ITALIANO

TV AL PLASMA
ISTRUZIONI PER L'USO

MODELLI DI TV AL PLASMA

42PG69**
50PG69**

Nel ringraziarvi per avere acquistato questo prodotto LG, vi raccomandiamo di leggere attentamente le seguenti istruzioni. Solo così si potrà ottenere il funzionamento ottimale dell'apparecchio e mantenerne inalterate nel tempo le caratteristiche e l'affidabilità originali.
Raccomandiamo inoltre di conservare questo manuale in previsione di eventuali consultazioni future.
In qualsiasi caso di dubbio potrete interpellare il vostro abituale rivenditore di prodotti LG, facendo riferimento al modello ed al numero di matricola.

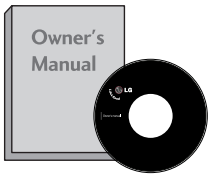
Dichiarazione di conformità

La società LG Electronics Italia S.p.A. dichiara che il televisore a colori LG 42PG6900-ZC/ 42PG6900-ZF/ 42PG6910-ZF / 50PG6900-ZC/ 50PG6900-ZF/ 50PG6910-ZF è costruito in conformità alle prescrizioni del D.M. n°548 del 28/8/95, pubblicato sulla G.U. n°301 del 28/12/95 ed in particolare è conforme a quanto indicato nell'art. 2, comma 1 dello stesso decreto.
Questo apparecchio è fabbricato nel rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 26/03/92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni del Art. 1 dello stesso decreto ministeriale.

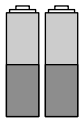
ACCESSORI

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

■ L'immagine visualizzata può essere diversa dalla vostra TV.

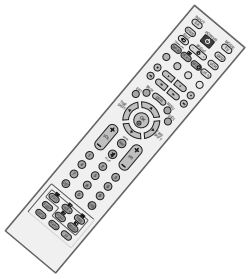


Manuale dÕistruzioni



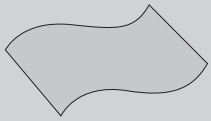
Batterie

Cavo di alimentazione



Cavo di alimentazione

Questa caratteristica non è disponibile su tutti i modelli.

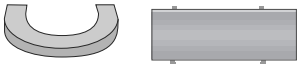


Panno per pulizie
Pulire lo schermo con il panno.

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

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

(solo 50PG69)**

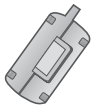


Clip per cavi

(solo 42PG69)**

Supporto per cavi

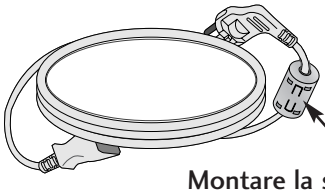
coperchio di protezione
(Mappatura verde dei dati 9)



Nucleo di ferrite
(Questa caratteristica non è disponibile su tutti i modelli.)

USO DEL NUCLEO DI FERRITE (Questa caratteristica non è disponibile su tutti i modelli.)

Il nucleo di ferrite può essere utilizzato per ridurre l'onda elettromagnetica quando si connette il cavo di alimentazione.
Più vicina e la posizione del nucleo di ferrite alla spina di alimentazione, meglio è.



Montare la spina vicina.

INDICE

ACCESSORI 1

PREPARAZIONE

Menu Home 4
CONTROLLI DEL PANNELLO FRONTALE 5
INFORMAZIONI SUL PANNELLO POSTERIORE .. 6
INSTALLARE CON ATTENZIUONE IN MODO CHE IL PRODOTTO NON SI RIBALTI. 7
COPERCHIO POSTERIORE PER L'ORGANI ZZAZIONE DEI CAVI 8
Installazione su una scrivania 9
Montaggio a parete: Installazione orizzontale ... 9
Collegamento antenna 10

CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

CONFIGURAZIONE DEL RICEVITORE HD 11
CONFIGURAZIONE DEL DVD 13
INSERIMENTO DEL MODULO CI 15
Configurazione del VCR 16
CONFIGURAZIONE USCITA AUDIO DIGITALE 18
CONFIGURAZIONE DI ALTRE SORGENTI A/V ... 19
CONFIGURAZIONE DEL PC 20
- Configurazione dello schermo per la modalità PC .. 23

GUARDARE LA TV / CONTROLLO PROGRAMMI

Controlli del telecomando 27
ACCENSIONE DELLA TV 29
Selezione del programma 30
Regolazione del volume 30
SELEZIONE E REGOLAZIONE DEI MENU VISUALIZZATI .. 31
Sintonizzazione automatica dei programmi (MODALITÀ DIGITALE) 32
Sintonizzazione manuale dei programmi (MODALITÀ DIGITALE) 33
Modifica programmi (MODALITÀ DIGITALE) ... 34
ALIMENTAZIONE ANTENNA 5V (SOLO MODALITÀ DIGITALE) 36
Booster (SOLO MODALITÀ DIGITALE) 36
AGGIORNAMENTO SOFTWARE (SOLO MODALITÀ DIGITALE) 37
DIAGNOSTICS [diagnostica] (SOLO MODALITÀ DIGITALE) 38
INFORMAZIONI SU CI (COMMON INTERFACE [interfaccia comune])(SOLO MODALITÀ DIGITALE) 39
Sintonizzazione automatica dei programmi (MODALITÀ ANALOGICA) 40
Sintonizzazione manuale dei programmi **(MODALITÀ ANALOGICA)** 41
Sintonia di precisione **(MODALITÀ ANALOGICA)** 42
Assegnazione di nomi alle stazioni **(MODALITÀ ANALOGICA)** .. 42
Modifica programmi **(MODALITÀ ANALOGICA)** . 43
Definizione della tabella programmi 45
INPUT LABEL [ETICHETTA INGRESSO] 46
SIMPLINK 47

DVR (Digital Video Recorder [videoregistratore digitale])

Modalità Timeshift (Pausa e Riproduzione della TV dal vivo) 49
Instant Record [Registrazione rapida] 52
REGISTRAZIONE MANUALE 55
SELEZIONE DEI PROGRAMMI REGISTRATI E MENU POPUP 56
ELENCO PROGRAMMATO 60
Qualità della registrazione 61
Formattazione HDD 62

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE [guida elettronica ai programmi]) (MODALITÀ DIGITALE)

Switch on/off EPG [attivazione/disattivazione EPG] .. 63
Selezione dei programmi 63
Funzione del pulsante in modalità guida NOW/NEXT [ora/prossimamente] 63
Funzione del pulsante in modalità guida 8 giorni 64
Funzione del pulsante in modalità Date Change [cambio data] 65
Funzione del pulsante in Extended Description Box [riquadro descrizione estesa] 65
Popup di registrazione 66
Popup di collisione 66

CONTROLLO DELLE IMMAGINI

CONTROLLO DELLE DIMENSIONI DELLE IMMAGINI (RAPPORTO LARGHEZZA-ALTEZZA) 67
IMPOSTAZIONI IMMAGINI PRECONFIGURATE
- Modalità immagini - preconfigurazione 69
- Controllo automatico delle tonalità dei colori (Freddo/Medio/ Caldo/ Utente) 70

REGOLAZIONE MANUALE DELLE IMMAGINI
- Modalità immagini - Opzione utente 71
- Tonalità colori - Opzione utente 72

TECNOLOGIA DI MIGLIORAMENTO
DELLE IMMAGINI - XD 73
Demo XD 74
Avanzato - Cinema 75
AVANZATE - LIVELLO DEL NERO 76
RESET IMMAGINI 77
ISM Method (Riduzione Latenza Immagini) 78
MODALITÀ IMMAGINI BASSO CONSUMO 79

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

REGOLAZIONE AUTOMATICA DEL VOLUME . . . 80
IMPOSTAZIONI AUDIO PRECONFIGURATE -
MODALITÀ AUDIO 81
REGOLAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI AUDIO -
MODALITÀ UTENTE 82
Bilanc. 83
CONFIGURAZIONE ON/OFF DIFFUSORI TV . . . 84
SELEZIONE DELL'USCITA AUDIO DIGITALE 85
I/II
- Stereo/Doppia ricezione (solo modalità analogica) . 86
- Ricezione NICAM (solo modalità analogica) . . 87
- Selezione dell'uscita audio degli speaker 87
SELEZIONE DELLA LINGUA DEI MENU / DEL
PAESE A SCHERMO 88
SELEZIONE DELLA LINGUA
(SOLO MODALITÀ DIGITALE) 89

IMPOSTAZIONE ORA

Configurazione dell'orologio 90
IMPOSTAZIONE TIMER ON/OFF AUTOMATICO..... 91
IMPOSTAZIONE SPEGNIMENTO AUTOMATICO . . 92
CONFIGURAZIONE DEI FUSI ORARI 93
IMPOSTAZIONE TIMER SLEEP 93

CONTROLLO GENITORI/CLASSIFICAZIONI

IMPOSTAZIONE DELLA PASSWORD
E SISTEMA DI BLOCCO 94
CONTROLLO DEI GENITORI 95

TÉLÉTEXTE

Accensione/Spegnimento 96
Testo SIMPLE [SEMPLICE] 96
Testo TOP [IN ALTO] 96
FASTTEXT [TESTO VELOCE] 97
Funzioni speciali del teletext 97

TELETEXT DIGITALE

TELETEXT NEL SERVIZIO DIGITALE 98
TELETEXT NEL SERVIZIO DIGITALE 98

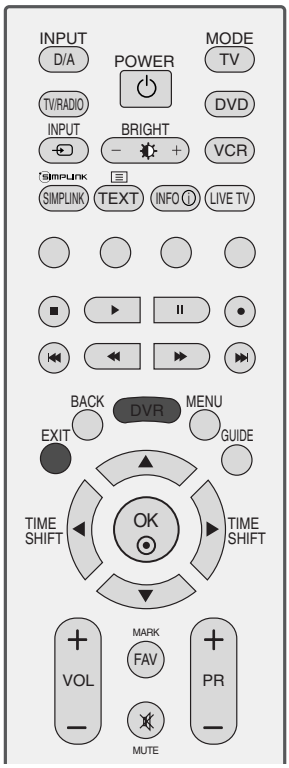
ANNEXE

RICERCA DEI GUASTI 99
MANUTENZIONE 101
SPECIFICHE DEL PRODOTTO 102
PROGRAMMAZIONE DEL TELECOMANDO 103
Codici IR 105
Setup dispositivo di controllo esterno 107

MENU HOME

Questo menu offre una guida ai contenuti.

Nel menu Home è possibile accedere all'elenco delle registrazioni del DVR, registrazione manuale del DVR, elenco pianificazione o Menu TV.



Visualizza il tempo di registrazione residuo per input analogico.(TV analogica, AV1,AV2, AV3)

Visualizza il tempo di registrazione residuo solo per l'input DTV.

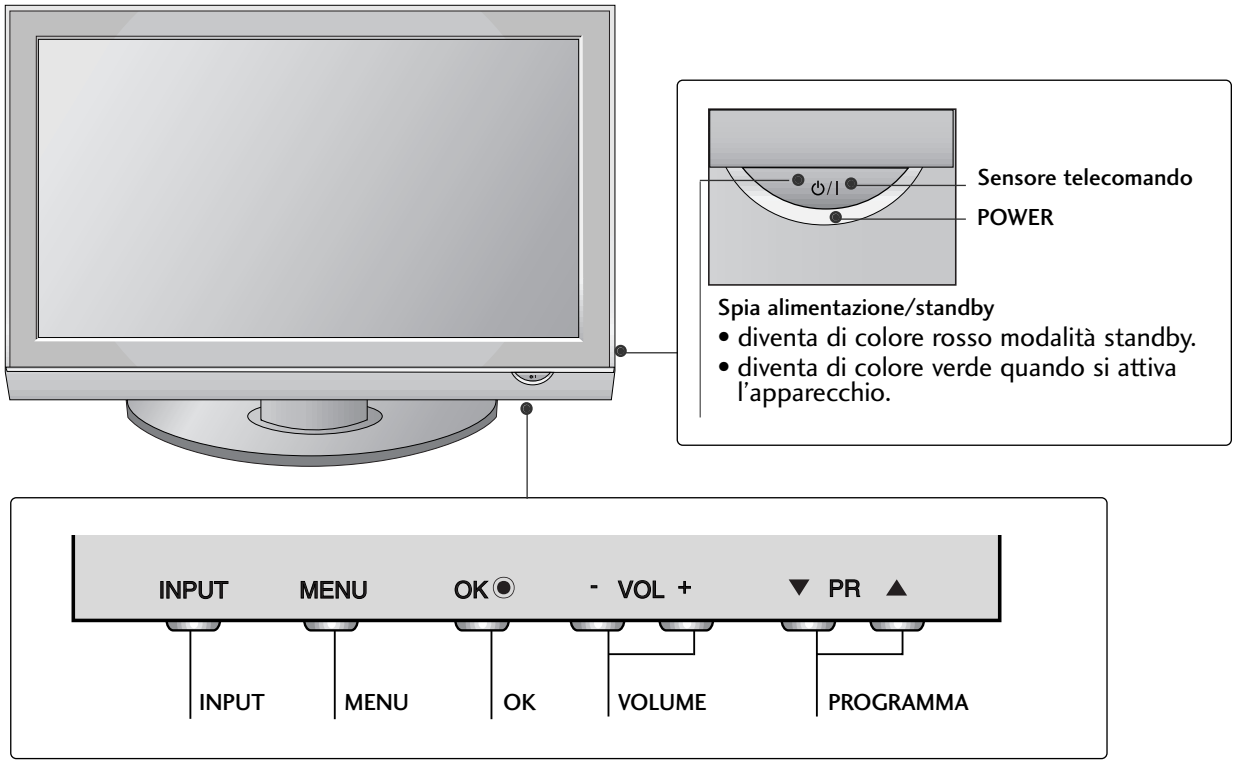
DVR
▶ p.49

EPG
▶ p.63

TV Menu [menu TV]
▶ p.31

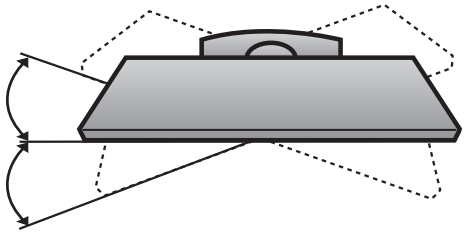
CONTROLLI DEL PANNELLO FRONTALE

- L'immagine visualizzata può essere diversa dalla vostra TV.
- Se il vostro prodotto è fornito di pellicola protettiva, rimuovere la pellicola e pulire il prodotto con un panno per lucidare.



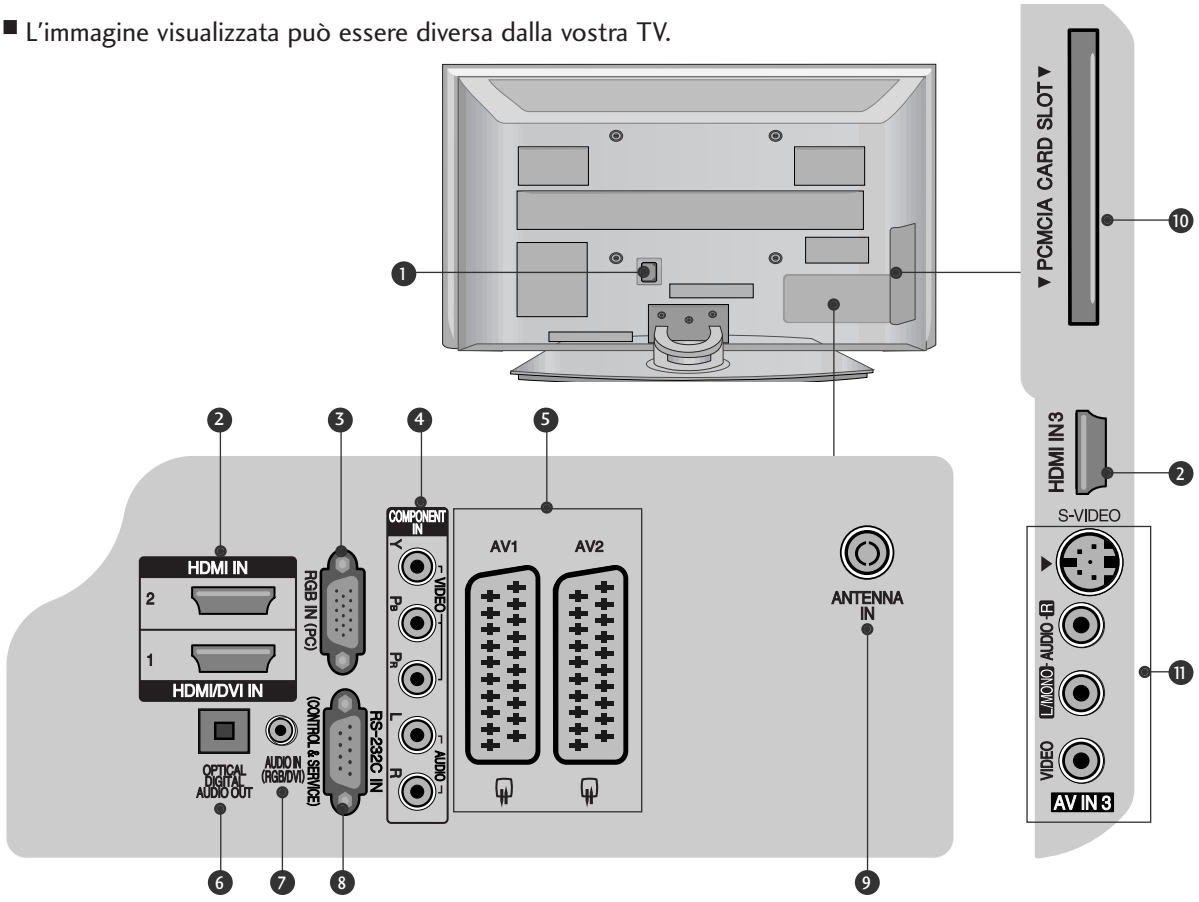
SUPPORTO RUOTANTE

Dopo aver installato l'apparecchio televisivo, è possible regolarne la posizione manualmente verso sinistra o verso destra di 20 gradi, perché si adatti alla posizione dell'utente.



INFORMAZIONI SUL PANNELLO POSTERIORE

■ L'immagine visualizzata può essere diversa dalla vostra TV.



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

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

❸ **Ingresso RGB**
Per la connessione dell'uscita da un PC.

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

❺ **Presa Euro Scart (AV1/AV2)**
Collegare l'ingresso o l'uscita della presa scart prove niente da un dispositivo esterno a questi jack.

❻ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT(jack uscita audio digitale)**
Connessione dell'audio digitale da diversi tipi di apparecchiature.
Nota: in modalità standby queste porte non funzionano.

❼ **Ingresso audio RGB/DVI**
Connessione audio da un PC o DTV.

❽ **PORTA D'INGRESSO RS-232C (CONTROL LO/SERVIZIO)**
Collegare la porta seriale del dispositivo di controllo al jack RS-232C.

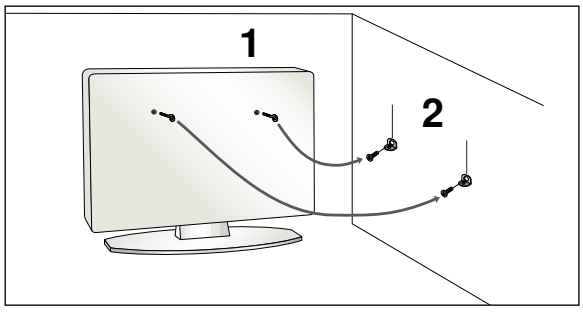
❾ **Ingresso antenna**
Connettere l'antenna RF (UHF) a questo jack.

❿ **Slot della scheda PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).**
(Lo slot Common Interface non è presente in tutte le nazioni di importazione dei prodotti.)

⓫ **Ingresso S-Video**
Collegare l'uscita S-Video da un dispositivo S-VIDEO.
Ingresso Audio/Video
Collegare l'uscita audio/video da un dispositivo esterno a questi jack.

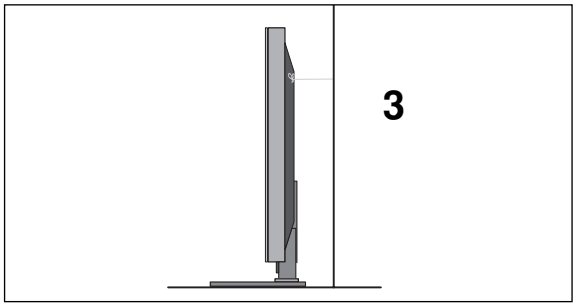
INSTALLARE CON ATTENZIUONE IN MODO CHE IL PRODOTTO NON SI RIBALTI.

- I componenti necessari per fissare al TV alla parete sono disponibili in commercio.
- Posizionare la TV il più possibile vicina alla parete per evitare che possa cadere in avanti se urtata.
- Le istruzioni indicate sotto sono il modo più sicuro per impostare la TV, vale a dire fissarla alla parete, in questo modo si evita che caschi in avanti se tirata. Queste impedirà alla TV di cadere in avanti provocando lesioni. Questo previene anche danni alla TV. Impedire ai bambini di arrampicarsi o aggrapparsi alla TV.



1. Utilizzare gli occhielli o le staffe / i bulloni TV per fissare il prodotto alla parete come mostrato nella figura.
   (Se la vostra TV ha bulloni inseriti nei bulloni ad occhiello e allentare i bulloni.)
   * inserire gli occhielli o le staffe / i bulloni della TV e stringerli a fondo nei fori in alto.

2. Assicurare alla parete le staffe a muro con i bulloni. Fare combaciare l'altezza della staffa montata a muro.



3. Utilizzare una fune resistente per legare il prodotto. È più sicuro annodare la fune in modo che si trovi in posizione orizzontale tra la parete e il prodotto.

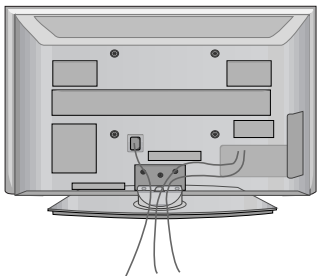
NOTA

- **Quando si sposta il prodotto in un altro punto, slacciare innanzitutto le funi.**
- **Utilizzare un supporto per il prodotto o un alloggiamento che sia sufficientemente grande e robusto per le dimensioni ed il peso del prodotto.**
- **Per impiegare il prodotto in modo sicuro accertarsi del fatto che l'altezza della staffa che montata alla parete sia la stessa del prodotto.**

COPERCHIO POSTERIORE PER L'ORGANI ZZAZIONE DEI CAVI

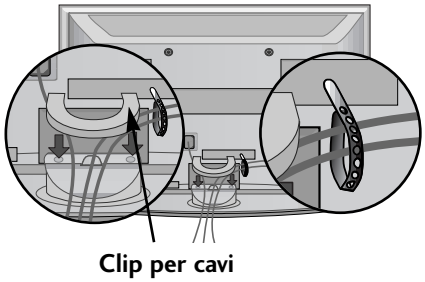
■ L'immagine visualizzata può essere diversa dalla vostra TV.

1 Collegare i cavi a seconda delle esigenze.
Per connettere apparecchiature aggiuntive, vedere la sezione di Impostazione, Apparecchiature esterne



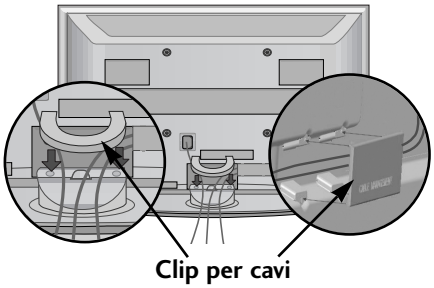
2 Montare il clip per cavi come indicato dalla figura.

42PG69**



Fissare il the Supporto per cavi come indicato e raccogliere i cavi.

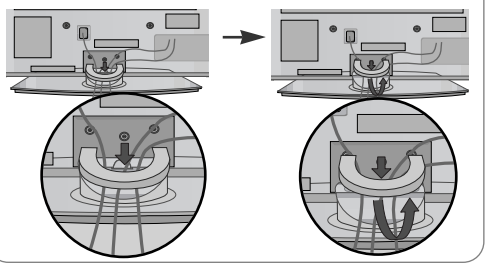
50PG69**



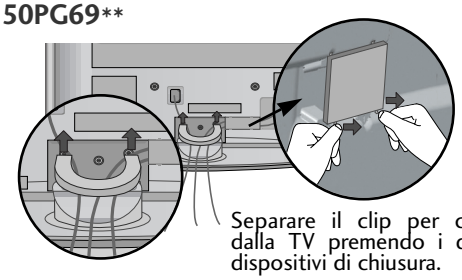
Come rimuovere il clip per cavi.

Tenere il clip per cavi con entrambe le mani e tirare verso l'alto.
Per il modello 42PG69**, premere al centro della **CLIP PORTACAVI** e sollevare.

42PG69**



50PG69**



Separare il clip per cavi dalla TV premendo i due dispositivi di chiusura.

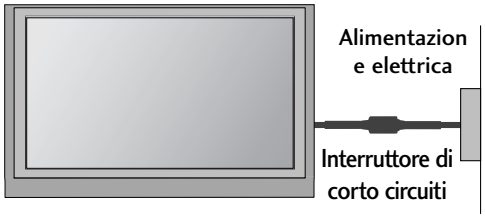
NOTA

▶ Non usare il clip per cavi per sollevare la TV.
- Se il prodotto subisce una caduta, si potrebbero riportare lesioni o il prodotto potrebbe rompersi.

- È possibile installare la TV in diversi modi come ad es. ad una parete o su una scrivania, ecc.
- La TV è progettata per un montaggio orizzontale.

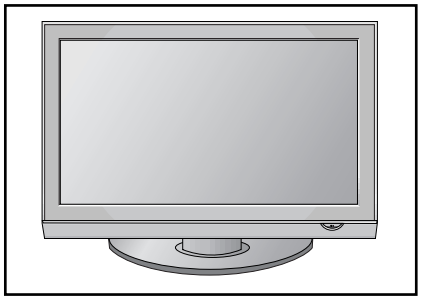
MESSA A TERRA

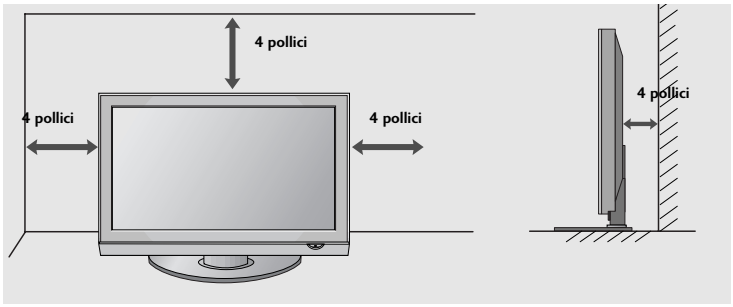
Accertarsi di collegare il filo di terra per impedire eventuali scosse elettriche. Se non è possibile attuare i sistemi di messa a terra, fare installare ad un elettricista qualificato un interruttore separato. Non tentare di mettere a terra l'unità collegandola ai cavi telefonici, agli spinotti d'accensione o ai tubi del gas.



INSTALLAZIONE SU UNA SCRIVANIA

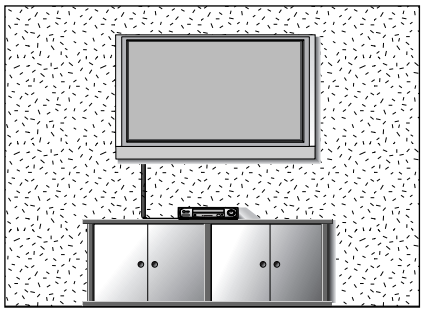
Per garantire un'adeguata ventilazione, disporre uno spazio libero di 4" su ogni lato e da eventuali pareti.

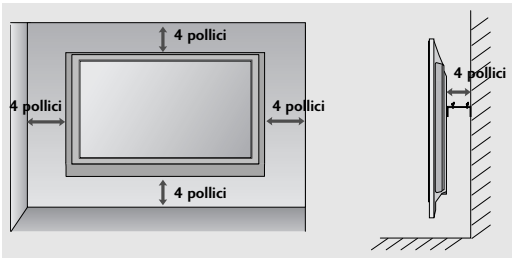




MONTAGGIO A PARETE: INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

Per garantire un'adeguata ventilazione, disporre uno spazio libero di 4" su ogni lato e da eventuali pareti. Si raccomanda l'uso di una staffa per montaggio a muro di marca LG quando si monta la TV sulla parete.



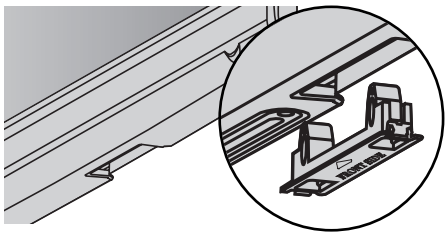


NON USARE IL SUPPORTO PER SCRIVANIA STAND

- L'immagine visualizzata può essere diversa dalla vostra TV.

Nell'installazione di un'unità con supporto a parete, usare il coperchio protettivo per l'installazione del tipo con supporto per scrivania.

Inserire il **COPERCHIO DI PROTEZIONE** nel televisore fino ad udire lo scatto.



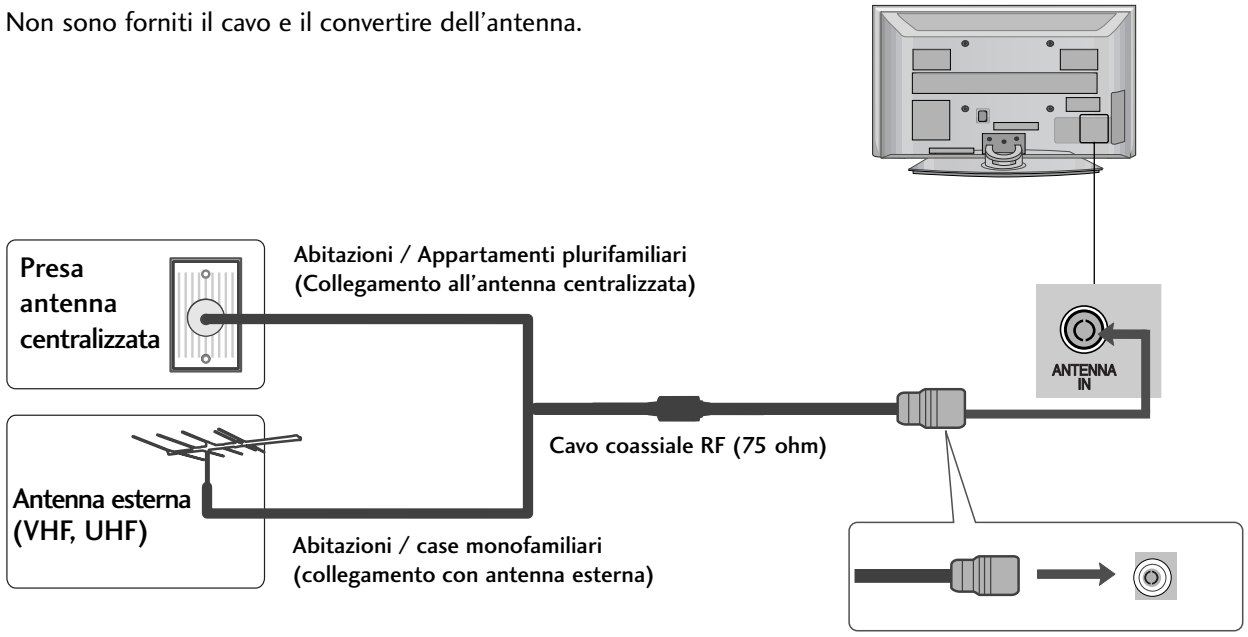
PREPARAZIONE

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

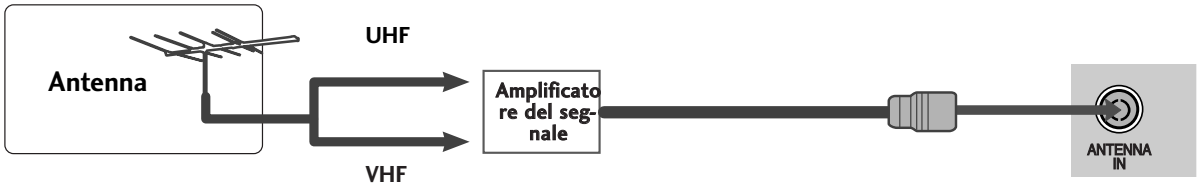
COLLEGAMENTO ANTENNA

■ Per ottenere una qualità ottimale delle immagini, regolare l'orientamento dell'antenna.

■ Non sono forniti il cavo e il convertire dell'antenna.



- L'alimentazione dell'antenna da 5V funziona solo in modalità digitale. (consultare pag. 36)



■ Nelle zone con una scarsa ricezione del segnale installare un amplificare del segnale per l'antenna, come mostrato a destra, per ottenere una migliore qualità delle immagini.

■ Se il segnale deve essere suddiviso tra due televisori, utiliz-zare uno sdoppiatore del segnale dell'antenna per stabilire il collegamento.

CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

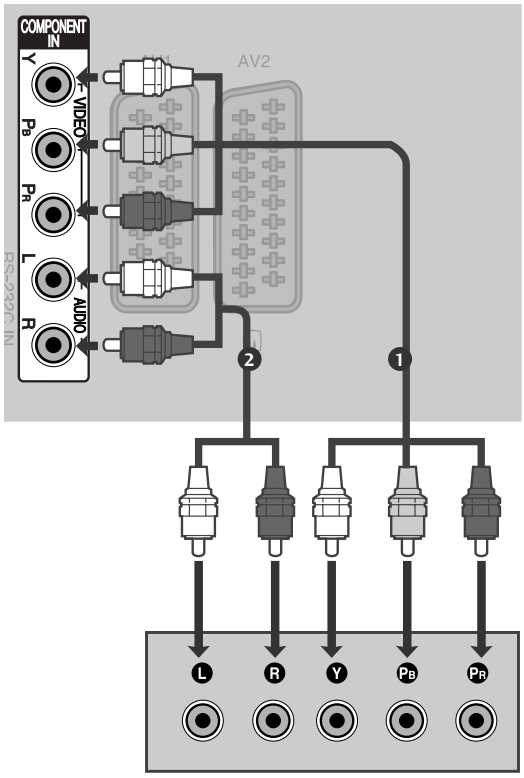
- Per impedire di causare danni al dispositivo, non collegare mai eventuali cavi di alimentazione fino a quando non è stato completato il collegamento di tutti i dispositivi.
- L'immagine visualizzata può essere diversa dalla vostra TV.

CONFIGURAZIONE DEL RICEVITORE HD

- **La TV è in grado di ricevere i segnali del ditale terrestre / via cavo senza nessun decoder esterno. Tuttavia, se si ricevono i segnali digitali da un decoder digitale o da un altro dispositivo esterno digitale, prestare attenzione alla figura riportata di seguito.**

Collegamento con cavo component

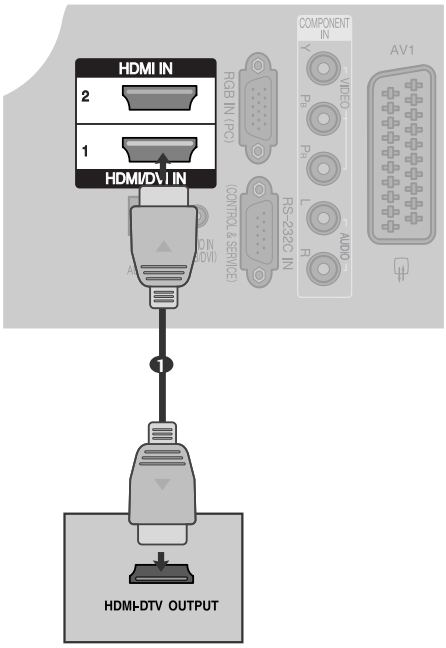
1. Collegare le uscite video (Y,P_B,P_R)del decoder digitale al **COMPONENT IN VIDEO** presenti sull 'apparecchio. Abbinare i colori dei jack.
2. Collegare le uscite audio del decoder al **COMPONENT IN AUDIO** presenti sull 'apparecchio.
3. Accendere il decoder digitale.
   (Consultare il manuale dell 'utente per il decoder digitale).
4. Selezionare la fonte dell 'ingresso **COMPONENT** con il pulsante **INPUT** presente sul telecomando.



Segnale	Component	HDMI1/2/3
480i/576i	Sì	No
480p/576p	Sì	Sì
720p/1080i	Sì	Sì
1080p	No	Sì

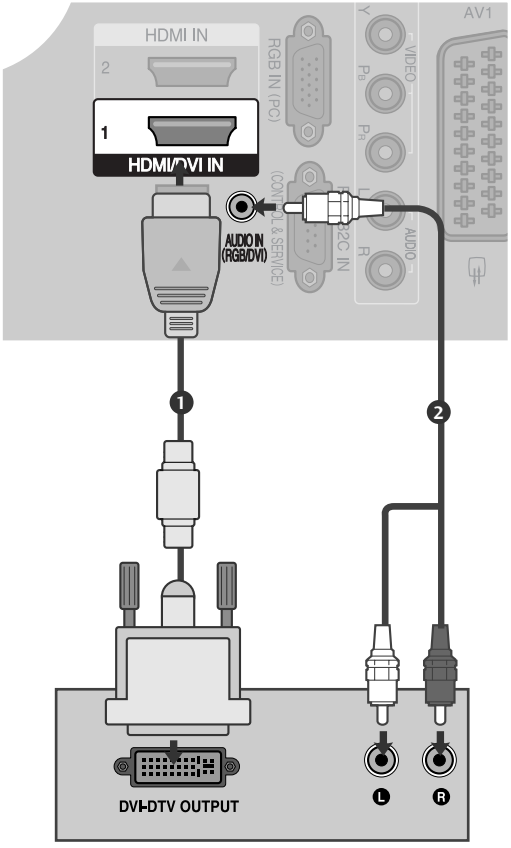
CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

Collegamento con cavo HDMI



1. Collegare l'uscita **HDMI/DVI IN1** , **HDMI IN2** o **HDMI IN3** del decoder digitale al HDMI presente sull 'apparecchiatura.
2. Accendere il decoder digitale.(Consultare il manuale dell 'utente per il decoder digitale).
3. Selezionare la fonte dell 'ingresso **HDMI1**, **HDMI2** o **HDMI3** con il pulsante **INPUT** presente sul telecomando.

Quando si collega un HDMI ad un cavo DVI

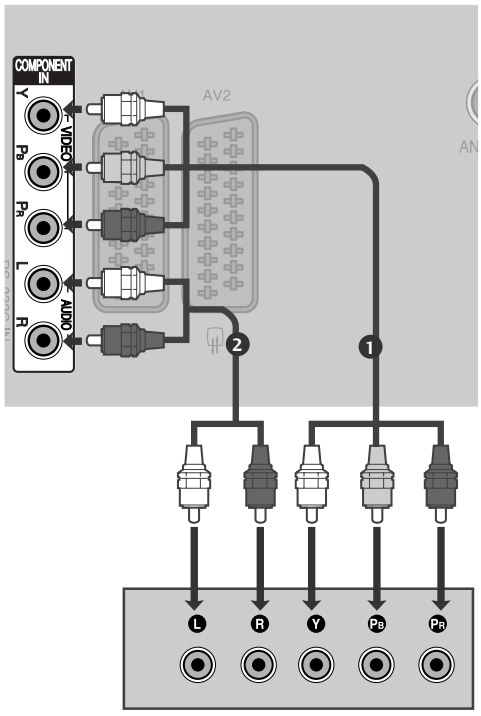


1. Collegare l'uscita **HDMI/DVI IN1** del decoder digitale al HDMI presente sull 'apparecchiatura.
2. Collegare le uscite audio del decoder al **AUDIO IN(RGB/DVI)** presente sull'apparecchiatura.
3. Accendere il decoder digitale.(Consultare il manuale dell 'utente per il decoder digitale).
4. Selezionare la fonte dell 'ingresso **HDMI 1** con il pulsante **INPUT** presente sul telecomando.

CONFIGURAZIONE DEL DVD

Collegamento con cavo component

1. Collegare le uscite video (Y,P_B,P_R)del DVD ai jack **COMPONENT IN VIDEO** presenti sull 'apparecchio. Abbinare i colori dei jack.
2. Collegare le uscite audio del DVD ai jack d'ingresso the **COMPONENT IN AUDIO** presenti sull 'apparecchio.
3. Eseguite dopo aver sintonizzato il Lettore di DVD.
4. Selezionare la fonte dell 'ingresso **Component** il pulsante **INPUT** presente sul telecomando.
5. Consultare il manuale del lettore DVD per trovare le istruzioni per l'uso.



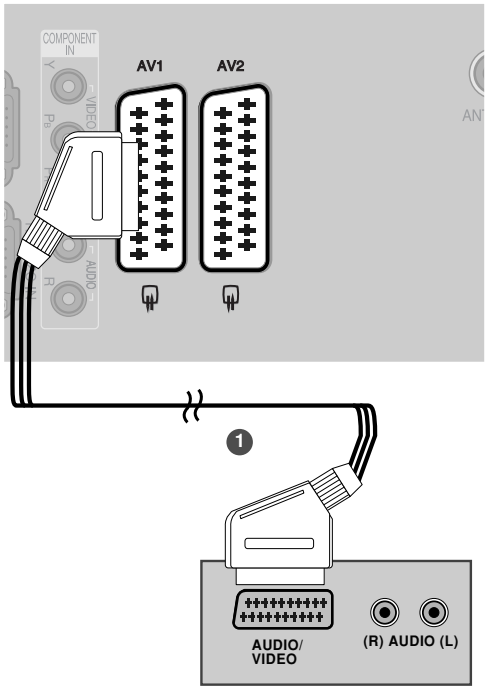
Ingressi del Componente

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

Ingressi Component del Monitor	Y	P_B	P_R
Uscite video del lettore di DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

Connecting with a Euro Scart cable

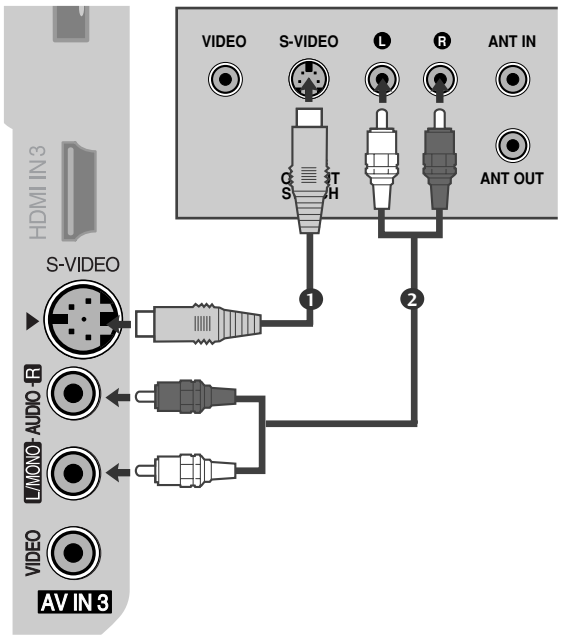


1. Collegare la presa scart del DVD alla presa scart **AV1** presente sull 'apparecchio.Si prega di utilizzare un cavo scart schermato.
2. Eseguite dopo aver sintonizzato il Lettore di DVD.
3. Selezionare la fonte dell 'ingresso **AV1** con il pulsante **INPUT** presente sul telecomando.
   Se si è collegati ad una presa scart **AV2** selezionare la fonte dell 'ingresso **AV2**.
4. Consultare il manuale del lettore DVD per trovare le istruzioni per l'uso.

