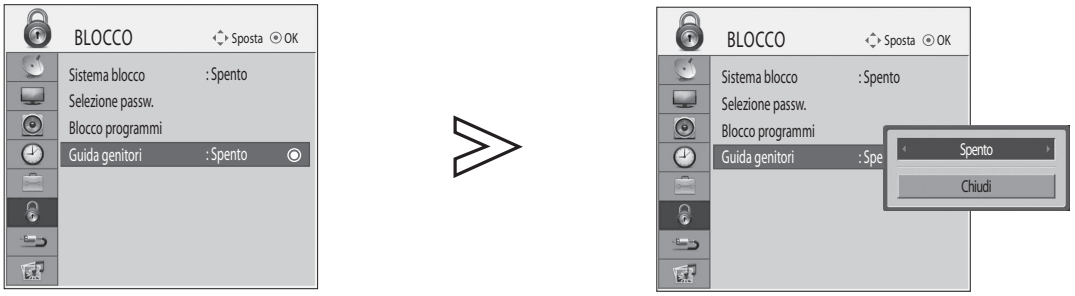
Questa funzione opera in base alle informazioni provenienti dalla stazione emittente. Perciò, se il segnale è accompagnato da informazioni non corrette, questa funzione non è disponibile.

L'accesso a questo menu è protetto da password.

Questo apparecchio è programmato per ricordare l'ultima opzione impostata anche dopo lo spegnimento.

Impedisce che i bambini guardino programmi TV per adulti in base alla classificazione impostata.

Immettere la parola chiave per vedere un programma bloccato.



1 MENU

Seleziona **BLOCCO**.

2 OK

Selezionare **Guida genitori**.

3 OK

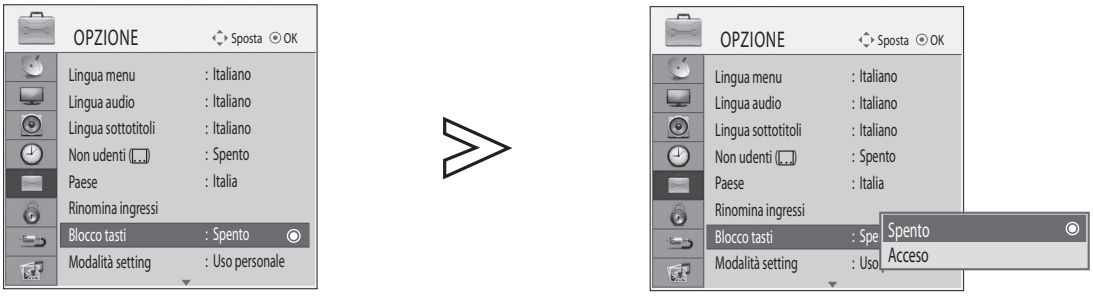
Apportare le opportune regolazioni.

- Se è stato selezionato **Acceso** nel menu **BLOCCO** > **Sistema blocco**, per accedere al programma verrà richiesta la password. Utilizzare i tasti **NUMERICI** per inserire la parola chiave a 4 cifre.
- Se è stata dimenticata la parola chiave, premere 7777 per reimpostarla.
- Se è impostata la funzione **Guida genitori**, verrà bloccato qualsiasi programma che non dispone di classificazione.

- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

BLOCCO TASTI

Il televisore può essere impostato in modo che possa essere controllato dal telecomando. Questa funzione può essere utilizzata per impedire la visione non autorizzata di determinati programmi.



1 MENU — Selezionare **OPZIONE**.

2 OK — Selezionare **Blocco tasti**.

3 OK — Selezionare **Acceso** o **Spento**.

4 OK — Salvare.

- In modalità **Blocco tasti 'Acceso'**, se il televisore è spento, premere **INPUT**, **P** ∧ ∨ sul televisore o **POWER**, **INPUT**, **P** ∧ ∨ o i tasti **NUMERICI** sul telecomando per accendere il televisore.
- In modalità **Blocco tasti Acceso**, premendo un tasto qualsiasi sul pannello anteriore durante la visione di un programma, sullo schermo viene visualizzato il messaggio '⚠ **Blocco tasti Acceso**'.

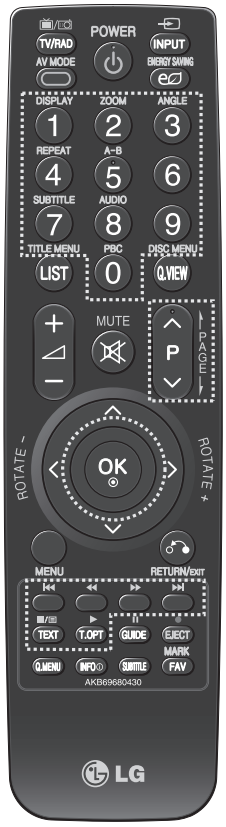
- Per tornare alla visione normale del televisore, premere il tasto **MENU**.
- Per tornare alla schermata precedente, premere il tasto **RETURN**.

TELETEXT

*** Questa funzione non è disponibile in tutti i paesi.**

Teletext è un servizio gratuito offerto da molte stazioni televisive che forniscono informazioni aggiornate su notizie, meteo, programmi televisivi, informazioni di borsa e molti altri argomenti.

Il decoder del teletext di questo televisore è in grado di supportare i sistemi SIMPLE e FASTEXT. SIMPLE (teletext standard) è composto da pagine selezionabili direttamente digitando il numero di pagina desiderato.
FASTEXT è un metodo più moderno che permette una selezione più rapida e semplice delle informazioni Teletext.



ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE

Premere il tasto **TEXT** per attivare il teletext. Sullo schermo appaiono la pagina iniziale o l'ultima pagina visualizzata.

Nell'intestazione della schermata compaiono due numeri di pagina, il nome della stazione televisiva, la data e l'ora. Il primo numero di pagina indica la selezione, mentre il secondo mostra la pagina correntemente visualizzata.

Premere il tasto **TEXT** per disattivare il teletext. Riapparirà la modalità precedente.

SIMPLE TEXT

■ **Selezione pagina**

❶ Digitare il numero della pagina desiderata composto da tre cifre mediante i tasti **NUMERICI**. Se durante la selezione si commette un errore, è necessario completare il numero a tre cifre quindi digitare il numero corretto per accedere alla pagina desiderata.

❷ Il tasto **P** ∧ ∨ può essere usato per selezionare la pagina precedente o successiva.

FASTEXT

Le pagine teletext hanno un codice basato sul colore nella parte bassa dello schermo e possono essere selezionate premendo il corrispondente tasto colorato.

■ **Selezione pagina**

❶ Premere il tasto **T.OPT** quindi usare il tasto ∧ ∨ per selezionare il menu ☰i . Visualizzare la pagina dell'indice.

❷ E' possibile selezionare le pagine codificate mediante il colore nella parte inferiore dello schermo utilizzando i tasti colorati.

❸ Come per la modalità teletext SIMPLE, è possibile selezionare una pagina digitando il numero a tre cifre mediante i tasti NUMERICI nella modalità FASTEXT.

❹ Il tasto P ∧ ∨ può essere usato per selezionare la pagina precedente o successiva.

FUNZIONI SPECIALI TELETEXT

Premere il tasto **T. OPT** quindi il tasto ∧ ∨ per selezionare il menu **Opzioni Testo**.



- **Dimensioni**
  Seleziona il testo con altezza doppia.

- **Indice**
  Visualizza la pagina dell'indice.

- **Tempo**
  In modalità teletext, premere questo tasto per selezionare il numero di una pagina secondaria. In fondo alla schermata viene visualizzato il numero della pagina secondaria. Per mantenere o cambiare una pagina secondaria, premere i tasti ROSSO/VERDE o i tasti NUMERICI.

- **Mantieni**
  Interrompe l'avanzamento automatico della pagine che si verifica quando una pagina teletext è composta da 2 o più pagine secondarie. Il numero di pagine secondarie e della pagina secondaria visualizzata, viene solitamente visualizzato sullo schermo sotto l'orario. Quando questo menu viene selezionato, il simbolo di stop viene visualizzato nell'angolo in alto a sinistra dello schermo e l'avanzamento automatico delle pagine è disattivato.

- **Rivela**
  Selezionare questo menu per visualizzare le informazioni nascoste quali ad esempio le soluzioni di quiz e puzzle.

- **Aggiorna**
  Visualizza le immagini del televisore sullo schermo durante l'attesa per la nuova pagina teletext. La visualizzazione comparirà nell'angolo in alto a sinistra dello schermo. Quando la pagina aggiornata diventa disponibile, sullo schermo verrà visualizzata la pagina desiderata. Selezionare nuovamente questo menu per visualizzare la pagina teletext aggiornata.