NOTA

▶ Se si desidera utilizzare il cavo Euroscart,è necessario utilizzare il cavo Euroscart schermato.

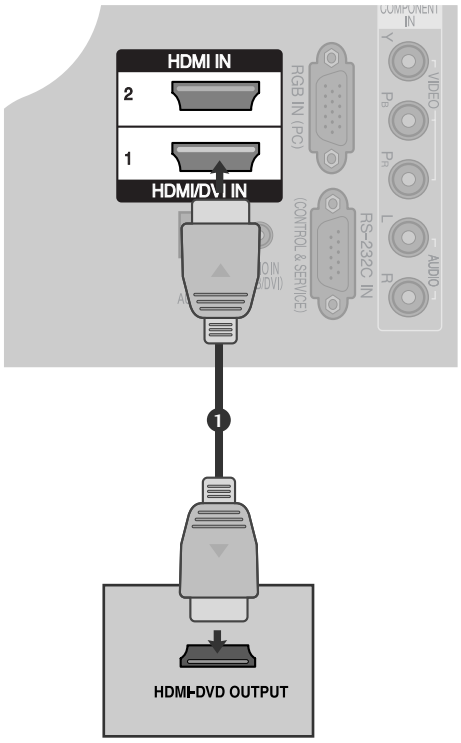
Collegamento con cavo S-Video



1. Collegare l'uscita S-VIDEO del DVD all'Ingresso **S-VIDEO** presente sull'impianto.
2. Collegare le uscite audio del DVD ai jack d'ingresso **AUDIO** presenti sull 'impianto.
3. Attivare il lettore DVD ed inserire un DVD.
4. Selezionare la sorgente d 'ingresso **AV3** con il pulsante **INPUT** presente sul telecomando.
5. Consultare il manuale del lettore DVD per trovare le istruzioni per l'uso.

Collegamento con cavo HDMI

1. Collegare l'uscita HDMI del DVD al jack **HDMI/DVI IN1** , **HDMI IN2** o **HDMI IN3** pre sente sull 'impianto.
2. Selezionare la sorgente d 'ingresso **HDMI1**, **HDMI2** o **HDMI3** con il pulsante **INPUT** presente sul teleco-mando.
3. Consultare il manuale del lettore DVD per trovare le istruzioni per l'uso.



NOTA

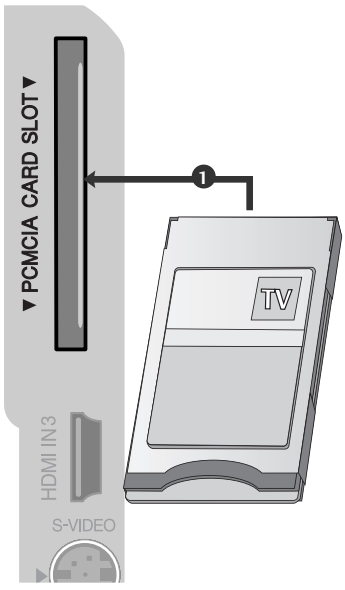
- **La TV è in grado di ricevere segnali video e audio allo stesso tempo con i cavi HDMI.**
- **Se il DVD non supporta Auto HDMI, è necessario impostare la risoluzione dell'uscita in modo appropriato.**

INSERIMENTO DEL MODULO CI

- **Per prendere visione dei servizi codificati (a pagamento) in modalità TV digitale.**
- **Questa funzionalità non è disponibile in tutti i paesi.**

1. Inserire il modulo CI nelloSLOT DELLA SCHEDAPCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association) della TV come mostrato.

Per maggiori informazioni, consultare pag. 39.

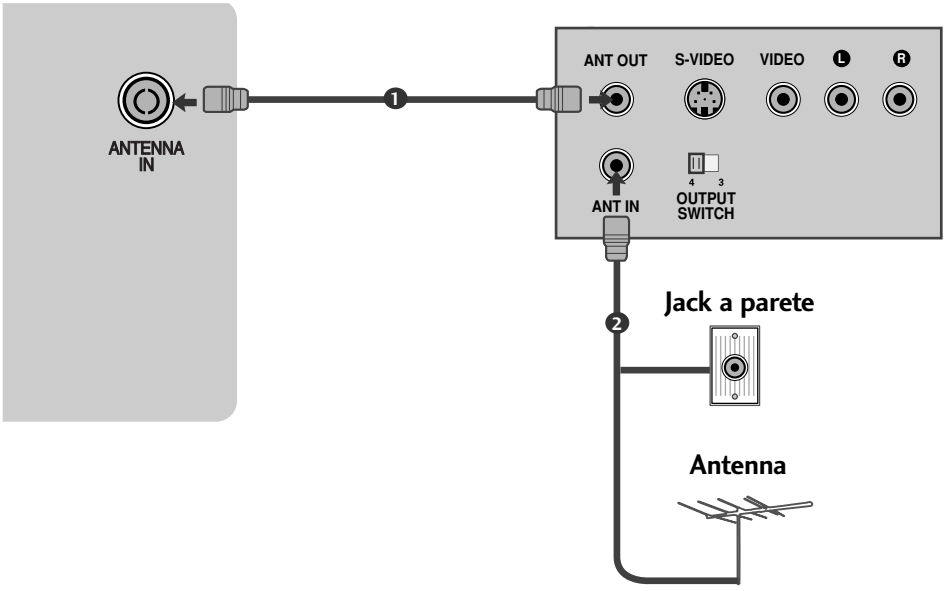


CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

CONFIGURAZIONE DEL VCR

- **Per evitare disturbi all'immagine (interferenze), lasciate un'adeguata distanza tra il videoregistratore e il monitor.**
- **Se il formato immagine 4:3 mantiene per lungo tempo immagini fisse sui lati dello schermo possono rimanere visibili.**

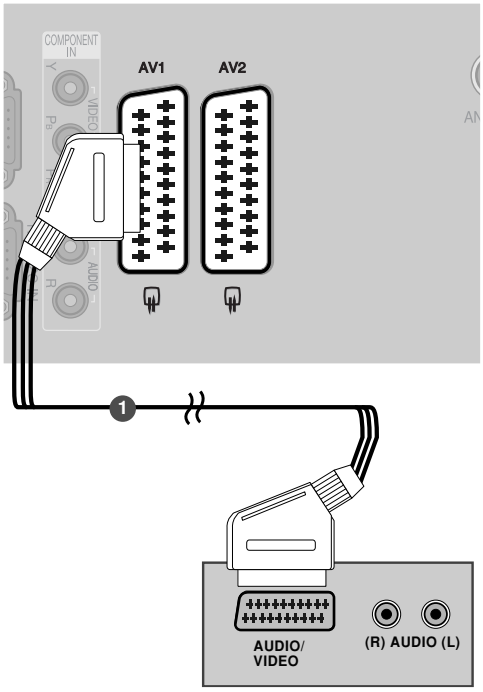
Connessione con cavo RF.



1. Collegare la presa **ANT OUT** del VCR alla presa **ANTENNA IN** presente sull 'apparecchio.
2. Collegare il cavo dell 'antenna alla presa **ANT IN** del VCR.
3. Premer il pulsante **PLAY** sul VCR e associare il programma adeguato tra televisore e VCR per la visualizzazione.

Collegamento con cavo scart

1. Collegare la presa scart del VCR alla presa scart **AV1** presente sull 'apparecchio.
2. Inserire una videocassetta nel VCR e premere PLAY sulVCR. (Consultare il manuale del l 'u tente del VCR.)
3. Selezionare la fonte dell 'ingresso **AV1** con il pulsante **INPUT** presente sul telecomando.
4. Se si è collegati ad una presa scart **AV2** selezionare la fonte dell 'ingresso **AV2**.

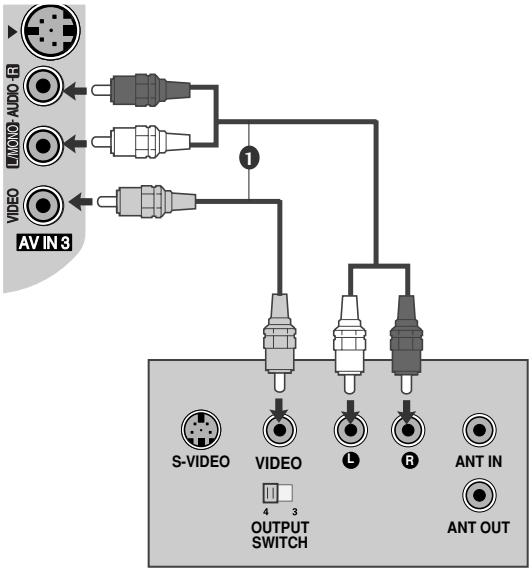


NOTA

► Se si desidera utilizzare il cavo Euroscart,è necessario utilizzare il cavo Euroscart schermato.

Collegamento con cavo RCA

1. Collegare i jack **AUDIO/VIDEO** tra il televisore e il VCR.Abbinare i colori dei jack.(Video =giallo,Audio sinistra =bianco,Audio destra =rosso)
2. Inserire una videocassetta nel VCR e premere **PLAY** sul VCR.(Consultare il manuale dell 'u tente del VCR).
3. Selezionare la sorgente dell 'ingresso **AV3** con il pul sante **INPUT** presente sul tele-comando.



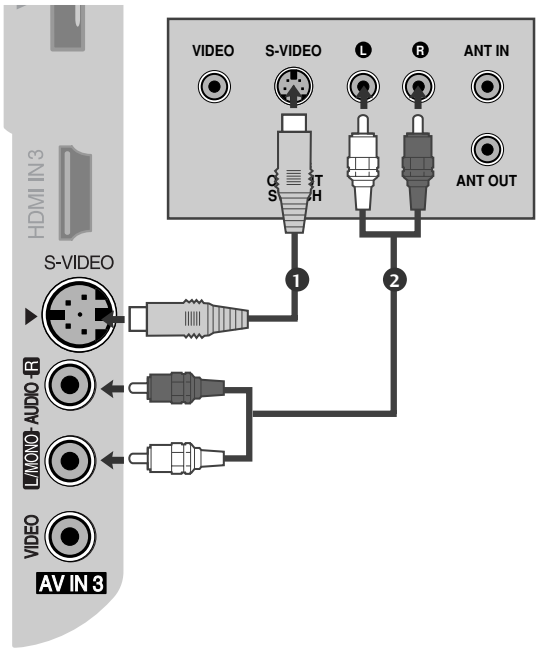
NOTA

► **Se avete un videoregistratore mono,collegate il cavo audio dal videoregistratore all 'ingresso AUDIO L/MONO del display al plasma.**

CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

Collegamento con cavo S-Video

1. Collegare l'uscita S-VIDEO del VCR all'Ingresso **S-VIDEO** presente sull'impianto.La qualità delle immag ini risulta migliore se confrontata con il comune ingresso composito (cavo RCA).
2. Collegare le uscite audio del VCR ai jack d'ingresso **AUDIO** presenti sull 'impianto.
3. Inserire una videocassetta nel VCR e premere PLAY sul VCR.(Consultare il manuale del l'utente del VCR).
4. Selezionare la sorgente d 'ingresso **AV3** con il pulsante **INPUT** presente sul telecomando.



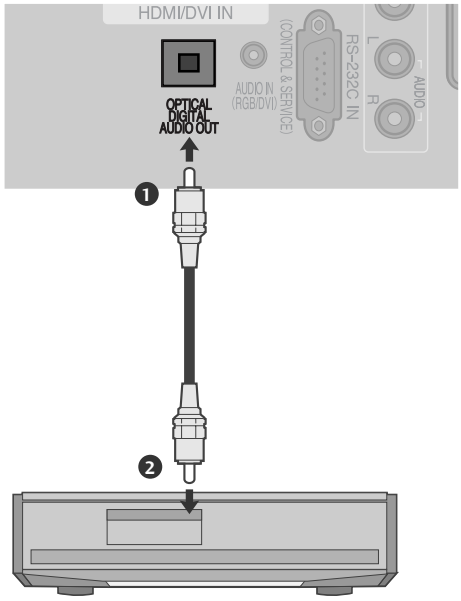
NOTA

- **Se sia la presa S-VIDEO sia quella VIDEO sono state collegate a S-VHS VCR allo stesso tempo,è possibile ricevere solo il segnale S-VIDEO.**

CONFIGURAZIONE USCITA AUDIO DIGITALE

Inviare il segnale audio del TV all'apparecchiature audio esterna attraverso la porta d'uscita audio digitale (ottica).

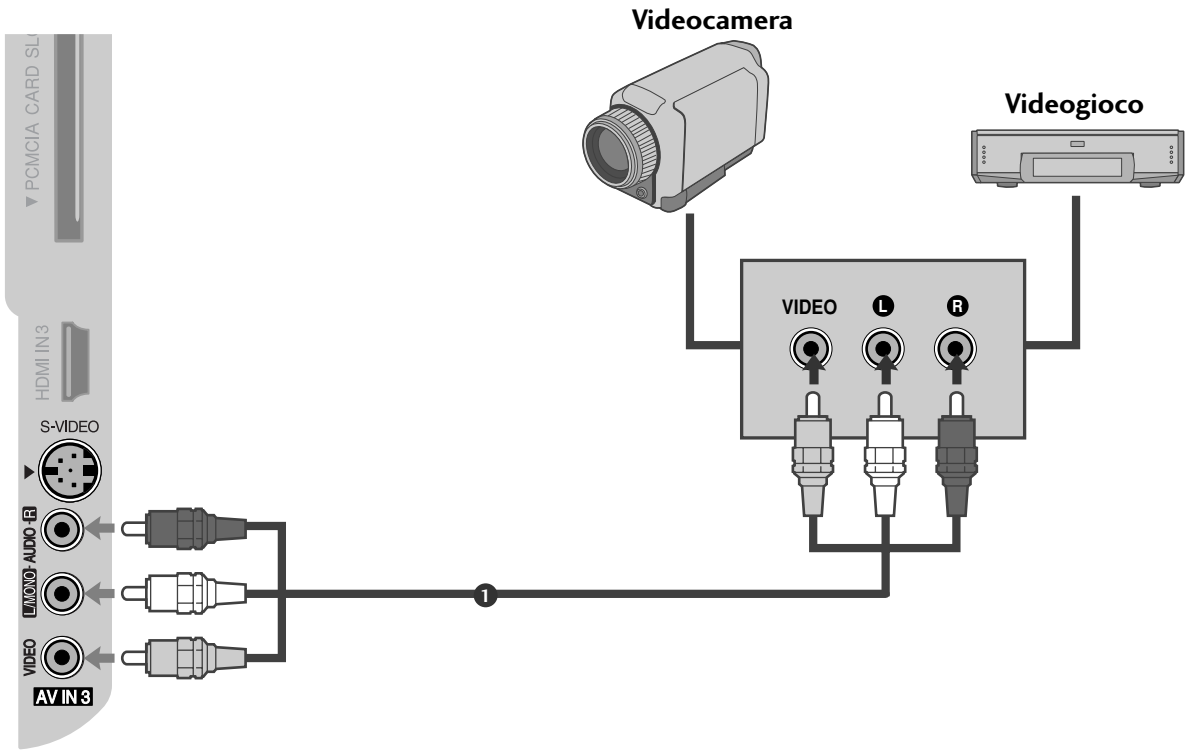
1. Collegare un'estremità del cavo ottico alla porta d'uscita audio digitale (ottica) del TV.
2. Collegare l'estremità del cavo ottico all'ingresso audio digitale (ottico) sull'apparecchiatura audio.
3. Impostare "TV Speaker option - Off" [opzione speaker TV - Off] nel menu AUDIO [audio]. (▶p.84). Consultare il manuale delle istruzioni dell'apparecchiatura audio esterna per controllare il funzionamento.



ATTENZIONE

- Non guardare nella porta dell'uscita ottica. Guardare il raggio laser potrebbe provocare danni alla vista.

CONFIGURAZIONE DI ALTRE SORGENTI A/V



1. Collegare i jack **AUDIO/VIDEO** tra il televisore e il VCR.Abbinare i colori dei jack.(Video =giallo, Audio sinistra =bianco,Audio destra =rosso)

2. Selezionare la sorgente dell 'ingresso **AV3** con il pulsante **INPUT** presente sul tele-comando.

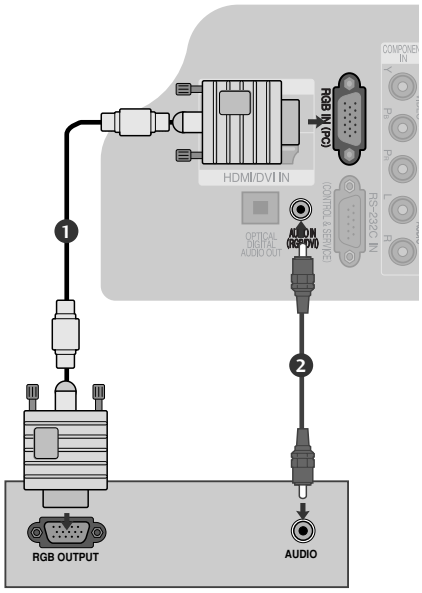
3. Mettete in funzione l 'apparecchiatura esterna corrispondente.

CONFIGURAZIONE DEL PC

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

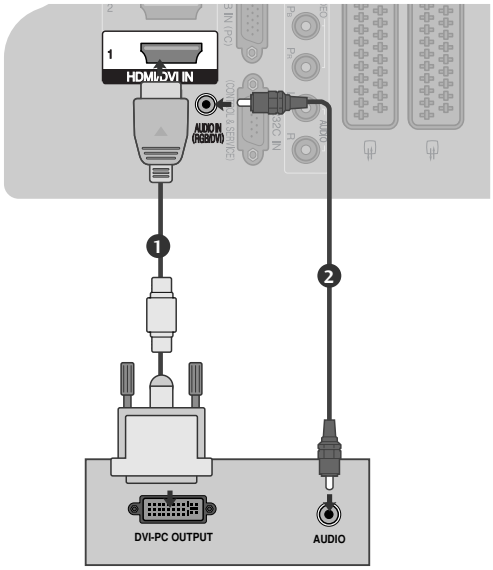
Collegamento con cavo a 15 pin D-sub

1. Collegare l'uscita RGB del PC al jack **RGB IN (PC)** presente sull'impianto.
2. Collegare le uscite audio del decoder al jack **AUDIO IN(RGB/DVI)** presente sull'impianto.
3. Accendere il PC e l'impianto.
4. Selezionare la sorgente d'ingresso **RGB** con il pul sante **INPUT** presente sul telecomando.



Quando si collega un HDMI ad un cavo DVI

1. Collegare l'uscita DVI del PC al jack **HDMI/DVI IN1** (ingresso HDMI/DVI) presente sull'impianto.
2. Collegare le uscite audio del decoder al jack **AUDIO IN(RGB/DVI)** presente sull'impianto.
3. Accendere il PC e l'impianto.
4. Selezionare la sorgente d'ingresso **HDMI1** con il pul sante **INPUT** presente sul telecomando.



NOTA

- Se il PC dispone di un'uscita DVI e di nessuna uscita HDMI, è necessario un collegamento audio separato.
- Se il PC non supporta Auto DVI, è necessario impostare la risoluzione dell'uscita in modo appropriato.

NOTA

- ► Per apprezzare immagini dai colori vivaci ed un audio brillante, collegare il PC all'impianto.
- ► Evitare di lasciare immagini fisse sullo schermo dell'impianto per un periodo di tempo prolungato. Le immagini fisse potrebbero risultare impresse in modo permanente sullo schermo; utilizzare un salvaschermo quando è possibile.
- ► Collegare il PC alla porta RGB PC o HDMI IN (o HDMI/DVI IN) dell'impianto; modificare l'uscita della risoluzione del PC in modo adeguato.
- ► Potrebbe essere presente un disturbo a seconda a certe risoluzioni, con certi schemi verticali, valori di contrasto o luminosità nella modalità PC. Impostare quindi la modalità PC ad un'altra risoluzione o modificare la velocità di aggiornamento o regolare la luminosità e il contrasto nel menu fino a quando le immagini non risultano nitide. Se non è possibile modificare la velocità d'aggiornamento della scheda grafica, cambiare la scheda grafica del PC o richiedere consulenza al produttore della scheda grafica del PC.
- ► L'ingresso RGB supporta solo gli impulsi di sincronizzazione verticale e orizzontale in canali separati.
- ► Collegare il cavo del segnale dalla porta d'uscita del monitor del PC alla porta RGB (PC/DTV) dell'impianto o il cavo del segnale dalla porta d'uscita HDMI del PC alla porta HDMI IN (o HDMI/DVI IN) presente sull'impianto.
- ► Collegare il cavo audio del PC all'ingresso Audio presente sull'impianto. (I cavi audio non forniti in dotazione con l'impianto).
- ► Se si utilizza una scheda audio, regolare l'audio del PC in base alle esigenze.
- ► Questo impianto utilizza una soluzione Plug and Play VESA. L'impianto trasmette dati EDID al sistema del PC con un protocollo DDC. Il PC esegue una regolazione in modo automatico quando si utilizza questo impianto.
- ► Il protocollo DDC viene preimpostato per la modalità RGB (RGB analogico), HDMI (RGB digitale).
- ► Se necessario, regolare le impostazioni per Plug and Play in modo funzionale.
- ► Se la scheda grafica installata sul PC non supporta l'uscita RGB analogica e digitale allo stesso tempo, collegare solo RGB o HDMI per la visualizzazione del PC sull'impianto.
- ► Se la scheda grafica installata sul PC supporta l'uscita RGB analogica e digitale allo stesso tempo, impostare l'impianto su RGB o su HDMI (l'altra modalità viene impostata su Plug and Play in modo automatico dall'impianto).
- ► È possibile che la modalità DOS non funzioni a seconda della scheda video se si utilizza un cavo HDMI-DVI.
- ► Quando si utilizza troppo a lungo il cavo RGB-PC, si potrebbe verificare un disturbo sullo schermo. Si consiglia di utilizzare un cavo con una lunghezza inferiore ai 5 m. In questo modo si garantiscono immagini della migliore qualità.

CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

Risoluzione supportata del display

modalità RGB[PC] / HDMI[PC]

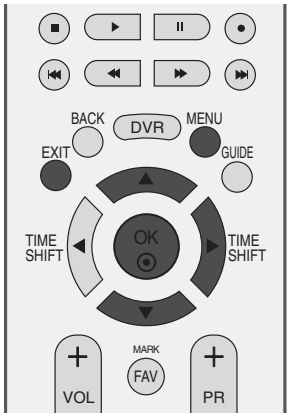
Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
	37,500	75,00
800x600	37,879	60,31
	46,875	75,00
832x624	49,725	74,55
1024x768	48,363	60,00
	56,470	70,00
	60,023	75,03
1280x768	47,693	59,99
1360x768	47,649	59,94

modalità HDMI[DTV]

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
640x480	31,469	59,94
	31,469	60,00
720x480	31,47	59,94
	31,50	60,00
720x576	31,25	50,00
1280x720	37,50	50,00
	44,96	59,94
	45,00	60,00
1920x1080	33,72	59,94
	33,75	60,00
	28,125	50,00
	27,000	24,00
	56,250	50,00
	67,433	59,94
	67,500	60,00

Configurazione dello schermo per la modalit‹ PC

Configurazione automatica (solo in modalit‹ RGB [PC])



Regolate automaticamente la posizione dell 'immagine ed eliminate le immagini che saltano.

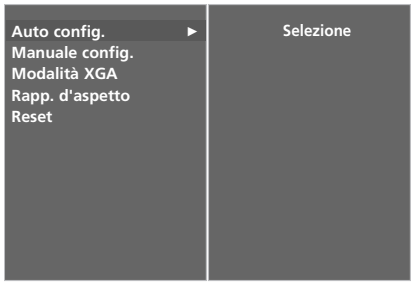
Anche se l 'immagine non è ancora corretta,il vostro Monitor sta funzionando bene ma ha bisogno di un 'ulteriore regolazione.

Auto configure [Configurazione automatica]

Questa funzione è utile per la regolazione automatica della posizione dello schermo,dell'orologio e della fase.L'immagine visualizzata risulta instabile per alcuni secondi durante l'ese cuzione della procedura di configurazione automatica.

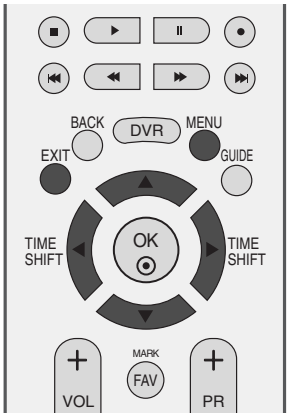
1. Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **SCHERMO**.
2. Premere il pulsante ▶, quindi utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare la **Auto config.**.
3. Premere il pulsante ▶ per avviare **Auto config.**.
   - Una volta completata la configurazione automatica, viene visualizzato **OK** sullo schermo.
   - Se la posizione delle immagini non è ancora corretta, tentare di eseguire la regolazione automatica ancora una volta.
   - Se sono necessarie ulteriori regolazioni delle immagini dopo la regolazione automatica in RGB (PC), è possibile eseguire la regolazione della **Manuale config.**.
4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1



2 3

CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI



Regolazione per la Fase, l'Orologio e la Posizione dello schermo

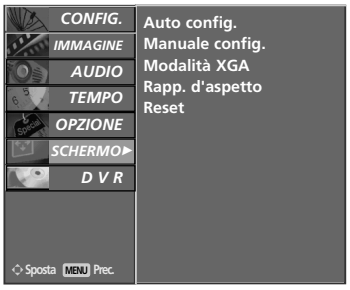
Se l'immagine non risulta chiara dopo la regolazione automatica e specialmente se il problema è rappresentato dai caratteri che vibrano, regolate la fase manualmente.

Per correggere le dimensioni dell'immagine, regolare Clock.

Questa funzione opera nelle modalità riportate di seguito: RGB[PC].

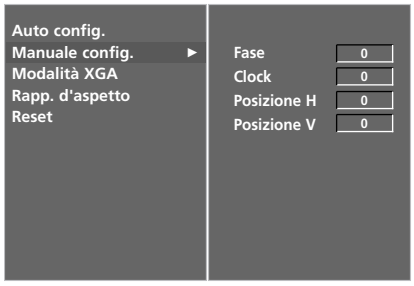
Clock **Questa funzione consente di rimuovere gli eventuali disturbi orizzontali rendendo la visualizzazione dei caratteri più pulita e nitida.**

Fase **Questa funzione è utile per ridurre le even tuali barre o strisce verticali visibili sullo sfondo dello schermo.Allo stesso tempo cambieranno anche le dimensioni orizzontali dello schermo.**



1

1. Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **SCHERMO.**



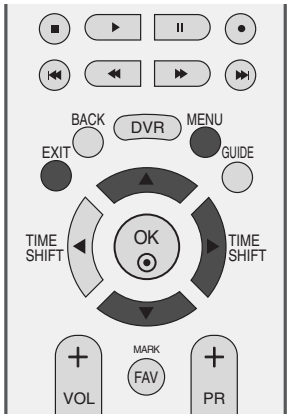
2 3 4

2. Premere il pulsante ▶, quindi utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare la **Manuale config.**.
3. Premere il pulsante ▶, quindi utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare la **Fase**, **Clock**, **Posizione H** o **Posizione V**.
4. Utilizzate il tasto ◀ o ▶ per effettuare le regolazioni che ritenete opportune.
5. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

Selezione della modalità XGA Wide [Panoramico]

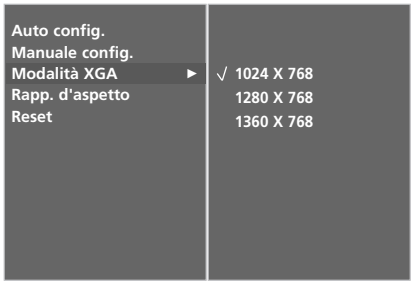
Per visualizzare le immagini normali, unire la risoluzione della modalità RGB e la selezione della modalità XGA .

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



1. Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **SCHERMO.**
2. Premere il pulsante ▶, quindi utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare la **Modalità XGA**.
3. Premere il pulsante ▶, quindi utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare la risoluzione XGA desiderata.
4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1

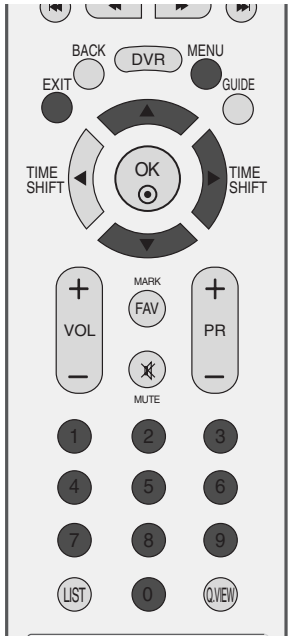


2 3

CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

Inizializzazione
(per ripristinare le impostazioni originali di fabbrica)

Questa funzione è operativa nella modalità corrente.
Per inizializzare il valore regolato

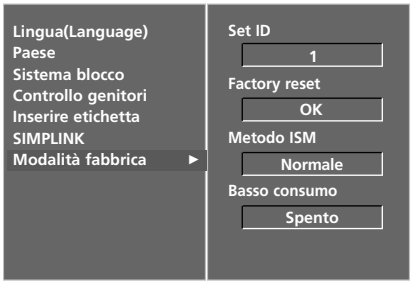


1. Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **OPZIONE**.

2. Premere il pulsante ▶, quindi utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare la **Modalità fabbrica**.

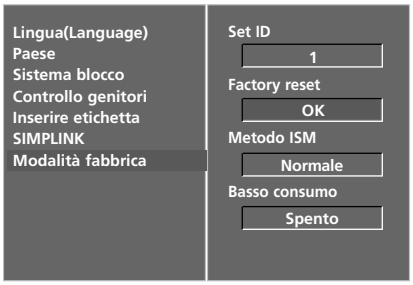
3. Premete il tasto ▶ e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare **Factory reset**.

4. Premere il tasto ▶.



Viene visualizzato il messaggio "**If you enter a password, all user setting will be reset** [Se si imposta una password, tutte le impostazioni utente saranno annullate.]".

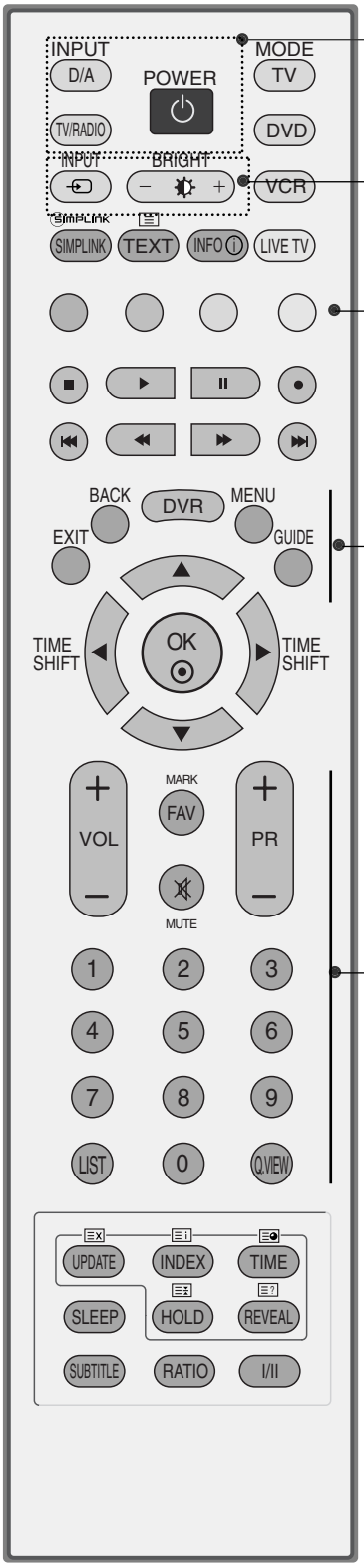
5. Utilizzare i pulsanti NUMERICI per inserire una password da 4 caratteri.
La TV è configurata con la password iniziale "0-0-0-0".



GUARDARE LA TV / CONTROLLO PROGRAMMI

CONTROLLI DEL TELECOMANDO

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



POWER Per accendere il televisore quando è in "stanby"e riportarlo alla funzione di attesa.

INGRESSO D/A Seleziona la modalità digitale o analogica. Attiva l'apparecchio dalla modalità standby.

TV/RADIO Seleziona il canale radio o TV in modalità digitale.

INPUT La modalità d'ingresso esterno ruota in sequenza regolare. Accende il set dalla funzione di standby.

Regolazione luminosit regola la luminosità dello schermo. Ripristina la luminosità delle impostazioni di default modificando la sorgente della modalità.

PULSANTI COLORATI Questi pulsanti sono impiegati per il teletext.(solo per modelli con TELETEXT)o Sistemazione programmi.

EXIT Schiarire sull 'immagine dello schermo e tornare alla visual izzazione del TV visualizzandolo da qualsiasi menù.

BACK [indietro] Consente agli utenti di tornare indietro di un passaggio in un'applicazione interattiva, EPG o in un'altra funzione interattiva utenti.

DVR Visualizzare la schermata HOME.

MENU Per selezionare un menù.

GUIDE [guida] Mostra l'elenco dei programmi.

VOLUME + /- Per regolare il volume.

FAV/MARK Visualizza il programma preferito selezionato seleziona e deseleziona i programmi nel menu TV registrata

MUTE Per attivare e disattivare l 'audio.

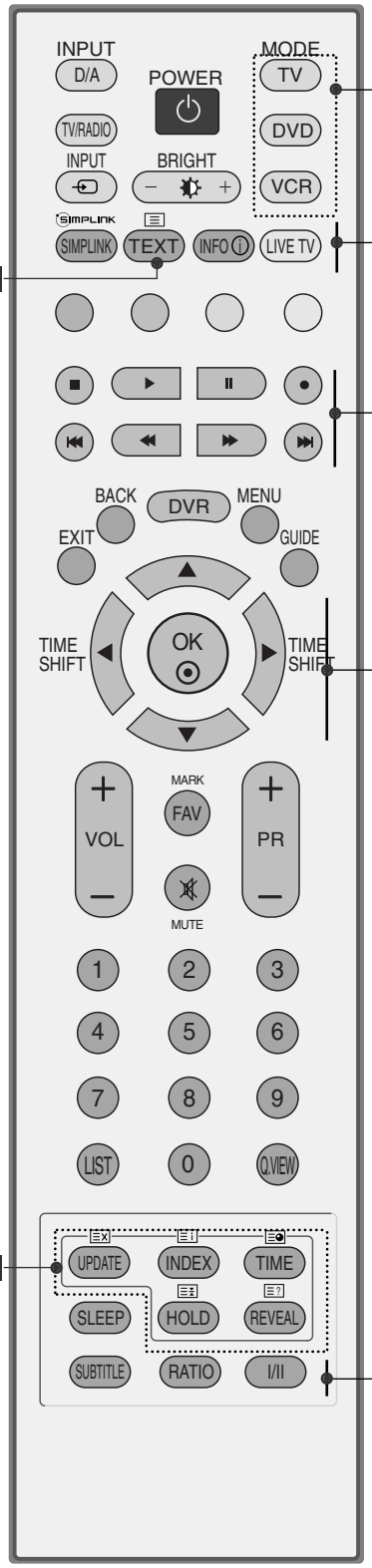
Programme + /- Seleziona un programma.

Pulsanti numerici 0-9 Seleziona un programma. Seleziona gli elementi numerati in un menu.

LIST Per far apparire sullo schermo la tavola dei programmi.

Q.VIEW Per tornare al programma precedente.

GUARDARE LA TV / CONTROLLO PROGRAMMI



MODE Seleziona le modalità operative del telecomando.

SIMPLINK visualizza un elenco di dispositivi AV collegati alla TV. Quando si seleziona questo pulsante, il menu Simplink viene visualizzato su schermo.

1 TASTI DELTLV Questi tasti vengono utilizzati per il televideo. Per maggiori dettagli vedere il paragrafo riguardante il televideo.

INFO ⓘ [info ⓘ] Mostra le informazioni correnti dello schermo. (SOLO MODALITÀ DIGITALE)

LIVE TV nella modalità ritardata, lo schermo ritorna ai programmi n tempo reale dalle modalità DTV, TV, AV1, AV2 e AV3.

Pulsanti di controllo VCR/DVD/DVR Controlla alcuni videoregistratori o lettori DVD un volta selezionato il pulsante della modalit DVD o VCR.
Controllare i dispositivi AV collegati premendo i pulsanti ▲ o ▼ o ◄ o ►, OK e i pulsanti per la riproduzione, l'arresto, la pausa, il riavvolgimento veloce, l'avanzamento veloce ed il salto dei capitoli. (Il pulsante ⊙ non offre queste funzioni)
usare DVR per registrare o per la riproduzione minima.

▲ / ▼ or ◄ / ► (TIME SHIFT) Consente di navigare i menu visualizzati sullo schermo e di regolare le impostazioni di sistema in base alle proprie esigenze.

OK Per far accettare le vostre selezioni o far apparire sullo schermo il modo corrente.

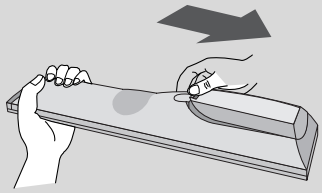
SLEEP Per regolare lo spegnimento automatico.

SUBTITLE [sottotitoli] Richiama i sottotitoli preferiti in modalità digitale.

RATIO(RAPPORTO LARGHEZZA-ALTEZZA) Seleziona il formato dell 'immagine desiderato.

I/II Per selezionare l 'uscita audio.

Inserimento delle pile



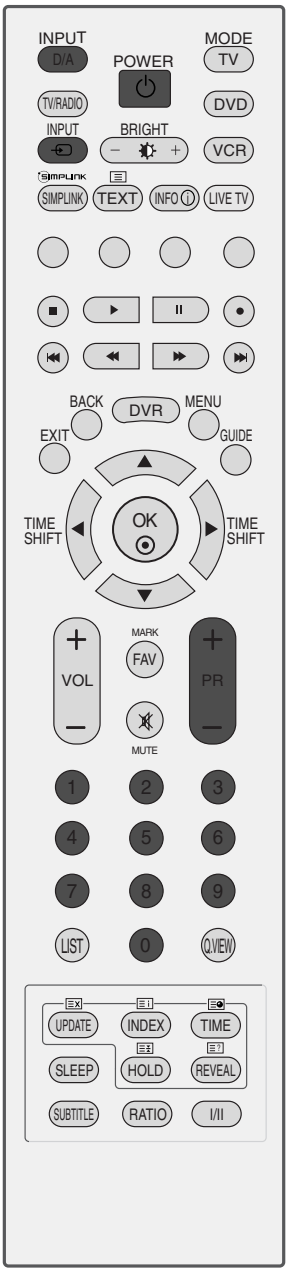
- Aprire il coperchietto del vano batterie sul retro del teleco-mando.
- Inserire due batterie AA da 1.5V osservando la polarità corretta (+ con +, - con -). Non usare bat-terie vecchie e nuove allo stesso tempo.
- Chiudere il coperchietto.

ACCENSIONE DELLA TV

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

1. Collegare innanzitutto il cavo d'alimentazione elettrica in modo corretto.
   questo punto la TV passa alla modalità standby.

2. Nella modalità standby premere il pulsante ⏻ / **I**, **INPUT** o **PR** ▲ o ▼ sulla TV o premere il pulsante **POWER**, **INPUT**, **D/A**, **PR** + o - o , un pulsante numerico sul telecomando per accendere la TV.



Configurazione d'inizializzazione

Se il menu OSD (On Screen Display) viene visualizzato sullo schermo dopo l'accensione della TV, potete regolare la Lingua, Modo selezione, Paese, Fuso orario, Sintonia programmi automatica.

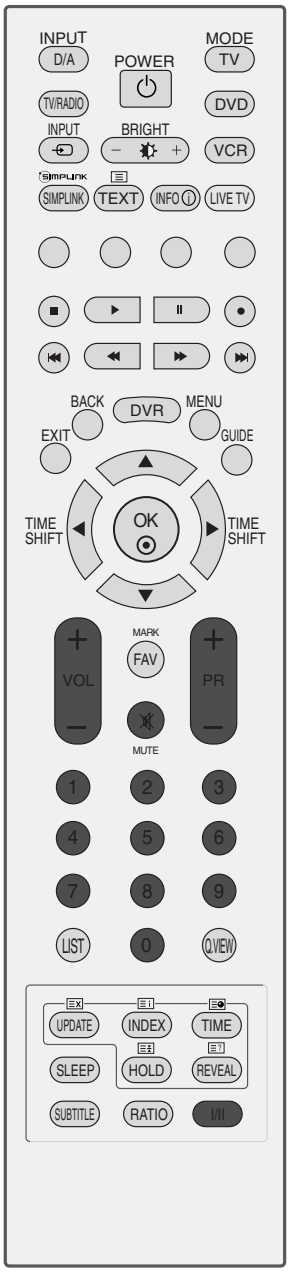
Nota:

a. La visualizzazione viene rimossa in modo automatico dopo 40 secondi circa a meno che non si prema un pulsante.
*b. Premere il pulsante **BACK** per passare dall'OSD corrente all'OSD precedente.*
c. Per i paesi in cui non ci sono standard di trasmissione DTV confermati, alcune funzioni DTV possono non funzionare, dipendendo dall'ambiente di trasmissione DTV.
d. La modalità "Home" è ideale per la visione in ambienti domestici ed è la modalità di base di questo TV.
e. La modalità "Shop" è stata disegnata appositamente per l'ambiente negozio. Nella modalità "Shop" la qualità video impostata dal produttore viene attivata dopo un periodo specificato di cambi casuali di qualità video da parte dell'utente.
f. È possibile cambiare modalità (Home, Shop) eseguendo un ripristino ai valori predefiniti (impostazione iniziale) nel menu OPZIONE.

GUARDARE LA TV / CONTROLLO PROGRAMMI

SELEZIONE DEL PROGRAMMA

1 Premere il pulsante **PR +** o **-** o i pulsanti numerici per selezionare il numero di un programma.



REGOLAZIONE DEL VOLUME

1 Premere il pulsante **VOL +** o **-** per regolare il volume.

Se si desidera disattivare l'audio, premere il pulsante **MUTE**.

È possibile annullare questa funzione premendo il pulsante **MUTE**, **VOL +**o **-** o **I/II** button.

SELEZIONE E REGOLAZIONE DEI MENU VISUALIZZATI

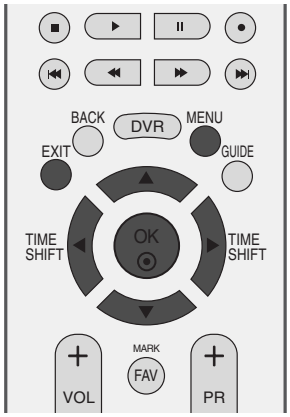
Il menu OSD (On Screen Display) della TV potrebbe risultare leggermente diverso da quello rappresentato nel manuale.

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

∗: Questa funzionalità non è disponibile in tutti i paesi.

NOTA

- In modalità analogica non sono visualizzati **Aliment. antenna 5V**, **Booster**, **Informazioni CI**, **Aggiorn. software** e **Diagnostica**.
- Quando si riproducono programmi registrati, alcune delle funzioni di **CONFIG.** non vengono attivate.