TELETEXT DIGITALE

***Questa funzione è disponibile solo nel Regno Unito.**

Il televisore permette l'accesso al servizio teletext digitale, che è una versione migliore sotto vari aspetti quali testo, grafica, ecc...
Questo teletext digitale consente l'accesso a speciali servizi teletext digitali e particolari servizi che trasmettono il teletext digitale.

TELETEXT ALL'INTERNO DEL SERVIZIO DIGITALE



1. Premere uno dei tasti numerici o il tasto **P** ∧ ∨ per selezionare un servizio digitale che trasmetta il teletext digitale. Per conoscere i servizi di teletext digitale, vedere l'elenco dei servizi EPG.
2. Seguire le indicazioni sul teletext digitale e passare alla fase successiva premendo i tasti **TEXT**, **OK**, ∧ ∨ < >, **ROSSO**,**VERDE**, **GIALLO**, **BLU** o uno dei tasti **NUMERICI** ecc...
3. Per cambiare il servizio di teletext digitale, selezionarne uno diverso mediante i tasti numerici o il tasto **P** ∧ ∨.

TELETEXT NEL SERVIZIO DIGITALE



1. Premere uno dei tasti numerici o il tasto **P** ∧ ∨ per selezionare un determinato servizio che trasmetta il teletext digitale.
2. Premere il tasto **TEXT** o un tasto colorato per attivare il teletext.
3. Seguire le indicazioni sul teletext digitale e passare alla fase successiva premendo i tasti **OK**, ∧ ∨ < >, **ROSSO**,**VERDE**, **GIALLO**, **BLU** o uno dei tasti **NUMERICI**, ecc...
4. Premere il tasto **TEXT** o uno dei tasti colorati per disattivare il teletext digitale e tornare alla visione dei programmi televisivi.

   Alcuni servizi possono consentire l'accesso ai servizi teletext premendo il tasto **ROSSO**.

APPENDICE

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Il televisore non funziona correttamente.	
Il telecomando non funziona	- Verificare che non vi siano oggetti che ostacolano l'azione del telecomando verso il televisore. Puntare il telecomando direttamente verso il televisore. - Verificare che le batterie siano installate correttamente rispettando le polarità (+ / +, - / -). - Inserire batterie nuove.
L'alimentazione è stata improvvisamente interrotta	- E' stato impostato il timer di spegnimento? - Verificare le impostazioni di alimentazione. Verificare che l'alimentazione non sia stata interrotta. - In assenza di segnale per 15 minuti, il televisore si spegne automaticamente.

La funzione video non funziona correttamente.	
Non si rileva né immagini né suono	- Controllare che il televisore sia acceso. - Provare un altro canale. Il problema potrebbe derivare dall'emittente televisiva. - Il cavo di alimentazione è stato collegato correttamente alla corrente elettrica? - Verificare la direzione e/o la posizione dell'antenna. - Provare la presa di corrente collegandovi un altro dispositivo.
Quando si accende l'apparecchio l'immagine appare lentamente.	- Ciò è normale, l'immagine è disattivata durante il processo di accensione del televisore. Contattare il Centro di assistenza se l'immagine non compare entro cinque minuti.
Nessun colore, colori deboli o scarsa qualità dell'immagine	- Regolare i colori nelle opzioni del menu - Lasciare una distanza sufficiente tra il televisore il videoregistratore. - Provare un altro canale. Il problema potrebbe derivare dall'emittente televisiva. - I cavi video sono stati collegati correttamente? - Attivare una qualsiasi funzione per ripristinare la luminosità dell'immagine.
Sfarfallio delle barre orizzontale/verticale o dell'immagine	- Controllare eventuali interferenze provocate per esempio da un apparecchio o uno strumento elettrico nei pressi.
Scarsa ricezione di alcuni canali	- La stazione o il canale via cavo presentano problemi, sintonizzare su un'altra stazione. - Il segnale della stazione è debole, riposizionare l'antenna per ricevere le stazioni più deboli. - Verificare le sorgenti di possibili interferenze.
Nelle immagini si notano righe o puntini	- Controllare l'antenna (cambiare la posizione dell'antenna).
Non viene visualizzata alcuna immagine con un collegamento HDMI	- Verificare che il cavo HDMI sia della versione 1.3 o superiore. - Se i cavi HDMI non supportano HDMI versione 1.3, è possibile che si verifichi lo sfarfallio dello schermo o che venga visualizzata una schermata vuota. Usare cavi di più recente produzione in grado di supportare almeno il formato HDMI versione 1.3.

La funzione audio non funziona correttamente.	
Le immagini si vedono ma senza alcun suono	- Premere il tasto ◿ + o - - Audio muto? Premere il tasto **MUTE**. - Provare un altro canale. Il problema potrebbe derivare dall'emittente televisiva. - I cavi audio sono stati installati correttamente?
Nessuna uscita da uno degli altoparlanti	- Regolare **Bilanc.** nelle opzioni del menu
Si avverte un suono insolito provenire dall'interno del televisore	- Un cambiamento nell'umidità o nella temperatura può comportare un rumore insolito all'accensione o allo spegnimento del televisore e non indica necessariamente un guasto all'apparecchio.
Non si avverte alcun audio al collegamento di un dispositivo HDMI o USB	- Verificare che il cavo HDMI sia di versione 1.3. - Verificare che il cavo USB sia di versione 2.0.

APPENDICE

Si è verificato un problema in modalità PC. (Applicata solo alla modalità PC)	
Il segnale è fuori scala (formato non valido)	- Regolare la risoluzione, la frequenza orizzontale o la frequenza verticale. - Verificare la sorgente di ingresso.
Righe verticali sullo sfondo, disturbi orizzontali e posizionamento inappropriato	- Usare Config. automatica o regolare l'orologio, la fase o la posizione O/V. (Opzione)
Il colore dello schermo è instabile o monocromatico	- Verificare il cavo segnali. - Reinstallare la scheda video del PC.

Si è verificato un problema con le impostazioni del menu IMMAGINI.	
Quando l'utente cambia le impostazioni delle immagini, il televisore le riconverte automaticamente alle impostazioni iniziali dopo un determinato periodo di tempo.	- Ciò significa che il televisore è impostato attualmente in modalità **Demo punto vendita**. Per passare alla modalità Uso personale seguire la seguente procedura: Dal menu del televisore, selezionare **OPZIONE** -> **Modalità setting** -> **Uso personale**. Ora il passaggio alla modalità **Uso personale** è completo.

Il DVD non funziona correttamente.	
La riproduzione non si avvia.	- Non è stato inserito alcun disco. - Il disco potrebbe essere sporco. Pulire il disco. - L'unità non è in grado di riprodurre CD-ROM, ecc.
L'immagine è distorta durante la riproduzione in avanti/indietro.	- L'immagine può talvolta risultare distorta.
Non è possibile interrompere la riproduzione, la ricerca, la modalità rallentata, o eseguire la riproduzione ripetuta o la riproduzione programmata.	- Alcuni dischi possono non supportare alcune funzioni.
Durante la riproduzione di un DVD non è talvolta possibile cambiare le impostazioni audio o dei sottotitoli.	- Le tracce audio multilingua non sono registrate sul DVD.
Nessun sottotitolo disponibile.	- Alcuni dischi non contengono sottotitoli. - I sottotitoli sono vuoti. Premere il tasto **SUBTITLE** per il DVD.
L'angolo di visione non può essere modificato.	- Le diverse angolazioni non sono registrate sul DVD.
"Sullo schermo compare " ⃠".	- La funzione non è abilitata con l'unità o il disco in uso.

MANUTENZIONE

Alcuni malfunzionamenti possono essere prevenuti. Un'attenta e regolare pulizia può prolungare la vita del televisore.

Avvertenza: Prima di procedere con la pulizia accertarsi di avere spento il televisore e scollegato il cavo di alimentazione.

Pulizia dello schermo

❶ Un buon modo per tenere la polvere lontana dallo schermo per un po' di tempo è quello di inumidire un panno soffice con acqua calda e un ammorbidente o sapone per piatti. Strizzate il panno fino a quando risulterà quasi asciutto, quindi passatelo sullo schermo.

❷ Verificare che sullo scherno non sia rimasta acqua residua. Prima di accenderlo, verificare che l'eventuale acqua residua sia completamente evaporata.

Pulizia del telaio

Per rimuovere polvere e sporco, pulire il telaio con un panno morbido e asciutto, non filaccioso.