SINTONIZZAZIONE AUTOMATICA DEI PROGRAMMI (MODALITÀ DIGITALE)

Utilizzare questa funzione per individuare e memorizzare in modo automatico tutti i programmi.
Quando si avvia la programmazione automatica in modo digitale, saranno cancellate tutte le informazioni sui servizi memorizzate.

Questa funzione non è disponibile durante la registrazione di un programma.

1. Premete il tasto **MENU** e quindi utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **CONFIG.**.

2. Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare **Sintonizz. autom.**.

3. Premere il pulsante ► per iniziare la sintonizzazione automatica.
   Utilizzare i pulsanti numerici per inserire una password a 4 cifre in **Lock System 'On** [blocco di sistema / on]'.

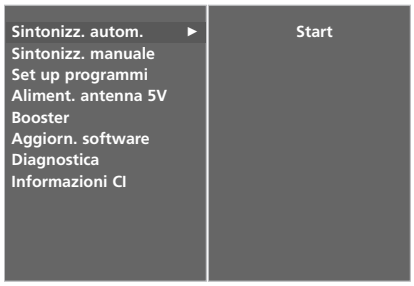
   Viene visualizzato il messaggio "**All service-information will be updated. Continue?** [Tutte le informazione saranno aggiornate.Continuo?]".

   Se si desidera continuare la sintonizzazione automatica, selezionare **Sì** con il pulsante ◄ o ► Quindi premere il pulsante OK . Altrimenti selezionare **No**.

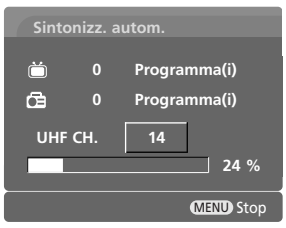
   Per arrestare la sintonizzazione automatica, premere il pulsante **MENU**.

4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1



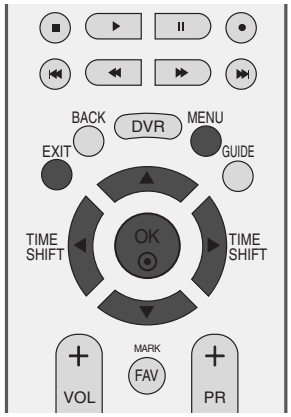
2



3

SINTONIZZAZIONE MANUALE DEI PROGRAMMI (MODALITÀ DIGITALE)

La sintonizzazione manuale consente di aggiungere in modo manuale un programma all'elenco dei programmi.



1 Premete il tasto **MENU** e quindi utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **CONFIG.**.

2 Premete il tasto ► e poi il tasto ▲ o ▼ per selezionare la **Sintonizz. manuale**.

3 Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ o ▼ o i pulsanti NUMERICI per selezionare il numero del canale desiderato.
Utilizzare i pulsanti numerici per inserire una password a 4 cifre in **Lock System 'On** [blocco di sistema / on]'.

4 Premere il pulsante **OK** per eseguire il salvataggio.

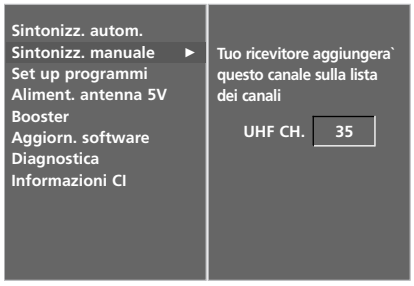
Quando il numero del canale che si desidera aggiungere è già presente nell'elenco dei programmi, viene visualizzato il messaggio "**Le impostazioni dei canali saranno aggiornate. Continuare?**".

Se si desidera continuare la sintonizzazione manuale, selezionare **Sì** con il pulsante ◄ o ►.

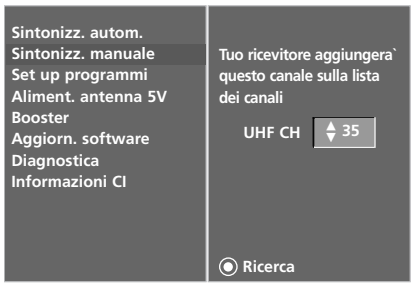
Quindi premere il pulsante **OK** . selezionare **No**.

5 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1



2



3 4

MODIFICA PROGRAMMI (MODALITÀ DIGITALE)

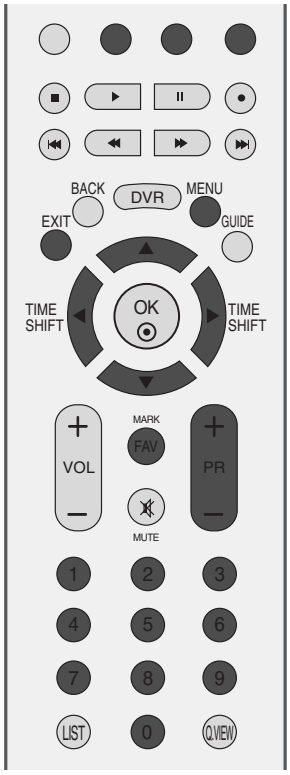
Quando si salta un numero della programmazione, significa che non è stato possibile selezionarlo con il pulsante **PR +** o **-** durante la visione della TV.

Se si desidera selezionare il programma saltato, inserire direttamente il numero del programma con i pulsanti **NUMERICI** o selezionarlo nel menu Programme edit [modifica programma].

Questa funzione consente di saltare i programmi memorizzati.

Lo spostamento di un numero di programma tramite il tasto GIALLO è disponibile in solo alcuni paesi

Questa funzione non è disponibile durante la registrazione di un programma.



1. Premete il tasto **MENU** e quindi utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **CONFIG.**.

2. Premete il tasto ► e quindi ▲ o ▼ per selezionare **Set up programmi**.

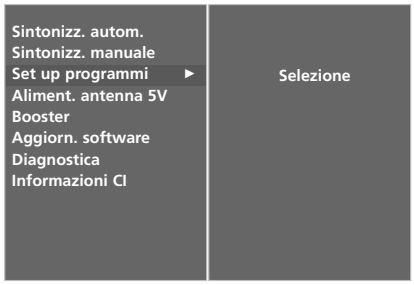
1

3. Premete il tasto ► per far apparire sul display il menù **Set up programmi**.
Utilizzare i pulsanti numerici per inserire una password a 4 cifre in **Lock System 'On** [blocco di sistema / on]'.

4. Selezionare un programma da memorizzare o saltare con il pulsante ▲ o ▼ o ◄ o ►.

5. Premere ripetutamente il pulsante **BLUE** [blu] per saltare o memorizzare il programma.

In caso di programmi da saltare, il programma saltato viene visualizzato in blu e questi programmi non saranno selezionati dai pulsanti **PR +** o **-** durante la visione della TV.



2 3

6. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

Mini glossario

Visualizzato con un programma DTV.		TEXT	Visualizzato con un programma teletext.
Visualizzato con un programma bloccato.			Visualizzato con un programma sottotitoli.
Visualizzato con un programma radio.			Visualizzato con un programma codificato.
MHEG	Visualizzato con un programma MHEG.	DOLBY	Visualizzato con un programma dolby.

■ Per saltare un numero di programma

1. Selezionate un programma da saltare con il tasto ▲ o ▼ o ◄ o ►.
2. Premete il tasto **BLU**. Il programma saltato diventa blu.
3. Premete di nuovo il tasto **BLU** per rilasciare il programma saltato.

   Quando un numero di programma viene saltato significa che non potrete selezionarlo utilizzando il tasto **PR** + o - durante i normali programmi TV.

   Se si desidera selezionare il programma saltato, inserire in modo diretto il numero del programma con i pulsanti NUMERICI o selezionarlo in programma edit [modifica programma] o EPG.
4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV

■ Blocco dei programmi (solo in modalità Lock System On [blocco di sistema on])

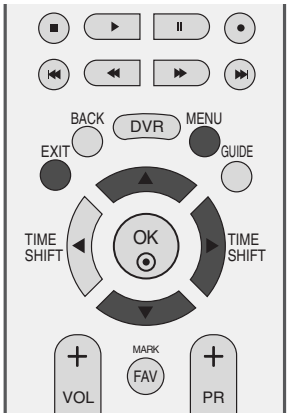
1. Selezionare un programma da bloccare con il pulsante ▲ o ▼ o ◄ o ► .
2. Premere il pulsante **GREEN** [verde]. L'indicazione del blocco viene visualizzato in corrispondenza del numero di programma.
3. Premere nuovamente il pulsante **GREEN** [verde] per sbloccare questa funzione.

Nota :
- ► Per prendere visione dei programmi bloccati, digitare la password di 4 caratteri nel sistema di blocco. Accertarsi di non dimenticare questo numero.
- ► Se si è dimenticata la password, premere '7', '7', '7', '7' sul telecomando.
- ► Se si seleziona un altro programma dopo aver sbloccato un programma bloccato, quindi si ritorna al programma bloccato entro 1 minuto, non è necessario digitare le password per selezionare il programma bloccato.

■ Selezione dei programmi preferiti

1. Selezionare il numero del programma preferito premendo il pulsante ▲ o ▼ o ◄ o ► , quindi premere il pulsante FAV sul telecomando.

   Automaticamente includerà il programma selezionato nell'elenco dei vostri programmi preferiti.



ALIMENTAZIONE ANTENNA 5V (SOLO MODALITÀ DIGITALE)

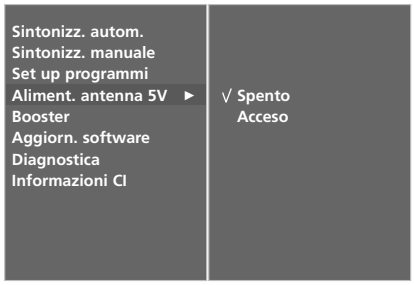
Anche se non è presente un trasformatore speciale da 5V, questa funzione è in grado di generare un'uscita da 5V nell'impianto.

1. Premete il tasto **MENU** e quindi utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **CONFIG.**.
2. Premete il tasto ► e quindi ▲ o ▼ per selezionare **Aliment. antenna 5V**.
3. Premete il tasto ► e quindi ▲ o ▼ per selezionare **Acceso** o **Spento**.

   In **Aliment. antenna 5V Acceso**, se l'impianto è cortocircuitato, si reimposterà in modo automatico su **Spento**.

   Viene visualizzato il messaggio "**Alimentazione antenna sovraccaricata. Spegnimento automatico.**"
4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1

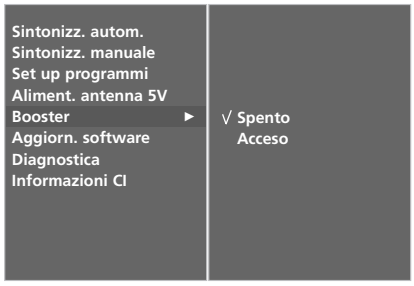


2 3

BOOSTER (SOLO MODALITÀ DIGITALE)

Se la ricezione del segnale TV è debole, selezionate **Booster Acceso**.
Se il segnale TV è forte, impostare Booster su Off.

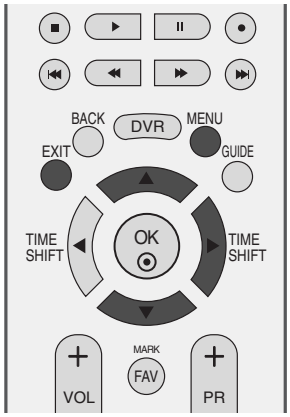
1. Premete il tasto **MENU** e quindi utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **CONFIG.**.
2. Premete il tasto ► e quindi ▲ o ▼ per selezionare **Booster**.
3. Premete il tasto ► e quindi ▲ o ▼ per selezionare **Acceso** o **Spento**.
4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.



2 3

AGGIORNAMENTO SOFTWARE (SOLO MODALITÀ DIGITALE)

Aggiornamento software [Software Update] indica che è possibile scaricare il software attraverso il sistema di trasmissione digitale terrestre.
Successivamente all'aggiornamento del software, può rendersi necessaria la formattazione dell'HDD. In questo caso,sul menu Home DVR viene visualizzato un messaggio di errore HDD.



1. Premete il tasto **MENU** e quindi utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **CONFIG.**.

2. Premere il pulsante ►, quindi utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare la **Aggiorn. software**.

3. Premere il pulsante ►, quindi utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare la **Spento** o **Acceso**.

   • Se si seleziona **Acceso**, viene visualizzato una finestra di dialogo per la conferma dell'utente che informa sulla disponibilità del nuovo software.

4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1

2 3

* Impostazione "Software Update" [aggiornamento software]

Saltuariamente, una trasmissione di informazioni digitali aggiornate visualizzerà il seguente menu sullo schermo del TV.

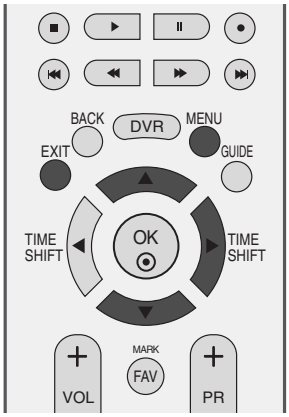
Selezionare **YES** con il pulsante ◄ o ► e quando viene visualizzata la seguente immagine.

Una volta completato il processo di aggiornamento del software, il sistema richiedere un minuto circa per riavviarsi.

- Durante il progresso aggiornamento software, prestare attenzione alle seguenti indicazioni:

- Non è necessario interrompere l'alimentazione dell'impianto.
- Non è necessario disattivare l'impianto.
- Non è necessario scollegare l'antenna.
- Durante questo lasso di tempo, non si consiglia di disattivare l'alimentazione dell'impianto.
- A questo punto, non si consiglia di effettuare l'accensione/la disattivazione.
- Dopo l'aggiornamento del software, è possibile confermare la versione del software aggiornato nel menu Diagnostics [diagnostica].
- Impossibile eseguire OTA quando la funzione DVR (registrazione, riproduzione) è in esecuzione.

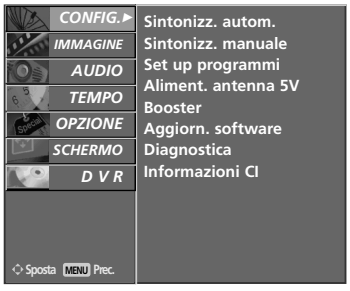
DIAGNOSTICS [DIAGNOSTICA] (SOLO MODALITÀ DIGITALE)



Questa funzione consente di prendere visione del Produttore, Modello/Tipo, Numero di serie e Versione del software.

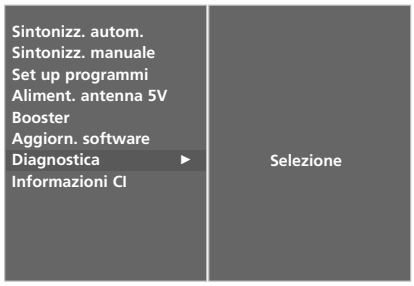
Vengono visualizzate le informazioni e la forza del segnale del MUX attivato.
Vengono visualizzate le informazioni del segnale ed in nome del servizio del MUX selezionato.

1. Premete il tasto **MENU** e quindi utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **CONFIG.**.



1

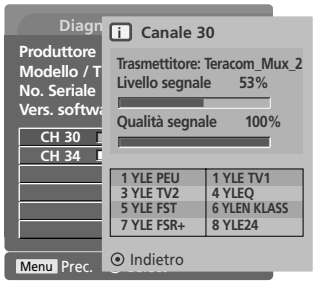
2. Premere il pulsante ►, quindi utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare la **Diagnostica** .



2

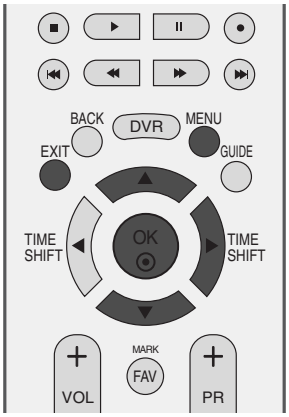
3. Premere il pulsante ► per visualizzare il produttore, il modello/tipo, il numero di serie e la versione del software.

4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.



3

INFORMAZIONI SU CI (COMMON INTERFACE [INTERFACCIA COMUNE]) (SOLO MODALITÀ DIGITALE)



Questa funzione consente di prendere visione di alcuni servizi codificati (servizi a pagamento). Se si rimuove il modulo CI, non è possibile prendere visione dei servizi a pagamento. Quando il modulo viene inserito nello slot CI, è possibile accedere al menu del modulo. Per acquistare i moduli e le schede smart, contattare il rivenditore responsabile della fornitura. Non inserire e rimuovere spesso i moduli CAM dall'impianto. Si potrebbero provocare danni. Quando l'impianto è attivato dopo aver inserito il modulo CI, spesso non è possibile sentire l'audio.

Potrebbe essere visualizzata un'immagine irreale a seconda del modulo CI e della scheda smart.

La funzione CI(Interfaccia comune) può non essere applicata sulla base del paese in cui avviene la trasmissione.

1

1. Premete il tasto **MENU** e quindi utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **CONFIG.**.

2. Premere il pulsante ►, quindi utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare la **Informazioni CI**.

3. Premere il pulsante ► , quindi il pulsante **OK** .

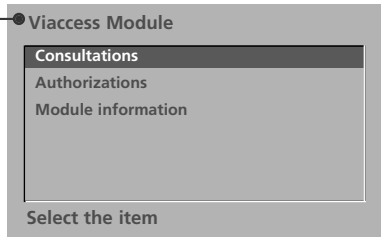
4. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare l'elemento desiderato: informazioni sul modulo, informazioni sulla scheda smart, lingua o download software, ecc.

5. Premete il tasto **OK**.

6. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

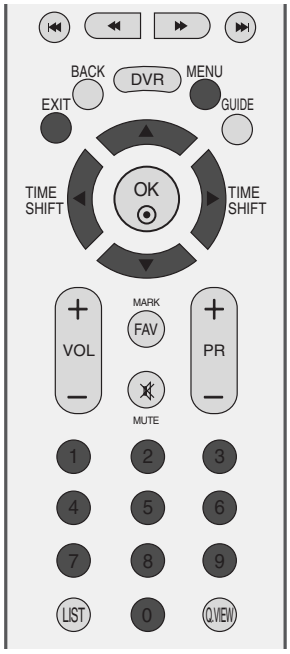
2 3

- Questo OSD è da intendersi solo a scopo illustrativo e le opzioni dei menu ed il formato dello schermo cambieranno a seconda del fornitore dei servizi a pagamento.
- L'utente può applicare modifiche alla possibile modificare la schermata del menu ed il servizio di CI (Common Interface [interfaccia comune]) fornito dal rivenditore.



4 5

SINTONIZZAZIONE AUTOMATICA DEI PROGRAMMI (MODALITÀ ANALOGICA)



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

Questa funzione non è disponibile durante la registrazione di un programma.

1

2 3 4 5

1. Premete il tasto **MENU** e quindi utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **CONFIG.**.
2. Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare **Sintonizz. autom.**.
3. Premere il pulsante ► per selezionare **Sistema** . Selezionare un sistema TV con il pulsante ◄ o ►.

   L : SECAM L/L'(Francia)
   BG : PALB/G, SECAM B/G (Europa/Europa Orientale/Asia/Nuova Zelanda/Medio Oriente/ Africa/Australia)
   I : PALI/II (GB/Irlanda/Hong Kong/Sud Africa)
   DK : PALD/K, SECAM D/K (Europa Orientale/Cina/ Africa/CIS)
4. Premere il pulsante ▼ per selezionare **Mem.da prog**.

   Selezionare il numero del programma iniziale con il pulsante ◄ o ► i pulsanti NUMERICI nel menu **Mem.da prog**.
5. Premere il pulsante ▼ per selezionare **Start**.

   Il nome della stazione viene memorizzato per quelle stazioni che trasmettono VPS (Servizio Programmi Video), PDC (Controllo programmi d'invio) o dati di TELEVIDEO.

   Se a una stazione non può venire assegnato un nome, viene assegnato un numero di canale e memorizzato preceduto da **C** (V/UHF 01-69) o **S** (Canali via cavo 01-47).

   Per arrestare la sintonizzazione automatica, premere il pulsante **MENU**.

   Quando la programmazione automatica è completata, il menù di riordino dei programmi appare sullo schermo.

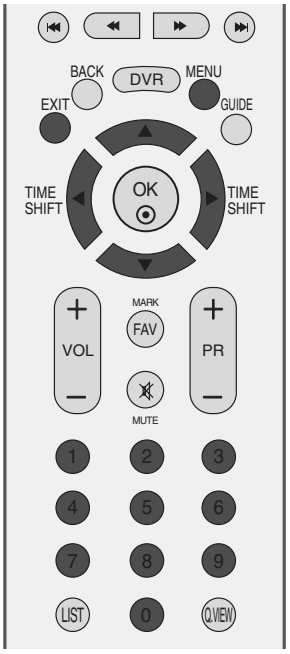
Vedere la sezione Riordino dei Programma per riordinare i programmi emorizzati.

SINTONIZZAZIONE MANUALE DEI PROGRAMMI(MODALITÀ ANALOGICA)

La programmazione manuale vi permette di sintonizzare manualmente e mettere in ordine le stazioni nella sequenza da voi desiderata.

La funzione non è disponibile per l'uso nella modalità TimeShift ON.

Questa funzione non è disponibile durante la registrazione di un programma.



1 Premete il tasto **MENU** e quindi utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **CONFIG.**.

2 Premete il tasto ► e poi il tasto ▲ o ▼ per selezionare la **Sintonizz. manuale**.

3 Premere il pulsante ► per selezionare **Memorizza**.

Selezionare il numero del programma desiderato con il pulsante ◄ o ► i pulsanti NUMERICI nel menu **Memorizza**.

4 Premete il tasto ▼ per selezionare **Sistema**. Premere il pulsante ◄ o ► per selezionare un menu del sistema TV:

L : SECAM L/L'(Francia)
BG : PALB/G, SECAM B/G (Europa/Europa Orientale/Asia/Nuova Zelanda/Medio Oriente/ Africa/Australia)
I : PALI/II (GB/Irlanda/Hong Kong/Sud Africa)
DK : PALD/K, SECAM D/K (Europa Orientale/Cina/ Africa/CIS)

5 Premere il pulsante ▼ per selezionare **Banda**. Premere il pulsante ◄ o ► per selezionare **V/UHF** o **Cavo** a seconda delle esigenze.

6 Premete i tasti ▼ per selezionare **Canale**. È possibile selezionare il numero di programma desiderato con il pulsante ◄ o ► o con i pulsanti numerici.

Se possibile, selezionare il numero di programma direttamente con i pulsanti numerici.

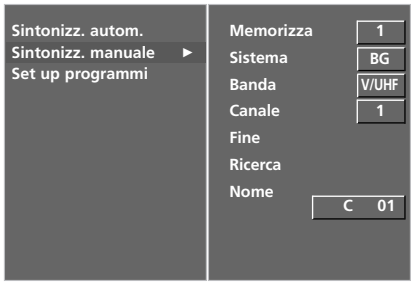
7 Premete i tasti ▼ per selezionare **Ricerca**. Premete il tasto ◄ o ► per dare inizio alla ricerca nel menù a tendina **Ricerca**. Non appena viene trovata una stazione, la ricerca s'interrompe..

8 Premete il tasto **OK** per memorizzarla.

9 Per memorizzare un'altra stazione, ripetete i punti da **3** a **8**.

10 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

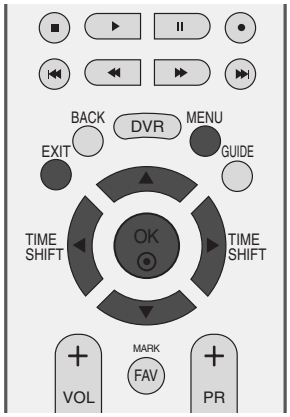
1



2 3 4 5
6 7 8 9

SINTONIA DI PRECISIONE (MODALITÀ ANALOGICA)

La sintonizzazione fine è solitamente necessaria soltanto se il segnale è debole.



1. Premete il tasto **MENU** e quindi utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **CONFIG.**.
2. Premete il tasto ▶ e poi il tasto ▲ o ▼ per selezionare la **Sintonizz. manuale**.
3. Premete il tasto ▶ e quindi i tasti ▲ o ▼ per selezionare **Fine**.
4. Premete il tasto ▶ e quindi i tasti ◀ o ▶ per la sintonizzazione fine in modo da migliorare limmagine e il suono.
5. Premete il tasto **OK** per memorizzarla.
6. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1

ASSEGNAZIONE DI NOMI ALLE STAZIONI (MODALITÀ ANALOGICA)

È possibile assegnare un nome di emittente a ciascun numero di programma.

1. Premete il tasto **MENU** e quindi utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **CONFIG.**.
2. Premete il tasto ▶ e poi il tasto ▲ o ▼ per selezionare la **Sintonizz. manuale**.
3. Premete il tasto ▶ e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare **Nome**.
4. Premete il tasto ▶ e poi il tasto ▲ o ▼. È possibile utilizzare una lettera dell'alfabeto dalla **A** alla **Z**, i numeri da **0** a **9**, +/ - e lo spazio vuoto.
5. Premere il pulsante ◀ o ▶ per selezionare la posizione ed effettuare la propria selezione del secondo carattere, e così via di seguito.
6. Premete il tasto **OK** per memorizzarla.
7. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

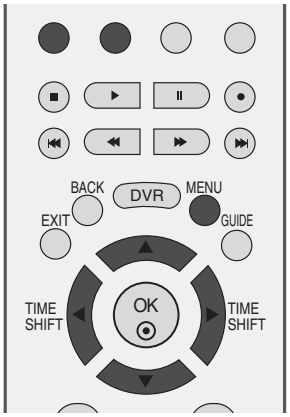
2 3 4 5

2 3 4 5 6

MODIFICA PROGRAMMI (MODALITÀ ANALOGICA)

Questa funzione vi permette di cancellare o saltare i programmi memorizzati. Potete anche spostare alcune stazioni ad altri numeri di programma o copiare i dati di una stazione vuota nel numero di programma selezionato.

Questa funzione non è disponibile durante la registrazione di un programma.



1 Premete il tasto **MENU** e quindi utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **CONFIG.**.

2 Premete il tasto ► e quindi ▲ o ▼ per selezionare **Set up programmi**.

3 Premete il tasto ► per far apparire sul display il menù Set up programmi.

1

■ Per cancellare un programma

a Selezionate un programma da cancellare con il tasto ▲ o ▼ o ◄ o ►.

b Premete il tasto **ROSSO** due volte Il programma selezionato è cancellato, tutti i programmi seguenti avanzano di una posizione.

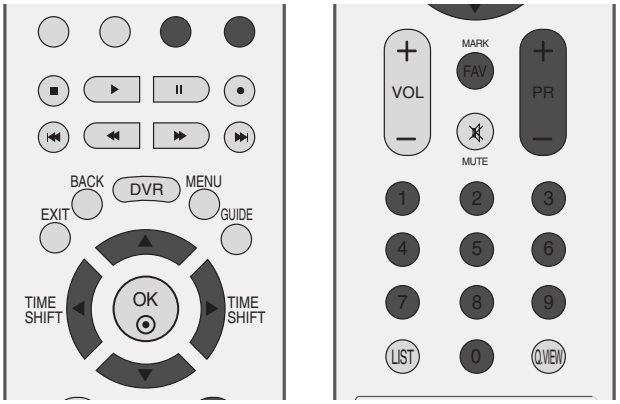
2

■ Per copiare un programma

a Selezionate un programma da copiare con il tasto ▲ o ▼ o ◄ o ►.

b Premete il tasto **VERDE**.
Tutti i programmi seguenti scalano di una posizione.

GUARDARE LA TV / CONTROLLO PROGRAMMI



■ Per spostare un programma

a Selezionate un programma da spostare con il tasto ▲ o ▼ o ◄ o ►.

b Premete il tasto **GIALLO**.

c Spostate il programma al numero di programma desiderato con il tasto ▲ o ▼ o ◄ o ►.

d Premete di nuovo il tasto **GIALLO** per rilasciare questa funzio.

■ Per saltare un numero di programma

a Selezionate un programma da saltare con il tasto ▲ o ▼ o ◄ o ►.

b Premete il tasto **BLU**. Il programma saltato diventa blu.

c Premete di nuovo il tasto **BLU** per rilasciare il programma saltato.

d Quando un numero di programma viene saltato significa che non potrete selezionarlo utilizzando il tasto **PR** + o - durante i normali programmi TV.

Se volete selezionare il programma saltato, inserite direttamente il numero di programma con i tasti **NUMERICI** o selezionatelo nel menù Riordino dei Programmi o Tavola.

■ Selezione dei programmi preferiti

a Selezionare il numero di programma preferito con il pulsante ▲ o ▼ o ◄ o ►.

b Premere il pulsante **FAV** [preferiti].

Il programma selezionato verrà aggiunto all'elenco dei programmi preferiti.

DEFINIZIONE DELLA TABELLA PROGRAMMI

Potete controllare i programmi memorizzati visualizzando sul display la tavola dei programmi.

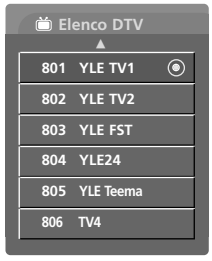
■ Visualizzazione sul display della tavola dei programmi

1. Premete il tasto LISTper visualizzare il menù della tavola dei programmi.

   Ogni tavola contiene dieci programmi.

   • Potreste trovare dei programmi illuminati in blu. Sono quelli installati nel modo ìRiordino dei Programmi.

   • Alcuni programmi con il numero di canale visualizzabile nella tavola dei programmi indicano che non cíè nessun numero di stazione assegnato.



<MODALITÀ DIGITALE>

■ Per selezionare un programma nella tavola dei programmi

1. Selezionate un programma con il tasto ▲ o ▼.
2. Premete il tasto **OK**.
   Il Display al Plasma commuta sul numero di programma scelto.

■ Per sfogliare una tavola di programma

Sono presenti pagine d'ELENCO dei programmi il cui totale presenta 100 programmi.

1. Premete ripetutamente il tasto ▲ o ▼ per girare le pagine.
2. Premete il tasto **LIST** per tornare ai normali programmi TV.

<MODALITÀ ANALOGICA>

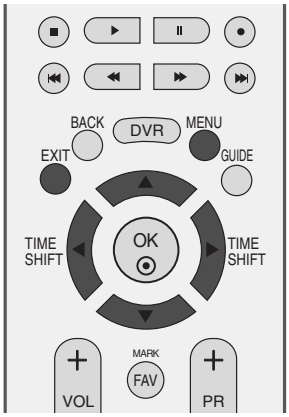
■ Visualizzazione del tabulato programmi preferiti

Premere il pulsante **FAV** [preferiti] per visualizzare il menu del tabulato dei programmi preferiti.

Mini glossario

Visualizzato con il programma bloccato.

INPUT LABEL [ETICHETTA INGRESSO]



Imposta un'etichetta per ogni sorgente d'ingresso che non è impiegata quando si preme il pulsante INPUT [ingresso].

1. Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **OPZIONE**.

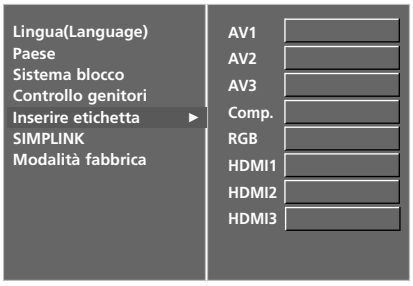
2. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ o ▼ per selezionare **Inserire etichetta**.

3. Premere il pulsante ►, quindi utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare la sorgente: AV1, AV2, AV3, Comp., RGB, HDMI1, HDMI2 o HDMI3.

4. Premere il pulsante ◄ o ► per selezionare l'etichetta.

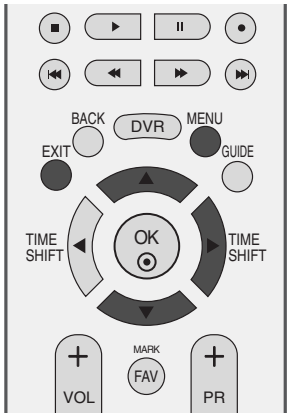
5. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1



2 3 4

SIMPLINK FUNCTION



Funziona solo con la periferica con logo SIMPLINK. Controllare il logo SIMPLINK.

Se utilizzato con dispositivi di altri produttori con la funzione HDMI-CEC, non è garantito il funzionamento corretto.

Questa operazione consente di controllare e riprodurre altri dispositivi collegati al TV con il cavo HDMI senza altri cavi ed impostazioni.

Per avere il menu SIMPLINK selezionare "On(Acceso)".

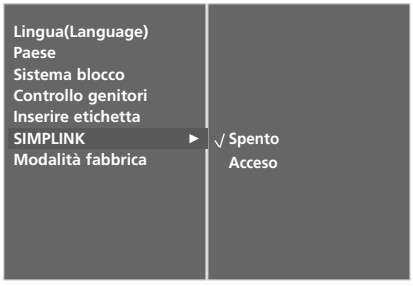
1. Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **OPZIONE**.

2. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ o ▼ per selezionare **SIMPLINK**.

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

4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1



2 3

GUARDARE LA TV / CONTROLLO PROGRAMMI

Funzioni SIMPLINK

Riproduzione di registrazioni/dischi
Controllare i dispositivi AV collegati premendo i pulsanti ▲ o ▼ o ◄ o ►, **OK** e i pulsanti per la riproduzione, l'arresto, la pausa, il riavvolgimento veloce, l'avanzamento veloce ed il salto dei capitoli.

Riproduzione diretta
Dopo il collegamento dei dispositivi AV alla TV, è possibile controllare in modo diretto i dispositivi e riprodurre contenuti multimediali senza ulteriori impostazioni.

Selezionare il dispositivo AV
Consente di selezionare uno dei dispositivi AV collegati alla TV ed avviare la riproduzione.

Spegnimento di tutti i dispositivi
Quando si spegne la TV, tutti i dispositivi collegati vengono disattivati.

Cambiare l'uscita audio
Offre un metodo semplice per cambiare l'uscita audio.
*** I dispositivi collegati alla TV con il cavo HDMI, ma non supporta Simplink, non offre questa funzione.**

Menu SIMPLINK

Premere il pulsante ▲ o ▼ o ◄ o ► quindi il pulsante OK per selezionare la sorgente SIMPLINK desiderata.

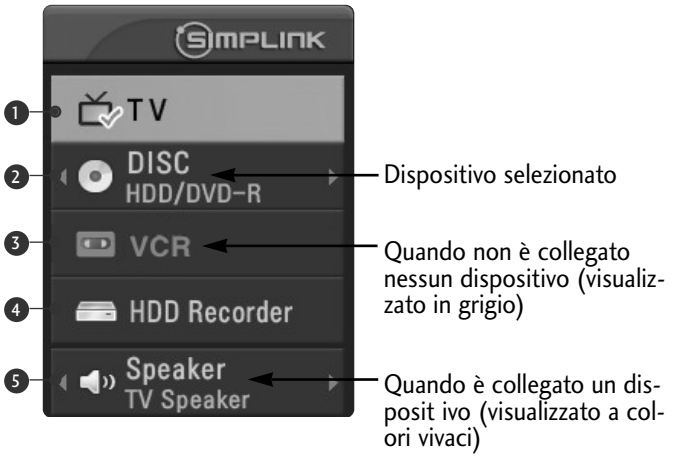
❶ **Visione della TV: :** passare al canale TV precedente a prescindere dalla modalità corrente.

❷ **Riproduzione dei DISCHI:** selezionare e riprodurre i dischi. Quando i dischi multipli, i titoli dei dischi sono visualizzati in modo pratico nella parte inferiore dello schermo.

❸ **Riproduzione VCR:** riprodurre e controllare il VCR collegato.

❹ **Riproduzione registrazioni HDD:** riprodurre e controllare le registrazioni memorizzate in HDD.

❺ **Uscita audio all'home theatre/Uscita audio alla TV:** selezionare l'home theatre o al diffusore della TV per l'uscita audio.

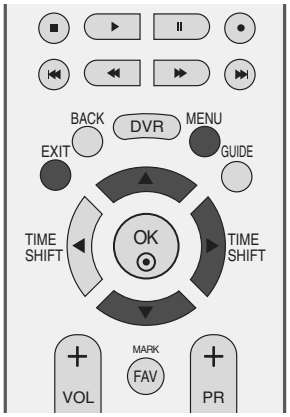


NOTA

- ► Connettere il cavo HDMI/DVI IN o terminale (HDMI output) sul retro della periferica SIMPLINK del terminale HDMI IN.
- ► Per il Home theater con funzione SIMPLINK, dopo avere connesso il terminale HDMI con il metodo di cui sopra, connettere il cavo DIGITAL AUDIO OUT al terminale DIGITAL AUDIO IN sul retro della TV e il terminale OPTICAL sul retro della periferica SIMPLINK.
- ► Quando si usa la periferica esterna con SIMPLINK, premere il pulsante TV del pulsante MODE del telecomando e poi usare.
- ► Quando la sorgente di ingresso viene passata all'altra con il pulsante INPUT del telecomando o altro, la periferica in funzione con SIMPLILINK si ferma.
- ► Quando si seleziona o utilizza i mezzi della periferica con la funzione Home theater, l'altoparlante viene automaticamente passato all'altoparlante HT (ascolto con Home theater).
- ► Se viene attivato SIMPLINK, i tasti stop / riproduci/ pausa / indietro veloce / avanti veloce / salta capitolo sono utilizzati per l'azionamento del dispositivo SMPLILINK, ma non sono usati per la funzione DVR.

DVR (Digital Video Recorder [videoregistratore digitale])

MODALITÀ TIMESHIFT (PAUSA E RIPRODUZIONE DELLA TV DAL VIVO)



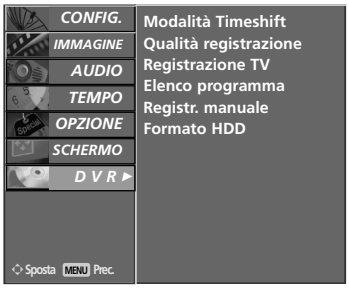
Questa funzione consente all'unità di registrare in modo automatico la TV dal vivo rendendone disponibile la visione in qualsiasi momento.
Attivando la funzione Timeshift, è possibile sospendere e riavvolgere la normale visione della TV in qualsiasi momento senza nessuna perdita delle trasmissioni dal vivo.
(La modalità Timeshift e le funzioni di registrazione possono non funzionare se il segnale è debole)

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

2. Premere il pulsante ▶, quindi utilizzare il pulsante ▲ / ▼ per selezionare la funzione **Modalità Timeshift.**

3. Premete il tasto ▶ e premete i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Acceso** o **Sepnto**.

4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

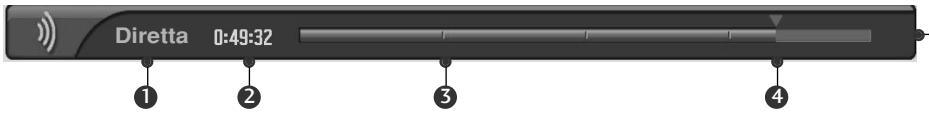


❶

❷ ❸

DVR (Digital Video Recorder [videoregistratore digitale])

Uso della funzionalità modo TimeShift



La 'Progress Bar' [Barra d'avanzamento]?
Questa funzione indica un'eventuale sezione di presentazione DRV, una posizione corrente visualizzata sullo schermo e di una reale trasmissione in corso, una sezione della registrazione a sezioni.

1. Stato del video correntemente visualizzato.
2. Durata del salvataggio corrente.
3. Intervalli di 15 minuti dall'avvio nella modalità Timeshift. (Totale - un ora).
4. Indica la posizione corrente della modalità Timeshift.

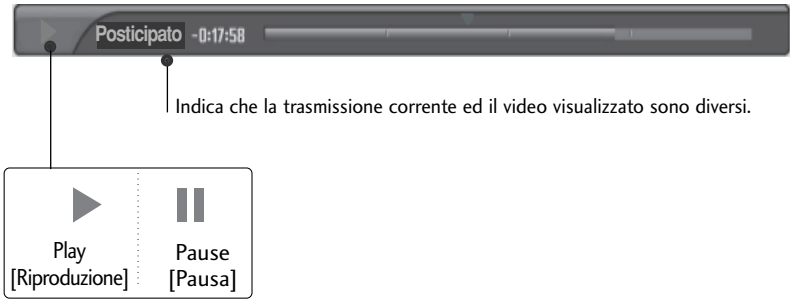
1. Dopo avere selezionato TimeShift Mode On premere il pulsante **OK**.
   - Appena si attiva la modalità Timeshift, una barra di avanzamento che indica lo stato di registrazione corrente viene visualizzata sullo sfondo dello schermo.
   - Premere il pulsante **EXIT** per nascondere la 'Progress Bar' [Barra d'avanzamento] o premere il pulsante **OK** per visualizzarla.
   - Questa funzione viene mantenuta quando si cambia programma o con l'avanzamento della modalità Timeshift.
2. Quando si è terminato l'uso della funzione Timeshift, attivare il menu delle opzioni e disattivare la modalità di Timeshift.

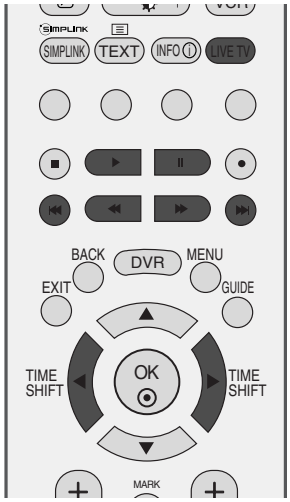
NOTA

- DVR (Digital Video Recorder [videoregistratore digitale]): Un dispositivo che registra e riproduce i contenuti della programmazione trasmessa sui dischi fissi all'interno dell'impianto o del decoder.
- Lo spazio complessivo di registrazione sul disco rigido è 160 GB. Per la modalità Timeshift viene riservato uno spazio minimo di 4GB.
- Quando si attiva l'alimentazione, può essere necessario un massimo di 3 minuti per inizializzare l'HDD.
- La funzione di registrazione non viene avviata per le programmazioni con protezione anticopia.
- Dato che una trasmissione analogica viene trasferita ad un segnale digitale, i video che contengono immagini in rapido movimento potrebbero presentare "strisce trasversali". Questa situazione si verifica quando il segnale analogico viene compresso, quindi riconvertito nel segnale digitale. L'unità cercherà di ridurre l'eccessivo disturbo delle immagini.
- La modalità Timeshift è disponibile nelle modalità DTV, TV, AV1, AV2, AV3.
- La modalità Timeshift è disponibile solo per i canali solo Audio.
- Se si preme il pulsante Pausa(II) nella modalità di TimeShift Off, viene avviato il TimeShift. TimeShift rimane attivo anche quando si cambiano i canali.
- Nel caso di DTV, la durata massima di registrazione DTV visualizzata come spazio libero può essere diversa dalla durata massima effettiva di registrazione.

Uso della funzionalità modo TimeShift, riproduzione

In fase di avanzamento TimeShift Mode, è possibile effettuare una riproduzione diversificata.





Impiego del telecomando

È possibile riportare la riproduzione ad un qualsiasi punto all'interno della riproduzione della programmazione registrata.

◀◀ o ▶▶	In fase di riproduzione, premere ripetutamente il pulsante **REW(◀◀)** per accelerare ◀ -> ◀◀ -> ◀◀◀ -> ◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀ . premere ripetutamente il pulsante **FF(▶▶)** per accelerare ▶▶-> ▶▶▶ -> ▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶ . ■ Premendo questi pulsanti ripetutamente si aumenta la velocità di avanzamento/riavvolgimento.
I◀◀ o ▶▶I	Premere il pulsante ▶▶I per effettuare un avanzamento di 20 secondi circa. ■ Premere il pulsante I◀◀ per effettuare un riavvolgimento di 8 secondi circa.
II	Durante la riproduzione, premere il pulsante **Pause(II)**. ■ Viene visualizzata una schermata fissa. ■ Premere ripetutamente il pulsante **Pause(II)** per effettuare un avanzamento fotogramma per fotogramma. ■ Premere il pulsante **Pause(II)** quindi utilizzare il pulsante **FF(▶▶)** per la moviola (come mostra ▮▶ .)
◀ o ▶	■ Quando si utilizza il pulsante ◀ o ▶ durante la riproduzione è possibile visualizzare il cursore sullo schermo.
PLAY(▶)	Premere il pulsante **PLAY(▶)** per ritornare alla riproduzione normale.
LIVE TV	Se si desidera ritornare all'attuale trasmissione dal vivo, premere il pulsante **LIVE TV**.

REGISTRAZIONE ISTANTANEA

Utilizzare questa funzione per registrare il programma correntemente visualizzato sulla schermata principale. **(trasmissione analogica o digitale)**

Instant Record [Registrazione rapida]

This function records the currently displayed programme.

1. Selezionare il programma desiderato da registrare, quindi premere il pulsante ●.
   In fase di registrazione, viene visualizzato REC. Utilizzare questa funzionalità per registrare fino a 2 ore di programmazione.

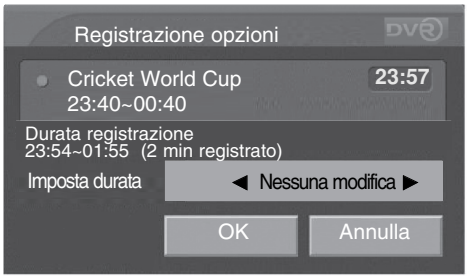
2. Se si desidera interrompere la registrazione, premere il pulsante ■ .

   - Durante la registrazione, se si preme il pulsante ■ prima che siano trascorsi 10 secondi di registrazione, viene visualizzato questo messaggio.
     ⚠ Registrazione non riuscita. La lunghezza è inferiore a 10 secondi.
   - Durante la registrazione Audio, se si preme il pulsante ■ prima che siano trascorsi 30 secondi di registrazione, viene visualizzato questo messaggio.
     ⚠ Registrazione non riuscita. La lunghezza è inferiore a 30 secondi.
   - Se si preme il pulsante ■ prima che siano trascorsi 10 secondi di registrazione, viene visualizzato questo messaggio.
     ⓘ Registrazione completata.

3. È possibile aumentare / ridurre la durata della registrazione premendo il pulsante ● durante la registrazione. Premere ripetutamente il pulsante ◀ o ▶ per aumentare / ridurre la durata della registrazione. Ogni volta che si preme il pulsante ◀ o ▶, la durata della registrazione viene modificata come mostrato di seguito.

   Nessuna modifica → +10min → +20min → +30min → +40min → +50min → +60min
   Nessuna modifica → -10min → -20min → -30min → -40min → -50min → -60min

La durata supplementare della registrazione aggiunta alle impostazioni disponibili è pari alla durata finale della registrazione.



❸

❹ Una volta regolata la durata della registrazione, selezionare **OK**. Viene visualizzata la barra di stato.

■ Premere il pulsante **EXIT** per nascondere la barra di stato. Premere il pulsante **OK** per visualizzare la barra di stato.

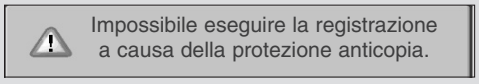
❺ La registrazione viene interrotta una volta raggiunta la durata selezionata o quando si preme il pulsante ■ .

Anche se la registrazione viene interrotta, la funzionalità Timeshift rimane attiva.

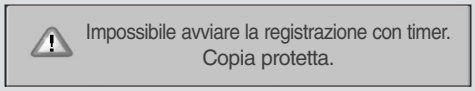
DVR (Digital Video Recorder [videoregistratore digitale])

NOTA

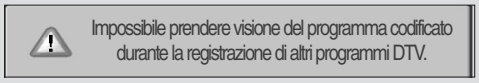
- In fase di registrazione la registrazione viene interrotta automaticamente se lo spazio libero disponibile per la registrazione risulta limitato.
- Nella modalità radio, le registrazioni di durata inferiore a 30 secondi non vengono salvate. Nelle altre modalità, le registrazioni di durata inferiore a 10 secondi non vengono salvate.
- Sui canali a pagamento non vengono salvati dati in assenza di Carta CI o se il periodo di validità della Carta CI è scaduto, nei servizi non validi e nei canali di solo dati (es. MHEG) per risparmiare spazio sul disco.
- La funzione di registrazione non viene avviata per le programmazioni con protezione anticopia.
- La durata visualizzata è leggermente diversa da quella effettiva.
- La durata visualizzata è leggermente diversa da quella effettiva se non è presente una sorgente segnale o film.
- La registrazione non è possibile con programmi protetti da copia.
  - Con la registrazione istantanea viene visualizzato questo messaggio.

  - Con la registrazione manuale viene visualizzato questo messaggio.

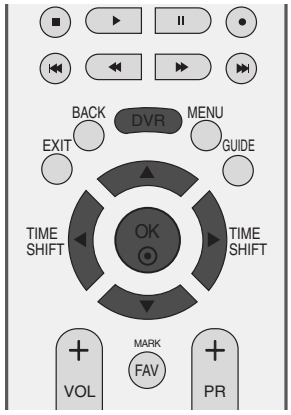
    

- Se sul nastro sono già stata effettuate delle registrazioni, la qualità delle registrazioni può riportare eventuali danni.
- La memorizzazione del programma viene eseguita in modo separato in base al segnale del sistema a colori.
- La registrazione è basata sulla risorsa correntemente in visione. La sorgente Audio AV viene registrata durante la visione con SCART Auto AV, mentre la sorgente analogica TV viene registrata durante la visione della sorgente TV Analogica Quando si esegue la registrazione riservata, anche se il canale è impostato su la TV Analogica, se la SCART Auto AV è in funzione, viene registrata al sorgente Auto AV.
- Quando si attiva il tasto interruttore dei canali durante la registrazione di una sorgente TV Analogica, il canale passa alla sorgente TV Digitale. Tuttavia, quando si inserisce un tasto numerico, la sorgente non cambia.
- La registrazione pianificata massima ha la durata di 12 ore. Il numero massimo di registrazioni pianificate è 60 nel Regno Unito e 30 nel resto del mondo.
- Con la registrazione manuale viene memorizzato l'audio predefinito dell'apparecchio.
- Quando l'ora di registrazione entra in conflitto con le registrazioni esistenti, il messaggio di avviso collisione viene visualizzato nella finestra di popup nel Regno unito, mentre nel resto del mondo non viene registrato.
- Quando si registra da una sorgente DTV, non è possibile guardare canali criptati (canali a pagamenti).
- Quando si seleziona un canale criptato (canale pagamento), viene visualizzato il seguente messaggio.

- Quando si cambia canale durante la registrazione da una sorgente TV analogica, la modalità canale passa alla modalità DTV.
- I materiali di trasmissione sono protetti dal copyright e la registrazione e riproduzione di determinato materiale [permessa solo dal possessore del copyright. Le registrazioni audio e video effettuate con questo registratore sono per solo uso personale. Non è consentito venderle, affittarle o prestarle a terzi.

REGISTRAZIONE MANUALE



Questa funzione serve per eseguire una registrazione riservata.
Questa funzione è disponibile nel menu DVR.
In fase di registrazione manuale, viene memorizzato l'audio di default dell'impianto.

1 Premere il pulsante **DVR** per visualizzare il menu Home. Utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare l'opzione **Reg. manuale**, quindi premere il pulsante **OK** o ►.

❶

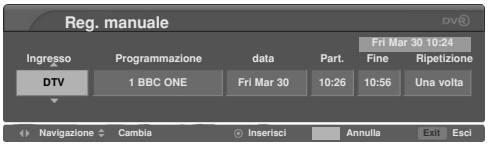
2 La schermata **Reg. manuale** viene visualizzata come mostrato di seguito.
Utilizzare il pulsante ▲ o ▼ o ◄ o ► per impostare **Ingresso**, **Programmazione**, **data**, **Part./Fine**, **Ripetizione**.

- **Ingresso**: selezionare la sorgente d'ingresso tra le modalità DTV, RADIO, TV, AV1, AV2, AV3.
- **Programmazione** : selezionare i programmi corrente o un programma ricercato.
- **data** : è possibile selezionare una data fino ad un mese in futuro.
- **Part./Fine** : accertarsi di aver eseguito le impostazioni in modo corretto.
- **Ripetizione** : Selezionare se questo deve essere Una volta, Quotidianamente, Settimanalmente, Sui Weekend, Giorni Feriali.

3 Una volta impostata la modalità **Reg. manuale**, premere il pulsante **OK**.

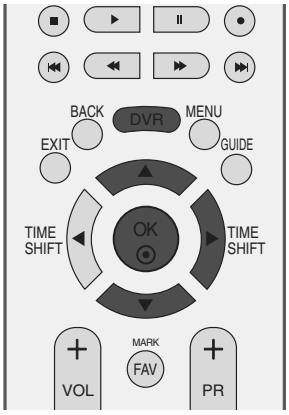
Funzione dei pulsanti nella modalità di registrazione manuale

Pulsanti del telecomando	Funzione
▲ o ▼	Selezionare gli elementi desiderati con il pul sante Alto/Basso.
◄ o ►	Spostare l'evidenziazione.
EXIT	Il menu OSD scompare.
◉	Visualizza l'elenco dei programmi programmati dopo una registrazione.



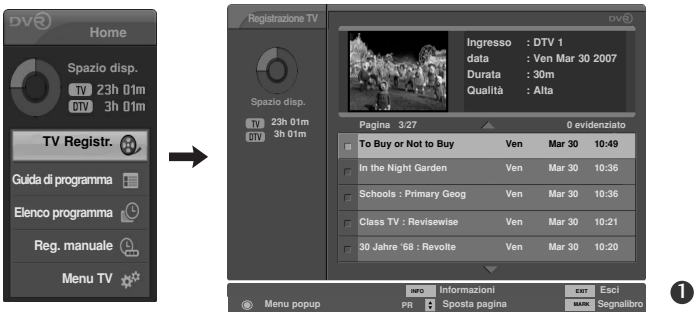
❷

ELENCO DEI PROGRAMMI TV REGISTRATI



È possibile avere una panoramica dell'elenco di programmi registrati a colpo d'occhio. Questa funzione è disponibile nel menu DVR.
La funzione di informazione è applicabile solo quando il paese selezionato è il Regno Unito.

1 Premere il pulsante **DVR** per visualizzare il menu HOME.
Utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare l'opzione **TV registrato**, quindi utilizzare il pulsante **OK** o ▶.



1

2 Se la registrazione scelta è un programma bloccato o un programma classificato, la finestra di vista previa visualizza il messaggio "**SERVIZIO BLOCCATO**" al posto dello schermo di riproduzione.
Se desidera riprodurre registrazioni bloccate o classificate, dovrà inserire la parola chiave.

2

3 Nel caso di registrazione di un programma solo Audio la finestra di anteprima visualizza '**SOLO AUDIO**' al posto della schermata di riproduzione.

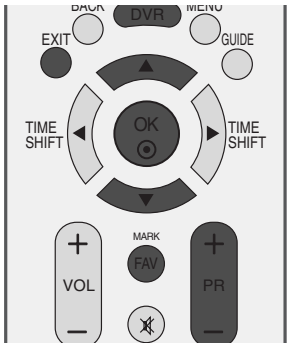
3

4 Quando la registrazione pianificata non funziona per qualche motivo, ad esempio intensità segnale, viene registrata nell'elenco TV Registrata e la finestra di anteprima visualizza il menu OSD come visualizzato nell'immagine.
Se si preme il pulsante OK per eseguire la registrazione errata, viene visualizzato un messaggio simile a quello visualizzato nell'immagine.

3

SELEZIONE DEI PROGRAMMI REGISTRATI E MENU POPUP

L'anteprima dell'elenco di registrazione è visualizzato sopra.



---

❶ Utilizzare il pulsante PR + o PR - per passare alla pagina precedente/successiva.

---

❷ Utilizzare il pulsante **MARK** per cancellare una voce dell'elenco. Un ☑ viene visualizzato accanto alla finestra di anteprima se una voce è contrassegnata.

---

❸ Utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per navigare fino alla miniatura appropriata, quindi premere il pulsante **OK** per aprire il menu Pop-up.

- ▶ **Riproduci**: avvia la riproduzione della registrazione selezionata.
- ▶ **Selez. Tutto**: seleziona tutte le fotografie sullo schermo.
- ▶ **Canc.segnalibri**: le fotografie selezionate vengono deselezionate.
- ▶ **Cancella**: cancella la registrazione selezionata.
- ▶ **Rinomina**: modifica il titolo del programma registrato.
- ▶ **Annulla**: chiude il menu Pop-up.

---

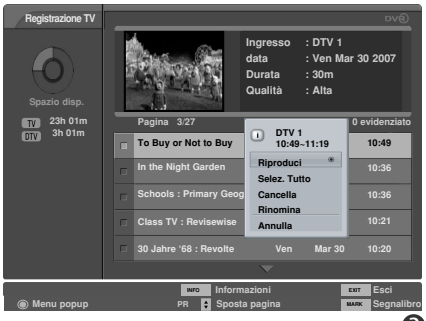
❹ Premere ripetutamente il pulsante **EXIT** per tornare alla visione della TV o premere il pulsante **DVR** per tornare al menu Home.

■ Se l'HDD presenta un problema nell'esecuzione di una funzione (registrazione) relativa al DVR viene visualizzato questo messaggio.

■ Se la temperatura è inferiore a zero (0˚), viene visualizzato un messaggio d'avviso ed è necessario inizializzare l'HDD.

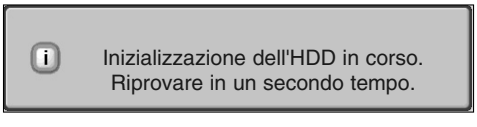
---

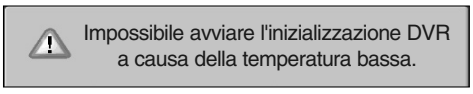
❶



❷

❸





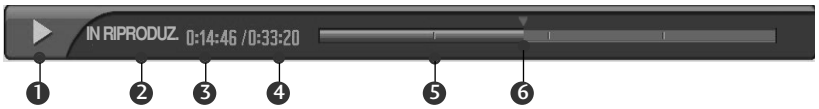
❹

DVR (Digital Video Recorder [videoregistratore digitale])

RIPRODUZIONE DEI PROGRAMMI REGISTRATI

- È possibile riprodurre il programma selezionato nell'elenco di programmi registrati.

1. Riprodurre un programma registrato.
2. In fase di riproduzione, è possibile visualizzare diverse schermate di riproduzione come mostrato di seguito.
   - Inizialmente viene visualizzata un'icona che mostra la modalità di riproduzione corrente come mostrato nell'indicazione IN RIPRODUZ.. Premere il pulsante **OK** per visualizzare la barra d'avanzamento.
   - Per interrompere la visualizzazione dell'icona dei programmi registrati, premere il pulsante **EXIT**.



La 'Progress Bar' [Barra d'avanzamento]?

Questa funzione indica un'eventuale sezione di presentazione DRV, una posizione corrente visualizzata sullo schermo e di una reale trasmissione in corso, una sezione della registrazione a sezioni.

1. Indica lo spostamento del programma registrato.
2. Indica lo stato del programma registrato.
3. Indica la durata della riproduzione che è trascorsa.
4. Indica la durata complessiva della riproduzione.
5. Indica un quarto della durata del programma.
6. Indica la posizione corrente della riproduzione.

IMPIEGO DEL TELECOMANDO

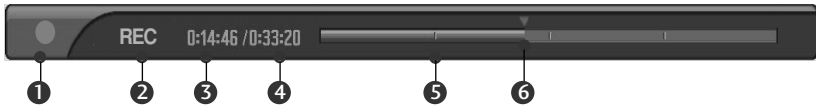
È possibile riportare la riproduzione ad un qualsiasi punto all'interno della riproduzione della programmazione registrata.

◀◀ o ▶▶	In fase di riproduzione, premere ripetutamente il pulsante **REW(◀◀)** per accelerare ◀ -> ◀◀ -> ◀◀◀ -> ◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀ . premere ripetutamente il pulsante **FF(▶▶)** per accelerare ▶▶-> ▶▶▶ -> ▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶ . ■ Premendo questi pulsanti ripetutamente si aumenta la velocità di avanzamento/riavvolgimento.
I◀◀ o ▶▶I	Premere il pulsante ▶▶I per effettuare un avanzamento di 20 secondi circa. ■ Premere il pulsante I◀◀ per effettuare un riavvolgimento di 8 secondi circa.
II	Durante la riproduzione, premere il pulsante **Pause(II)**. ■ Viene visualizzata una schermata fissa. ■ Premere ripetutamente il pulsante **Pause(II)** per effettuare un avanzamento fotogramma per fotogramma. ■ Premere il pulsante **Pause(II)** quindi utilizzare il pulsante **FF(▶▶)** per la moviola (come mostra ▮▶.)
◀ o ▶	■ Quando si utilizza il pulsante ◀ o ▶ durante la riproduzione è possibile visualizzare il cursore sullo schermo.
PLAY(▶)	Premere il pulsante **PLAY(▶)** per ritornare alla riproduzione normale.
LIVE TV	Se si desidera ritornare all'attuale trasmissione dal vivo, premere il pulsante **LIVE TV**.
■	■ Se si preme il pulsante **STOP(■)**, è possibile la visione dell'impianto.

Riproduzione Chase

Durante la registrazione, si può "Riprodurre con trucco" un programma in registrazione senza interruzione della registrazione usando la barra di avanzamento.

1. Registrazione di un programma.
2. Durante la registrazione, si vedrà la schermata di registrazione indicata sotto.
   - Inizialmente viene visualizzata un'icona che mostra la modalità di ripro duzione corrente come mostrato nell'indicazione ▶ REC. Premere il pulsante **OK** per visualizzare la barra d'avanzamento.
   - Per interrompere la visualizzazione dell'icona dei programmi registrati, premere il pulsante **EXIT**.



La 'Progress Bar' [Barra d'avanzamento]?

Questa funzione indica un'eventuale sezione di presentazione DRV, una posizione corrente visualizzata sullo schermo e di una reale trasmissione in corso, una sezione della registrazione a sezioni.

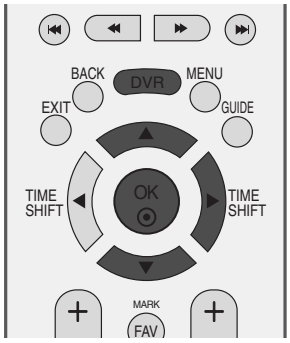
1. Indica il movimento del programma in registrazione.
2. Indica lo stato del programma in registrazione.
3. Indica il tempo di registrazione trascorso.
4. Indica il tempo complessivo di registrazione.
5. Indica un quarto della durata del programma.
6. Indica la posizione corrente della riproduzione.

IMPIEGO DEL TELECOMANDO

Si può passare la riproduzione a qualsiasi punto durante la registrazione di un programma.

◀◀ o ▶▶	In fase di riproduzione, premere ripetutamente il pulsante **REW(◀◀)** per accelerare ◀ -> ◀◀ -> ◀◀◀ -> ◀◀◀◀ -> ◀◀◀◀◀ . premere ripetutamente il pulsante **FF(▶▶)** per accelerare ▶▶-> ▶▶▶ -> ▶▶▶▶ -> ▶▶▶▶▶ . ■ Premendo questi pulsanti ripetutamente si aumenta la velocità di avanzamento/riavvolgimento.
I◀◀ o ▶▶I	Premere il pulsante ▶▶I per effettuare un avanzamento di 20 secondi circa. ■ Premere il pulsante I◀◀ per effettuare un riavvolgimento di 8 secondi circa.
II	Durante le registrazione, premere il pulsante **Pause(II)**. ■ Viene visualizzata una schermata fissa. ■ Premere ripetutamente il pulsante **Pause(II)** per effettuare un avanzamento fotogramma per fotogramma. ■ Premere il pulsante **Pause(II)** quindi utilizzare il pulsante **FF(▶▶)** per la movio-la (come mostra ▮▶ .)
◀ o ▶	■ Quando si usa il pulsante ◀ o ▶ durante la registrazione il cursore è visibile sullo schermo.
PLAY(▶)	Premere il pulsante **PLAY(▶)** per ritornare alla riproduzione normale.
LIVE TV	Se si desidera ritornare all'attuale trasmissione dal vivo, premere il pulsante **LIVE TV**.
■	■ Se si preme il pulsante **STOP(■)**, è possibile la visione dell'impianto.

ELENCO DI PIANIFICAZIONE



Questa funzione serve visualizzare le registrazioni pianificate.
Questa funzione è disponibile nel menu DVR.

Potete memorizzare fino a 30 programmi.
Nel Regno Unito è possibile memorizzare 60 programmi.

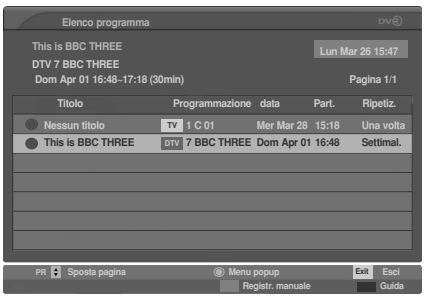
1. Premere il pulsante **DVR** per visualizzare il menu HOME. Utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare l'elenco programmato, quindi utilizzare il pulsante **OK** o ►.

2. La schermata dell'elenco programmato viene visualizzata come mostrato di seguito.
   Utilizzare il pulsante ▲ o ▼ bper selezionare il programma registrato.

❶

La funzione dei pulsanti nella modalità elenco di pianificazione

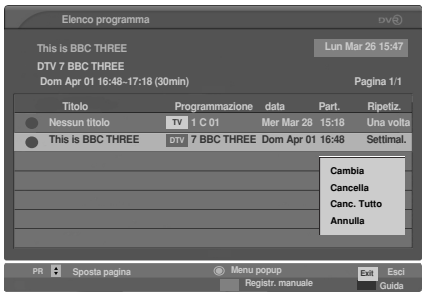
Pulsanti del telecomando	Funzione
▲ o ▼	Selezionare i programmi Alto/Basso
◉	Visualizza la finestra di popup
EXIT	Il menu OSD scompare.
YELLOW [giallo]	Attiva la modalità manuale.
BLUE [blu]	Passare alla modalità Guida.
PR ▲ o ▼	pagina su/giù



❷

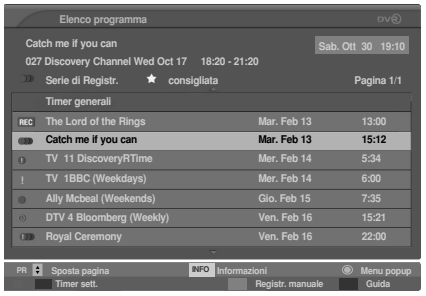
Nel regno Unito la funzione è disponibile per l'uso della modalità di pianificazione generale.

Menu di popup	Funzione
Cambia	Modificare la registrazione di pianificazione.
Cancella	Elimina la registrazione programmata.
Canc. Tutto	Elimina tutte le registrazioni programmate.
Annulla	Elimina la finestra di popup.



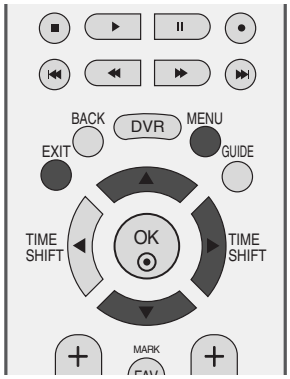
*** I contenuti riportati sotto sono solo applicabili quando il paese selezionato è il Regno Unito.**

Pulsanti del telecomando	Funzione
RED [rosso]	Seleziona alternativamente Programma complessivo/Programma settimanale.
INFOⓘ	informazioni dettagliate on o off



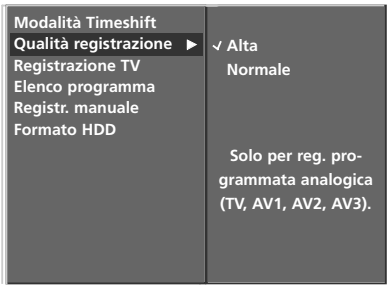
QUALITÀ DELLA REGISTRAZIONE

Non è possibile utilizzare questa funzione durante la registrazione dei programmi. (Solo per la registrazione analogica programmata)



1. Premere il pulsante **MENU**, quindi utilizzare il pulsante ▲ / ▼ per selezionare il menu **DVR**.
2. Premere il pulsante ▶, quindi utilizzare il pulsante ▲ / ▼ per selezionare la funzione **Qualità registrazione**.
3. Premete il tasto ▶ e quindi i tasti ▲ / ▼ per selezionare **Alta** o **Normale**
4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

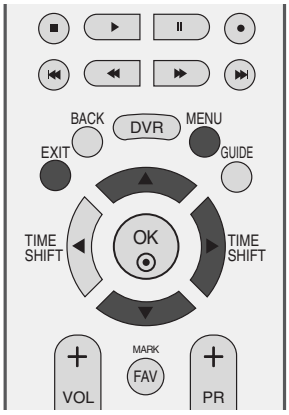
❶



❷ ❸

Formattazione HDD

Cancella tutti i programmi e inizializza l'unità disco.

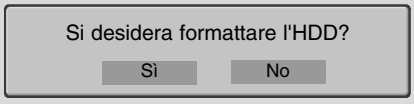


1. Premere il pulsante **MENU**, quindi utilizzare il pulsante ▲ / ▼ per selezionare il menu **DVR**.
2. Premere il pulsante ▶, quindi utilizzare il pulsante ▲ / ▼ per selezionare la funzione **Formato HDD**.
3. Premere il pulsante ▶ per avviare la **Formato HDD**.

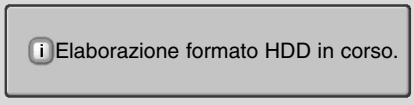
❶

❷ ❸

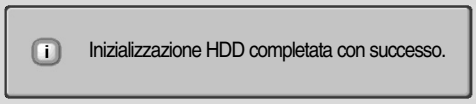
■ Se si preme il pulsante ▶, viene visualizzato questo messaggio.



■ Se si seleziona Yes [Sì]. viene visualizzato questo messaggio.



■ In fase di completamento viene visualizzato questo messaggio.



4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE) (IN DIGITAL MODE)

Questo sistema dispone di EPG (Electronic Programme Guide [guida elettronica ai programmi]) per facilitare la navigazione in tutte le possibili opzioni di visualizzazione.

EPG offre informazioni, come ad esempio gli elenchi dei programmi, gli orari d'inizio e conclusione per tutti i servizi disponibili. Inoltre, le informazioni dettagliate sul programma sono spesso disponibili nell'EPG: la disponibilità e la quantità di questi dettagli sulla programmazione sono soggetti a variazioni a seconda dello specifico emittente.

Questa funzione può essere impiegata solo quando le informazioni EPG sono trasmesse dalle emittenti.

L'EPG visualizza la descrizione dei programmi per gli 8 giorni successivi.

Switch on/off EPG [attivazione/disattivazione EPG]

1. Premere il pulsante **GUIDE** [guida] per attivare EPG.
2. Premere il pulsante **GUIDE** o **EXIT** [guida o uscita] nuovamente per disattivare l'EPG e tornare alla normale visione del TV.

Selezione dei programmi

1. Premere il pulsante ▲ o ▼o ◄ o ►, PR + o - per selezionare il programma desiderato, quindi premere il pulsante OK per visualizzare il programma selezionato.

Funzione del pulsante in modalità guida NOW/NEXT [ora/prossimamente]

Pulsanti del telecomando	Funzione
RED [rosso]	modificare la modalità EPG
YELLOW [giallo]	Attiva la modalità di impostazione registrazione manuale
BLUE [blu]	Attiva la modalità elenco programmazione
◉	Visualizza la finestra di popup
◄ o ►	selezionare il programma NOW o NEXT [corrente o successivo].
▲ o ▼	selezionare il programma dell'emittente
PR + o -	pagina su/giù
GUIDE/EXIT	disattivazione EPG
TV/RADIO	selezione del programma TV o radiofonico
INFO ⓘ	informazioni dettagliate on o off
Registrazione	Seleziona alternativamente Registra/Elimina il programma oggetto.
FAV	Seleziona alternativamente Programma favorito/Programmi totali.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE) (IN DIGITAL MODE)

Funzione del pulsante in modalità guida 8 giorni

Pulsanti del telecomando	Funzione
RED [rosso]	modificare la modalità EPG
GREEN [verde]	modalità d'impostazione Enter Date [inserire data]
YELLOW [giallo]	Attiva la modalità di impostazione registrazione manuale
BLUE [blu]	Attiva la modalità elenco programmazione
◉	Visualizza la finestra di popup
◄ o ►	selezionare il programma NOW o NEXT [corrente o successivo].
▲ o ▼	selezionare il programma dell'emittente
PR + o -	pagina su/giù
GUIDE/EXIT	disattivazione EPG
TV/RADIO	selezione del programma TV o radiofonico
INFO ⓘ	informazioni dettagliate on o off
FAV	Seleziona alternativamente Programma favorito/Programmi totali
◄◄	Si sposta a sinistra ogni ora e mezza.
►►	Si sposta a destra ogni ora e mezza.
I◄◄	Gira a sinistra ogni sei ore.
►►I	Gira a destra ogni sei ore.
Registrazione	Seleziona alternativamente Registra/Elimina il programma oggetto.

Icona	Funzione
REC	Registrazione
(Colore blu)	Promemoria
(Colore rosso)	Registra programma

*** I contenuti riportati sotto sono solo applicabili quando il paese selezionato è il Regno Unito.**

Pulsanti del telecomando	Funzione
Registrazione	Seleziona alternativamente Registrazione programmata/Serie di registrazioni programmate/Elimina programma selezionato

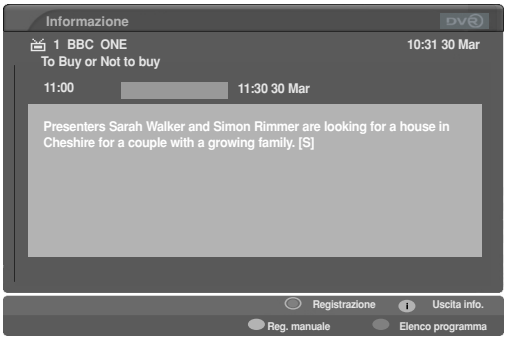
Icona	Funzione
REC	Registrazione
(Colore rosso)	Registra un singolo episodio
	Collisione registra singolo episodio
	Serie di registrazione
	Collisione serie di registrazione
(Colore blu)	Promemoria

Funzione del pulsante in modalità Date Change [cambio data]

Pulsanti del telecomando	Funzione
GREEN [verde]	modalità d'impostazione Switch off Date [disattivare data]
◉	Passare alla data selezionata
◄ o ►	selezionare una data
▼	modalità d'impostazione Switch off Date [disattivare data]
GUIDE/EXIT	disattivazione EPG

Funzione del pulsante in Extended Description Box [riquadro descrizione estesa]

Pulsanti del telecomando	Funzione
▲ o ▼	testo su/giù
INFO ⓘ	informazioni dettagliate on o off
GUIDE/EXIT	disattivazione EPG
YELLOW [giallo]	Attiva la modalità di impostazione registrazione manuale.
BLUE	Attiva la modalità elenco programmazione.



*** I contenuti riportati sotto sono solo applicabili quando il paese selezionato è il Regno Unito.**
* Consigliato: Programmi consigliati che sono relativi a programmi specifici.

Pulsanti del telecomando	Funzione
◉	Con un programma consigliato a posto, il display visualizza un pop up di impostazione registrazione che aiuta a impostare o eliminare la Serie registrazione con timer consigliata/Registrazione episodio singolo.
▲ o ▼	Programmi consigliati Alto/Basso

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE) (IN DIGITAL MODE)

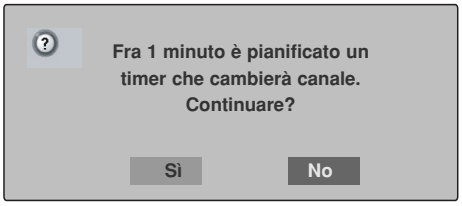
Popup di registrazione

* Si può impostare e attivare la serie di registrazione solo quando il paese è impostato sul Regno Unito.
* Non è possibile attivare il promemoria durante la modalità di alimentazione spenta.

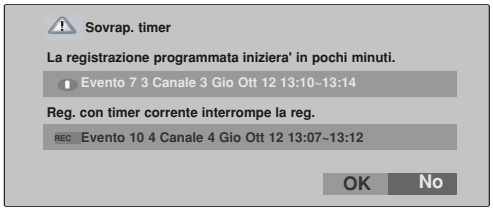
Pulsanti del telecomando	Funzione
EXIT/BACK	Elimina il pop-up.
▲ o ▼	Sposta l'evidenziazione del pulsante
◉	Seguire l'ordine delle funzioni del pulsante selezionato

Menu di popup	Funzione
Registra serie	Imposta la serie di registrazione per il programma selezionato.
Registra voce	Imposta il programma di registrazione per il programma selezionato
Passa al programma	Porta al canale selezionato
Imposta Reminder	Quando il programma selezionato non è trasmesso, imposta la funzionalità di registrazione
Cancella questo	Elimina la registrazione o modalità Promemoria
Cancella serie	Elimina la modalità di registrazione serie
Cancellare	Elimina il pop-up.

Un messaggio come quello indicato sotto viene visualizzato sul display 1 minuto prima dell'avvio della registrazione da timer.



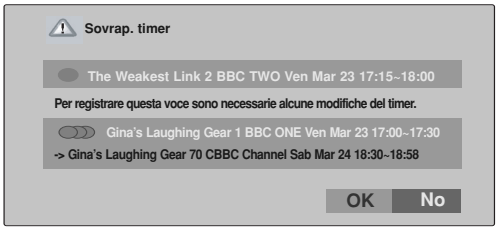
Se la prossima registrazione programmata comincerà prima della fine della registrazione di un altro programma, sullo schermo apparirà un messaggio come quello sottoindicato 1 minuto prima dell'inizio della prossima registrazione programmata. (Solo nel Regno Unito)



Popup di collisione

*** I contenuti riportati sotto sono solo applicabili quando il paese selezionato è il Regno Unito.**

Pulsanti del telecomando	Funzione
EXIT	Elimina il popup.
◄ o ►	Spostare l'evidenziazione.
▲ o ▼	L'elenco delle schermate di collisione.
◉	Quando si preme il pulsante OK, si può eliminare l'elenco delle collisioni o passare alla modalità di nuova esecuzione e impostare l'operazione di registrazione.
	Se si preme NO, si può eliminare il popup di registrazione.



CONTROLLO DELLE IMMAGINI

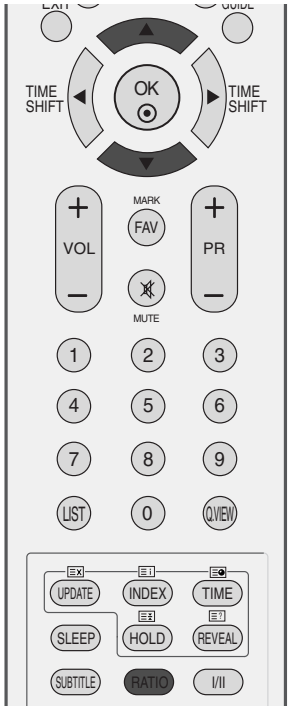
CONTROLLO DELLE DIMENSIONI DELLE IMMAGINI (RAPPORTO LARGHEZZA-ALTEZZA)

Potete guardare la televisione in vari formati d'immagine ; 16:9, Originale, 4:3, 14:9 o Zoom1/2.

Se sullo schermo viene visualizzata un'immagine per un periodo prolungato di tempo, l'immagine potrebbe risultare impressa sullo schermo e continuare ad essere visibile.

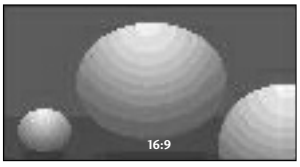
È possibile regolare la proporzione dell'ingrandimento con il pulsante ▲ o ▼.

Questa funzione opera con il segnale riportato di seguito.

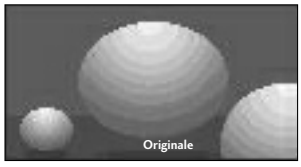


1 Premere ripetutamente il pulsante **RATIO** [rapporto] per selezionare il formato delle immagini desiderato.
È inoltre possibile regolare il rapporto larghezza-altezza nel menu **SCHERMO**.

• 16:9
a selezione riportata di seguito comporta la regolazione delle immagini in senso orizzontale secondo una proporzione lineare per riempire tutto lo schermo (utile per la visualizzazione di DVD in formato 4:3).



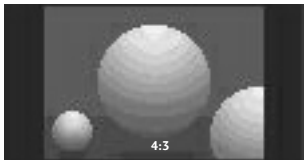
• Originale
Una volta che il televisore riceve il segnale di schermo panoramico, viene automaticamente impostato il formato immagine da inviare.



CONTROLLO DELLE IMMAGINI

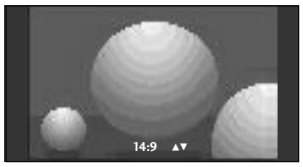
• 4:3

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



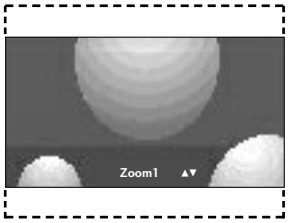
• 14:9

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



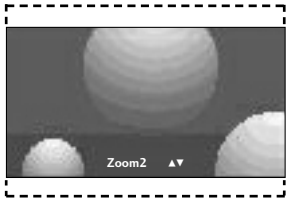
• Zoom1

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



• Zoom2

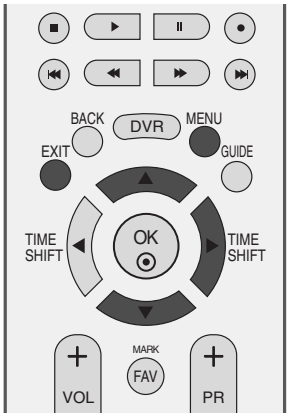
Selezionare Zoom2 quando si desidera modificare l'immagine sia in senso orizzontale esteso e verticale tagliato. L'immagine assume un bilanciamento medio tra l'alterazione dell'immagine e la copertura dello schermo.



NOTA

- **È possibile selezionare esclusivamente 16:9 (Wide) [panoramico], 4:3, Zoom1/ 2 in modalità Component, HDMI.**
- **È possibile selezionare esclusivamente 16:9 (Wide) [panoramico], 4:3 in modalità RGB.**
- **Se può solo selezionare 16:9 (Wide), 4:3, 14:9, Zoom 1/2 nella modalità ritardata e la riproduzione delle registrazioni di TV, AV1, AV2 e AV3.**
- **Il formato della modalità ritardata e la riproduzione vengono gestiti separatamente con la modalità di ingresso normale.**

IMPOSTAZIONI IMMAGINI PRECONFIGURATE



Modalità immagini - preconfigurazione

Vivace Selezionare questa opzione per visualizzare immagini nitide.

Standard Lo stato della visualizzazione dello schermo più generale e naturale.

Cinema Selezionare questa opzione per visualizzare immagini soft.

Utente 1/2 Selezionare questa opzione per utiliz zare le impostazioni personalizzate.

1. Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **IMMAGINE**.
2. Premete il tasto ▶ e premete i tasti ▲ o ▼ per selezionare **Modalità immagini**.
3. Premete il tasto ▶ e premete i tasti ▲ o ▼ per selezionare **Vivace**, **Standard**, **Cinema**, **Utente 1**, o **Utente 2**.
4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

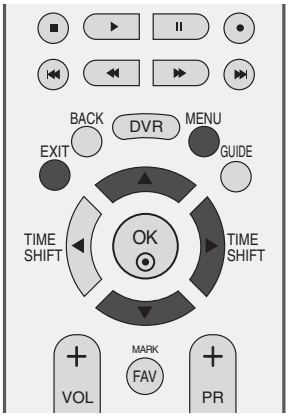
La modalità immagini regola la TV per ottenere la migliore visualizzazione delle immagini. Selezionare il valore preimpostato nel menu **Modalità immagini** a seconda della categoria dei programmi.

Vivace, **Standard** o **Cinema** sono programmate in fabbrica per una buona riproduzione dell'immagine e non possono venire modificate.

1

2 3

CONTROLLO DELLE IMMAGINI



CONTROLLO AUTOMATICO DELLE TONALITÀ DEI COLORI (FREDDO/SUPPORTO CALDO/ UTENTE)

Per inizializzare i valori (riportare alle impostazioni di default), selezionare l'opzione Freddo.

Selezionare una delle tre regolazioni automatiche del colore. Impostare su caldo per migliorare i colori caldi come ad es. il rosso oppure impostare su freddo per visualizzare i colori meno intensi con una maggiore quantità di blu.

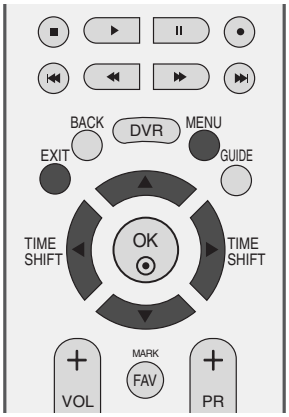
Questo menu viene attivato dopo aver selezionato **Utente1** o **Utente2** di Modalità Immagini.

1. Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **IMMAGINE**.
2. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Temperatura colore**.
3. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Freddo**, **Medio**, **Caldo**, o **Utente**.
4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1

2 3

REGOLAZIONE MANUALE DELLE IMMAGINI



Modalità immagini - Opzione utente

Contrasto Regola la differenza tra i livelli chiari e scuri nelle immagini.

Luminosità Aumenta o diminuisce la quantità di bianco nelle immagini correnti.

Colore Regola l'intensità di tutti i colori.

Nitidezza Regola il livello di vivacità dei bordi tra le aree luminose e quelle scure delle immagini. Più il livello è basso e più l'immagine risulta soft.

Tinta Regola il bilanciamento tra i livelli di rosso e di verde.

1

1. Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **IMMAGINE**.

2. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Modalità immagini**.

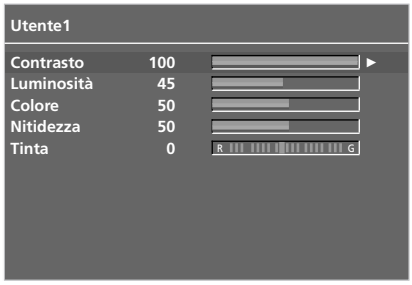
3. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Utente1** o **Utente2**.

4. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare l'opzione relativa alle immagini desiderata (**Contrasto**, **Luminosità**, **Colore**, **Nitidezza** il **Tinta**).