- Non utilizzare un panno bagnato.

Inutilizzo prolungato

AVVERTENZA

► **Se si intende lasciare il televisore inutilizzato per un lungo periodo di tempo (per esempio durante una vacanza), scollegare il cavo di alimentazione per proteggere l'apparecchio da eventuali danni provocati da fulmini o scariche elettriche.**

APPENDICE

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

MODELLI		19LU70**	22LU70**
		19LU7000-ZA	22LU7000-ZA
Dimensioni (L x A x P)	con piedistallo	467,5 x 410.2 x 194,0 mm 18,4 x 16,15 x 7,6 pollici	536,5 x 449,7 x 194,0 mm 21,1 x 17,7 x 7,6 pollici
	senza piedistallo	467,5 x 410.2 x 161,3 mm 18,4 x 16,15 x 6,35 pollici	536,5 x 449,7 x 161,3 mm 21,1 x 17,7 x 6,35 pollici
Peso	con piedistallo senza piedistallo	5,1kg / 11.2lbs 5,0kg / 11.0lbs	6,2kg / 13.7lbs 6,1kg / 13.4lbs
Requisiti elettrici Consumo di energia		220 - 240V CA ~ 50/60Hz 38W	220 - 240V CA ~ 50/60Hz 48W
Dimensioni modulo CI (Larghezza x Altezza x Profondità)		100,0 x 55,0 x 5,0 mm 3,94 x 2,17 x 0,20 pollici	
Sistema televisivo Copertura programmi Impedenza antenna esterna		PAL/SECAM-B/G/D/K , PAL-I, SECAM-L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 ohm	
Condizioni ambientali	Temperatura di esercizio Umidità operativa	0 ~ 40℃ / 32 ~ 104℉ Inferiore all'80%	
	Temperatura di stoccaggio Umidità di stoccaggio	-20 ~ 60℃ / -4 ~ 140℉ Inferiore all'85%	

- Le specifiche sopra riportate possono variare senza preavviso a seguito di un miglioramento qualitativo del prodotto.

LICENZA OPEN SOURCE

Nota sul software open source

I seguenti eseguibili GPL e librerie LGPL utilizzati in questo prodotto sono soggetti agli accordi di licenza GPL2.0/ LGPL2.1:

ESEGUIBILI GPL:

- Linux Kernel 2.6
- Busybox
- Freetype

LIBRERIE LGPL:

- glibc
- libexif
- id3lib

LG Electronics offre la fornitura del codice sorgente su CD-ROM al semplice costo della distribuzione, che comprende il costo del supporto, la spedizione e la gestione della richiesta inviata via email a LG Electronics all'indirizzo: Opensource@lge.com

Questa offerta è valida per un periodo di tre (3) anni dalla data di distribuzione di questo prodotto da parte di LG Electronics.

E' possibile ottenere una copia delle licenze GPL e LGPL consultando le pagine successive.

http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html

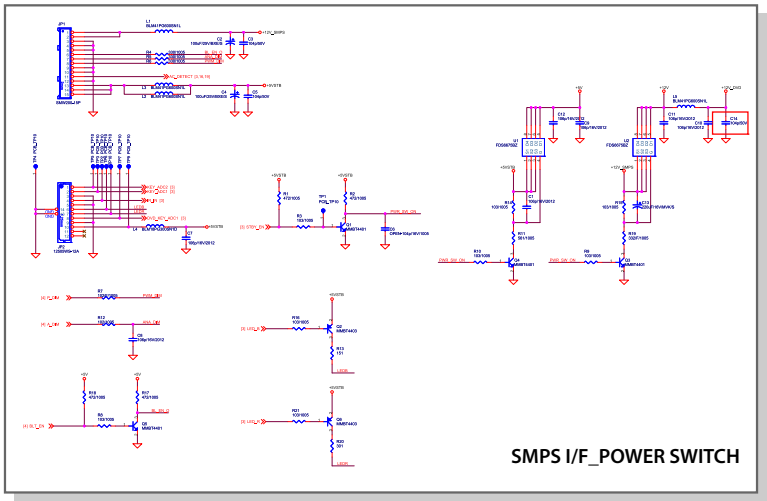
E' inoltre possibile ottenere la traduzione delle licenze GPL, LGPL accedendo alle pagine http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html, http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html.

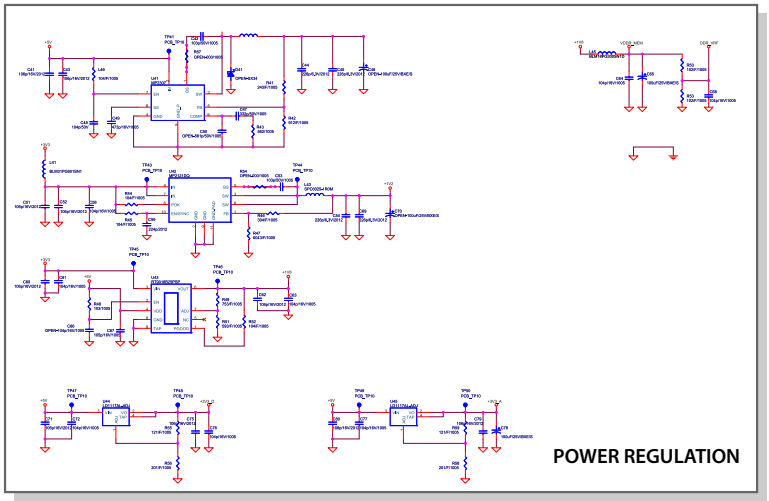
- Questo software è basato in parte sul lavoro di Independent JPEG Group.
- Questo software include la libreria di riferimento libpng, PNG.
- Questo software include la libreria di compressione Zlib, sviluppata da Jean-loup Gailly e Mark Adler.

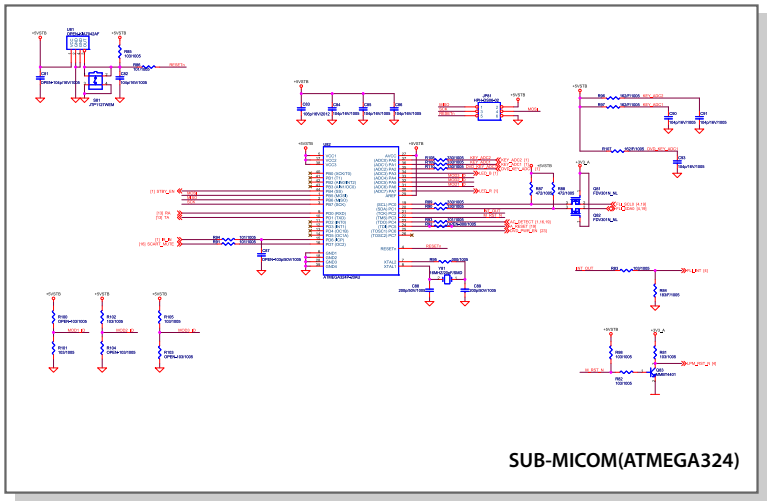
Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly e Mark Adler.

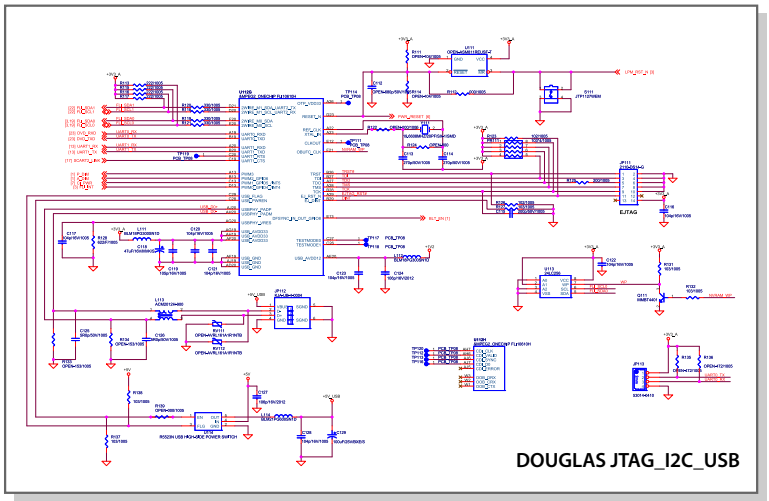
LG Electronics Inc.

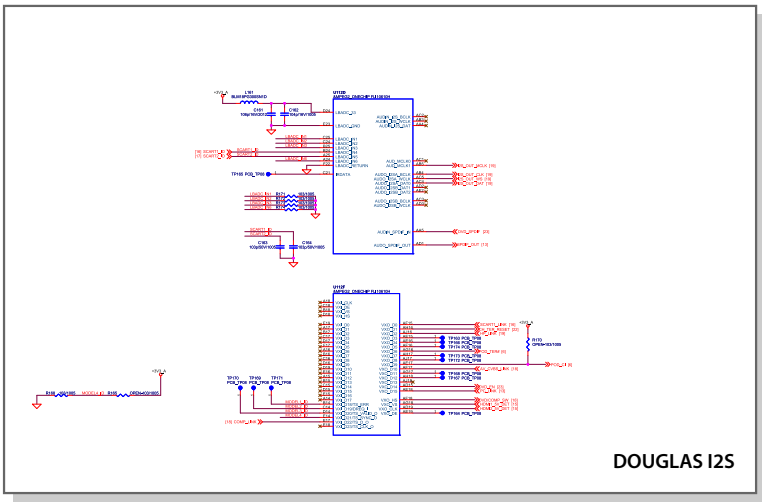
19/22LU70**

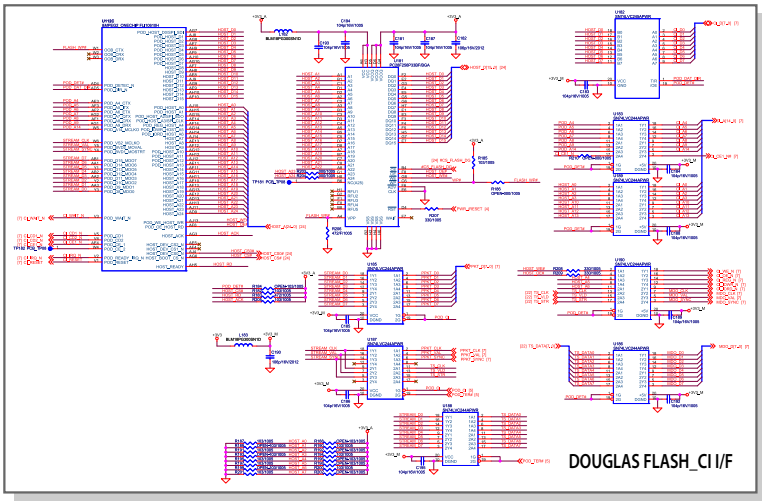

SMPS I/F_POWER SWITCH

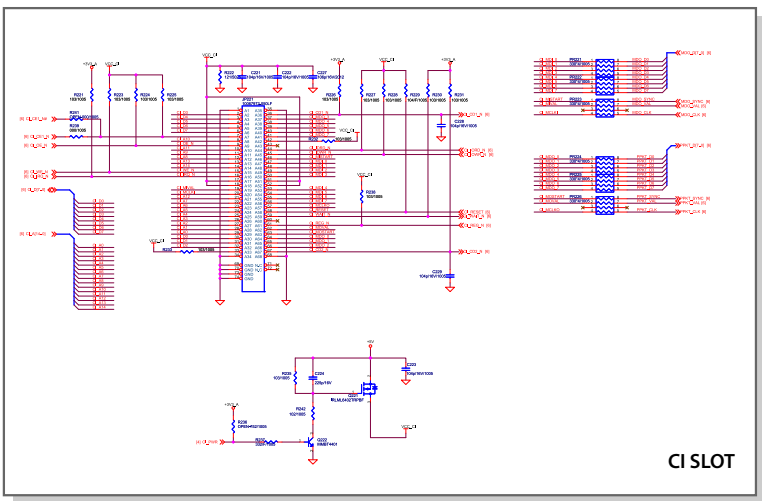

POWER REGULATION

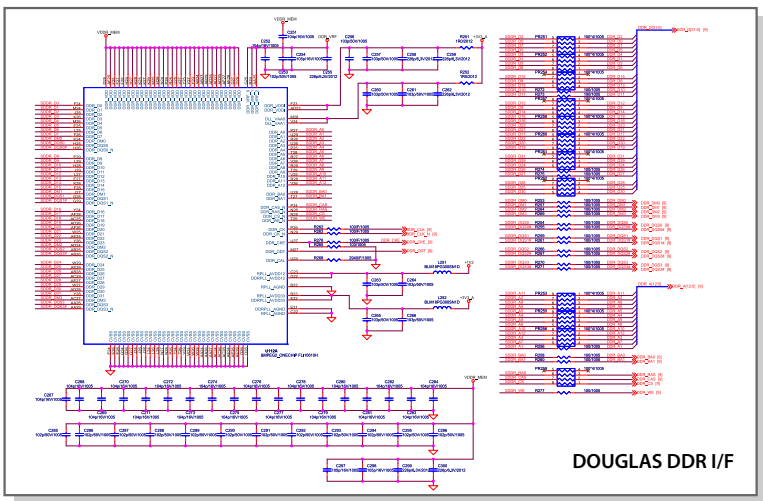

SUB-MICOM(ATMEGA324)


DOUGLAS JTAG_I2C_USB


DOUGLAS I2S

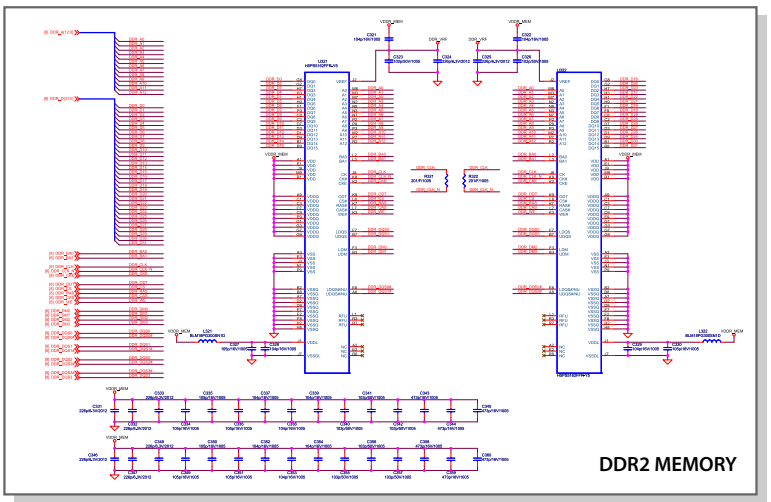

DOUGLAS FLASH_CI I/F


CI SLOT

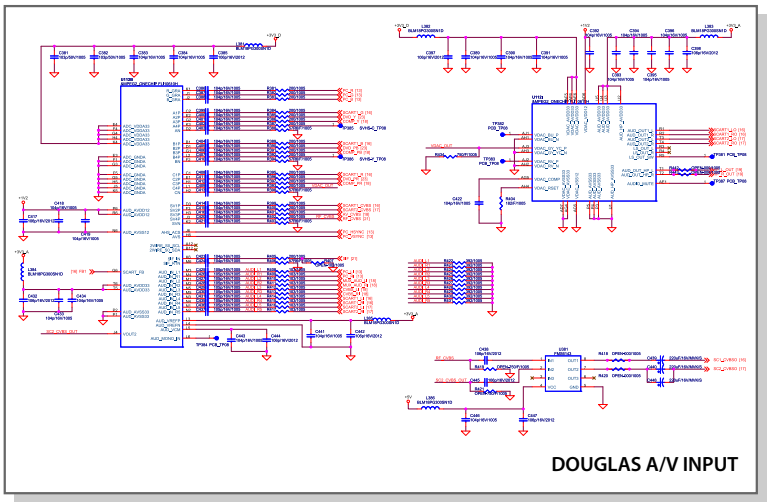

DOUGLAS DDR I/F

Copyright©2009 LG Electronics. Inc. All rights reserved.
Only for training and service purposes