5. Premere il pulsante ◀ o ▶ per effettuare le adeguate regolazioni.

6. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

2 3

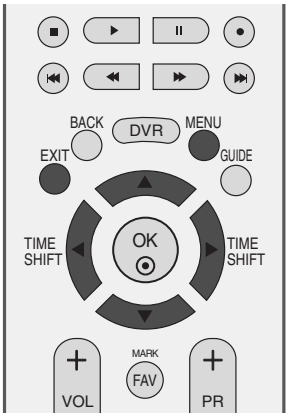


4 5

NOTA

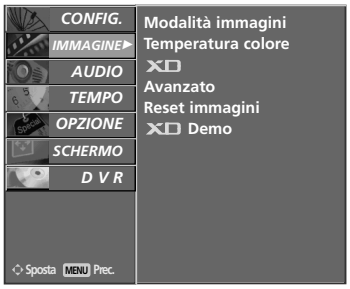
► Non è possibile regolare a livelli desiderati il colore, la nitidezza e la tinta nella modalità RGB-PC.

CONTROLLO DELLE IMMAGINI



Tonalità colori - Opzione utente

Potete regolare il Ross, la Verdee Bluai livelli da voi preferiti.



1

1. Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **IMMAGINE**.

2. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Temperatura colore**.

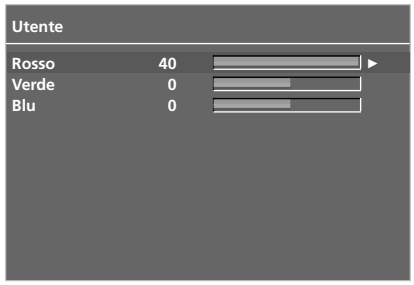
3. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Utente**.

2 3

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

5. Premete il tasto ◀ o ▶ per effettuare le regolazioni che ritenete opportune.

6. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

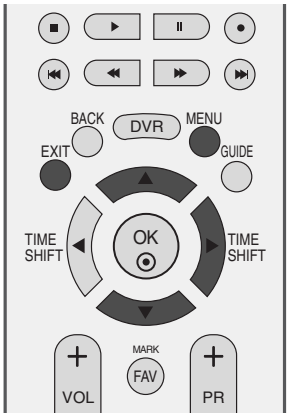


4 5

TECNOLOGIA DI MIGLIORAMENTO DELLE IMMAGINI XD

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

Questa funzione non è disponibile in modalità RGB-PC.



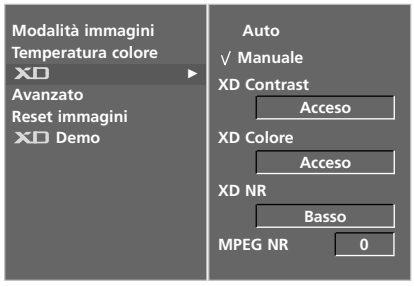
1. Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **IMMAGINE**.
2. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **XD**.
3. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Auto** o **Manuale** .
4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1

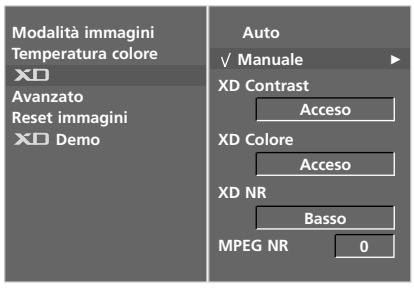
* Selezione dell'opzione Manuale

Questo menu viene attivato dopo aver selezionato **Utente1** o **Utente2** di Modalità Immagini.

1. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **XD Contrasto, XD Colore, XD NR** o **MPEG NR**.
2. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Acceso** o **Spento**.
3. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.



2



3

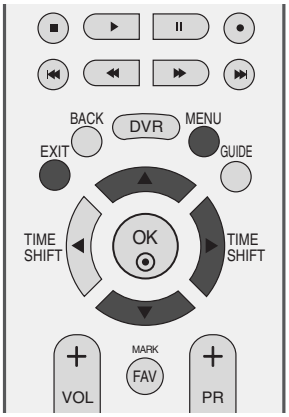
- **XD Contrasto** : Ottimizzazione del contrasto in modo automatico in base alla luminosità del riflesso.
- **XD Colore** : Regolazione dei colori del riflesso in modo automatico per riprodurre nel modo più preciso possibile i colori naturali.
- **XD NR** : Rimozione del rumore fino al livello in cui non si provocano danni alle immagini originali.
- **MPEG NR** :Per ridurre i disturbi delle immagini che potrebbero essere visualizzati sullo schermo durante la visione della TV.

CONTROLLO DELLE IMMAGINI

DEMO XD

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

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



1. Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **IMMAGINE**.

2. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **XD Demo.**

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

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

1

2 3

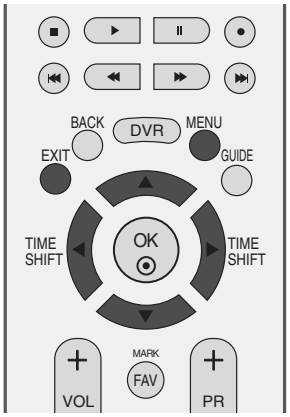
• XD Demo

AVANZATO - CINEMA

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

Questa funzione opera nelle modalità riportate di seguito: TV, AV, S-Video o Component 480i/576i.

Non è disponibile durante la riproduzione di un programma registrato.

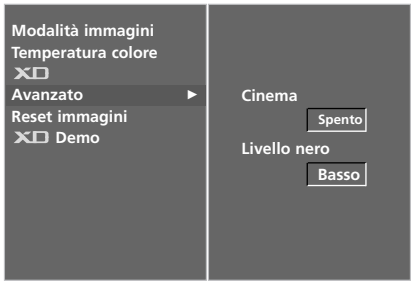


1. Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **IMMAGINE**.

1

2. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Avanzato** .

3. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Cinema**.



2

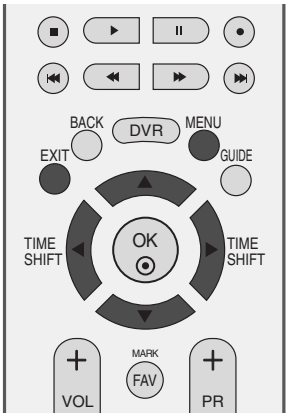
4. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ◀ o ▶ per selezionare **Acceso** o **Spento.**

5. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

3

CONTROLLO DELLE IMMAGINI

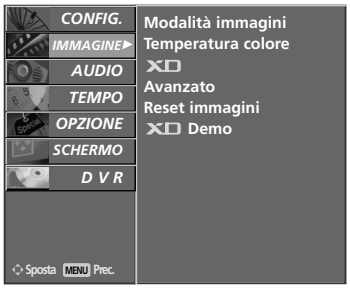
AVANZATE - LIVELLO DEL NERO



Quando si guarda un film, questa funzione regola l'impostazione per ottenere la migliore visualizzazione delle immagini. regolazione del contrasto e della luminosità dello schermo utilizzando il livello di nero dello schermo.

Questa funzione opera nelle modalità riportate di seguito: AV (NTSC-M), S-Video (NTSC-M) o HDMI.

Non è disponibile durante la riproduzione di un programma registrato.



1

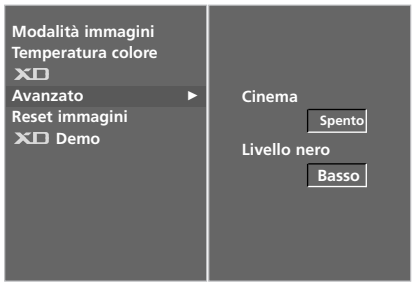
1. Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **IMMAGINE**.

2. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Avanzato**.

3. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Livello nero**.

4. Premere il pulsante ▶ , quindi il pulsante ◀ o ▶ per selezionare **Basso** o **Alto.**

   ■ **Basso:** il riflesso dello schermo risulta più luminoso.
   ■ **Alto:** il riflesso dello schermo risulta più scuro..



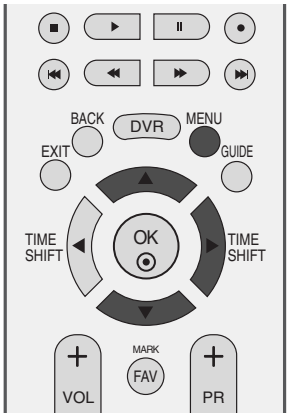
2

3 4

5. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

RESET IMMAGINI

Riporta le impostazioni di default Modalità Immagini, Color Temp, XD, Avanzato alle impostazioni di fabbrica.



1 Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **IMMAGINE**.

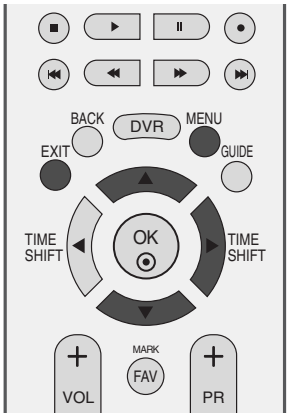
2 Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Reset immagini**.

3 Premere il pulsante ▶ per inizializzare il valore regolato.

1

2 3

ISM METHOD (RIDUZIONE LATENZA IMMAGINI)



Un'immagine fissa o bloccata da PC / videogioco che viene visualizzata sullo schermo per un periodo prolungato di tempo produce immagini fantasma che continuano ad essere presenti anche quando si hanno cambi d'immagine. Evitare che immagini fisse rimangano visualizzate sullo schermo del-l'impianto per un periodo prolungato di tempo.

Refresh PDP

La pulizia del bianco rimuove le immagini latenti dallo schermo.

Nota: un'immagine troppo latente potrebbe risultare impossibile da eliminare completamente con la Pulizia del bianco.

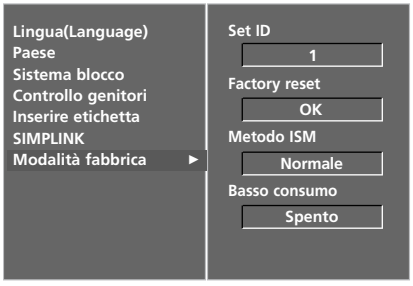
Orbiter

Orbiter potrebbe permettere la prevenzione delle immagini fantas ma. Tuttavia la soluzione migliore è quella di non consentire a nes suna immagine fissa di essere visualizzata sullo schermo. Per evitare la pre senza di immagini permanenti sullo schermo, la schermata si modi ficherà ogni 2 minuti.

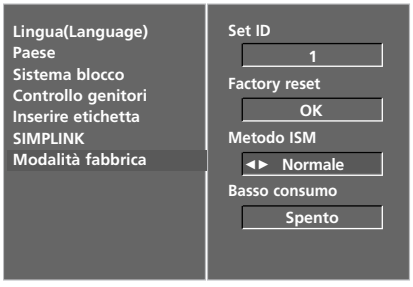
Inversione

Questa funzione è utile ad invertire il colore del pannello dello scher mo. Il colore del pannello viene inverti in modo automatico ogni 30 minuti.

1



2

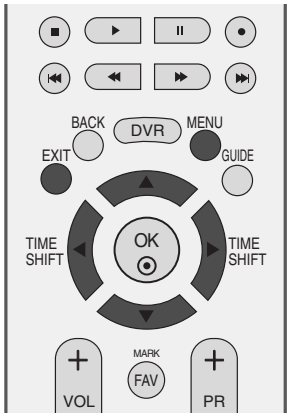


3 4

1. Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **OPZIONE**.
2. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Modalità fabbrica**.
3. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Metodo ISM**.
4. Premere il pulsante ▶, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Normale** , **Refresh PDP**, **Orbiter** o **Inversione**. Se non è necessito impostare questa funzione, impostare **Normale** .
5. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

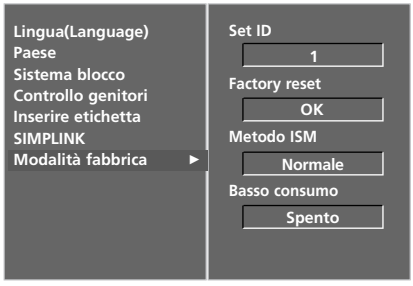
MODALITÀ IMMAGINI BASSO CONSUMO

Questa funzione è utile a ridurre il consumo elettrico dell'impianto.



1. Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **OPZIONE**.
2. Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Modalità fabbrica**.
3. Premete il tasto ► e quindi utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare **Basso consumo**.
4. Premete il tasto ► e quindi utilizzate il tasto ◄ o ► per selezionare **Spento** o **Acceso**.
5. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1

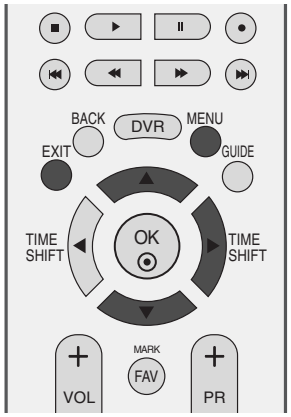


2

3 4

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

REGOLAZIONE AUTOMATICA DEL VOLUME



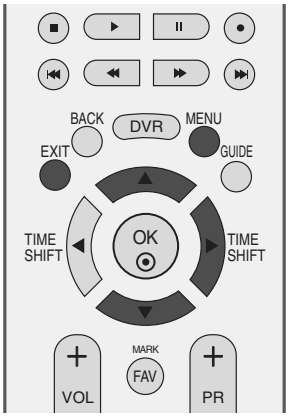
Il volume automatico mantiene in modo automatico un livello di volume uniforme anche se si cambia canale.

1. Premete il tasto **MENU** e quindi premete il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **AUDIO**.
2. Premete il tasto ▶ e premete i tasti ▲ o ▼ per selezionare **Volume automatico** .
3. Premete il tasto ▶ e quindi utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare **Spento** o **Acceso**.
4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1

2 3

IMPOSTAZIONI AUDIO PRECONFIGURATE - MODALITÀ AUDIO



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

La modalità audio consente di apprezzare la migliore qualità audio senza nessuna regolazione specifica perché il televisore imposta le opzioni audio adeguate in base ai contenuti del programma.

Quando regolate manualmente le opzioni del suono (alti, bassi e bilanciamento), Modalità audio si porta automaticamente su Utente.

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

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

1

2 3

1. Premete il tasto **MENU** e quindi premete il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **AUDIO**.

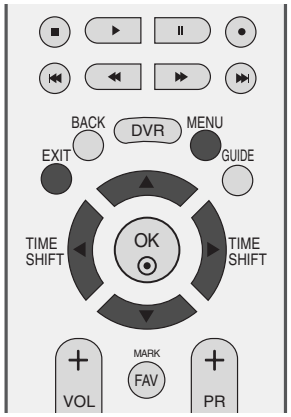
2. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ o ▼ per selezionare **Modalità audio**.

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

4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

REGOLAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI AUDIO - MODALITÀ UTENTE

Regolazione dell'equalizzatore dell'audio



1. Premete il tasto **MENU** e quindi premete il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **AUDIO**.

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

3. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ o ▼ per selezionare **Utente**.

4. Premere il pulsante ►.

5. Premere una banda audio premendo il pulsante ◄ o ►.
   Adottare il livello audio adeguato con il pulante ▲ o ▼.

6. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

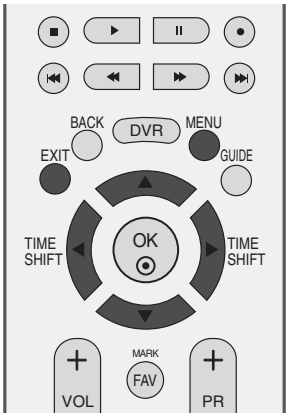
1

2 3

4 5

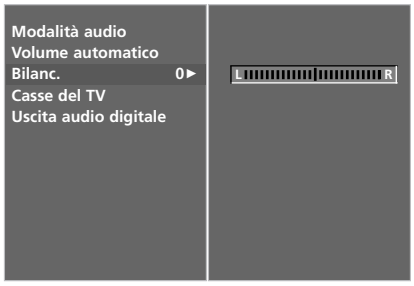
BILANC

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



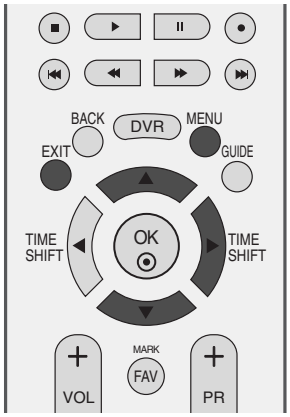
1. Premete il tasto MENU e quindi premete il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **AUDIO**.
2. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ o ▼ per selezionare **Bilanc.**.
3. Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ◄ o ► per effettuare le regolazioni desiderate.
4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1



2 3

CONFIGURAZIONE ON/OFF DIFFUSORI TV



Potete regolare lo stato degli altoparlanti interni.

In AV1, AV2, AV3, COMPONENT, RGB e HDMI con un cavo da HDMI a DVI , è possibile avere l'uscita sull'altoparlante TV anche in assenza di segnale video.

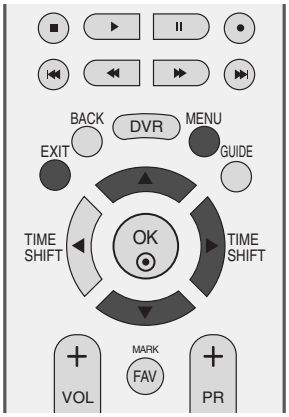
Se si desidera utilizzare il sistema stereo hi-fi esterno, disattivare i dif-fusori interni dell'apparecchiatura.

1. Premete il tasto **MENU** e quindi premete il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **AUDIO**.
2. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ o ▼ per selezionare **Casse del TV** .
3. Premete il tasto ► e quindi utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare **Spento** o **Acceso**.
4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1

2 3

SELEZIONE DELL'USCITA AUDIO DIGITALE



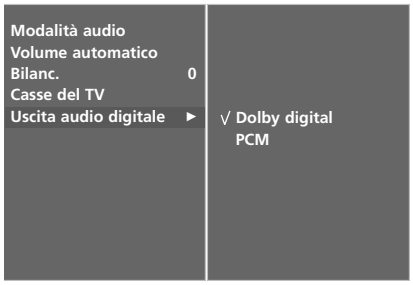
Questa funzione consente di selezionare l'uscita audio digitale preferita. L'impianto è in grado di generare l'audio Dolby Digital solo nei canali che trasmettono l'audio di questo tipo.
Quando viene applicato il formato Dolby Digital, se si seleziona Dolby Digital nel menu dell'uscita audio digitale, l'uscita SPDIF genererà l'audio in formato Dolby Digital.
Anche se viene selezionato Dolby Digital quando non è possibile applicare questo formato, l'uscita SPDIF genererà PCM.
Anche se è stato impostato sia Dolby Digital che la lingua dell'audio in un canale che trasmette l'audio Dolby Digital, sarà riprodotto solo quest'ultimo formato.
Questa funzione non è visualizzata nella modalità analogica.

DOLBY DIGITAL PLUS

Prodotto su licenza concessa da Dolby Laboratories. "Dolby" ed il simbolo a doppia D sono marchi di fabbrica di Dolby Laboratories.

1. Premete il tasto **MENU** e quindi premete il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **AUDIO** menu.
2. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ o ▼ per selezionare **Uscita audio digitale**.
3. Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ o ▼per selezionare **Dolby digital** o **PCM**.
4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1



2 3

I/II

Stereo/Doppia ricezione (solo modalità analogica)

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

Broadcast	Display sullo schermo
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I

■ SELEZIONE MONO

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

■ SELEZIONE DELLINGUAGGIO PER LE EMITTENTI IN DUE LINGUE

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

DUAL I invia agli altoparlanti la lingua primaria dell'emit tente.

DUAL II invia agli altoparlanti la seconda lingua del l'emittente.

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

Ricezione NICAM (solo modalità analogica)

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

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

1. Quando il suono NICAM viene ricevuto in mono, potete selezionare **NICAM MONO** oppure FM MONO.

2. Quando il suono NICAM viene ricevuto in stereo, potete selezionare **NICAM STEREO** oppure FM MONO. Se il segnale stereo è debole, commutate in FM mono.

3. Quando il suono NICAM viene ricevuto in dual, potete selezionare **NICAM DUAL I, NICAM DUAL II, NICAM DUAL I+II** oppure **MONO**.

Selezione dell'uscita audio degli speaker

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

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

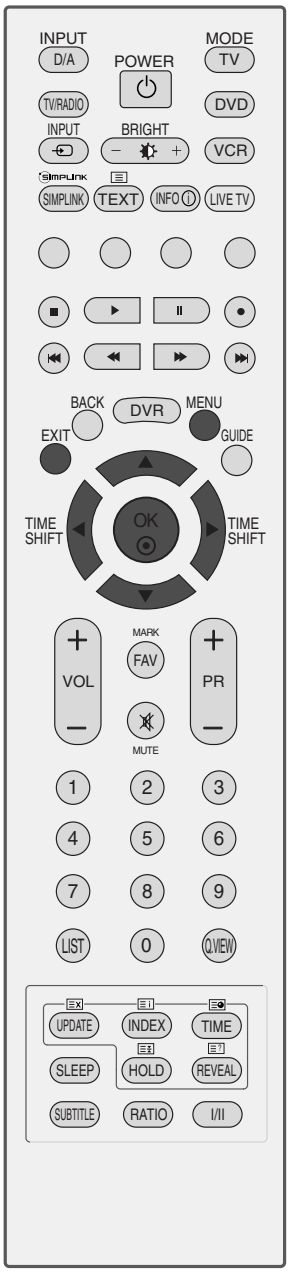
L+R: Segnale audio dall'ingresso audio L(sinistro) viene inviato all'altoparlante sinistro e il segnale audio dall'ingresso audio R (destro) viene inviato all'altoparlante destro.

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

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

SELEZIONE DELLA LINGUA DEI MENU / DEL PAESE A SCHERMO

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



1. Premere il pulsante ▲ o ▼ o ◄ o ►, quindi premere il pulsante **OK** per selezionare la lingua desiderata
2. Premere il pulsante ▲ o ▼ o ◄ o ►, quindi premere il pulsante **OK** per selezionare il paese desiderato.

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

1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **OPZIONE**.
2. Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ o ▼ per selezionare **Lingua(Language)**. Il menù può essere richiamato sullo schermo nella lingua desiderata.
   O, Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ o ▼ per selezionare **Paese**.
3. Premere il pulsante ►, quindi utilizzare il pulsante ◄ o ► per selezionare la lingua o il paese desiderati.
4. Premete il tasto **OK.**
5. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

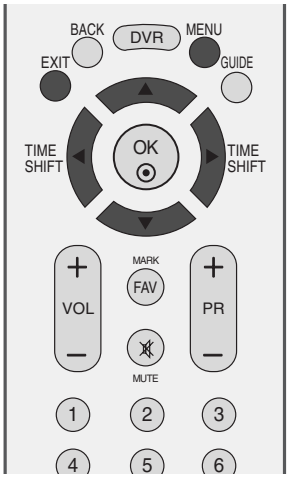
NOTA

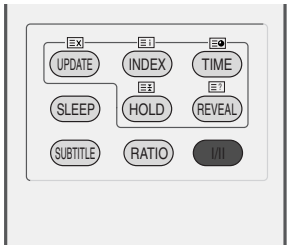
- ► Se non si chiude la **Guida all'installazione** premendo il tasto **EXIT** o il timeout della visualizzazione OSD (On Screen Display), riapparirà ripetutamente all'accensione dell'unità.
- ► Se si seleziona in codice paese sbagliato, il televideo potrebbe non essere mostrato e non funzionare correttamente.
- ► La funzione CI(Interfaccia comune) può non essere applicata sulla base del paese in cui avviene la trasmissione.
- ► I pulsanti della modalità di controllo DTV possono non essere funzionanti dipendendo dalle condizioni di trasmissione del vostro paese.
- ►Nei paesi in cui le regole delle trasmissioni digitali non sono fissate, alcune funzioni DTV possono non funzionare dipendendo dalle circostanze di trasmissione digitale.
- ►L'impostazione paese "UK" deve essere attivata solo in UK.

SELEZIONE DELLA LINGUA (SOLO MODALITÀ DIGITALE)

La funzione audio consente di selezionare la lingua preferita per l'audio. Se i dati audio nella lingua selezionata non vengono trasmessi,viene riprodotto l'audio in lingua predefinita.

Utilizzare la funzione dei sottotitoli quando sono trasmesse due o più lingue dei sottotitoli. Se i dati dei sottotitoli nella lingua selezionata non vengono trasmessi, vengono riprodotti i sottotitoli in lingua predefinita.





1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menu **OPZIONE**.
2. Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare la funzione **Lingua(Language)**.
3. Premere il pulsante ►, quindi utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Audio**, **Sottotitolo** o **Sottotitoli per non udenti**.
4. Premere il pulsante ►, quindi utilizzare il pulsante ◄ o ► per selezionare la lingua desiderata.
5. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

NOTA

< Selezione lingua audio >

- ► Quando sono trasmesse due o più lingue audio, è possibile selezionare la lingua dell'audio con il pulsante I/II sul telecomando.
- ► Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare una lingua dell'audio.
- ► Premere il pulsante ◄ o ► per selezionare **L+R**, **L+L** o **R+R**.

< Selezione lingua sottotitoli >

- ► Quando sono trasmesse due o più lingue di sottotitoli, è possibile selezionare la lingua con il tasto SUBTITLE del telecomando.
- ► Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare la lingua dei sottotitoli.

Informazioni OSD lingua audio

Display	Stato
N.A	Non disponibile
MPEG	Audio MPEG
DD	Audio Dolby Digital
	Audio per "non vedenti"
ABC	Audio per "non udenti"

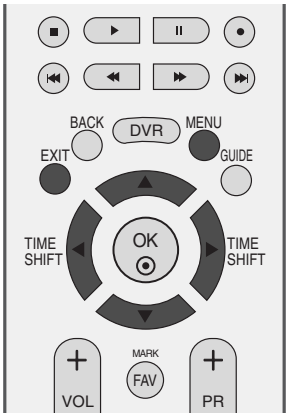
Informazioni OSD lingua sottotitoli

Display	Stato
N.A	Non disponibile
TEXT	Sottotitoli teletext
ABC	Sottotitoli per "non udenti"

- L'audio/sottotitoli possono essere visualizzati in forma più semplice con da 1 a 3 caratteri trasmessi dal service provider.
- Quando si seleziona l'audio supplementare (audio per "non udenti/vedenti") potrebbe essere trasmesso una parte dell'audio principale.

IMPOSTAZIONE ORA

CONFIGURAZIONE DELL'OROLOGIO

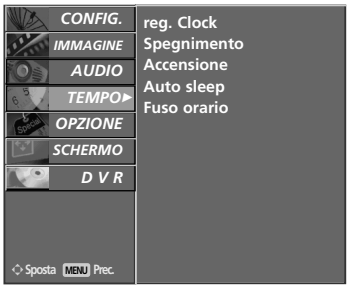


L'orologio viene impostato in modo automatico quando si riceve il segnale digitale. (L'orologio può essere impostato manualmente solo se la TV non ha un segnale DTV.)

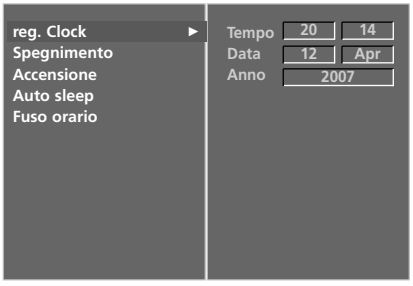
Dovete regolare correttamente l'orario prima di utilizzare la funzione on/off temporizzata.

1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menu **TEMPO**.
2. Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare la funzione **reg. Clock**.
3. Premere il pulsante ►, quindi ◄ o il pulsante ►per selezionare l'opzione anno, data o ora.

   Una volta completata la selezione, utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per impostare le opzioni anno, data ed ora.
4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

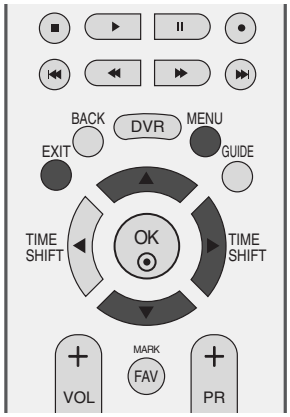


1



2 3

IMPOSTAZIONE TIMER ON/OFF AUTOMATICO



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

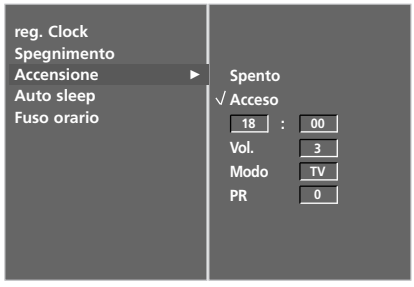
Due ore dopo che l'apparecchio si è acceso grazie alla funzione di accensione automatica verrà automaticamente riportato nel modo "Standby" (Attesa), se non viene premuto nessun tasto.

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

La funzione "off-timer" (spegnimento) sostituisce la funzione "on-timer" (accensione) se sono state regolate alla stessa ora.

Il monitor deve essere in "Standby" perche la funzione "on-timer" possa attivarsi.

1



2 3 4 5 6

1 Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menu **TEMPO**.

2 Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare la funzione **Spegnimento/Accensione**.

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

- Per cancellare la funzione **Spegnimento/Accensione** Timer, selezionare **Spento**.

4 Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ o ▼ per regolare l'ora.

5 Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ o ▼ per regolare i minuti.

6 **Solo per la funzione Accensione**

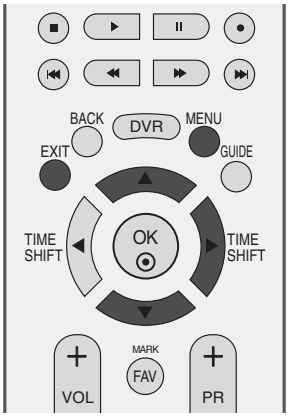
- **PR** : Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **TV**, **DTV** o **Radio** nel menu **Modo**. A questo punto premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il programma.

- **Vol.**: Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ o ▼ per regolare il livello del volume all'accensione.

7 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

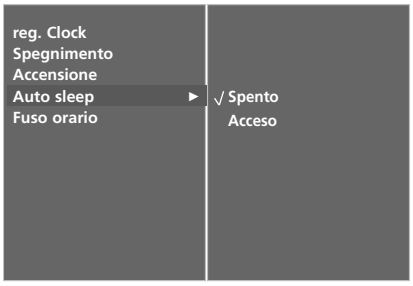
IMPOSTAZIONE SPEGNIMENTO AUTOMATICO

Se non c'è segnale in ingresso, il monitor si spegne automaticamente dopo 10 minuti.



1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menu **TEMPO**.
2. Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare la funzione **Auto sleep**.
3. Premete il tasto ► e quindi utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare **Spento** o **Acceso**.
4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

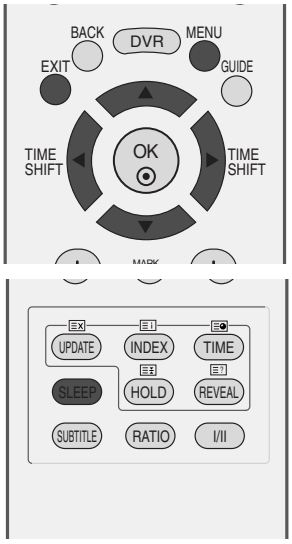
1



2 3

CONFIGURAZIONE DEI FUSI ORARI

Quando si seleziona una città di un fuso orario, l'orario del TV viene impostato delle informazioni dell'orari in base alle informazioni sul fuso orario e sul GMT (Greenwich Mean Time [orario medio di Greenwich]) che si riceve con il segnale di trasmissione quando l'orario viene impostato in modo automatico da un segnale digitale.



1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menu **TEMPO**.
2. Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare la funzione **Fuso orario**.
3. Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ◄ o ► per selezionare il fuso orario dell'area di visione.
4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1

IMPOSTAZIONE TIMER SLEEP

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

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

2 3

a. Premete il tasto **SLEEP** per selezionare il numero dei minuti.

Sullo schermo apparirà il simbolo ' ⏲ **- - - Min.** 'seguito da **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** e **240**. Il timer inizia il conteggio alla rovescia, partendo dai minuti da voi selezionati.

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

c. Per controllare quanto tempo rimane prima che l'apparecchio si spenga, premete il tasto **SLEEP** una volta.

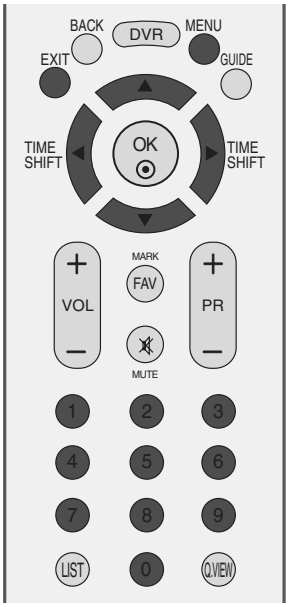
d. Per cancellare i minuti selezionati,premete ripetutamente il tasto **SLEEP** fino a visualiz zare sullo schermo il simbolo ' ⏲ **- - - Min.** '.

e. Se spegnete l 'apparecchio,la funzione viene annullata.

CONTROLLO GENITORI/CLASSIFICAZIONI

IMPOSTAZIONE DELLA PASSWORD E SISTEMA DI BLOCCO

Se si digita la password per la prima volta, premere '0', '0', '0', '0' nel telecomando.



1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menu **OPZIONE**.
2. Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare la funzione **Sistema blocco**.
3. Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ◄ o ► per selezionare **Acceso**.

   Impostazione della password

   Premere il pulsante ► , quindi utilizzare i pulsanti NUMERICI per inserire una password a 4 cifre.

   Accertarsi di non dimenticare questo numero!

   Inserire nuovamente la nuova password per confermare.

   Se si è dimenticata la password, premere '7', '7', '7', '7' sul telecomando.
4. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1

2 3

CONTROLLO DEI GENITORI

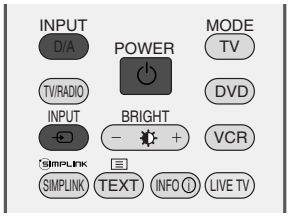
Questa funzione si attiva in base alle informazioni provenienti dall'emittente. Quindi se il segnale presenta informazioni errate, questa funzione non risulta operativa.

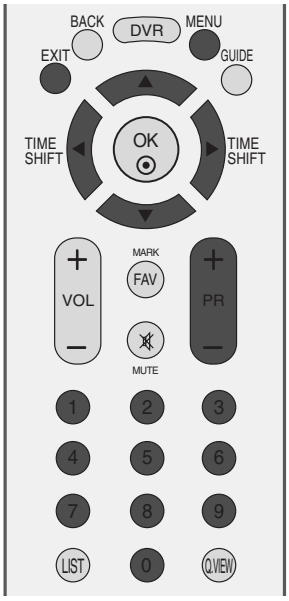
Vi permette di impostare schemi di blocco su canali specifici e classificazioni.

È necessaria una password per accedere a questo menu.

Questo impianto è programmato per ricordare su quale opzione è stato impostato l'ultima volta anche una volta spento.

La modalità registrazione e Timeshift può essere effettuata anche quando bloccato o classificato.
Quando è classificato o bloccato con stato ritardato, appare il messaggio "locked program" (programma bloccato) senza visualizzare la finestra della password.
Nel caso di registrazione del programma bloccato o classificato, il programma registrato sarà un programma bloccato a meno che non venga inserita la password prima che sia terminata la registrazione. Se si desidera riprodurre un programma bloccato, è necessario inserire la password.





1

2 3 4

1. Premete il tasto **MENU** e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menu **OPZIONE**.

2. Premete il tasto ► e quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare la funzione **Controllo genitori**.
A questo punto premere il pulsante ► per inserire la password come richiesto.
La TV è configurata con la password iniziale "0-0-0-0".

3. Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ◄ o ► per selezionare **Guida genitori** o **Blocco tasti**.

Guida genitori (solo modalità digitale)
Impedisce ai bambini di assistere a programmi televisivi destinati ad adulti, in base al limite di valutazione impostato.

Blocco tasti
È possibile impostare l'impianto in modo che sia necessario il telecomando per la sua gestione. Questa funzionalità può essere utilizzata per impedire visioni non autorizzate.

4. Premere il pulsante ▲ o ▼ per eseguire le regolazioni adeguate.

5. Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

In Blocco tasti 'acceso', se l'impianto è spento, premere il pulsante ⏻ / I, INPUT, PR ▲ o ▼ sull'impianto o i pulsanti POWER, INPUT, D/A, PR + o - o i pulsanti NUMERICI sul telecomando.

Con Blocco tasti acceso, il display '⚠Blocco tasti acceso' viene visualizzato sullo schermo se si preme un qualsiasi pulsante sul pannello frontale durante la visione dell'impianto.

TÉLÉTEXTE

Questa funzionalità non è disponibile in tutti i paesi.

Il Televideo è un servizio gratuito fornito da numerose stazioni televisive che danno in tempo reale notizie, meteo, programmi televisivi, prezzi e altri argomenti.

Il decodificatore di televideo del display al plasma può sostenere i sistemi SIMPLE, TOPe FASTEXT. SIMPLE (televideo standard) consiste in un numero di pagine che vengono selezionate digitando direttamente il numero di pagina corrispondente. TOPe FASTEXTsono metodi pié moderni e permettono una selezione facile e veloce delle informazioni contenute nel televideo.

ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

Premete il tasto **TEXT** per portarvi su questa funzione.
La pagina iniziale o quella finale appare sullo schermo. Due numeri di pagina, il nome della stazione televisiva, la data e l'ora appaiono sullo schermo nel titolo. Il primo numero della pagina indica la vostra selezione, mentre il secondo mostra la pagina che appare in quel momento sullo schermo.
Premete il tasto **TEXT** o **EXIT** per spegnere il televideo.

TESTO SIMPLE [SEMPLICE]

■ elezione della pagina

1. Digitate il numero di pagina desiderato, un numero a tre cifre, per mezzo dei tasti NUMEIRICI. Se durante la selezione premete un tasto sbagliato, dovete completare le tre cifre e poi digitare il numero di pagina corretto.
2. Il tasto **PR+**o**-** puó anche essere utilizzato per selezionare la pagina precedente o quella successiva.

TESTO TOP [IN ALTO]

La guida all'utilizzatore fa apparire in alto sullo schermo quattro campi colorati: rosso, verde, giallo e blu. Il campo giallo denota il prossimo gruppo e quello blu indica il blocco successivo.

■ Selezione Blocco, Gruppo, Pagina

1. Con il tasto blu potete procedere di blocco in blocco.
2. Utilizzate il tasto giallo per procedere al prossimo gruppo con la funzione automatica al blocco successivo.
3. Con il tasto verde potete procedere alla pagina successiva esistente con la funzione automatica al gruppo successivo. (In alternativa potete utilizzare il tasto PR+.
4. Il tasto rosso permette di tornare alla selezione precedente. (In alternativa potete utilizzare il tasto PR-.

■ Selezione diretta della pagina

Corrisponde alle a funzione SIMPLE text vi permette di selezionare una pagina digitando le tre cifre corrispondenti per mezzo della tastiera numerica con la funzione TOP.

FASTTEXT [TESTO VELOCE]

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

■ Selezione della pagina

❶ Premete il tasto INDEX per selezionare la pagina dell'indice.
❷ Potete selezionare le pagine che sono codificate in colore lungo la linea inferiore con i tasti dello stesso colore.
❸ Corrisponde alla funzione SIMPLE text e vi permette di selezionare una pagine digitando le tre cifre del numero di pagina per mezzo della tastiera numerica, con la funzione FASTEXT.
❹ Il tasto PR+/- può essere utilizzato per selezionare la pagina precedente e quella seguente.

FUNZIONI SPECIALI DEL TELETEXT

■ REVEAL

Premete questo tasto per far apparire informazioni nascoste, come soluzioni d'indovinelli o puzzle.

Premete questo tasto una seconda volta per rimuovere l'informazione dal display.

■ UPDATE

Porta l'immagine televisiva sullo schermo mentre aspettate la prossima pagina del televideo. L'indicazione appare nell'angolo in alto a sinistra dello schermo. Quando la pagina richiesta è disponibile l'indicazione viene sostituita dal numero di pagina. Premete questo tasto per vedere la pagina richiamata.

■ TIME

Quando guardate un programma televisivo, premete questo tasto per far apparire sullo schermo l'ora nell'angolo in alto a destra. Premete nuovamente questo tasto per togliere l'ora dallo schermo. Con la funzione televideo, premete questo tasto per selezionare un numero di sotto pagina. Il numero di sotto pagina appare nella parte bassa dello schermo. Per trattenere o cambiare la sotto pagina, premete i tasti **ROSSO/VERDE**, **PR +/-** o i tasti numerici.

Premete nuovamente questo tasto per uscire da questa funzione.

■ HOLD

Blocca il cambio automatico di pagina se la pagina di televideo comprende 2 o più sotto pagine. Il numero delle sotto pagine e la sotto pagina sullo schermo viene, normalmente, indicato sotto il tempo. Quando viene premuto questo tasto il simbolo di stop viene indicato sullo schermo nell'angolo in alto a sinistra e il cambio automatico di pagina viene inibito.

Per continuare, premete nuovamente questo tasto.

DIGITAL TELETEXT

Questa funzione è operativa solo nel Regno Unito.

L'impianto offre l'accesso al teletext digitale che è ampiamente migliorato in molteplici aspetti, come testo, grafica ecc.
È possibile accedere al teletext digitale con servizi teletext digitali speciali e servizi specifici che trasmettono il teletext digitale.
Si consiglia di eseguire la selezione a partire dalla lingua dei sottotitoli per visualizzare il teletext premendo il pulsante **SUBTITLE** [sottotitoli].
Se è sul servizio di teletext digitale o il solo servizio di teletext, il Trick Play non è supportato.
La funzione di registrazione immediata non è supportata con il servizio del solo teletext digitale.
Il servizio di teletext digitale non è supportato nella modalità ritardata.

TELETEXT NEL SERVIZIO DIGITALE

1. Premere i pulsanti numerici o il pulsante PR + o - per selezionare i servizi digitali che trasmettono teletext digitale. Per sapere quali sono i servizi teletext digitali, consultare l'elenco dei servizi EPG.
2. Attenersi alle indicazioni relative al teletext digitale e passare alle fasi successive premendo il pulsante **TEXT** [testo], **OK**, ▲ o ▼, ◄ o ►, **RED** [rosso], **GREEN** [verde], **YELLOW** [giallo], **BLUE** [blu] o i pulsanti **NUMERICI** ecc.
3. Per modificare il servizio di teletext digitale, selezionare solamente un servizio diverso con i pulsanti numerici o con PR + o - .

Se si preme il pulsante **MENU**, **GUIDE** [guida] o INFO ⓘ , il servizio teletext non viene temporaneamente visualizzato. Quando si premono nuovamente questi pulsanti, il servizio teletext viene visualizzato.

TELETEXT NEL SERVIZIO DIGITALE

1. Premere i pulsanti numerici o il pulsante PR + o - per selezionare un servizio digitale specifico che trasmetta il teletext digitale.
2. Premere il pulsante TEXT [testo] o il pulsante colorato per attivare il teletext.
3. Attenersi alle indicazioni relative al teletext digitale e passare alle fasi successive premendo il pulsante OK, ▲ o ▼, ◄ o ►, RED [rosso], GREEN [verde], YELLOW [giallo], BLUE [blu] o i pulsanti NUMERICI ecc.
4. Premere il pulsante TEXT [testo] o il pulsante colorato per disattivare il teletext e tornare alla visione del TV.

Alcuni servizi possono consentire l'accesso ai servizi di testo premendo il pulsante RED [rosso].

Se si preme il pulsante MENU, GUIDE[guida] o INFO ⓘ, il servizio teletext non viene temporaneamente visualizzato. Quando si premono nuovamente questi pulsanti, il servizio teletext viene visualizzato.

APPENDICE

RICERCA DEI GUASTI

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

La funzione video non funziona.	
Nessuna immagine e nessun suono	■ Verificare che il prodotto sia acceso. ■ Provare un altro canale. Il problema potrebbe essere dovuto alla trasmissione. ■ Il cavo d'alimentazione è inserito nella presa di corrente a muro? ■ Controllare l'orientamento e/o la posizione dell'antenna. ■ Testare la presa di corrente a muro, inserire un altro cavo d'alimentazione del prodotto nella presa in cui è stato inserito il cavo d'alimentazione del prodotto.
L'immagine viene visualizzata lentamente dopo l'accensione	■ Si tratta di un processo normale, l'immagine viene smorzata durante il processo di avvio del prodotto. Contattare il centro d'assistenza se le immagini non vengono visualizzate dopo cinque minuti.
Colori assenti o insufficienti o immagini difettose	■ Regolare il Colore nell'opzione del menu. ■ Mantenere una distanza sufficiente tra il prodotto e il VCR. ■ Provare un altro canale. Il problema potrebbe essere dovuto alla trasmissione. ■ I cavi video sono installati correttamente? ■ Attivare una funzione per ripristinare la luminosità delle immagini.
Barre orizzontali/verticali o immagini con tremolio	■ Controllare la presenza di interferenze locali come ad es. apparecchi elettrici o strumenti d'alimentazione.
Ricezione insufficiente per alcuni canali	■ La stazione o il prodotto del cavo con problemi, sintonizzarsi su un'altra stazione. ■ Il segnale della stazione è debole, orientare nuovamente l'antenna per ricevere le stazioni più deboli. ■ Verificare la presenza di fonti di possibile interferenza.
Linee o strisce nelle immagini	■ Controllare l'antenna (modificare l'orientamento dell'antenna).
Nessuna immagine di connessione HDMI	■ Controllare il cavo HDMI con la versione 1,2. I cavi HDMI non supportano la versione HDMI 1,2, poiché provoca sfarfallio o assenza di immagine sullo schermo. In questo caso usare i cavi più recenti che supportano la versione HDMI 1,2.

La funzione audio non funziona.	
Immagini presenti ma nessun suono	■ Premere il tasto **VOL + o -** . ■ Sound azzerato? Premere il pulsante **MUTE**. ■ Provare un altro canale. Il problema potrebbe essere dovuto alla trasmissione. ■ I cavi audio sono installati correttamente?
Nessun suono da uno dei diffusori	■ Regolare il bilanciamento nell'opzione del menu.
Suoni strani dal-l'iterno del prodotto	■ Un cambiamento dell'umidità ambiente o della temperatura potrebbe provo-care un rumore insolito quando il prodotto viene acceso o spento e non rapp-resen ta un difetto del prodotto.
Assenza di audio quando si connette HDMI o USB	■ Controllare il cavo HDMI con la versione 1,2. ■ Controllare il cavo USB con la versione 2,0. * Questa funzione non è disponibile su tutti i modelli.

La funzione DVR non funziona.	
Errore HDD	■ Formattazione dell'unità HDD. notare che tutti i contenuti registrati presenti sul HDD verranno eliminati. Se questa procedura non ripara il problema, rivolgersi al rivenditore LG più vicino.
La Reg. pianificata/Reg. istantanea non viene avviata.	■ Controllare lo spazio di registrazione disponibile premendo il pulsante DVR . Se non c'è spazio sufficiente per la registrazione, eliminare i programmi non necessari nell'elenco TV Registrata. ■ Controllare il numero di programmi nell'elenco TV Registrata. Il numero massimo di registrazioni disponibili è 255 nell'elenco TV Registrata.

Si è verificato un problema nella modalità PC. (Applicato solo alla modalità PC)	
Il segnale è fuori portata.	■ Regolare la risoluzione, la frequenza orizzontale o la frequenza verticale. ■ Verificare la fonte dell'ingresso.
Barre verticali o strisce sullo sfondo e rumore orizzontale e posizione errata	■ Impostare la configurazione automatica o regolare l'orologio, la fase o la posizione O/V. (Option)
Il colore dello schermo non è sta bile o monocolore	■ Controllare il cavo del segnale. ■ Reinstallare la scheda video del PC.

MANUTENZIONE

È possibile evitare eventuali malfunzionamenti anticipatamente. La pulizia accurata e regolare può aumentare la durata della nuova TV.

Attenzione : Accertarsi di spegnere l'impianto e di scollegare il cavo prima di iniziare qualsiasi operazione di pulizia.

Pulizia dello schermo

1. Di seguito viene riportato un metodo per rimuovere la polvere dallo schermo. Inumidire un panno morbido con una miscela di acqua tiepida ed un po' di ammorbidente per tessuti o di detergente per piatti. Strizzare il panno fino a quando non è quasi asciutto, quindi utilizzarlo per pulire lo schermo.

2. Accertarsi che l'acqua in eccesso non sia presente sullo schermo, quindi lasciare asciugare prima di accendere la TV.

Pulizia del telaio

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

Assenza prolungata

⚠ ATTENZIONE

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

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

MODELLI		42PG69**	50PG69**
		42PG6900-ZC/ 42PG6900-ZF 42PG6910-ZF	50PG6900-ZC/ 50PG6900-ZF 50PG6910-ZF
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità	Cavalletto incluso	1044,4 x 735,4 x 308,0 mm 41,1 x 29,0 x 12,2 pollici	1235,6 x 849,3 x 364,1 mm 48,7 x 33,5 x 14,4 pollici
	Cavalletto escluso	1044,4 x 680,6 x 79,6 mm 41,1 x 26,8 x 3,2 pollici	1235,6 x 792,8 x 79,6 mm 48,7 x 31,3 x 3,2 pollici
Peso	Cavalletto incluso Cavalletto escluso	28 kg / 61,7 lbs 25 kg / 55,1 lbs	43,7 kg / 96,3 lbs 39,7 kg / 87,5 lbs
Requisiti di alimentazione Consumo elettrico		AC100-240V~ 50/60Hz 310W	AC100-240V~ 50/60Hz 420W
Sistema televisivo Copertura programma Impedenza antenna esterna		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω	
Condizioni ambientali	Temperatura operativa Umidità operativa	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Inferiore all' 80%	
	Temperatura di conservazione Umidità di conservazione	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Inferiore all' 85%	

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

PROGRAMMAZIONE DEL TELECOMANDO

Il telecomando è un telecomando multimarca o universale. Può essere programmato per attivare i dispositivi gestibili attraverso telecomando di altri produttori.

Si noti che il telecomando potrebbe non controllare tutti i modelli degli altri marchi.

Programmazione dei codici in modalità a distanza

1. Controllare il telecomando.
   Per scoprire se il telecomando è in grado di far funzionare il dispositivo senza pro-grammazione, accendere il dispositivo, ad esempio un VCR e premere il rispettivo pulsante della modalità (ad esempio **DVD** o **VCR**) sul telecomando mentre si punta il dispositivo. Provare i pulsanti **POWER** [alimentazione] e **PR +**o **-** per ver-ificare che il dispositivo risponda correttamente. È altrimenti necessaria la pro-grammazione del telecomando per gestire il dispositivo.

2. Accendere il dispositivo da programmare, quindi premere il rispettivo pulsante della modalità (come ad esempio DVD o VCR) sul telecomando. Si illumina il pul-sante del telecomando del dispositivo desiderato.

3. Premere i pulsanti **MENU** e **MUTE** allo stesso tempo, il telecomando è pronto per essere programma to per il codice.

4. Inserire numero di codice utilizzando i pulsanti numerici presenti sul telecomando. I numeri del codice di programmazione per il rispettivo dispositivo sono disponibili nelle seguenti pagine. Se il codice è corretto, il dispositivo si disattiverà.

5. Premere il pulsante **MENU** per memorizzare il codice.

6. Provare le funzioni del telecomando per verificare che il dispositivo risponda cor-rettamente.
   Ripetere altrimenti la procedura partendo dal passaggio 2.

CODICI DI PROGRAMMAZIONE

DVD

Marchio	Codici	Marchio	Codici	Marchio	Codici
APEX DIGITAL	022	MITSUBISHI	002	RCA	005 006
DENON	020 014	NAD	023	SAMSUNG	011 015
GE	005 006	ONKYO	008 017	SONY	007
HARMAN KARDON	027	PANASONIC	003 009	THOMPSON	005 006
JVC	012	PHILIPS	013	TOSHIBA	019 008
LG	001 010 016 025	PIONEER	004 026	YAMAHA	009 018
MAGNAVOX	013	PROCEED	021	ZENITH	010 016 025
MARANTZ	024	PROSCAN	005 006		

VCR

Marchio	Codici	Marchio	Codici	Marchio	Codici
AIWA	034	MAGNAVOX	031 033 034 041	SAMSUNG	032 040 102 104
AKAI	016 043 046 124		067 068		105 107 109 112
	125 146	MARANTZ	012 031 033 067		113 115 120 122
AMPRO	072		069		125
ANAM	031 033 103	MARTA	101	SANSUI	022 043 048 135
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	MATSUI	027 030	SANYO	003 007 010 014
BROKSONIC	035 037 129	MEI	031 033		102 134
CANON	028 031 033	MEMOREX	003 010 014 031	SCOTT	017 037 112 129
CAPEHART	108		033 034 053 072		131
CRAIG	003 040 135		101 102 134 139	SEARS	003 008 009 010
CURTIS MATHES	031 033 041	MGA	045 046 059		013 014 017 020
DAEWOO	005 007 010 064	MINOLTA	013 020		031 042 073 081
	065 108 110 111	MITSUBISHI	013 020 045 046		101
	112 116 117 119		049 051 059 061	SHARP	031 054 149
DAYTRON	108		151	SHINTOM	024
DBX	012 023 039 043	MTC	034 040	SONY	003 009 031 052
DYNATECH	034 053	MULTITECH	024 034		056 057 058 076
ELECTROHOME	059	NEC	012 023 039 043		077 078 149
EMERSON	006 017 025 027		048	SOUNDESIGN	034
	029 031 034 035	NORDMENDE	043	STS	013
	036 037 046 101	OPTONICA	053 054	SYLVANIA	031 033 034 059
	129 131 138 153	PANASONIC	066 070 074 083		067
FISHER	003 008 009 010		133 140 145	SYMPHONIC	034
FUNAI	034			TANDY	010 034
GE	031 033 063 072	PENTAX	013 020 031 033	TATUNG	039 043
	107 109 144 147		063	TEAC	034 039 043
GO VIDEO	132 136	PHILCO	031 034 067	TECHNICS	031 033 070
HARMAN KARDON	012 045	PHILIPS	031 033 034 054	TEKNIKA	019 031 033 034
HITACHI	004 018 026 034		067 071 101		101
	043 063 137 150	PILOT	101	THOMAS	034
INSTANTREPLAY	031 033	PIONEER	013 021 048	TMK	006
JCL	031 033	PORTLAND	108	TOSHIBA	008 013 042 047
JCPENNY	012 013 015 033	PULSAR	072		059 082 112 131
	040 066 101	QUARTZ	011 014	TOTEVISION	040 101
JENSEN	043	QUASAR	033 066 075 145	UNITECH	040
JVC	012 031 033 043	RCA	013 020 033 034	VECTOR RESEARCH	012
	048 050 055 060		040 041 062 063	VICTOR	048
	130 150 152		107 109 140 144	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
KENWOOD	014 034 039 043		145 147	VIDEOSONIC	040
	047 048	REALISTIC	003 008 010 014	WARDS	003 013 017 024
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020		031 033 034 040		031 033 034 040
	101 106 114 123		053 054 101		053 054 131
LLOYD	034	RICO	058	YAMAHA	012 034 039 043
LXI	003 009 013 014	RUNCO	148	ZENITH	034 048 056
	017 034 101 106	SALORA	014		058 072 080 101
MAGIN	040				

CODICI IR

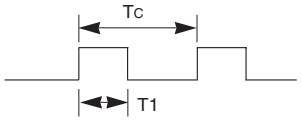
1. Metodi di collegamento

■ Collegare il telecomando a cavo all'apposita porta presente sul televisore.

2. Codici IR del telecomando

▶ **Forme onde uscita**

Pulsazione singola, a modulazione con 37.917 KHZ signale a 455 KHZ

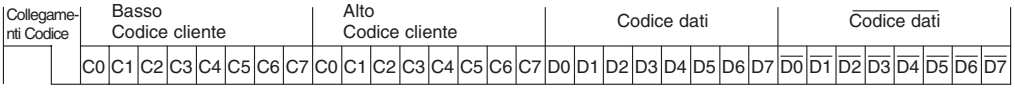


Frequenza portante

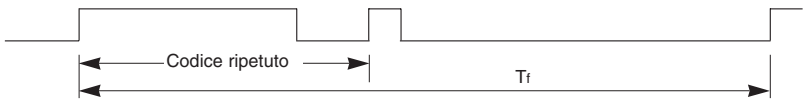
$F_{CAR} = 1/T_C = f_{OSC}/12$
Duty ratio = $T1/T_C = 1/3$

▶ **Configurazione dell' immagine**

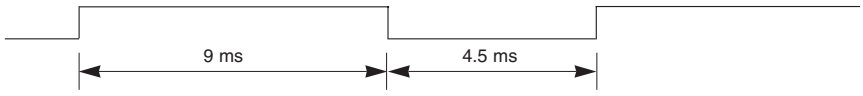
• Prima immagine



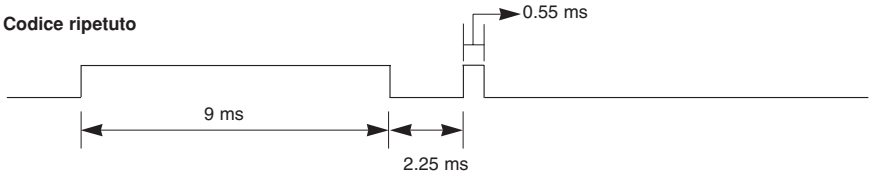
• Immagine ripetuta



▶ **Codice collegamento**

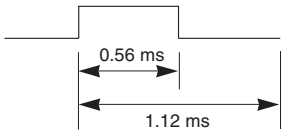


▶ **Codice ripetuto**

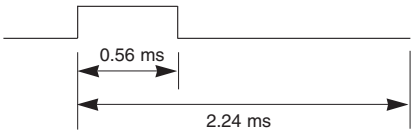


▶ **Descrizione Bit**

• Bit "0"

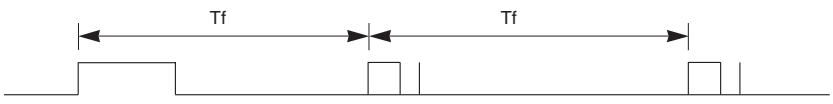


• Bit "1"



▶ **Intervallo dell'immagine :Tf**

La trasmissione delle onde varia a seconda della pressione del tasto.



Tf=108ms @455KHz

APPENDICE

Codice (Hexa)	Funzione	Nota
00	PR +	Tasto R/C
01	PR -	Tasto R/C
02	VOL +	Tasto R/C
03	VOL -	Tasto R/C
40	Up (▲)	Tasto R/C
41	Down (▼)	Tasto R/C
06	Right (►)	Tasto R/C
07	Left (◄)	Tasto R/C
08	ALIMENTAZIONE	Tasto R/C (Alimentazione Acceso/Spento)
09	MUTE	Tasto R/C
10	TASTIERA NUMERICA 0	Tasto R/C
11	TASTIERA NUMERICA 1	Tasto R/C
12	TASTIERA NUMERICA 2	Tasto R/C
13	TASTIERA NUMERICA 3	Tasto R/C
14	TASTIERA NUMERICA 4	Tasto R/C
15	TASTIERA NUMERICA 5	Tasto R/C
16	TASTIERA NUMERICA 6	Tasto R/C
17	TASTIERA NUMERICA 7	Tasto R/C
18	TASTIERA NUMERICA 8	Tasto R/C
19	TASTIERA NUMERICA 9	Tasto R/C
0B	INPUT	Tasto R/C
AA	INFO ⓘ	Tasto R/C
AB	GUIDE	Tasto R/C
56	SUBTITLE	Tasto R/C
5B	EXIT	Tasto R/C
1E	FAV	Tasto R/C
1A	Q.VIEW	Tasto R/C
50	D/A	Tasto R/C
F0	TV/RADIO	Tasto R/C
7E	SIMPLINK	Tasto R/C
E0	BRIGHT +	Tasto R/C
E1	BRIGHT -	Tasto R/C
0A	I/II	Tasto R/C
0E	SLEEP	Tasto R/C
43	MENU	Tasto R/C
44	OK(⦿)	Tasto R/C
53	LIST	Tasto R/C
20	TEXT	Tasto R/C
2A	REVEAL	Tasto R/C
26	TIME	Tasto R/C
28	BACK	Tasto R/C
62	UPDATE	Tasto R/C
70	INDEX	Tasto R/C
65	HOLD	Tasto R/C
61	BLUE[blu]	Tasto R/C
63	YELLOW[giallo]	Tasto R/C
71	GREEN[verde]	Tasto R/C
72	RED[rosso]	Tasto R/C
79	RATIO	Tasto R/C
B0	►	Tasto R/C
BA	II	Tasto R/C
B2	I◄◄	Tasto R/C
B3	►►I	Tasto R/C
8F	◄◄	Tasto R/C
8E	►►	Tasto R/C
B1	■	Tasto R/C
BD	●	Tasto R/C
7C	DVR	Tasto R/C
9E	LIVE TV	Tasto R/C

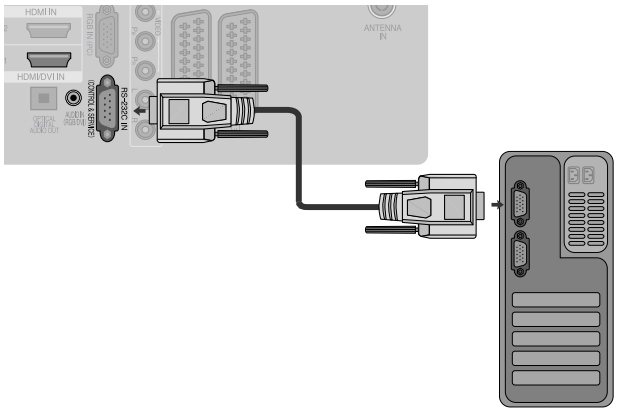
SETUP DISPOSITIVO DI CONTROLLO ESTERNO

Setup RS- 232C

Collegare lo spinotto d'ingresso RS-232C al dispositivo di controllo esterno (come un computer o un sistema di con-trollo AV) e controllare le funzioni del televisore esternamente.

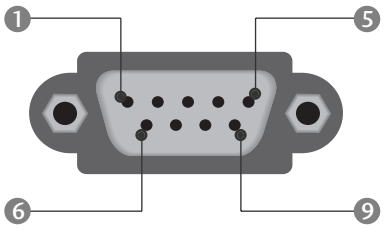
Collegare la porta seriale del dispositivo di controllo allo spinotto RS-232C sul pannello posteriore del televisore.

NOTA: Il cavo di collegamento RS-232C non viene fornito insieme al televisore.



Tipo di connettore; maschio a 9 pin D-sub.

Num.	Descrizione pin
1	Nessun collegamento
2	RXD (ricezione dati)
3	TXD (trasmissione dati)
4	DTR (lato DTE pronto)
5	GND [terra]
6	DSR (lato DCE pronto)
7	RTS (pronto per la trasmissione)
8	CTS (libero per la trasmissione)
9	Nessun collegamento



Configurazioni di RS-232C

Configurazioni a 7 fili (cavo standard RS-232C)

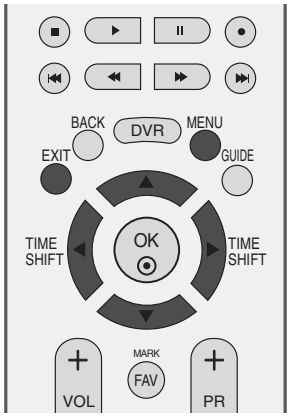
	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Configurazioni a 3 fili (non standard)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Imposta ID

Utilizzare questa funzione per specificare il numero ID.
Consultare la 'Mappatura dati reali 1'. Vedere pagina 112.



1 Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **OPZIONE**.

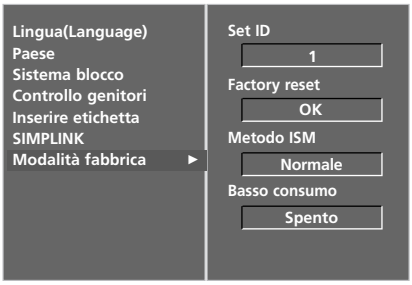
2 Premere il pulsante ▶, quindi utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare la **Modalità fabbrica**.

3 Premere il pulsante ▶, quindi utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare la **Set ID**.

4 Premere il pulsante ▶, quindi utilizzare il pulsante ◀ o ▶ lare Set ID [Imposta ID] per selezionare il numero ID del moni.
- tor desiderato. La gamma di regolazioni di **Set ID** 1 ~ 99.

5 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

1



2

3 4

Parametri di comunicazione

- Velocità di trasmissione in baud: 9600 bps (UART)
- Lunghezza dati: 8 bit
- Parità: nessuna
- Bit di stop: 1 bit
- Codice di comunicazione: codice ASCII
- Utilizzare un cavo incrociato (inverso).

Elenco di riferimento dei comandi

	Comando1	Comando2	DATI (esadecimali)
01. Alimentazione	k	a	00 ~ 01
02. Rapporto larghezza-altezza	k	c	Consultare p. 110
03. Schermo silenzioso	k	d	00 ~ 01
04. Volume silenzioso	k	e	00 ~ 01
05. Controllo volume	k	f	00 ~ 64
06. Contrasto	k	g	00 ~ 64
07. Luminosità	k	h	00 ~ 64
08. Colore	k	i	00 ~ 64
09. Tinte	k	j	00 ~ 64
10. Nitidezza	k	k	00 ~ 64
11. Selezione OSD	k	l	00 ~ 01
12. Modalità blocco telecomando	k	m	00 ~ 01
13. Bilanciamento	k	t	00 ~ 64
14. Temperatura colore	k	u	00 ~ 03
15. Regolazione rosso	k	v	00 ~ 50
16. Regolazione verde	k	w	00 ~ 50
17. Regolazione blu	k	$	00 ~ 50
18. Stato anomalo	k	z	00 ~ 7
19. Metodo ISM	j	p	Consultare p. 112
20. Risparmio energia	j	q	00 ~ 01
21. Impostazione ora orbiter	j	r	01 ~ FE
22. Impostazione pixel orbiter	j	s	00 ~ 03
23. Configurazione automatica	j	u	01
24. Comando di selezione canali	m	a	Consultare p. 113
25. Pulsante	m	c	Codice pulsanti
26. Selezione ingresso (principale)	x	b	Consultare p. 113

* Quando si imposta il valore 18 ~ 26, non viene visualizzato il menu sullo schermo.

Protocollo trasmissione/ ricezione

Trasmissione

[Comando1][Command2][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

* [Command 1] : Primo comando.(j,k,m o x)
* [Command 2] : Secondo comando.
* [Set ID] : È possibile regolare l'impostazione ID per selezionare il numero ID del monitor desiderato nel menu spe-ciale. L'intervallo di regolazione 1~ 99. Quando si seleziona Imposta ID '0', si controllano tutti i televisori collegati. Imposta ID viene indicato come decimale (1~99) nel menu e come valore esadecimale (0x0 ~ 0x63) nel protocollo di trasmissione/ricezione.
* [DATi]: Per la trasmissione dei dati di comando.
  Trasmettere i dati 'FF' per leggere lo stato del coman-do.
* [Cr] : ritorno a margine
  codice ASCII '0x0D'
* [ ] : codice ASCII 'spazio (0x20)'

Riconoscimento OK

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Dati][x]

* Il TV trasmette ACK (riconoscimento) in base al formato quando si ricevono dati normali. A questo punto se i dati sono in modalità lettura, indica i dati nello stato cor-rente. Se i dati sono in modalità scrittura, restituisce i dati del PC.

Riconoscimento errore

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Dati][x]

* Il monitor trasmette ACK (riconoscimento) in base a questo formato quando si ricevono dati normali anomali da funzioni non utilizzabili o errori di comunicazione.

  Dati 01: codice illegale
  02: funzione non supportata
  03: attendere ancora

APPENDICE

01. Alimentazione (Comando2:a)

▶ Per controllare l'accensione / lo spegnimento del tele-visore.

Trasmissione

[k] [a] [ ] [Set ID] [ ] [Dati] [Cr]

Dati 00 : Spegnimento Dati 01: Accensione

Riconoscimento

[a] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Dati] [x]

▶ Per mostrare l'accensione / lo spegnimento.

Trasmissione

[k] [a] [ ] [Set ID] [ ] [FF] [Cr]

Riconoscimento

[a] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Data] [x]

* In un modo simile, se le altre funzioni trasmettono dati '0xFF'secondo questo formato, il feedback dei dati di riconoscimento presenta lo stato relativo ad ogni funzione.

02. Rapporto larghezza-altezza (comando2:c)

▶ Per regolare il formato dello schermo.
È inoltre possibile regolare il formato dello schermo con il pul-sante ARC (Aspect Ratio Control [Controllo rap porto larghezza- altezza]) presente sul telecomando o nel menu dello schermo.

Trasmissione

[k] [c] [ ] [Set ID] [ ] [Dati] [Cr]

Dati 00 : Schermo normale (4:3)
01 : Schermo panoramico (16:9)
02 : Zoom1
03 : Zoom2
04 : Original
05 : 14:9

Riconoscimento

[c] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Dati] [x]

* Utilizzando l'ingresso RGB-PC o Component, si seleziona un rapporto larghezza-altezza dello schermo o di 16:9 o di 4:3.

03. Schermo silenzioso (comando2:d)

▶ Per selezionare l'opzione schermo silenzioso attivata / disattivata.

Trasmissione

[k] [d] [ ] [Set ID] [ ] [Dati] [Cr]

Dati 00 : Schermo silenzioso attivato (immagine disattivata)
01 : Schermo silenzioso disattivato (immagine attiva)

Riconoscimento

[d] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Dati] [x]

04. Volume silenzioso (Comando2:e)

▶ Per controllare l'opzione volume silenzioso attivata / disatti vata. È inoltre possibile regolare l'opzione silenzioso con il pulsante MUTE presente sul telecomando.

Trasmissione

[k] [e] [ ] [Set ID] [ ] [Dati] [Cr]

Dati 00 : Volume silenzioso attivato (volume disattivato)
01 : Volume silenzioso disattivato (Volume attivo)

Riconoscimento

[e] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Dati] [x]

05. Controllo volume (Comando2:f)

▶ Per regolare il volume.
È inoltre possibile regolare il volume con gli appositi pulsanti presenti sul telecomando.

Trasmissione

[k] [f] [ ] [Set ID] [ ] [Dati] [Cr]

Dati min. : 00 ~ Max : 64
Consultare la 'Mappatura dati reali 1'. Vedere pagina 112.

Riconoscimento

[f] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Dati] [x]

06. Contrasto (Comando2:g)

▶ Per regolare il contrasto dello schermo.
È inoltre possibile regolare il contrasto nel menu PICTURE [Immagine].

Trasmissione

[k] [g] [ ] [Set ID] [ ] [Dati] [Cr]

Dati min. : 00 ~ Max : 64
Consultare la 'Mappatura dati reali 1'. Vedere pagina 112.

Riconoscimento

[g] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Dati] [x]

07. Luminosità (Comando2:h)

▶ Per regolare la luminosità dello schermo. È inoltre possibile regolare la luminosità nel menu Picture [Immagine].

Trasmissione

[k] [h] [ ] [Set ID] [ ] [Dati] [Cr]

Dati min. : 00 ~ Max : 64
Consultare la 'Mappatura dati reali 1'. Vedere pagina 112.

Riconoscimento

[h] [ ] [Set ID] [ ] [OK] [Dati] [x]

08. Colore (Comando2:i)

▶ Per regolare il colore dello schermo. È inoltre possibile regolare il colore nel menu Picture [Immagine].

Trasmissione

[k][i][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati min. : 00 ~ Max : 64

Consultare la 'Mappatura dati reali 1'. Vedere pagina 112.

Riconoscimento

[i][ ][Set ID][ ][OK][Dati][x]

09. Tinte (Comando2:j)

▶ Per regolare la tinta dello schermo.(trasmissione con codice esadecimale) È inoltre possibile regolare la tinta nel menu Picture [Immagine].

Trasmissione

[k][j][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati min. : 00 ~ Max : 64

Consultare la 'Mappatura dati reali 1'. Vedere pagina 112.

Riconoscimento

[j][ ][Set ID][ ][OK][Dati][x]

10. Nitidezza (Comando2:k)

▶ Per regolare la nitidezza dello schermo.
È inoltre possibile regolare la nitidezza nel menu Picture [Immagine].

Trasmissione

[k][k][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati min. : 00 ~ Max : 64

Consultare la 'Mappatura dati reali 1'. Vedere pagina 112.

Riconoscimento

[k][ ][Set ID][ ][OK][Dati][x]

11. Selezione OSD (Comando2:l)

▶ Per selezionare OSD (On Screen Display) on/off utilizzando il telecomando.

Trasmissione

[k][l][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00 : OSD Spento 01 : OSD Acceso

Riconoscimento

[l][ ][Set ID][ ][OK][Dati][x]

12. Modalità blocco telecomando (Comando2:m)

▶ Per bloccare il telecomando e i controlli del pannello frontale sull'apparecchiatura.

Trasmissione

[k][m][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: Blocco disattivato Dati 01: Blocco attivo

Riconoscimento

[m][ ][Set ID][ ][OK][Dati][x]

* Se non si utilizza il telecomando, utilizzare questa modalità.
Quando l'alimentazione principale è attivata/disattivata, il blocco controlli esterni vien disabilitato.

13. Bilanciamento (Comando2:t)

▶ Utile per regolare il bilanciamento. È inoltre possibile regolare il bilanciamento nel menu AUDIO.

Trasmissione

[k][t][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati min. : 00 ~ Max : 64

Consultare la 'Mappatura dati reali 1'. Vedere pagina 112.

Riconoscimento

[t][ ][Set ID][ ][OK][Dati][x]

14. Temperatura colore (Comando2:u)

▶ Utile per regolare la temperatura del colore. È inoltre possibile regolare CSM nel menu PICTURE [IMMAGINE].

Trasmissione

[k][u][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: Freddo 01: Medio 02: Caldo 03: Utente.

Riconoscimento

[u][ ][Set ID][ ][OK][Dati][x]

15. Regolazione rosso (Comando2:v)

▶ Utile per la regolazione del rosso nella funzione temperatura del colore.

Trasmissione

[k][v][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati min.: 00 ~ Max: 50

Consultare la 'Mappatura dati reali 2'. Vedere pagina 112.

Riconoscimento

[v][ ][Set ID][ ][OK][Dati][x]

16. Regolazione verde (Comando2:w)

▶ Utile per la regolazione del rosso nella funzione temperatura del colore.

Trasmissione

[k][w][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati min.: 00 ~ Max: 50

Consultare la 'Mappatura dati reali 2'. Vedere pagina 112.

Riconoscimento

[w][ ][Set ID][ ][OK][Dati][x]

17. Regolazione blu (Comando2:$)

▶ Utile per la regolazione del rosso nella funzione temperatura del colore.

Trasmissione

[k][$][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati min.: 00 ~ Max: 50

Consultare la 'Mappatura dati reali 2'. Vedere pagina 112.

Riconoscimento

[$][ ][Set ID][ ][OK][Dati][x]

18. Stato anomalo (Comando2:z)

▶ Utile per individuare uno stato anomalo.

Trasmissione

[k][z][ ][Set ID][ ][FF][ ][Cr]

Dati FF: lettura

Riconoscimento

[z][ ][Set ID][ ][OK][Dati][x]

Dati 00: normale (alimentazione attivata e segnale presente)
01: nessun segnale (alimentazione attivata)
02: spegnere la TV con il telecomando
03: spegnere la TV con la funzione Sleep time
04: spegnere la TV con la funzione RS-232C
05: 5V disattivati
06: AC disattivato
07: spegnere la TV con la funzione Fan Alarm (opzione)
08: spegnere la TV con la funzione Off time
09: spegnere la TV con la funzione Auto sleep

* Questa funzione è disponibile in modalità "sola lettura".

19. Metodo ISM (Comando1:j, Comando2:p)

▶ Utile per controllare la modalità ISM. È inoltre possibile regolare la modalità ISM nel menu **OPZIONE**.

Trasmissione

[j][p][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati 00: normale
01: Pulizia bianco
02: Orbiter
03:Inversione

Riconoscimento

[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

*** Mappatura dati reali 1**

00 : punto 0
⋮
A : punto10 (Set ID 10)
⋮
F : punto15 (Set ID 15)
10 : punto16 (Set ID 16)
⋮
64 : punto100
⋮
6E : punto110
⋮
73 : punto115
74 : punto116
⋮
C7 : punto199
⋮
FE : punto254
FF : punto255

*** Mappatura dati reali 2**

00 :-40
01 :-39
02 :-38
⋮
28 :0
⋮
4E : +38
4F : +39
50 : +40

20. Risparmio energia (Comando1:j, Comando2:q)

▶ Utile per ridurre il consumo elettrico del monitor. È inoltre possibile regolare la funzione Low Power nel menu **OPZIONE**.

Trasmissione

[j][q][ ][Set ID][ ][Dati][ ][Cr]

Dati 00 : Spento
01 : Acceso

Riconoscimento

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

21. Impostazione ora orbiter (Comando1:j, Comando2:r)

▶ Utile per la regolazione dell'orario di funzionamento dell'orbiter.

Trasmissione

[j][r][ ][Set ID][ ][Dati][ ][Cr]

Dati min. : 01 ~ Max : FE
Consultare la 'Mappatura dati reali 1'.

Riconoscimento

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

22. Impostazione pixel orbiter (Comando1:j, Comando2:s)

▶ Utile per la regolazione numero di pixel nella funzione orbiter.

Trasmissione

[j][s][ ][Set ID][ ][Dati][Cr]

Dati min. : 01 ~ Max : 03
Consultare la 'Mappatura dati reali 1'.

Riconoscimento

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dati][x]

24.Configurazione automatica (Comando1:j, Comando2:u)

▶ Utile per la regolazione della posizione delle immagini e per la riduzione al minimo lo sfarfallio in modo automatico. Funziona esclusivamente in modalità RGB (PC).

Trasmissione

[j] [u] [ ] [Set ID] [ ] [Dati] [Cr]

Dati 01: selezione

Riconoscimento

[u] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Dati] [x]

25. Comando di selezione canali (Comando1:m, Comando2:a)

▶ Impostare il canale sul seguente numero fisico.

Trasmissione

[m] [a] [ ] [Set ID] [ ] [Dati0] [ ] [Dati1] [ ] [Dati2] [Cr]

Dati00: dati canale alto
Dati01: dati canale basso
es. num. 47 -> 00 2F (2FH)
num. 394 -> 01 88 (188H), num. DTV 0 -> non importante
Dati2 0x00: ATV principale, 0x10 : DTV principale

Intervallo dati canali
Analogico - Min: 0 ~ Max: 63 (0~99)
Digitale - Min: 0 ~ Max: 3E7 (0~999)

Riconoscimento

[a] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Dati] [x]

Dati Min: 00 ~ Max: 7D

26. Inviare codice IR (Comando1:m, Comando2:c)

▶ Utile per trasmettere il codice pulsanti del telecomando IR.

Trasmissione

[m] [c] [ ] [Set ID] [ ] [Dati] [Cr]

Dati: Codice pulsanti - Vedere pagina 106.

Riconoscimento

[c] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Dati] [x]

27. Selezione ingresso (principale) (Comando1:x, Comando2:y)

▶ Selezionare la sorgente di ingresso.

Trasmissione

[x] [b] [ ] [Set ID] [ ] [Dati] [Cr]

Dati: Struttura

MSB LSB

0	0	0	0	0	0	0	0

Ingresso esterno — Numero ingresso

Ingresso esterno				Dati
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	Component
0	1	0	0	RGB
0	1	0	1	HDMI1

Numero ingresso				Dati
0	0	0	0	Ingresso1
0	0	0	1	Ingresso 2
0	0	1	0	Ingresso 3
0	0	1	1	Ingresso 4

Riconoscimento

[b] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Dati] [x]

LG Electronics Inc.

<42/50PG69**>

ISTRUZIONI REGOLAZIONE

1. Gamma applicazione

Questo foglio specifiche viene applicato a tutti i telai PD84A tramite produzione di impianto TV LG o impianti ordinamento.

2. Specifica

Attenzione: Condizione mantenimento modulo

- Condizione mantenimento modulo: la condizione di temperatura normale (superiore a 15°C)
  --> Immediatamente la fornitura di linea.
- Condizione mantenimento modulo: 0°C
  --> Il modulo deve essere mantenuto per oltre 2 ore alla temperatura normale.
- Condizione mantenimento modulo: -20°C
  --> Il modulo deve essere mantenuto per oltre 3 ore alla temperatura normale.
- Il caso di fabbrica Gu-mi nella stagione invernale.
  --> Il modulo deve essere mantenuto per oltre 5 minuti nella zona di riscaldamento (40°C~45°C).

(1) Poiché questo non è un telaio caldo, non è necessario utilizzare un trasformatore di isolamento.
Tuttavia, l'uso di un trasformatore di isolamento protegge lo strumento di test.
(2) Eseguire la regolazione nell'ordine corretto.
(3) La regolazione deve essere eseguita nell'intervallo di temperature di 25±5°C e di 65±10% di umidità relativa in assenza di indicazione specifica.
(4) La tensione di ingresso del ricevitore deve essere compresa nel campo 100~240V, 50/60Hz.
(5) Utilizzare il ricevitore per circa 5 minuti prima della regolazione.

- Dopo RGB Full White in modalità HEAT-RUN, il ricevitore deve essere utilizzato prima della regolazione.
- Accedere alla MODALITÀ HEAT-RUN
  1) Premere POWER ON KEY sul telecomando per la regolazione.
  2) MODALITÀ PATTERN display OSD e display su schermo.

  - Esecuzione HEAT senza generatore di segnale in questa modalità.
  - Attenzione: Se si lascia un'immagine fissa per oltre 20 minuti (specialmente pattern digitale, pattern tratteggio incrociato), può formarsi un'immagine risultante nella parte nera dello schermo.

Metodo Regolazione Assieme PCB

Attenzione: usando il pulsante 'power on' del telecomando si accende il TV.

※ Protocollo di calibrazione ADC (RS232)

NO	Item	CMD 1	CMD 2	Data 0		
ADC adjust	ADC Adjust	A	D	1	0	
Data Read	ADC Parameter	A	D	2	0	Transfer 18Byte (Input resolution Data)
	Digital Data	A	D	3	0	
Default Write	ADC Parameter (Average)	A	D	4	0	
	Adjustment Confirmation	A	D	9	9	To check ADC Adjustment on Assembly line.
Enter The ADJ MODE	ADJ Mode In	A	D	0	0	When transfer the'Mode In', Carry the command
	ADJ Mode Out	A	D	9	0	

- Velocità di trasferimento dati: 115200 bps
- Host RS232: PC
- echo: nessuno

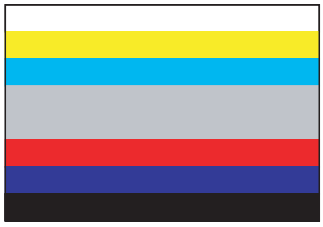
3. Regolazione ADC

ADC	RF / AV / S-VIDEO		Component	RGB-PC	SCART-RGB
MSPG925FS	PAL		Model:215 (720P) Pattern:65 ※ 720P/50Hz 7 Color Bar	Model: 3 (1024*768 60Hz) Pattern: 65 7 Color Bar	Model:232 (SCART-RGB) Pattern:8 8 Color 16 step Gray
	INPUT SELECT	AV3			
	Model: 202 (PAL-BGDHI) Pattern: 65 ※ PAL 7 Color Bar				

3-1. Regolazione di AV(CVBS)

- Attrezzatura standard: Generatore pattern 802F. Generatore pattern master (MSPG-925, ecc.) o prodotto analogo
- Attrezzatura richiesta
  1) Telecomando per regolazione
  2) Generatore pattern MSPG-925FS (con segnale video: Pattern barre 7 colori in Fig. 1).
     - Modello: 202/Pattern: il modello 65 EC e FC usa PALBGDHI (segnale composito)

(1) Immettere il segnale Video: segnale barra 7 colori in AV3.
(2) Impostare PSM su modalità Vivid nel menu Picture



<Fig. 1> Segnale barra colore

(3) Premere il tasto INSTART sul telecomando per la regolazione.
(4) Premere il tasto ▶ (Vol. +) per impostare, quindi si automatizza.
Auto-RGB OK significa regolazione completata

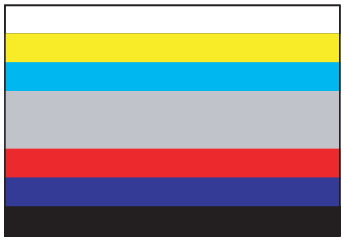
Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only

3-2. Regolazione componente

- Attrezzatura standard: generatore pattern 802F. Generatore pattern master (MSPG-925, ecc.) o prodotto analogo
- Attrezzature richieste
  1) Telecomando per regolazione
  2) Generatore pattern MSPG-925FS (con segnale video: pattern barra 7 colori in Fig. 1).
     ==> Modello: 215/Pattern: 65

(1) Immettere la barra 7 colori Componente 720p/50Hz (modello MSPG- 925FS: 215, Pattern: 65) segnale in Componente.
(2) Impostare PSM su modalità Vivid nel menu Picture



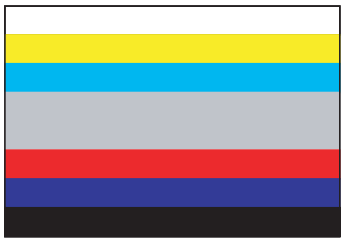
<Fig. 1> Segnale barra colore

(3) Premere il tasto IN-START sul telecomando per la regolazione.
(4) Premere il tasto ► (Vol. +) per eseguire l'impostazione, quindi si automatizza.
(5) Auto-RGB OK significa regolazione completata

3-3. Regolazione di RGB

- Attrezzatura standard: Generatore pattern PC (VG828, VG854, 801GF, MSP3240A) o prodotto analogo
- Attrezzature richieste
  1) Telecomando per regolazione
  2) Generatore pattern MSPG-925FS
     (con segnale video: pattern barra 7 colori in Fig. 1).