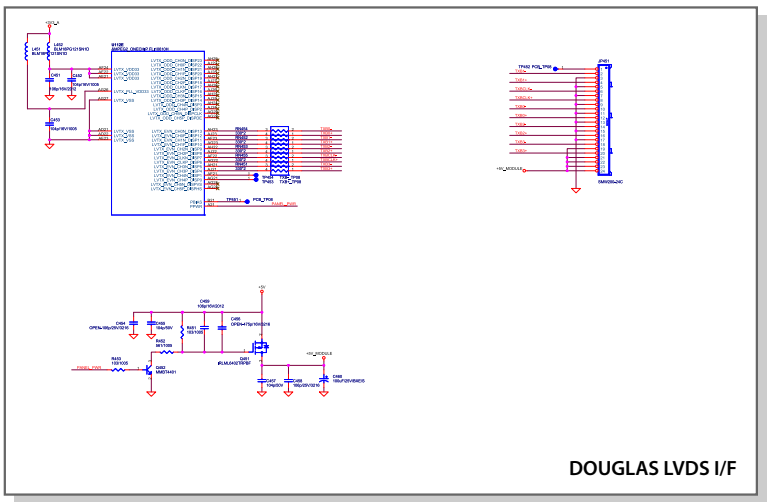
LGE Internal Use Only



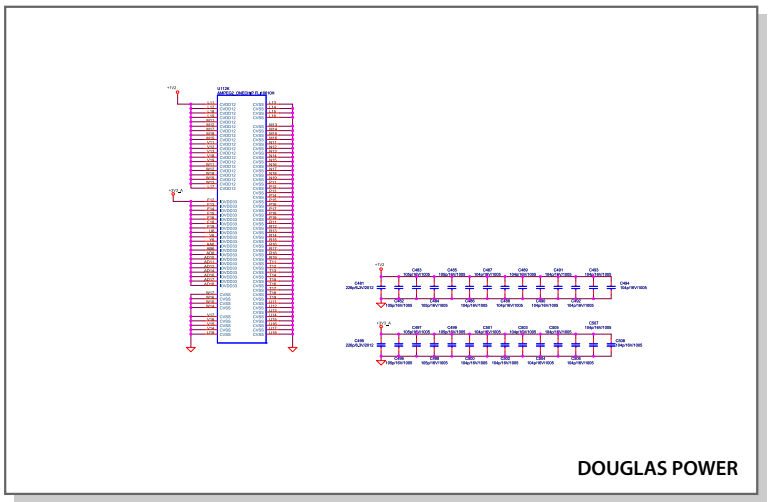
DDR2 MEMORY



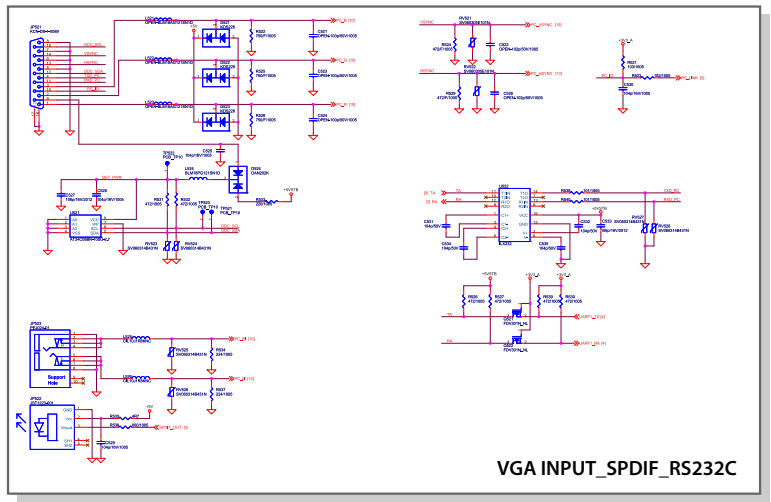
DOUGLAS A/V INPUT



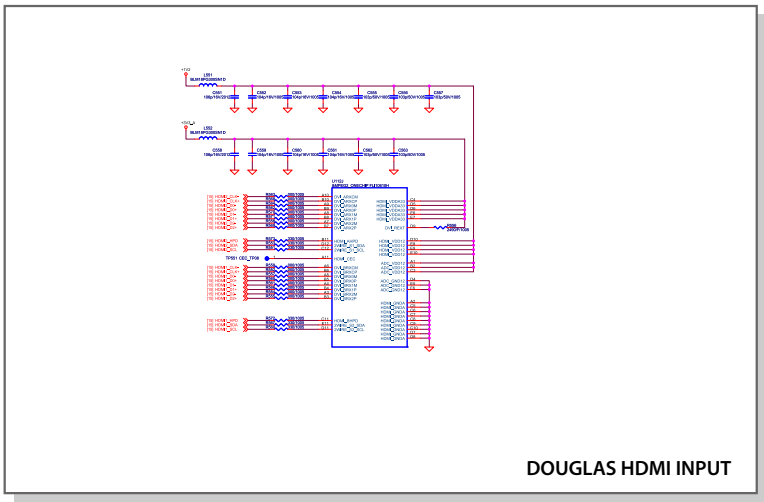
DOUGLAS LVDS I/F



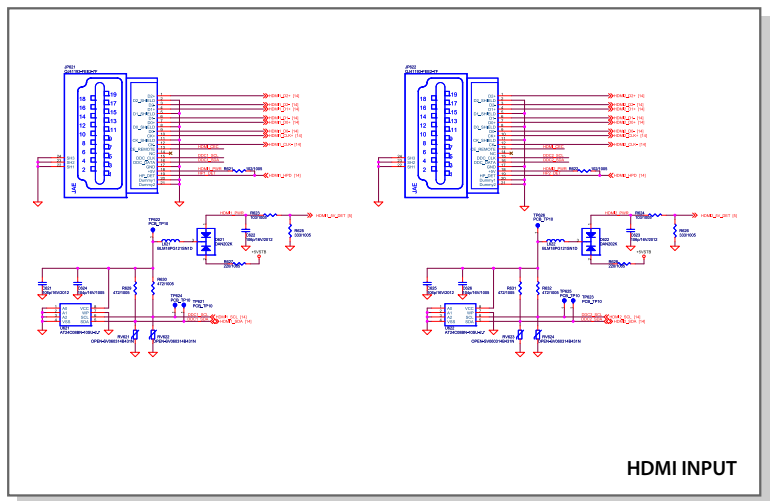
DOUGLAS POWER



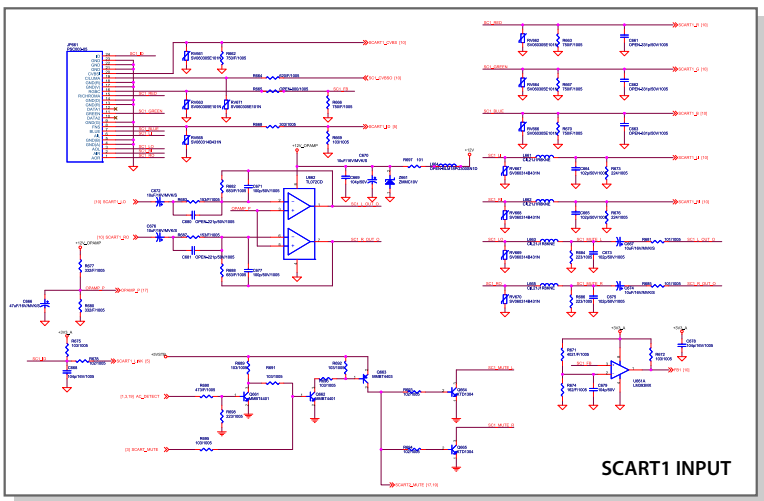
VGA INPUT_SPDIF_RS232C



DOUGLAS HDMI INPUT



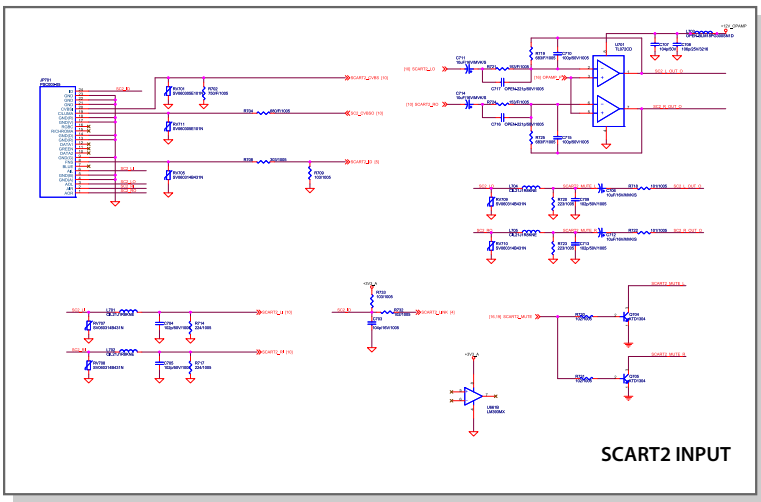
HDMI INPUT



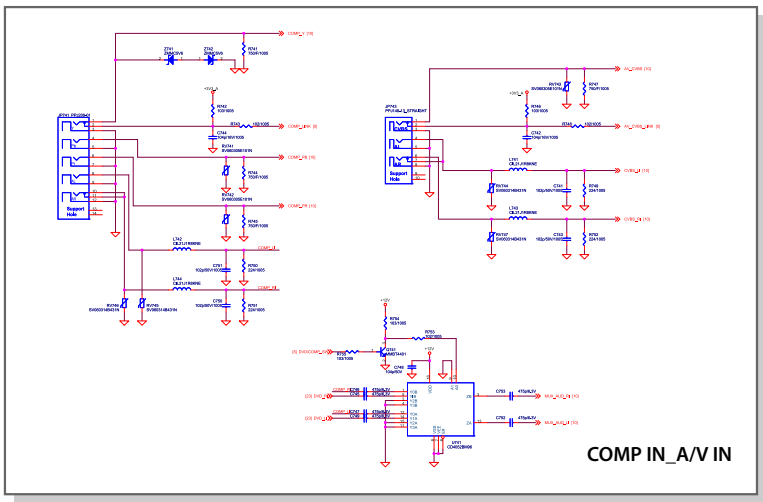