(1) Immettere barra 7 colori PC 1024x768 a 60Hz (modello MSPG- 925FS: 3, Pattern: 65) in RGB. (usare il cavo D-sub - Dsub)
(2) Impostare PSM su modalità Vivid nel menu Picture



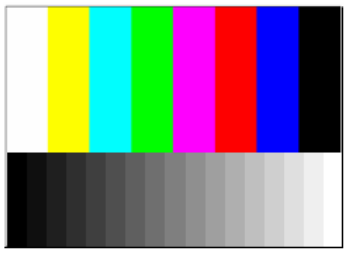
<Fig. 1> Segnale barra colore

(3) Premere il tasto IN-START sul telecomando per la regolazione.
(4) Premere il tasto ► (Vol. +) per impostare, quindi si automatizza.
(5) Auto-RGB OK significa regolazione completata
(6) Premere il tasto ► (Vol. +) per eseguire l'impostazione, quindi si automatizza.
(7) Auto-RGB OK significa regolazione completata

3-4. Regolazione di SCART-RGB

- Attrezzatura standard: generatore pattern master (MSPG-925, ecc.) o prodotto analogo
- Attrezzature richieste
  1) Telecomando per regolazione
  2) Generatore pattern MSPG-925FS (con segnale video: pattern barra 8 colori in Fig. 2).
     ==> Modello: 232/Pattern: 8

(1) Immettere la barra 8 colori SCART-RGB (modello MSPG-925FS: 232, Pattern: 8) segnale in AV1. (con cavo Full Scart)
(2) Impostare PSM su modalità Vivid nel menu Picture



<Fig. 2> Segnale grigio 16 step 8 colori

(3) Premere il tasto IN-START sul telecomando per la regolazione.
(4) Premere il tasto ► (Vol. +) per eseguire l'impostazione, quindi si automatizza.
(5) Auto-RGB OK significa regolazione completata

4. Metodo configurazione memoria canale

Ripristinare la memoria canale tramite regolazione telecomando.

È possibile configurare la memoria canale dal telecomando tramite regolazione.
(1) Premere il tasto ADJ sul telecomando per la regolazione.
(2) Premere il tasto VOL + su “Channel Recover”

5. Metodo di controllo SCHEDA PCMCIA

Occorre regolare il canale Nn DTV e inserire nello zoccolo la SCHEDA PCMCIA.

(1) Se la SCHEDA PCMCIA funziona normalmente, i segnali normali appaiono sullo schermo.
In caso di funzionamento errato, sullo schermo appare “No CA module”.

※ Attenzione: prima di spegnere, cambiare modalità di ingresso su RF.

Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only

Metodo regolazione assieme SET

Attenzione: Controllare ogni assieme PCB tramite set JIG.
(Fare attenzione in quanto l'assieme PCB alimentato danneggia il modulo PDP)

6. 50” Tensione POWER PCB Ass’y Regolazione (regolazione tensione Vs, Va)

6-1. Nome modello: 50PG6900,50PG6910

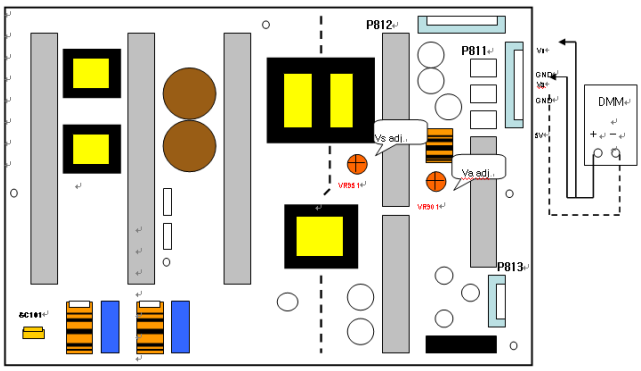
6-2. Metodo di regolazione

(1) Regolazione Va

1) Dopo aver ricevuto il pattern 100% Full White, HEAT RUN.
2) Collegare il terminale + di D. M..M. al pin Va di P811, collegare il terminale - al pin GND di P811.
3) Dopo aver attivato VR901, regolare la tensione di D.M.M al valore di Va come su etichetta sul pannello superiore/destro (deviazione; ±0.5V)

(2) Regolazione Vs

1) Segnale di ingresso: Segnale rumore RF
2) Collegare il terminale + di D. M..M. al pin Vs di P811, collegare il terminale - al pin GND di P811.
3) Dopo aver attivato VR 951, regolare la tensione di D.M.M al valore di Vs come su etichetta sul pannello superiore/destro (deviazione; ±0.5V)



<Fig. 3> Regolazione tensione 50" Power PCB Assy

7. 42” Tensione POWER PCB Ass’y Regolazione(regolazione tensione Vs, Va)

7-1. Nome modello: 42PG6900,42PG6910

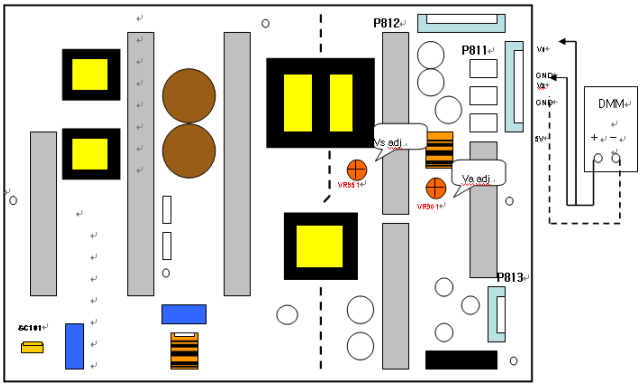
7-2. Metodo di regolazione

(1) Regolazione Va

1) Dopo aver ricevuto il pattern 100% Full White, HEAT RUN.
2) Collegare il terminale + di D. M..M. al pin Va di P811, collegare il terminale - al pin GND di P811.
3) Dopo aver attivato VR901, regolare la tensione di D.M.M al valore di Va come su etichetta sul pannello superiore/destro (deviazione; ±0.5V)

(2) Regolazione Vs

1) Segnale di ingresso: Segnale rumore RF
2) Collegare il terminale + di D. M..M. al pin Vs di P811, collegare il terminale - al pin GND di P811.
3) Dopo aver attivato VR 951, regolare la tensione di D.M.M al valore di Vs come su etichetta sul pannello superiore/destro (deviazione; ±0.5V)



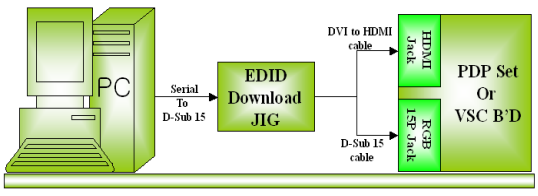
<Fig. 4> Regolazione tensione 42" Power PCB Assy

8. Download EDID (Extended Display Identification Data) / DDC (Display Data Channel)

8-1. Attrezzatura richiesta per il test

(1) Regolazione PC con S/W per scrittura dati EDID. (S/W: EDID TESTER Ver.2.5)
(2) Un Jig per download EDID
(3) Cavo: cavo seriale (9 Pin o USB) - D-sub 15 Pin, cavo D-sub 15 Pin, cavo DVI - HDMI.

8-2. Impostazione dispositivo



<Fig. 5> Diagramma di connessione download DDC

Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only

8-3. Preparazione per la regolazione

(1) Collegate l' apparecchio, il dispositivo EDID per scaricare, PC & Cavo.
(2) Accendete PC & il dispositivo per scaricare EDID ed eseguite S/W
(3) Accendere l' Apparecchio.

8-4. Sequenza di regolazione

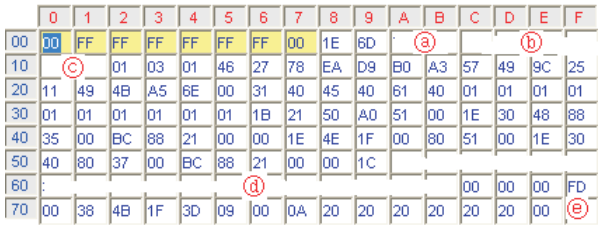
(1) EDID Download

1) Inserite i dati.
2) Caricate i dati EDID. (Aprire File)
   [Analog file] (for RGB)
   [Digital file] (for HDMI)

3) Impostate S/W come qui sotto.
4) Premete il tasto "Write Data & Verify", quindi confermate "Yes".
5) Se la scrittura e terminata, vedrete il messaggio "OK".
   Se il TV ha HDMI due, dovete downloas due vole per ogni HDMI.

(2) Dati di EDID

1) Analog-RGB



Dettagli delle opzioni EDID sono riportati sotto. (ⓐ, ⓑ, ⓒ, ⓓ, ⓔ)

ⓐ Prodotto ID

Model Name	Product ID	Product ID	
		Hex	EDID Table
50PG6900	50162	C3F2	F2C3
42PG6900	40311	9D77	779D
50PG6910	50189	C40D	0DC4
42PG6910	40343	9D97	979D

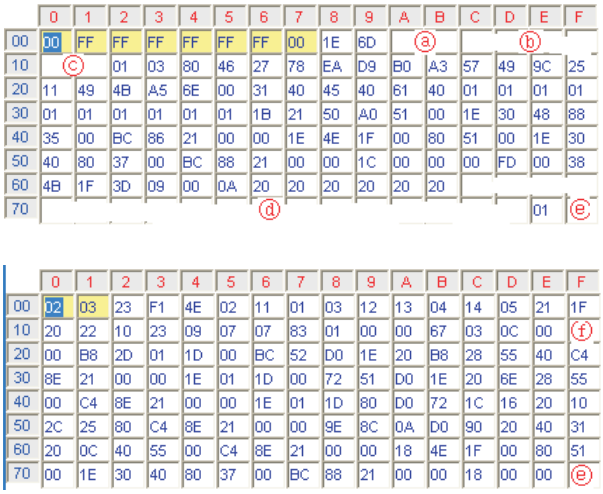
ⓑ Numero di serie: controllato sulla linea di produzione.
ⓒ Mese, anno : controllato sulla linea di produzione.
ex) Mese: '03' ==> '03'
anno: '2006' ==> '10'

ⓓ Modello nome(Hex):

Model Name	Model Name(Hex)
50PG6900	00 00 00 FC 00 35 30 50 47 36 39 30 30 0A 20 20 20 20
42PG6900	00 00 00 FC 00 34 32 50 47 36 39 30 30 0A 20 20 20 20
50PG6910	00 00 00 FC 00 35 30 50 47 36 39 31 30 0A 20 20 20 20
42PG6910	00 00 00 FC 00 34 32 50 47 36 39 31 30 0A 20 20 20 20

ⓔ Checksum : modificabile con dati EDID complessivi

2) HDMI



Dettagli delle opzioni EDID sono riportati sotto. (ⓐ, ⓑ, ⓒ, ⓓ, ⓔ, ⓕ)

ⓐ Prodotto ID

Model Name	Product ID	Product ID	
		Hex	EDID Table
50PG6900	50162	C3F2	F2C3
42PG6900	40311	9D77	779D
50PG6910	50189	C40D	0DC4
42PG6910	40343	9D97	979D

ⓑ Numero di serie: controllato sulla linea di produzione.
ⓒ Mese, anno : controllato sulla linea di produzione.
ex) Mese: '03' ==> '03'
anno: '2006' ==> '10'

ⓓ Modello nome(Hex):

Model Name	Model Name(Hex)
50PG6900	00 00 00 FC 00 35 30 50 47 36 39 30 30 0A 20 20 20 20
42PG6900	00 00 00 FC 00 34 32 50 47 36 39 30 30 0A 20 20 20 20
50PG6910	00 00 00 FC 00 35 30 50 47 36 39 31 30 0A 20 20 20 20
42PG6910	00 00 00 FC 00 34 32 50 47 36 39 31 30 0A 20 20 20 20

ⓔ Checksum : modificabile con dati EDID complessivi
ⓕ physical address : ex) HDMI 1 : 10, HDMI 2 : 20 ~ HDMI 3 : 30

✳ EDID Download is needed HDMI1~HDMI3.

Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only

Prima di regolare il bilanciamento del bianco, effettuare AV ADC. Se lo stato ADC era “NG”, eseguire regolazione ADC.

9. Regolazione del bilanciamento del bianco

9-1. Attrezzatura richiesta

(1) Telecomando per regolazione
(2) Analizzatore colore (CS-1000, CA100,100+,CA-210 o prodotto analogo): CH 10 (PDP)
※ Regolare CA-210, CA-100+ tramite CS-1000 prima di misurare

(3) Strumento di regolazione Auto W/B (solo per autoregolazione)
(4) Generatore pattern AV
(5) Il jack 15 Pin D-Sub (RGB) è collegato all'attrezzatura AUTO W/B.

9-2. Processo bilanciamento del bianco AUTO

Il processo di regolazione inizia eseguendo il comando I2C (pattern interno (0xF3, 0xFF)).

● Standard temperatura colore in base a CSMe modulo

CSM	PLASMA
Cool	11000K
Medium	9300K
Warm	6500K

● CS-1000/CA-100+/CA-210(CH 10) coordinata regolazione bilanciamento del bianco e temperatura colore

CSM	Color Cordinate		Temp	△uv
	x	y		
Cool	0.276± 0.002	0.283± 0.002	11000K	0.000
Medium	0.285± 0.002	0.293± 0.002	9300K	0.000
Warm	0.313± 0.002	0.329± 0.002	6500K	0.003

9-3. Processo W/B manuale

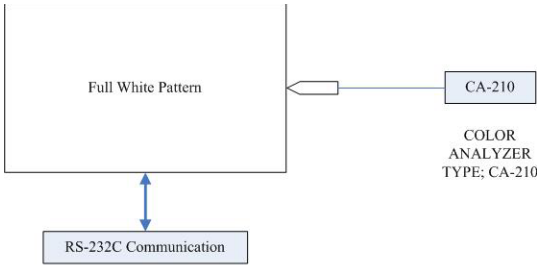
(con il telecomand)

(1) Dopo l'accesso alla modalità Service premendo il tasto “ADJ”,
(2) Accedere a White Pattern off della modalità Service e cambiare off -> on.
(3) Accedere a “W/B ADJUST” premendo il tasto “►” in “3. W/B ADJUST”.

PC (per comunicazione tramite RS-232C) ==> val. di trasf. dati UART: 115200 bps

9-4. Connessione immagine dello strumento di misurazione (su controllo automatico))

Viene utilizzato il PATTERN interno quando si controlla W/B. Collegare a controller auto o premere sul telecomando IN-START —> Accedere alla modalità di bilanciamento del bianco, appare il pattern.



<Fig. 5> Diagramma di connessione regolazione Auto W/B

※ Direzioni e interfaccia Autocontrollo
1. Regolare nel punto in cui l'afflusso luminoso come quello di un proiettore è bloccato. (illuminazione inferiore a 10ux).
2. Misurare e regolare dopo aver bloccato l'analizzatore colori (CA-100+, CA210) a lato del modulo.
3. Aging time
Attendere un po' dopo l'inizio, tenere acceso (non interrompere l'alimentazione) ed eseguire heat-run per 15 minuti

● Mappa regolazione automatica (I2C)
(1) I2C (100K BPS)

(2) AVVIO COMUNICAZIONE

START		6E		A		STOP		50Ms

Finché il BIT ACK non passa a LOW, ripetere.

(3) Modulo comando.
Il modulo comando utilizza il protocollo di comunicazione standard DDC2AB.

START	6E	A	50	A	LEN	A	03	A	CMD	A	00	A	VAL	A	CS	A	STOP

a. LEN: numero DATA BYTE da inviare.
b. CMD: linguaggio comando eseguito dal monitor.
c. VAL: FOS DATA
d. CS: CHECHSUM dati trasmesso
e. DELAY: 50MS
f. A: riconoscimento

Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only

(4) Comandi regolazione (LUNGHEZZA = 84)

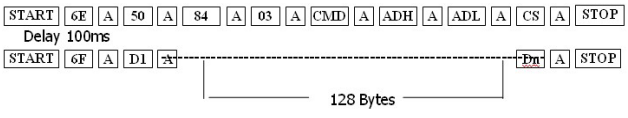
No.	Adjustment Contents	CMD(hex)	ADR	VAL[HEX]	Description
1	FACTORY ON	E0	00	00	Factory mode on
2	FACTORY OFF	E2	00	00	Factory mode off
3	EEPROM ALL INIT.	E4	00	00	EEPROM All clear
4	EEPROM Read	E7	00	00	EEPROM Read
5	EEPROM Write	E8	00	data	EEPROM Write by some values
6	COLOR SAVE (R/G/B cutoff, Drive, Contrast, Bright)	EB	00	00	Color Save
7	H POSITION	20	00	00 – 64	They have different range each mode FOS Adjustment
8	V POSITION	30	00	00 – 64	
9	CLOCK	90	00	00 – 64	
10	PHASE	92	00	00 – 64	
11	R DRIVE	16	00 : cool 01: medium 02 : warm	00 – 80	Drive adjustment
12	G DRIVE	18	00 : cool 01 : medium 02 : warm	00 – 80	
13	B DRIVE	1A	00 :cool 01: medium 02: warm	00 – 80	
14	R CUTOFF	80	00	00 – 7F	Offset adjustment
15	G CUTOFF	82	00	00 – 7F	
16	B CUTOFF	84	00	00 – 7F	
17	BRIGHT	10	00	00 – 3F	Bright adjustment Luminance adjustment
19	CONTRAST	12	00	00 - 64	
20	AUTO_COLOR_ ADJUST	F1	00	02	Auto COLOR Adjustment
21	CHANGE_COLOR_TEMP	F2	00	0,1,2,3	0: Cool 1: Medium 2: Warm 3: User
22	White Pattern	F3	00	00,FF	00: White pattern off FF: White pattern on
23	AUTO_INPUTCHANGE	F4	00	0,10,20,30, 40,60,90	0 : TV 10 : DTV 20 : SCART1 30 : SCART2 40 : Component 60 : RGB 90 : HDMI

Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only

(5) LETTURA DATI EEPROM

1) TABELLA Segnale



2) Set comandi

No.	Adjustment contents	CMD(hex)	ADH(hex)	ADL(hex)	Details
1	EEPROM READ	E7	A0	0	0-Page 0~7F Read
2				80	0-Page 80~FF Read
3			A2	0	1-Page 0~7F Read
4				80	1-Page 80~FF Read
5			A4	0	2-Page 0~7F Read
6				80	2-Page 80~FF Read
7			A6	0	3-Page 0~7F Read
8				80	3-Page 80~FF Read

Per leggere l'indirizzo appuntamento di E2PROM per 128(80h)-byte

(6) Scrittura dati EEPROM (numero seriale D/L)

1) TABELLA Segnale

CMD	LENGTH	ADH	ADL	DATA_1	. . .	Data_n	CS	DELAY

CMD : 8Eh
LUNGHEZZA : 84h+Byte
ADH : Indirizzo slave E2PROM (A0, A2, A4, A6, A8), Non 00h (riservato da Buffer per EEPROM)
ADL : E2PROM Subindirizzo (00~FF)
Dati : scrittura dati
CS : CMD + LUNGHEZZA + ADH + ADL + Data_1 + ... + Data_n

2) Set comandi

No.	Adjust mode	CMD(hex)	LENGTH(hex)	Description
1	EEPROM WRITE	E8	94	16-Byte Write
2			84+n	n-byte Write

* Descrizione
Scrittura predefinita FOS: scrittura <dati 7 modalità>
Vtotal, V_Frequency, Sync_Polarity, Htotal, Hstart, Vstart, 0, Phase
Scrittura dati: Scrittura nome modello e numero di serie in EEPROM,.

Ritardo: 20ms

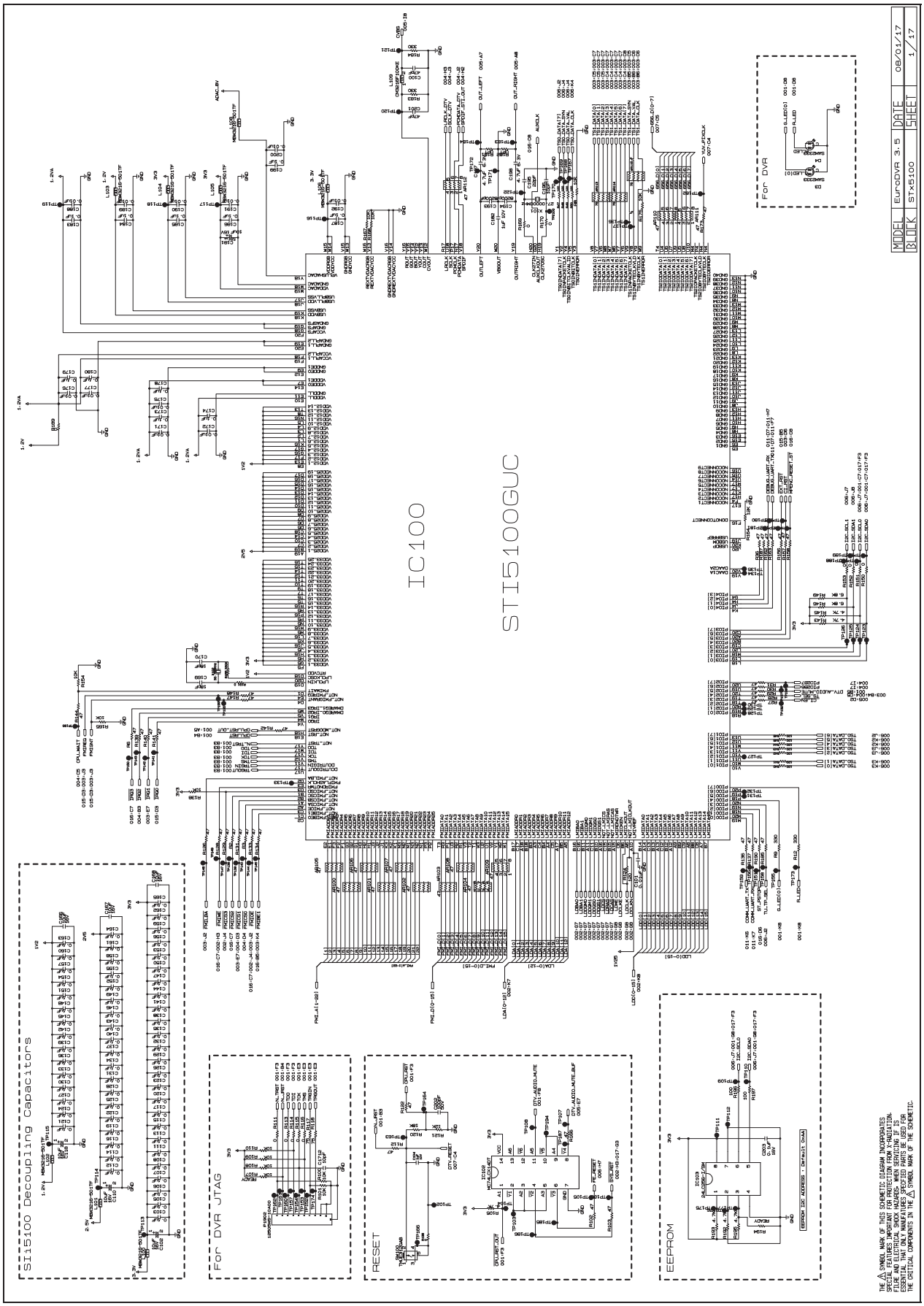
3) Set comandi

No.	Adjust mode	CMD(hex)	LENGTH(hex)	Description
1	EEPROM WRITE	A0h	84h+n	n-bytes Write (n = 1~16)

* Descrizione
Scrittura predefinita FOS: scrittura <dati 7 modalità>
Vtotal, V_Frequency, Sync_Polarity, Htotal, Hstart, Vstart, 0, Phase
Scrittura dati: Scrittura nome modello e numero di serie in EEPROM,.

Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only



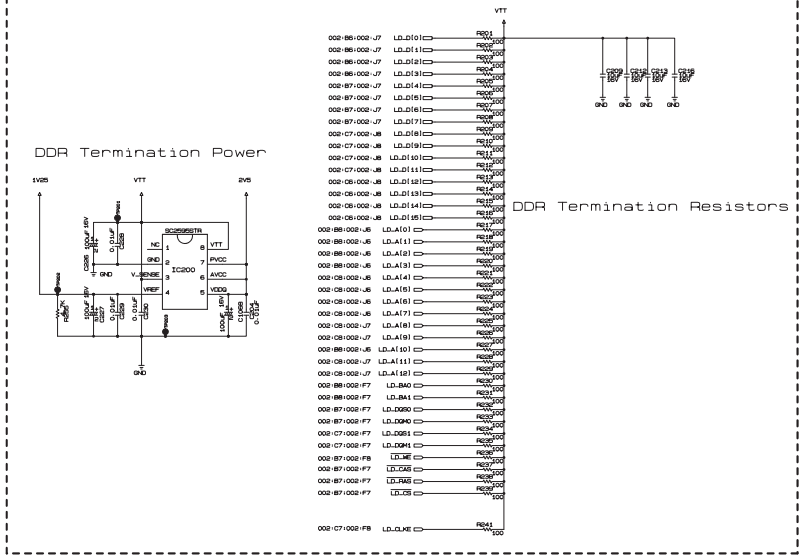
Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only

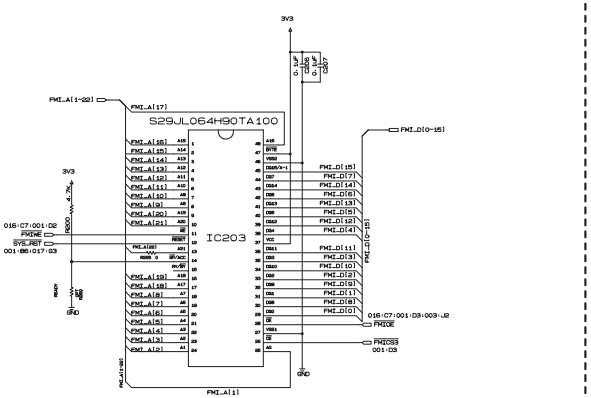
Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only

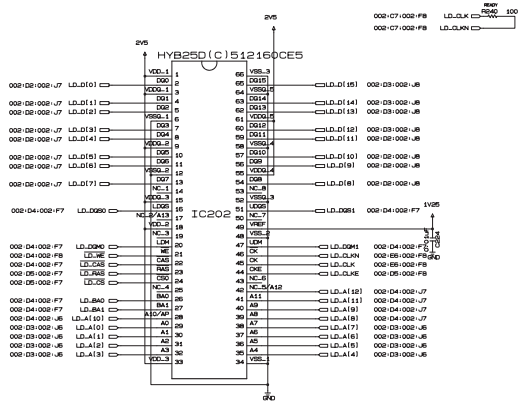
DDR TERMINATION OPTIONs



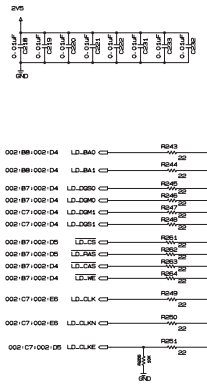
ST BOOT FLASH 8MB

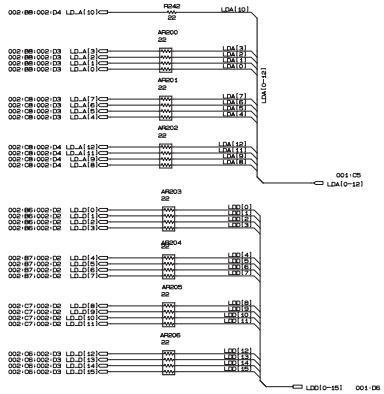


DDR ST 512MBIT



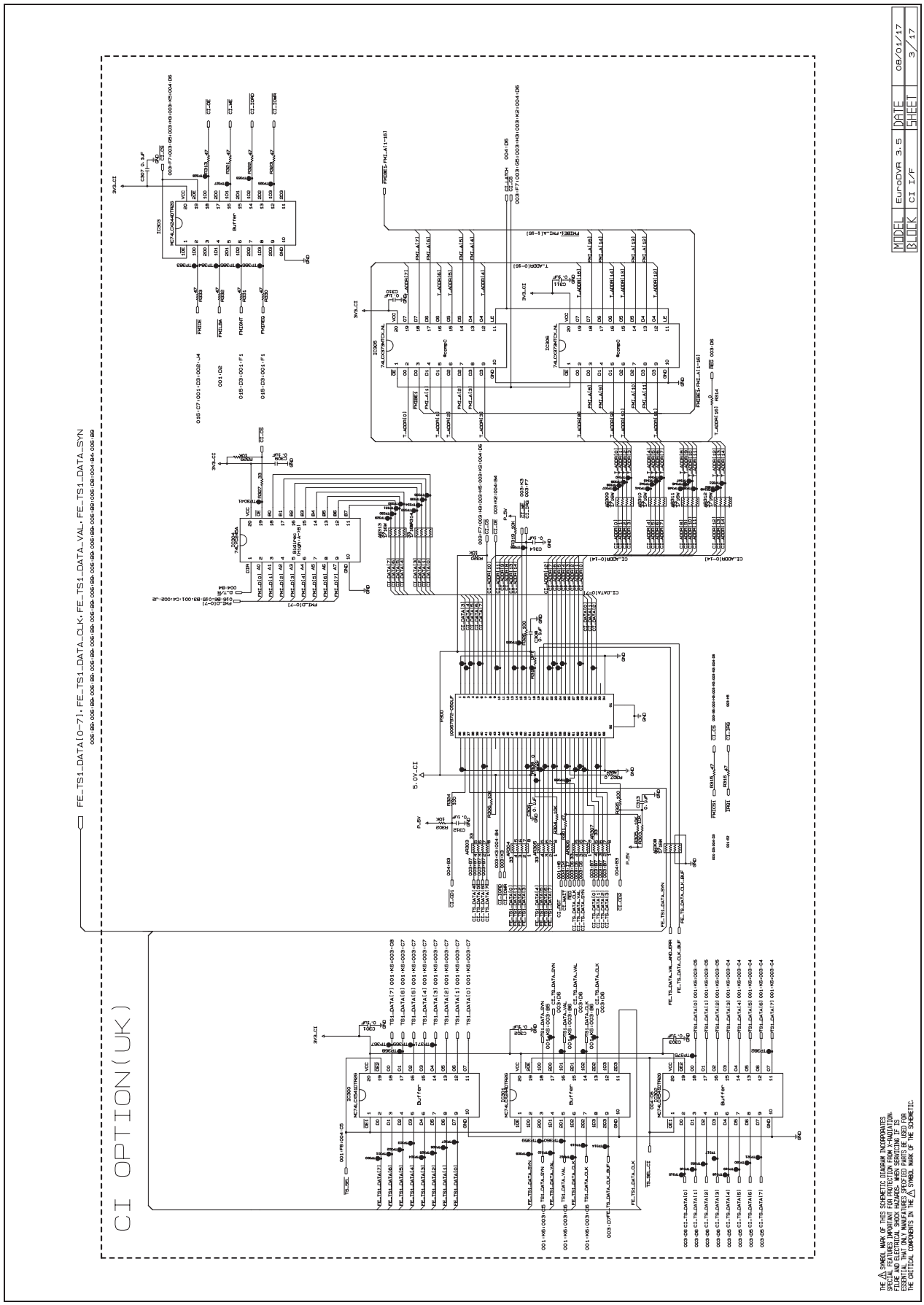
VTT Decoupling Capacitors





THE ⚠ SYMBOL MARK OF THIS SCHEMETIC DIAGRAM INCORPORATES SPECIAL FEATURES IMPORTANT FOR PROTECTION FROM X-RADIATION. FILRE AND ELECTRICAL SHOCK HAZARDS. WHEN SERVICING IF IS ESSENTIAL THAT ONLY MANUFATURES SPECIFIED PARTS BE USED FOR THE CRITICAL COMPONENTS IN THE ⚠ SYMBOL MARK OF THE SCHEMETIC.

MODEL	EuroDVR 3.5	DATE	08/01/17
BLOCK	MEMORY(ST)	SHEET	2/17



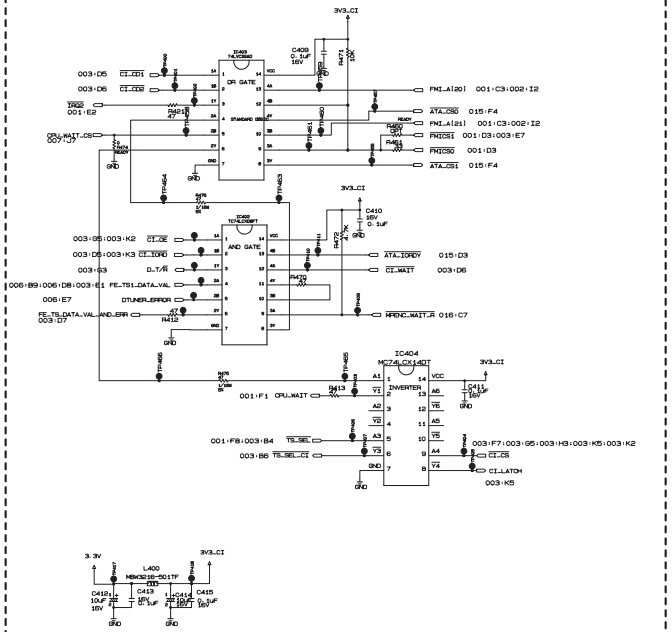
Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only

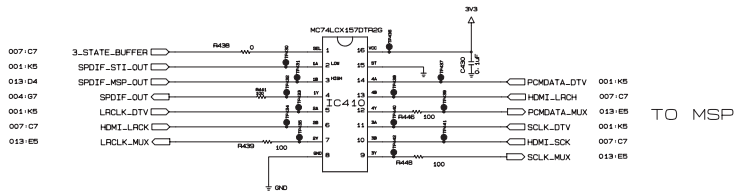
Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

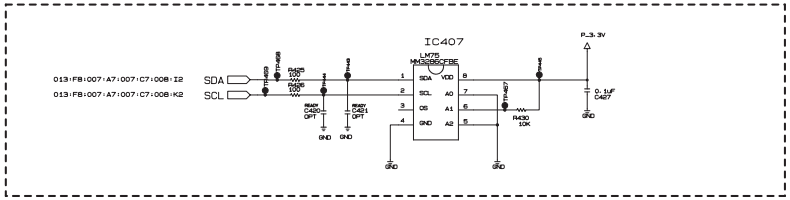
LGE Internal Use Only

CI/ATA/DVR OPTIONs(DVR OPTION)

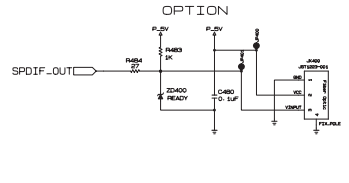


I2S SWITCHING (DTV&HDMI)

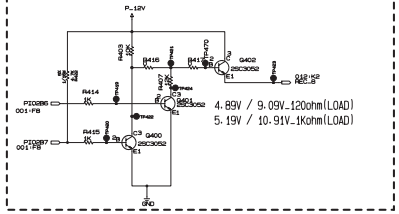




SPDIF OPTIC JACK



SCART PIN8



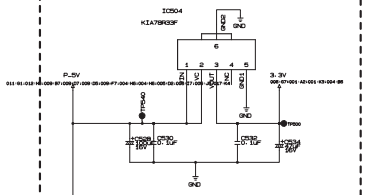
THE ⚠ SYMBOL MARK OF THIS SCHEMETIC DIAGRAM INCORPORATES SPECIAL FEATURES IMPORTANT FOR PROTECTION FROM X-RADIATION, FIRE AND ELECTRICAL SHOCK HAZARDS. WHEN SERVICING IT IS ESSENTIAL THAT ONLY MANUFATURES SPECIFIED PARTS BE USED FOR THE CRITICAL COMPONENTS IN THE ⚠ SYMBOL MARK OF THE SCHEMETIC.

MODEL	EuroDVR 3.5	DATE	08/01/17
BLOCK	MISCELLANEOUS	SHEET	4/17

Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

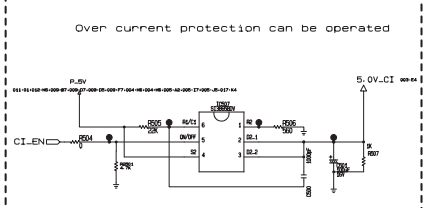
LGE Internal Use Only

3.3 volt



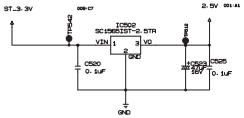
5.0V For only C.I.

Over current protection can be operated

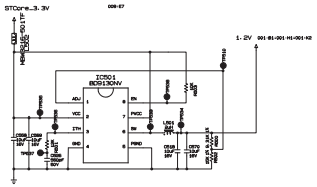


STi5100

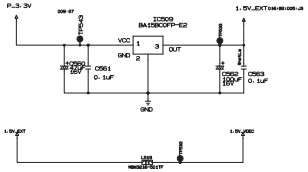
DDR SDRAM 2.5 VOLT



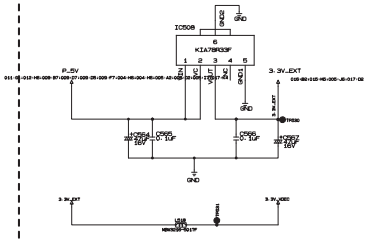
Core 1.25 VOLT



VDEC 1.5 VOLT

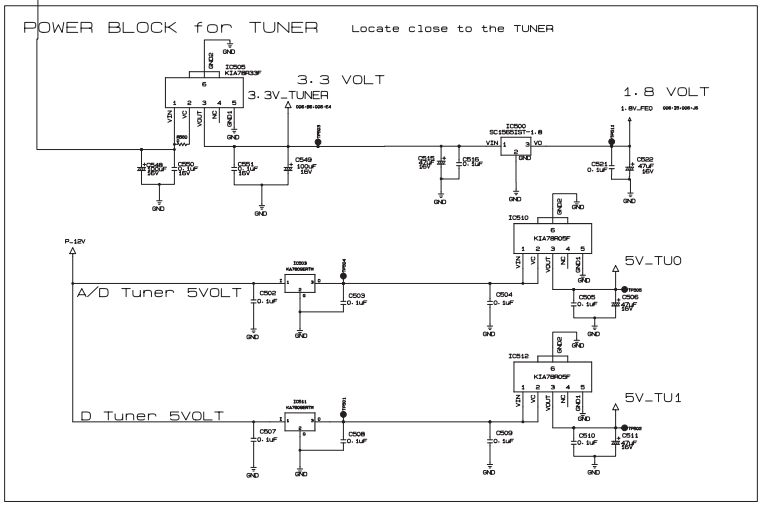


VDEC 3.3 VOLT

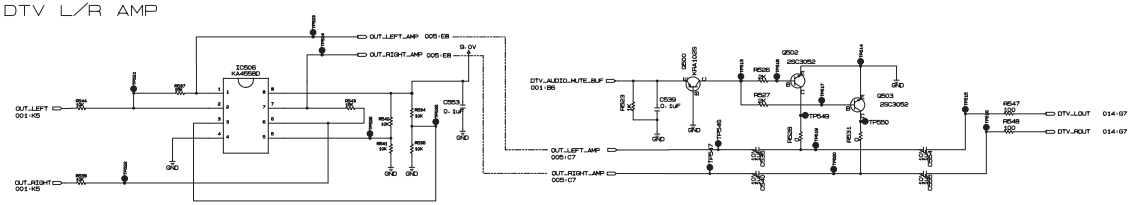


POWER BLOCK for TUNER

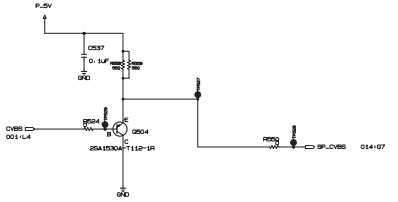
Locate close to the TUNER



DTV L/R AMP

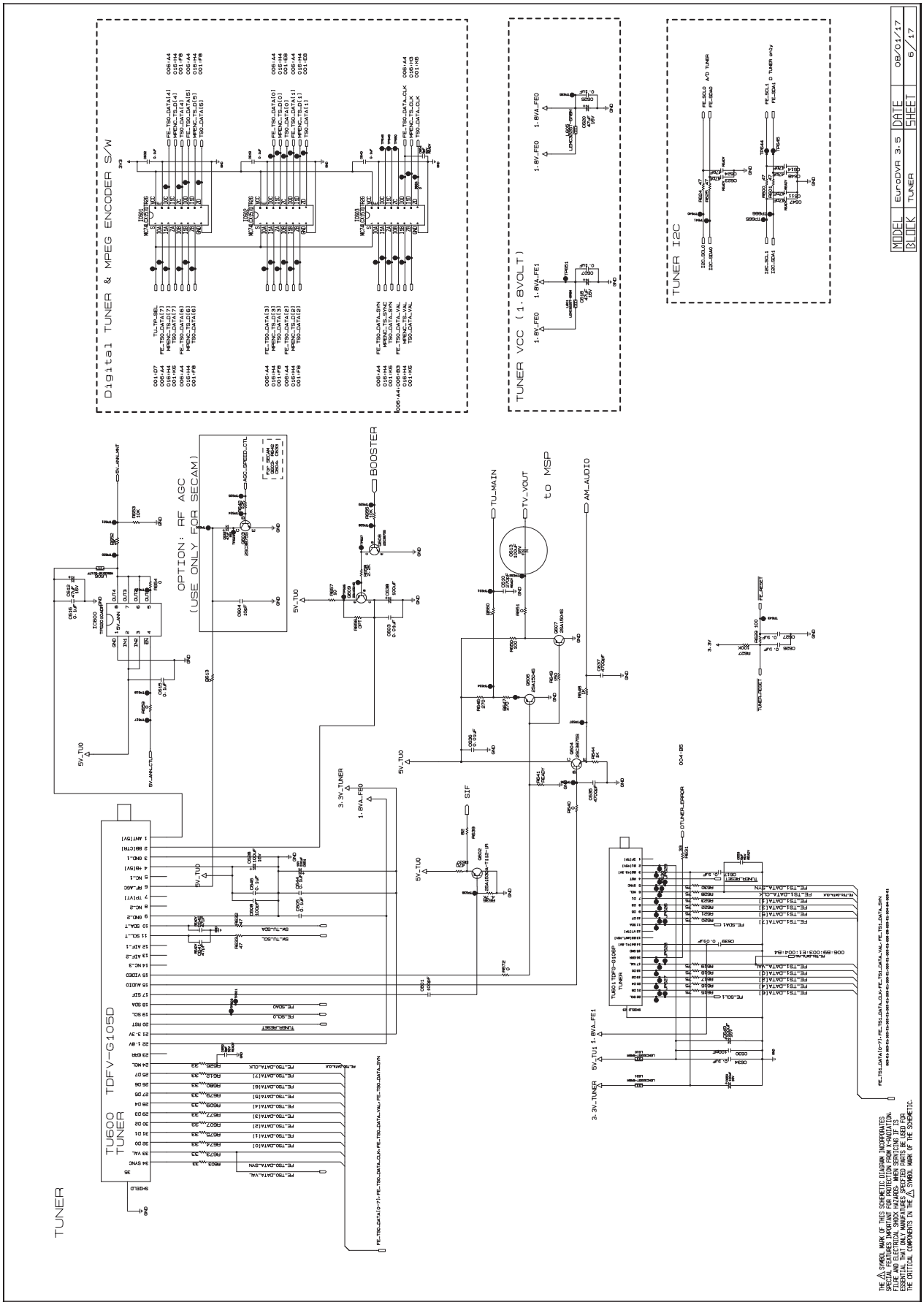


* MUST BE PLACED NEAR IC100



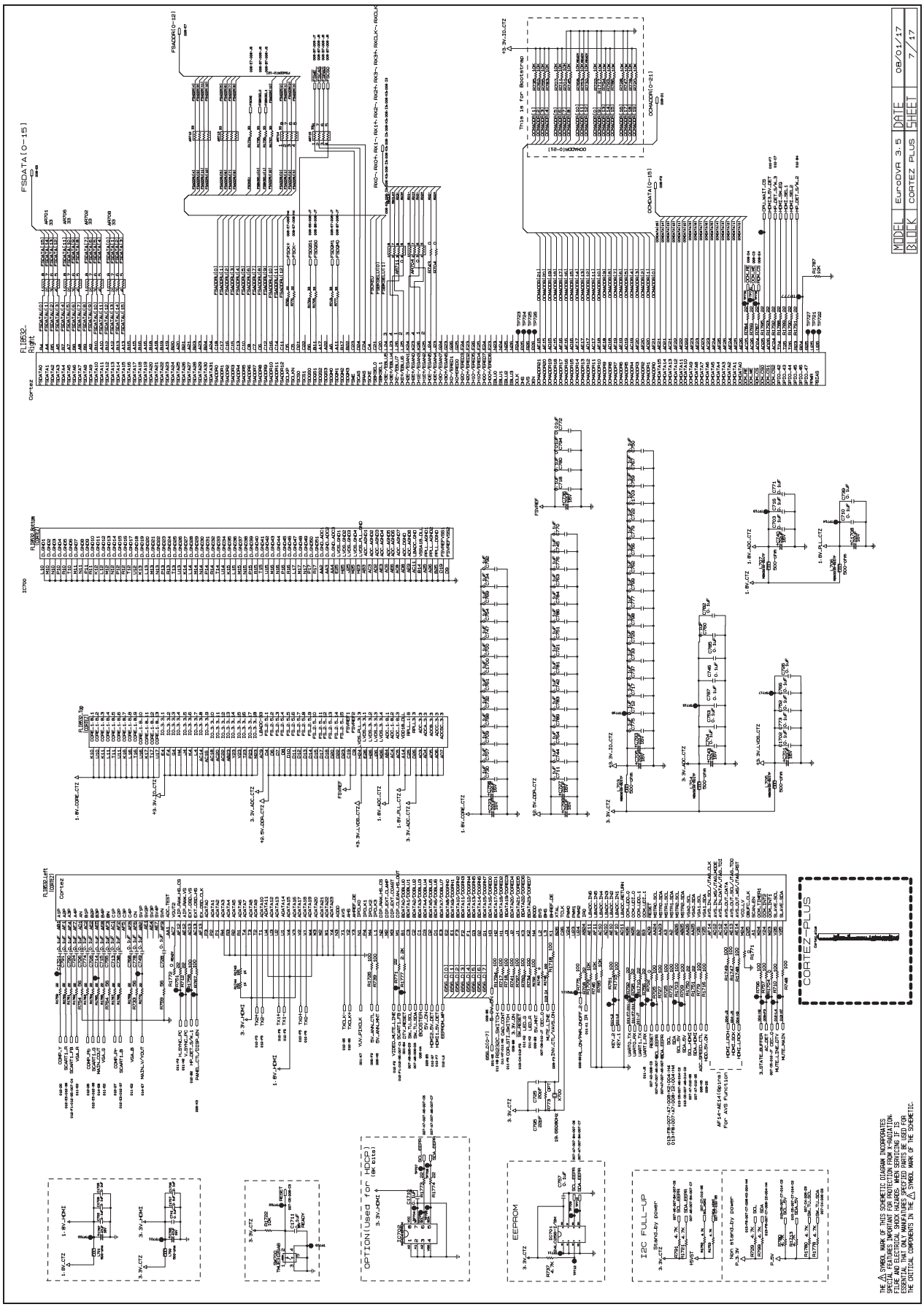
THE ⚠ SYMBOL MARK OF THIS SCHEMETIC DIAGRAM INCOPORATES SPECIAL FEATURES IMPORTANT FOR PROTECTION FROM X-RADIATION. FILME AND ELECTRICAL SHOCK HAZARDS. WHEN SERVICING IF IS ESSENTIAL THAT ONLY MANUFATURES SPECIFIED PARTS BE USED FOR THE CRITICAL COMPONENTS IN THE ⚠ SYMBOL MARK OF THE SCHEMETIC.

MODEL	EuroDVR 3.5	DATE	08/01/17
BLOCK	POWER(1)	SHEET	5/17



Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only



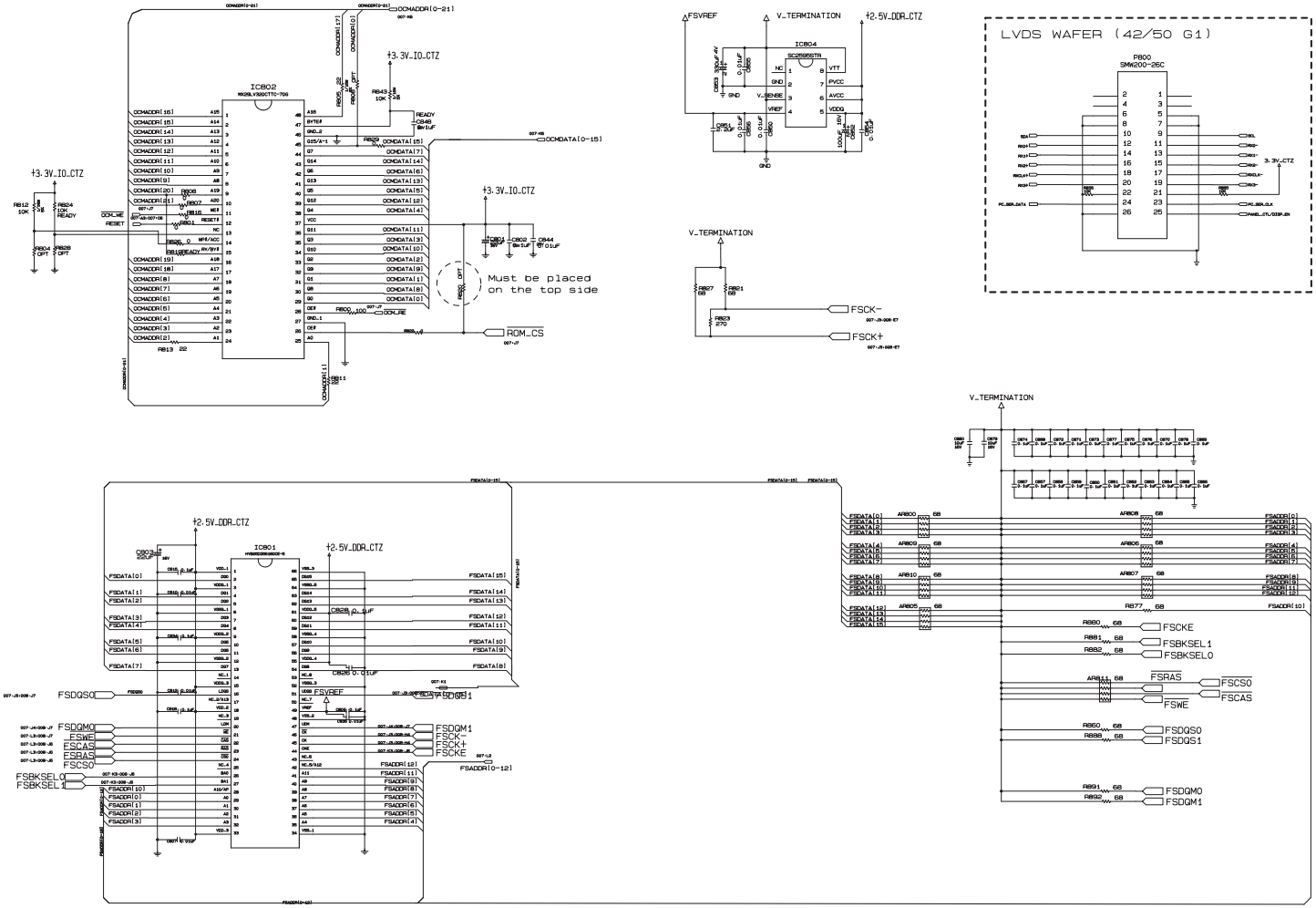
Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only

Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

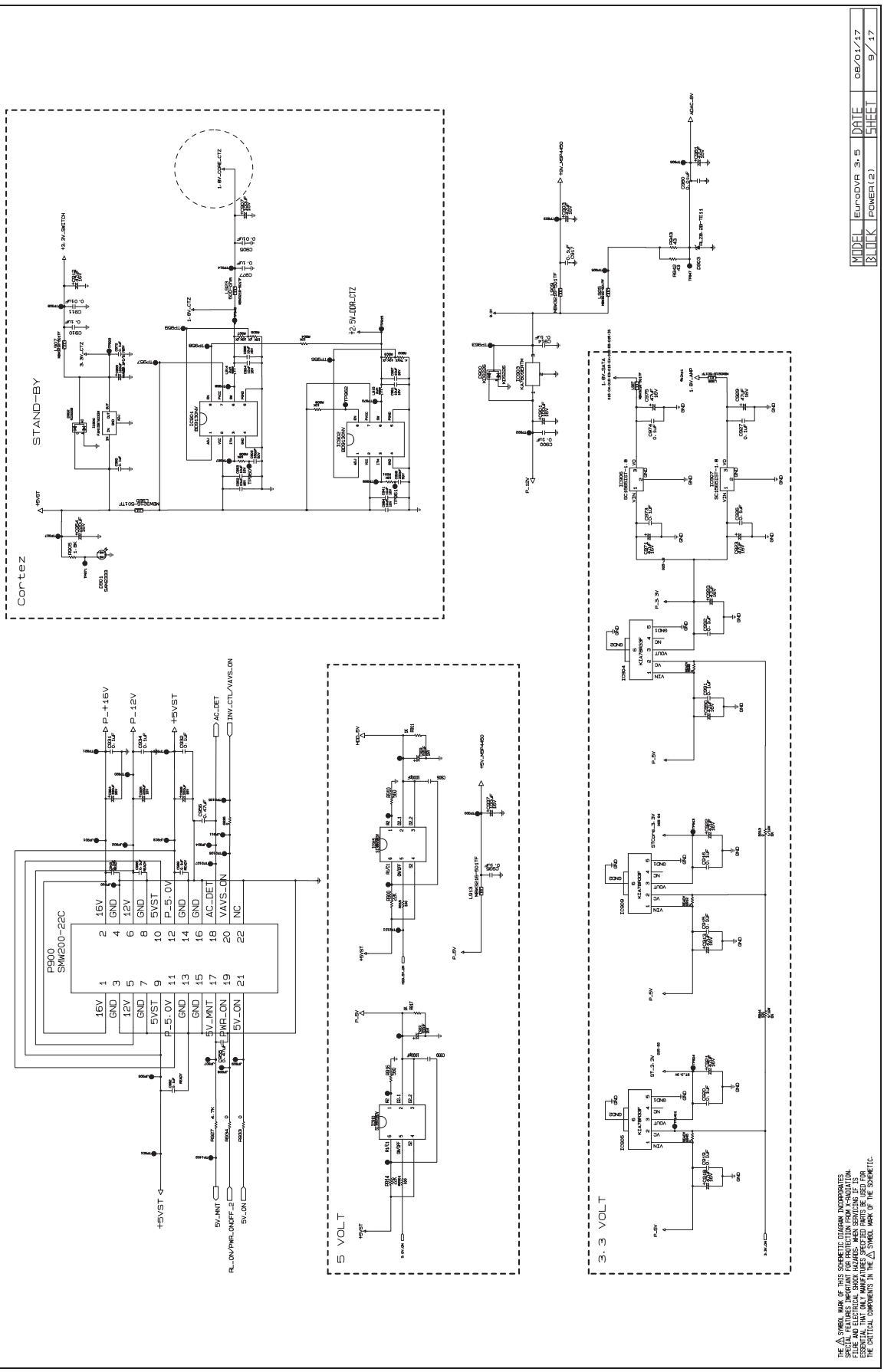
LGE Internal Use Only

8. DDR&MEMORY&LVDS



THE ⚠ SYMBOL MARK OF THIS SCHEMETIC DIAGRAM INCORPORATES SPECIAL FEATURES IMPORTANT FOR PROTECTION FROM X-RADIATION. FIURE AND ELECTRICAL SHOCK HAZARDS. WHEN SERVICING IF IS ESSENTIAL THAT ONLY MANUFATURES SPECIFIED PARTS BE USED FOR THE CRITICAL COMPONENTS IN THE ⚠ SYMBOL MARK OF THE SCHEMETIC.

MODEL	EuroDVR 3.5	DATE	08/01/17
BLOCK	MEMORY(CORTEZ)	SHEET	8/17



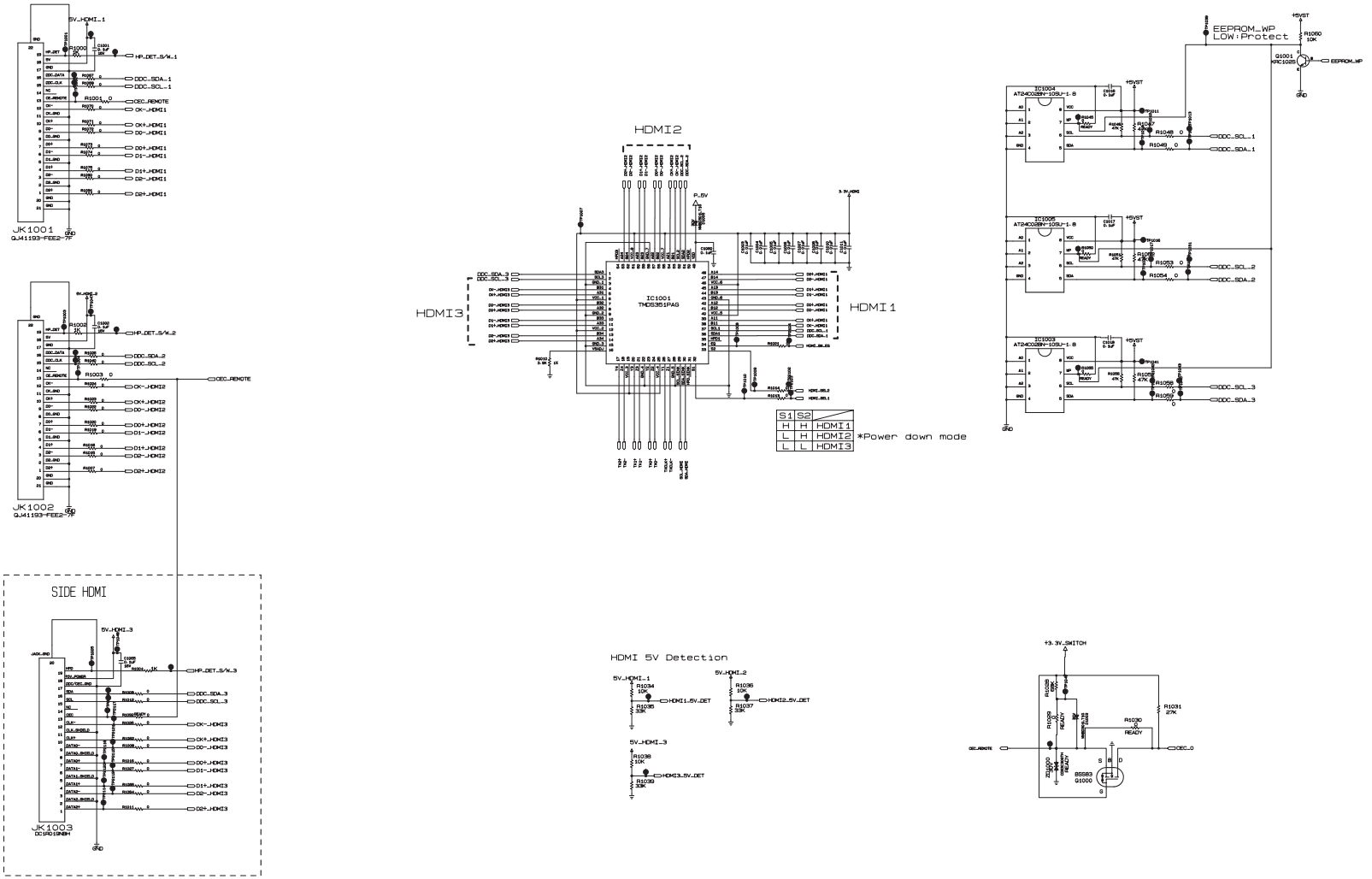
Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only

Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

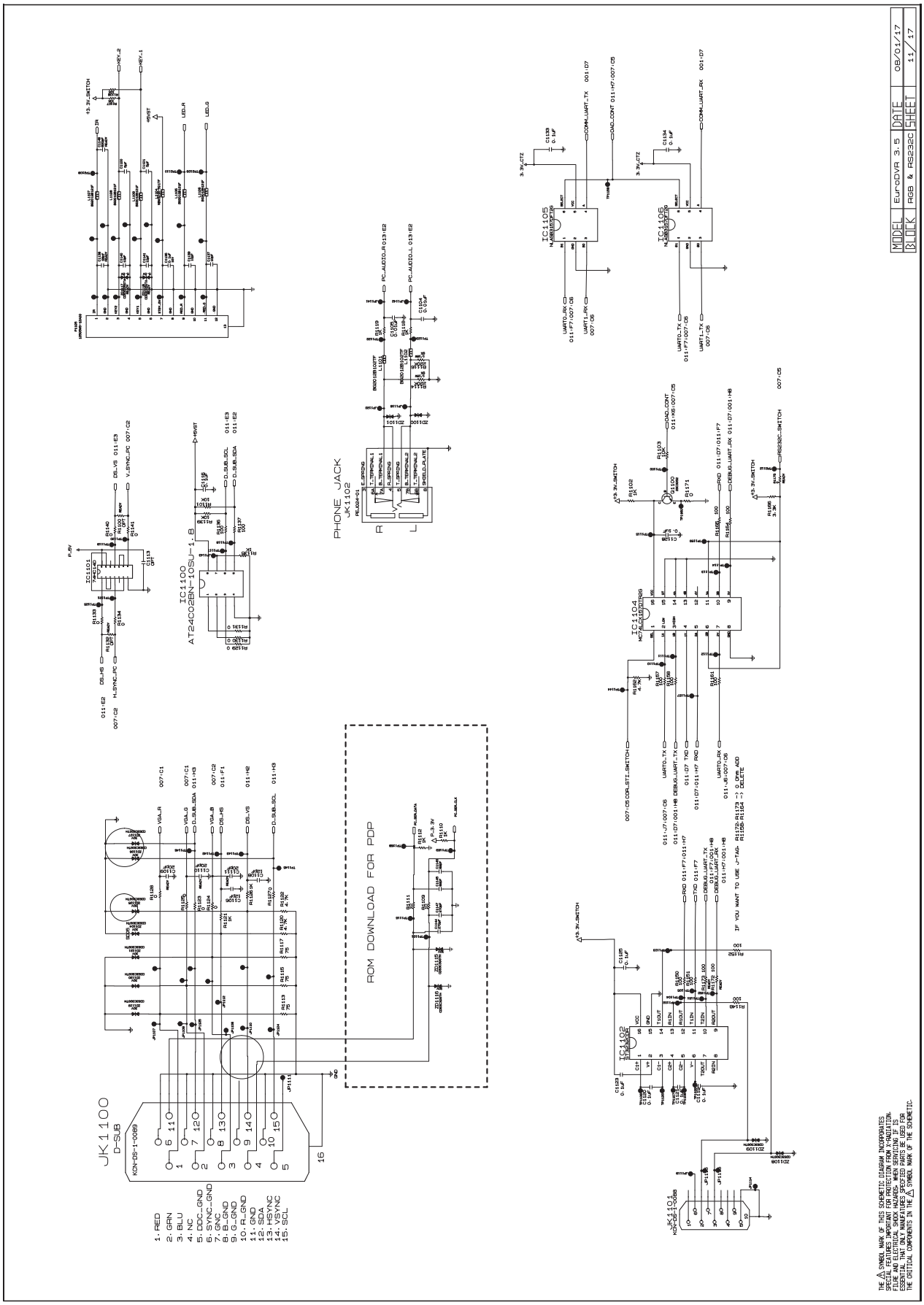
LGE Internal Use Only

10. HDMI



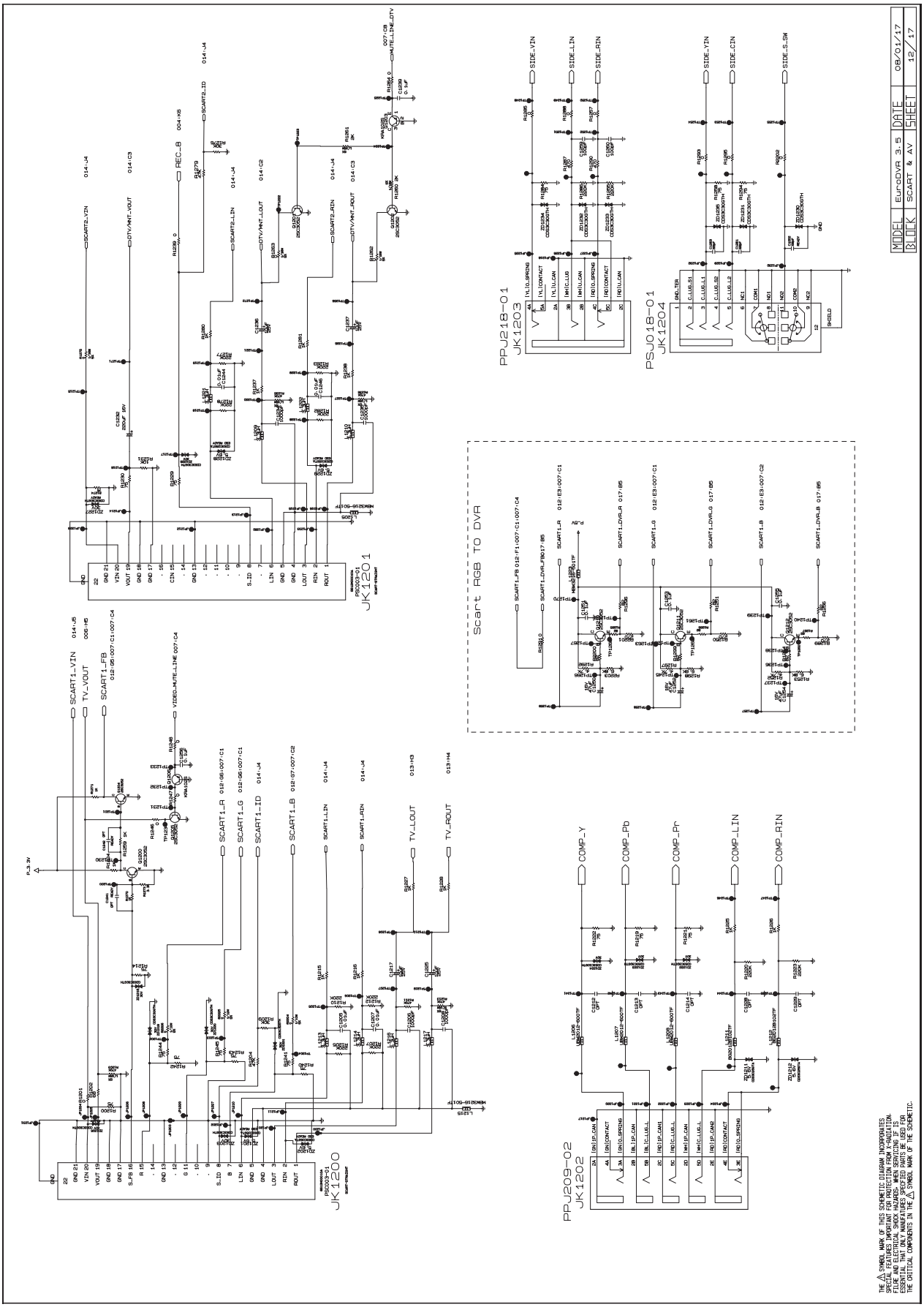
THE ⚠ SYMBOL MARK OF THIS SCHEMETIC DIAGRAM INCORPORATES SPECIAL FEATURES IMPORTANT FOR PROTECTION FROM X-RADIATION. FIURE AND ELECTRICAL SHOCK HAZARDS. WHEN SERVICING IF IS ESSENTIAL THAT ONLY MANUFATURES SPECIFIED PARTS BE USED FOR THE CRITICAL COMPONENTS IN THE ⚠ SYMBOL MARK OF THE SCHEMETIC.

MODEL	EuroDVR 3.5	DATE	08/01/17
BLOCK	HDMI I/F	SHEET	10/17



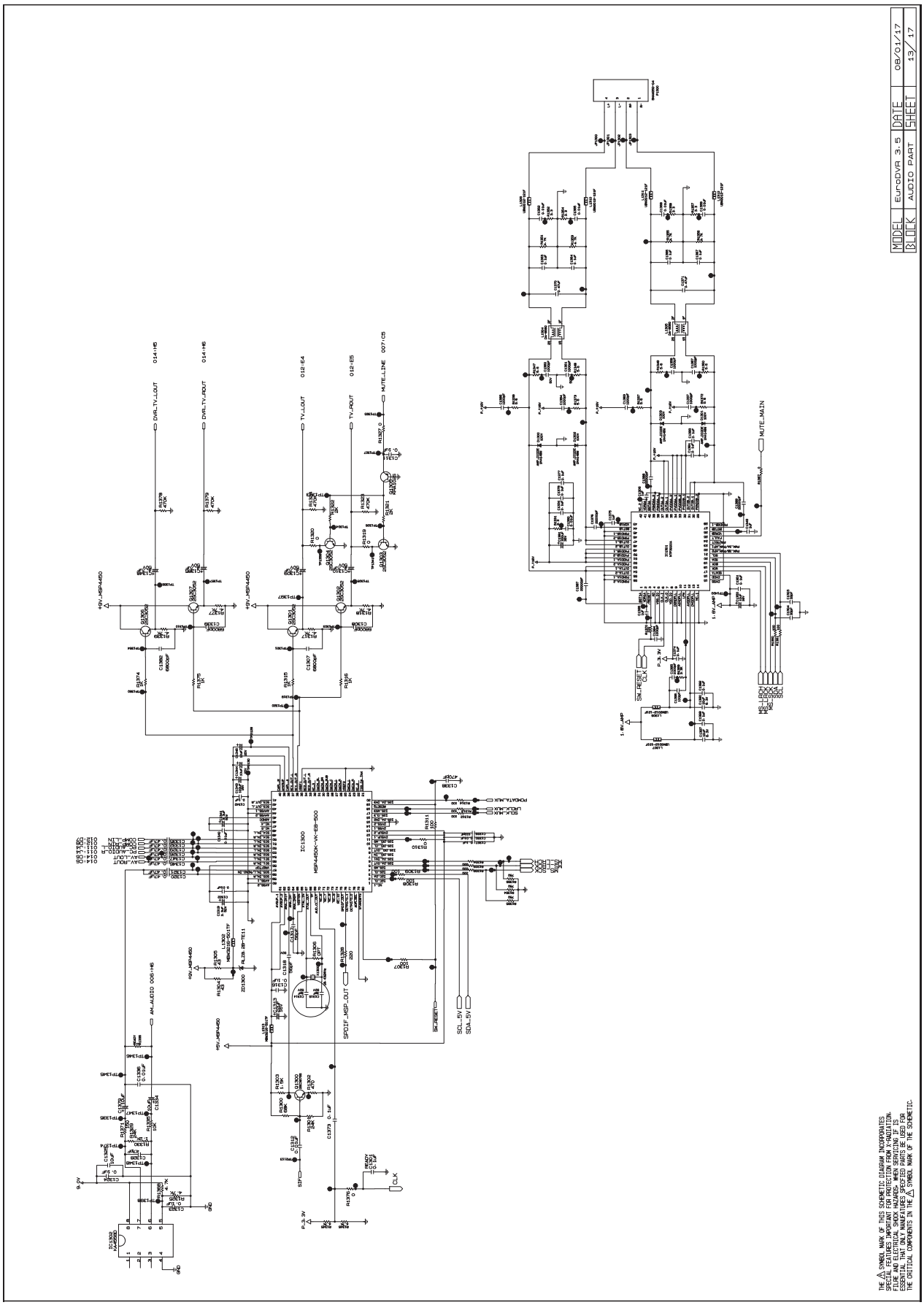
Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only



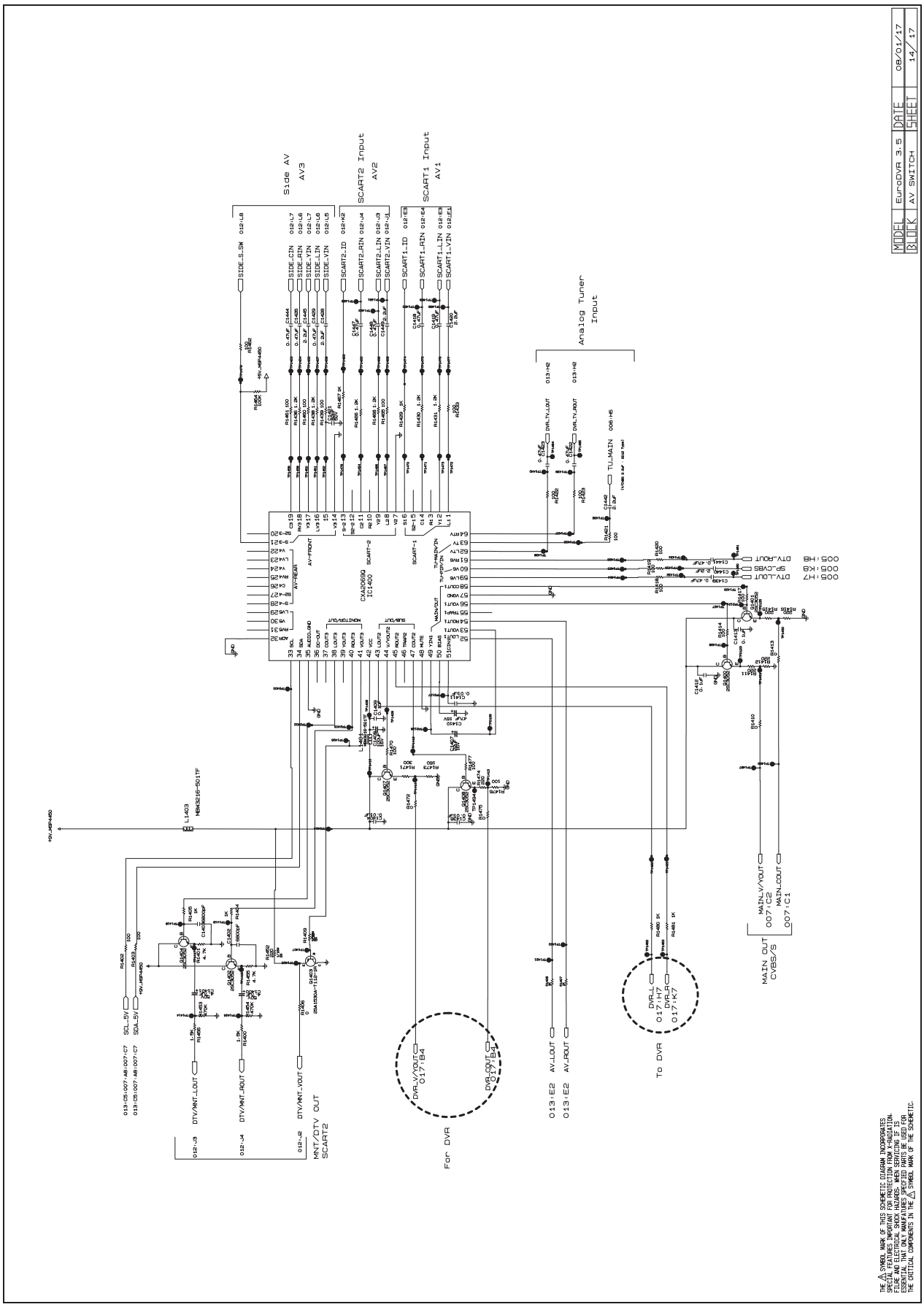
Copyright © 2008 LG Electronics. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only



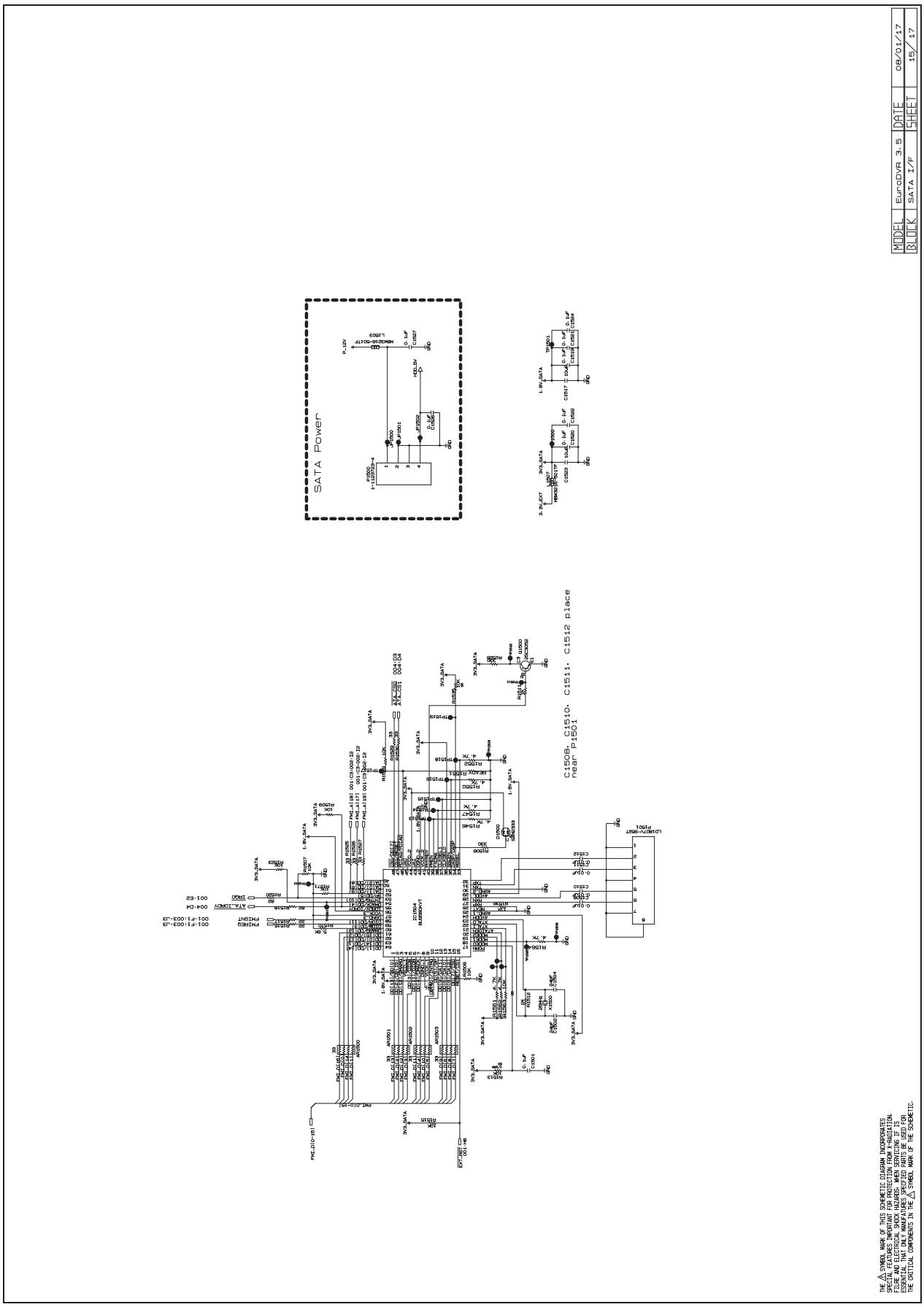
Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only



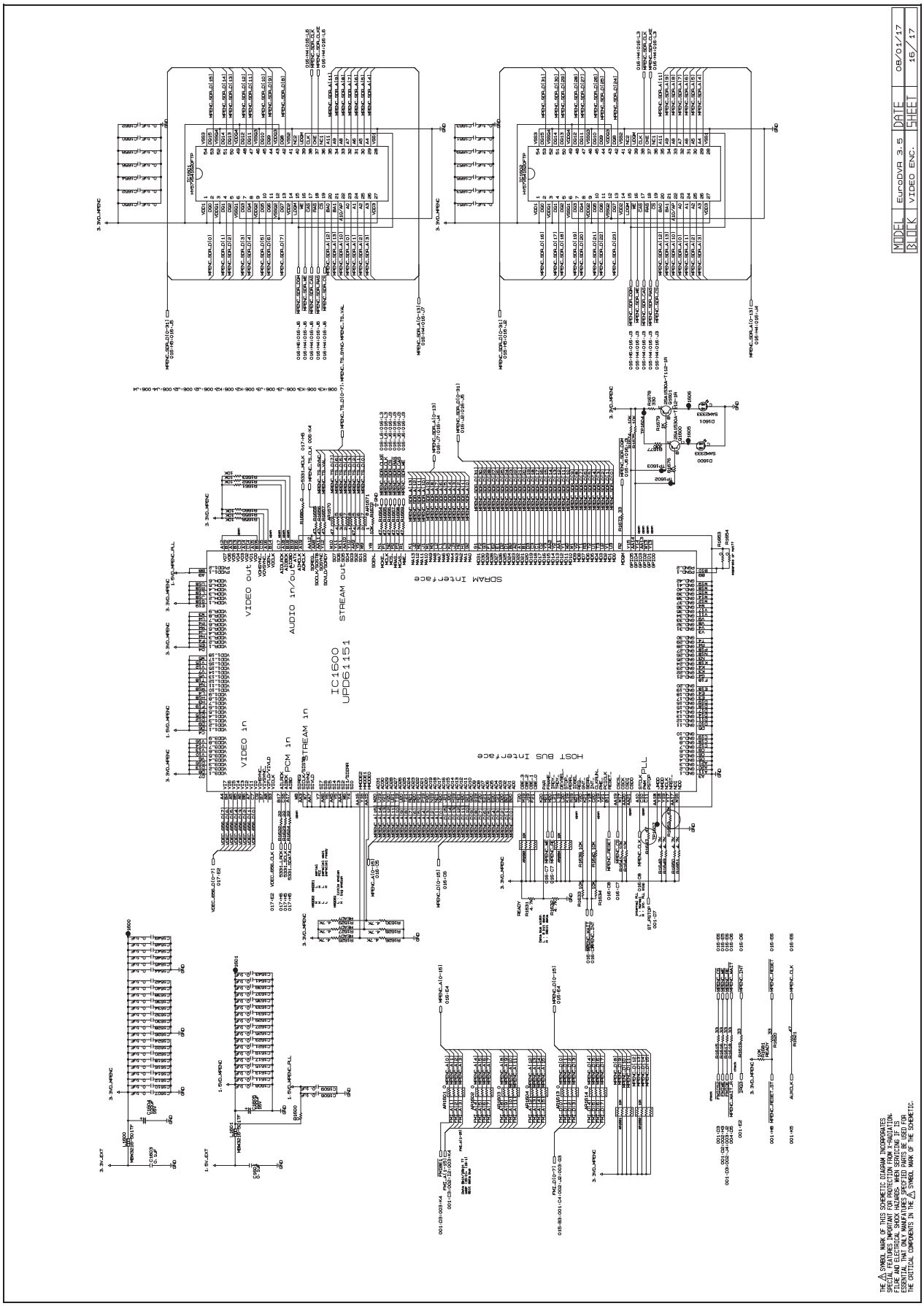
Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only



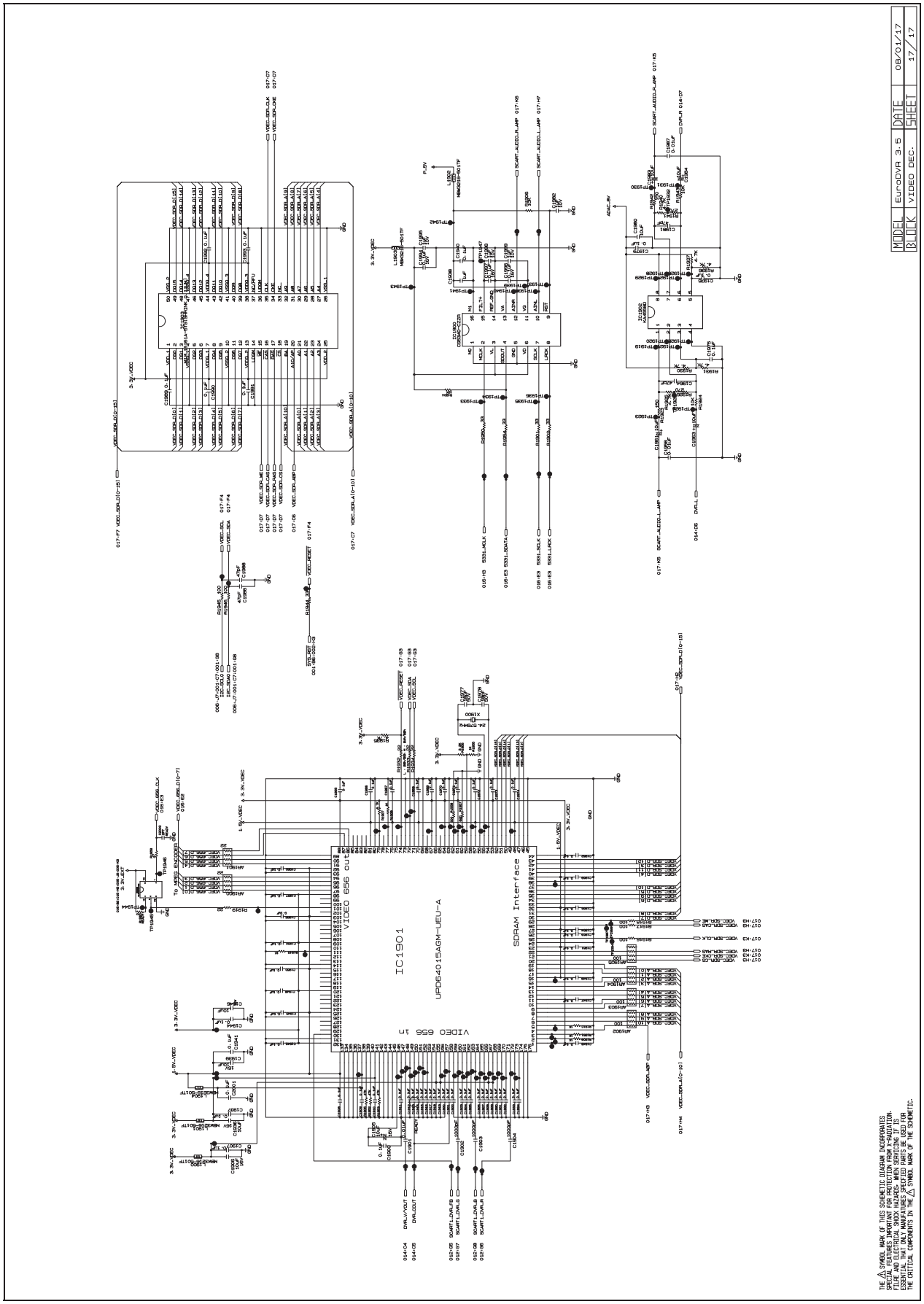
Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only



Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only



Copyright © 2008 LG Electronics. Inc. All right reserved.
Only for training and service purposes

LGE Internal Use Only