SCART1 INPUT

Copyright©2009 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

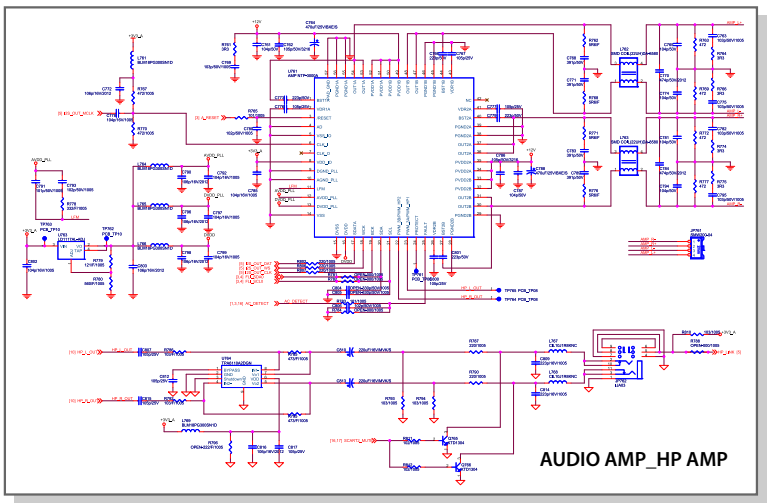
LGE Internal Use Only



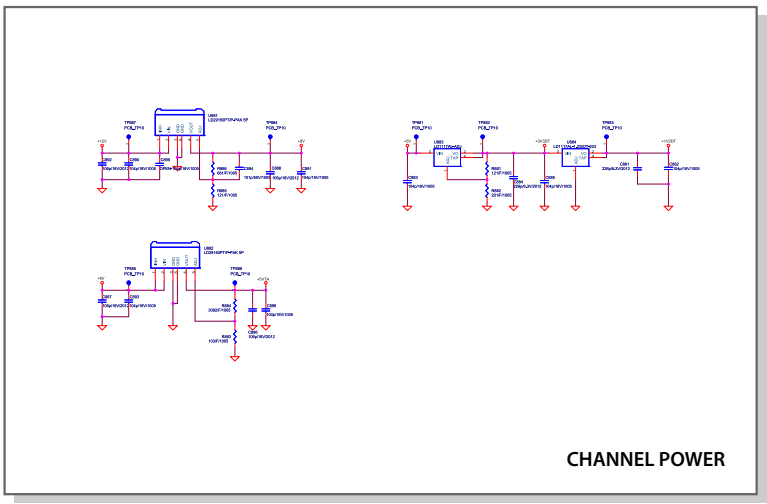
SCART2 INPUT



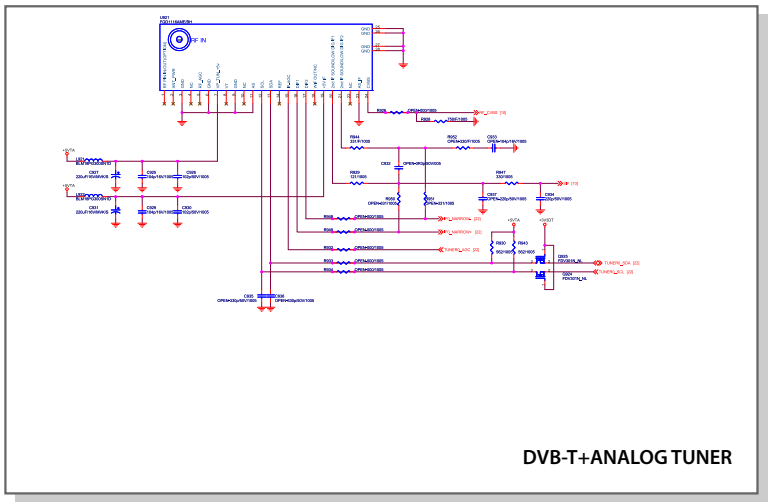
COMP IN_A/V IN



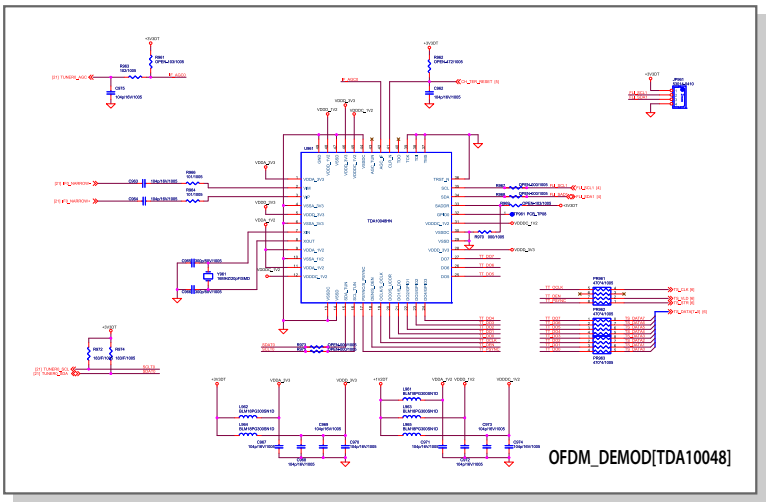
AUDIO AMP_HP AMP



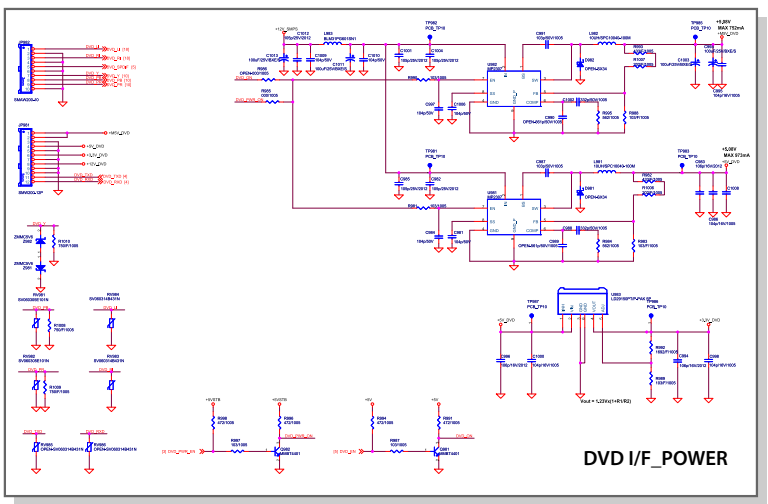
CHANNEL POWER



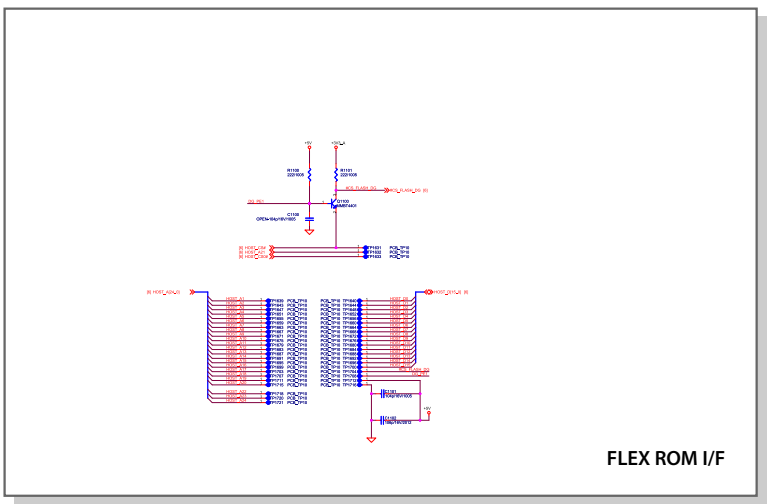
DVB-T+ANALOG TUNER



OFDM_DEMOD[TDA10048]

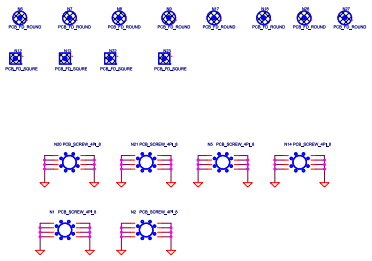


DVD I/F_POWER

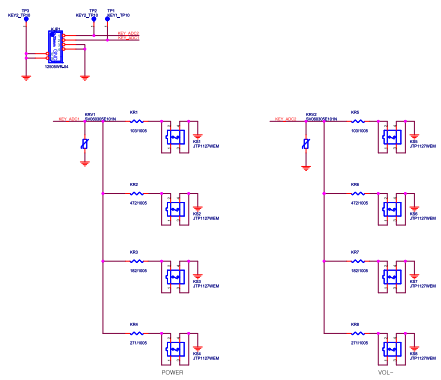


FLEX ROM I/F

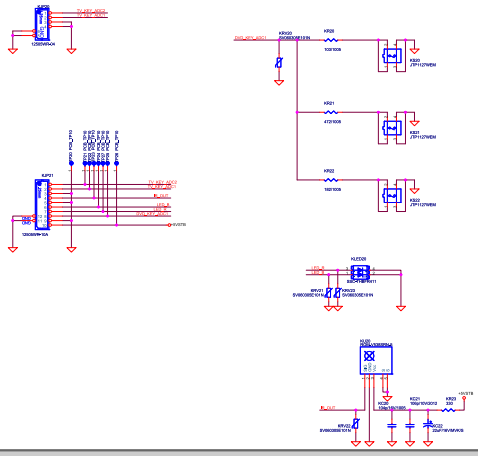
Copyright©2009 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes



MTHOLE



LU7000 TV LOCAL KEY B/D



LU7000 DVD KEY_IR_LED B/D

Copyright©2009 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

1. Range dell'applicazione

Questo foglio di specifiche è applicabile al TV LCD da 19"/22" con Classis LU7000.

2. Designazione

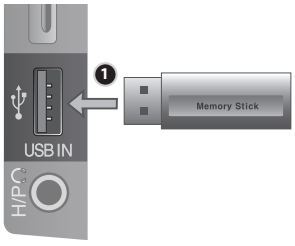
La regolazione si basa sull'ordine designato da seguire secondo il programma che può essere modificato solo in seguito ad accordi.

1) Regolazione alimentazione: Tensione di ingresso standard (220~240V@50/60Hz)
2) Condizioni campo magnetico: Nullo.
3) Unità per segnale ingresso: Standard specifiche prodotto
4) Riserva dopo funzionamento: Oltre 5 minuti (Heat run)
5) Temperatura: a 25±2℃
6) Umidità relativa: 60±2%
7) Tensione di ingresso: 220V@60Hz
8) Dispositivi di regolazione
   a) Analizzatore colore: CA-210 o CA-110
   b) Pattern Generator: MSPG-925 o equivalente
   c) Tool download EDID: MTI-2510
   d) Telecomando
9) Usare il telecomando per avviare la funzione Reset di Fabbrica. : "Menu→Opzione→Reset di Fabbrica"

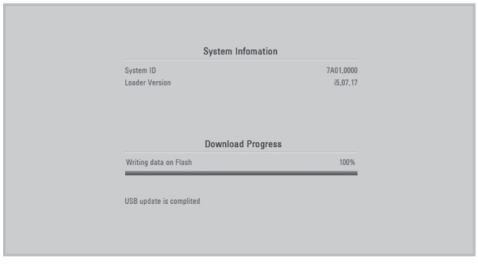
3. Processo di controllo PCB madre

3.1 Aggiornamento software TV

1) Per aggiornare il software del televisore, inserire la chiavetta USB contenente il software nella porta USB IN sul lato sinistro dell'apparecchio.



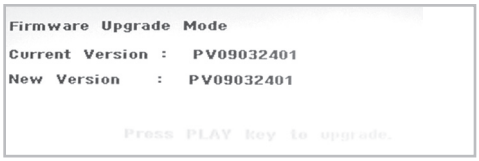
2) Spegnere e riaccendere il televisore.
3) Attendere il completamento dell'aggiornamento del televisore.
4) Al termine dell'aggiornamento software verrà visualizzata la schermata sotto.



5) Una volta completato l'aggiornamento software estrarre la chiavetta USB.
6) Spegnere e riaccendere il televisore.
7) Il download USB è completo.

3.2 Aggiornamento software DVD

1) Per aggiornare il software del DVD, inserire il disco DVD contenente il software.
2) Il disco si avvia automaticamente.
3) Verrà visualizzato il messaggio sotto.



4) Per iniziare l'aggiornamento software del DVD premere il tasto "Play".
5) Una volta completato l'aggiornamento software del DVD verrà visualizzata la schermata sotto.



3.3 EDID Write (RGB IN–128 Byte)

1) Collegare il cavo D-sub alla porta RGB IN.
2) Scrivere i dati EDID nella EEPROM (24C08) usando il protocollo DDC2B.

Dati RGB EDID

	0x00	0x01	0x02	0x03	0x04	0x05	0x06	0x07	0x08	0x09	0x0A	0x0B	0x0C	0x0D	0x0E	0x0F
0x00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	1E	6D	A		B			
0x10	C		01	03	08	29	17	78	2A	8F	B5	A4	55	4D	9B	25
0x20	12	50	54	A1	08	00	31	40	45	40	61	40	01	01	01	01
0x30	01	01	01	01	01	01	66	21	50	B0	51	00	1B	30	40	70
0x40	36	00	9A	E6	10	00	00	1E	0E	1F	00	80	51	00	1E	30
0x50	40	80	37	00	9A	E6	10	00	00	1C	00	00	00	FD	00	39
0x60	3F	1C	45	0F	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC
0x70	D														00	E

A	Product ID	D	Model Name
B	Serial No.	E	Checksum
C	Month, Year		

A. ID del prodotto

NOME MODELLO	ID PRODOTTO
19LU7000	19379 (B3 4B)
22LU7000	22315 (2B 57)

D. Nome modello

NOME MODELLO	NOME MODELLO (HEX)
19LU7000	00 31 39 4C 55 37 30 30 30 2D 5A 41 0A 20
22LU7000	00 32 32 4C 55 37 30 30 30 2D 5A 41 0A 20

Copyright©2009 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

3.4 EDID Write (HDMI IN-256 Byte)

1) Collegare il cavo D-sub al jack HDMI.
2) Scrivere i dati EDID nella EEPROM (24C08) usando il protocollo DDC2B.

Dati EDID HDMI1

	0x00	0x01	0x02	0x03	0x04	0x05	0x06	0x07	0x08	0x09	0x0A	0x0B	0x0C	0x0D	0x0E	0x0F
0x00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	1E	6D	A		B			
0x10	C		01	03	80	29	17	78	2A	6F	B5	A4	55	4D	9B	25
0x20	12	50	54	A1	08	00	31	40	45	40	61	40	01	01	01	01
0x30	01	01	01	01	01	01	66	21	50	B0	51	00	1B	30	40	70
0x40	36	00	9A	E6	10	00	00	1E	0E	1F	00	80	51	00	1E	30
0x50	40	80	37	00	9A	E6	10	00	00	1C	00	00	00	FD	00	39
0x60	3F	1C	45	0F	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC
0x70	D														01	E
0x80	02	03	1F	F1	4A	90	1F	20	22	05	14	04	13	12	03	23
0x90	09	57	07	83	01	00	00	67	03	0C	00	F		38	2D	01
0xA0	1D	80	D0	72	1C	16	20	10	2C	25	80	C4	8E	21	00	00
0xB0	9E	01	1D	80	18	71	1C	16	20	58	2C	25	00	C4	8E	21
0xC0	00	00	9E	01	1D	00	BC	52	D0	1E	20	B8	28	55	40	C4
0xD0	8E	21	00	00	1E	01	1D	00	72	51	D0	1E	20	6E	28	55
0xE0	00	C4	8E	21	00	00	1E	00	00	00	00	00	00	00	00	00
0xF0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	G

A	Product ID	E	Checksum
B	Serial No.	F	Port No.
C	Month, Year	G	Checksum
D	Model Name		

Dati EDID HDMI2

	0x00	0x01	0x02	0x03	0x04	0x05	0x06	0x07	0x08	0x09	0x0A	0x0B	0x0C	0x0D	0x0E	0x0F
0x00	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	1E	6D	A		B			
0x10	C		01	03	80	29	17	78	2A	6F	B5	A4	55	4D	9B	25
0x20	12	50	54	20	00	00	31	40	01	01	00	44	00	C4	01	01
0x30	01	01	01	01	01	01	66	21	50	B0	51	00	1B	30	40	70
0x40	36	00	9A	E6	10	00	00	1E	0E	1F	00	80	51	00	1E	30
0x50	40	80	37	00	9A	E6	10	00	00	1C	00	00	00	FD	00	39
0x60	3F	1C	45	0F	00	0A	20	20	20	20	20	20	00	00	00	FC
0x70	D														01	E
0x80	02	03	1F	71	4A	90	1F	20	22	05	14	04	13	12	03	23
0x90	09	57	07	83	01	00	00	67	03	0C	00	F		38	2D	01
0xA0	1D	80	D0	72	1C	16	20	10	2C	25	80	C4	8E	21	00	00
0xB0	9E	01	1D	80	18	71	1C	16	20	58	2C	25	00	C4	8E	21
0xC0	00	00	9E	01	1D	00	BC	52	D0	1E	20	B8	28	55	40	C4
0xD0	8E	21	00	00	1E	01	1D	00	72	51	D0	1E	20	6E	28	55
0xE0	00	C4	8E	21	00	00	1E	00	00	00	00	00	00	00	00	00
0xF0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	G

A	Product ID	E	Checksum
B	Serial No.	F	Port No.
C	Month, Year	G	Checksum
D	Model Name		

A. ID del prodotto

NOME MODELLO	ID PRODOTTO
19LU7000	19380 (B4 4B)
22LU7000	22316 (2C 57)

D. Nome modello

NOME MODELLO	NOME MODELLO (HEX)
19LU7000	00 31 39 4C 55 37 30 30 30 2D 5A 41 0A 20
22LU7000	00 32 32 4C 55 37 30 30 30 2D 5A 41 0A 20

F. N. porta
HDMI1: 10, HDMI2: 20

4. Controllo funzioni

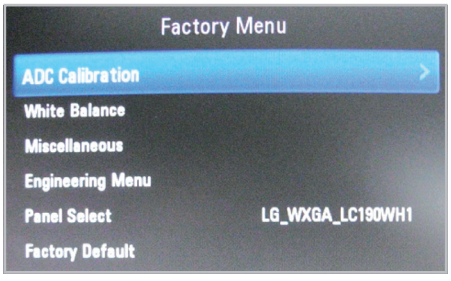
1) Verificare il display e l'audio.
2) Verificare gli ingressi e i segnali.
3) TV (Antenna)
4) AV (AV1/AV2/AV3)
5) Component
6) RGB (PC:1024x768@60Hz)
7) PC Audio In
8) HDMI1/2
9) Uscita audio digitale ottica (Uscita SPDIF)
10) DVD
11) USB

* I controlli di visualizzazione e audio vengono eseguiti dal telecomando.

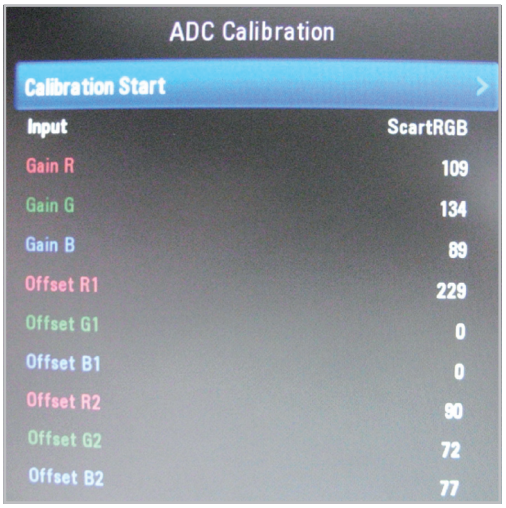
5. Regolazione

5.1 Calibrazione ADC

1) E' possibile regolare la calibrazione ADC per ogni ingresso video nel menu di fabbrica.
2) Per accedere al menu di fabbrica usando il telecomando, è necessario conoscere il numero di servizio.
3) Chiamare il Centro di assistenza per ottenere il numero di servizio.
4) Digitare il numero di servizio per accedere al menu di fabbrica usando il telecomando.
5) La calibrazione ADC è la seguente.
   a) Calibrazione ADC→Premere "OK".



   b) Avvio calibrazione→Premere "OK".
   c) Comparirà il messaggio "Avvio calibrazione-Calibrazione".
   d) Tutti gli ingressi video verranno calibrati automaticamente.



Copyright©2009 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes



e) Una volta terminata la calibrazione ADC comparirà il seguente messaggio.



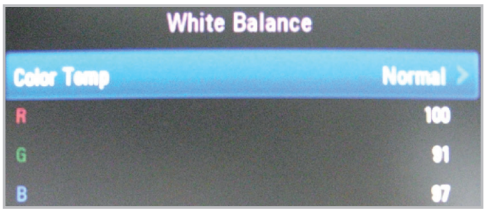
5.2 Bilanciamento del bianco

a) Accedendo al menu di fabbrica è possibile regolare il bilanciamento del bianco.
b) Per accedere al menu di fabbrica usando il telecomando, è necessario conoscere il numero di servizio.
c) Chiamare il Centro di assistenza per ottenere il numero di servizio.

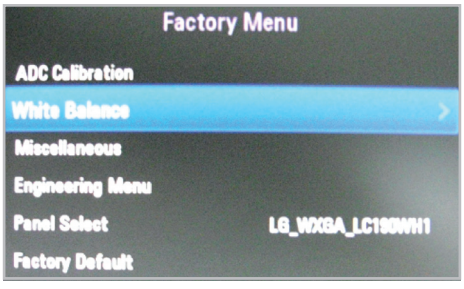
*** Preparazione alla regolazione**

a) condizioni del dispositivo
b) Analizzatore colore: CA-210 o CA-110
c) Pattern Generator: MSPG-925 o equivalente
d) Condizione test pattern: 85IRE Full White

1) Test pattern, oltre 5 minuti (heat run).
2) Digitare il numero di servizio per accedere al menu di fabbrica usando il telecomando.
3) La procedura di bilanciamento del bianco è la seguente.
   a) Bilanciamento del bianco→Premere "OK".



   b) E' possibile regolare il bilanciamento del bianco per ogni temperatura di colore - Normale (Medio)/Freddo/Caldo.
   c) Il controllo viene eseguito su tre temperature di colore - Freddo, Normale (Medio), Caldo.
   (Il controllo viene eseguito tre volte).



   d) Target Color Axis per ogni temperatura di colore

< Normale (Medio) /Freddo/Caldo>

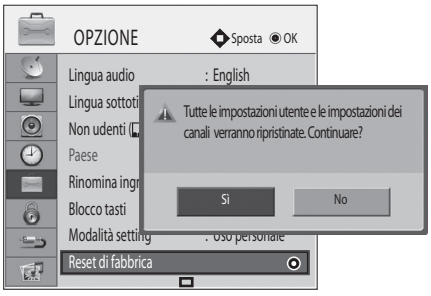
a) R-gain /G-gain /B-gain impostati su 100.
b) Il guadagno massimo del colore deve essere mantenuto a 100 e regolare gli altri due a meno di 100.
c) Ogni guadagno è limitato a 100.
d) Uno di R Gain / G Gain / B Gain deve essere mantenuto a 100, e regolare gli altri due a meno di 100.

e) Quando R/G/B GAIN sono tutti a 100, si ha la piena gamma dinamica del modulo LCD.

No.	Color Temperature			Color Axis		Test Signal
	Item	Value	Unit	x	y	
1	Normal	9300	°K	0.285±0.002	0.293±0.002	85IRE White Pattern
2	Cool	11,000	°K	0.276±0.002	0.283±0.002	
3	Warm	6,500	°K	0.313±0.002	0.329±0.002	

6. Outgoing Condition Configuration

1) Premere il tasto del telecomando come descritto sotto.
2) Menu→OK→Opzione→OK→Reset di Fabbrica→OK
3) Il LED rosso lampeggia. Il televisore si spegnerà e riaccenderà automaticamente.



7. Pressione interna

Confermare che sia o meno normale che tra il blocco CA di una scheda e GND vi sia un impatto di 1.5KV (CC) o 2.2KV (CC) per 1 secondo.

Copyright©2009 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes