

TV LCD | TV AL PLASMA ISTRUZIONI PER L'USO

MODELLI DI TV LCD

32LG35** 52LG55**
37LG35** 32LG75**
42LG35** 37LG75**
32LG5*** 42LG75**
37LG55** 47LG75**
42LG55** 52LG75**
47LG55**

MODELLI DI TV AL PLASMA

42PG25**
50PG25**
42PG35**
50PG35**
50PG45**
42PG65**
50PG65**
50PG75**

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.

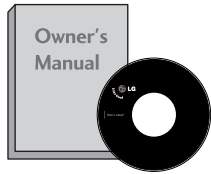
Dichiarazione di conformità

La società LG Electronics Italia S.p.A. dichiara che il televisore a colori LG 32LG5500-ZB/ 32LG5900-ZG/ 37LG5500-ZB/ 42LG5500-ZB/ 47LG5500-ZB/ 52LG5500-ZB/ 42PG3500-ZA/ 50PG3500-ZA/ 42PG6500-ZA/ 50PG6500-ZA/ 50PG4500-ZA/ 50PG7500-ZB/ 42PG2500-ZA/ 50PG2500-ZA/ 32LG7500-ZB/ 37LG7500-ZB/ 42LG7500-ZB/ 47LG7500-ZB/ 52LG7500-ZB/ 32LG3500-ZA/ 37LG3500-ZA/ 42LG3500-ZA è costruito in conformità alle prescrizioni del D.M. n°548 del 28/8/95, pubblicato sulla G.U. n°301 del 28/12/95 ed in particolare è conforme a quanto indicato nell'art. 2, comma 1 dello stesso decreto.

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

ACCESSORI

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



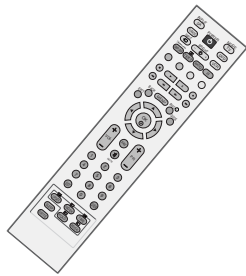
Manuale d'istruzioni



Cavo di alimentazione



Batterie



Cavo di alimentazione

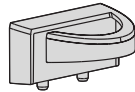


Coperchio di protezione

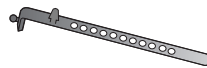
MODELLI DI TV AL PLASMA

(solo 50PG65**,
50PG75**)

(solo 42/50PG25**,
42/50PG35**,
50PG45**)



Clip per cavi



Supporto per cavi
(42PG25**/ 42PG35**/
42PG65**: 1 EA, 50PG25**/
50PG35**/ 50PG45**: 2 EA)



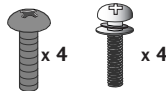
Nucleo di ferrite
(Questa caratteristica non è
disponibile su tutti i modelli.)

MODELLI DI TV AL LCD

(solo 32/37/42LG35**,
32/37/42LG55**,
32LG59**, 32LG75**)



1-vite
(Mappatura verde dei dati 5)



bulloni per il gruppo cavalletto
(Mappatura verde dei dati 8)



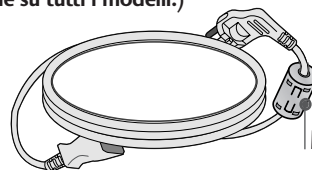
Panno per pulizie
Pulire lo schermo con il panno.

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.

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

CONTROLLI DEL PANNELLO FRONTALE 4
INFORMAZIONI SUL PANNELLO POSTERIORE ... 6
ESTENSIONE DELLA BASE DEL CAVALLETTO 8
INSTALLARE CON ATTENZIONE IN MODO CHE IL PRODOTTO NON SI RIBALTI..... 9
COPERCHIO POSTERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE DEI CAVI 10
Installazione su una scrivania 12
Montaggio a parete: Installazione orizzontale 12
Collegamento antenna 13

CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

CONFIGURAZIONE DEL RICEVITORE HD 14
CONFIGURAZIONE DEL DVD 16
Configurazione del VCR 19
CONFIGURAZIONE USCITA AUDIO DIGITALE 22
INSERIMENTO DEL MODULO CI 22
CONFIGURAZIONE DI ALTRE SORGENTI A/V .. 23
CONFIGURAZIONE DEL PC 24
- Configurazione dello schermo per la modalità PC .. 27

GUARDARE LA TV / CONTROLLO PROGRAMMI

Controlli del telecomando 31
ACCENSIONE DELLA TV 33
Selezione del programma 34
Regolazione del volume 34
SELEZIONE E REGOLAZIONE DEI MENU VISUALIZZATI .. 35
Sintonizzazione automatica dei programmi (MODALITÀ DIGITALE) 36
Sintonizzazione manuale dei programmi (MODALITÀ DIGITALE) 37
Modifica programmi (MODALITÀ DIGITALE) ... 38
BOOSTER (SOLO IN MODO DIGITALE) 40
AGGIORNAMENTO SOFTWARE (SOLO MODALITÀ DIGITALE) 41
DIAGNOSTICS [diagnostica] (SOLO MODALITÀ DIGITALE) 42

INFORMAZIONI SU CI (COMMON INTERFACE [interfaccia comune])(SOLO MODALITÀ DIGITALE) 43
Sintonizzazione automatica dei programmi (MODALITÀ ANALOGICA) 44
Sintonizzazione manuale dei programmi (MODALITÀ ANALOGICA) 45
Sintonia di precisione (MODALITÀ ANALOGICA) 46
Assegnazione di nomi alle stazioni (MODALITÀ ANALOGICA) 46
Modifica programmi (MODALITÀ ANALOGICA) . 47
SELEZIONE DELLA TABELLA DEI PROGRAMMI . 49
ETICHETTA INGRESSO 50
SIMPLINK 51

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

Switch on/off EPG [attivazione/disattivazione EPG] .. 53
Selezione dei programmi 53
Funzione del pulsante in modalità guida NOW/NEXT [ora/prossimamente] 54
Funzione del pulsante in modalità guida 8 giorni 54
Funzione del pulsante in modalità Date Change [cambio data] 54
Funzione del pulsante in Extended DescriptionBox [riquadro descrizione estesa] 55
Funzione del pulsante in modalità d'impostazione Record/Remind [registrazione/appunto] 55
Funzione del pulsante in modalità Timer List [elenco timer] .. 55

CONTROLLO DELLE IMMAGINI

CONTROLLO DELLE DIMENSIONI DELLE IMMAGINI (RAPPORTO LARGHEZZA-ALTEZZA) 56
IMPOSTAZIONI IMMAGINI PRECONFIGURATE
- Modalità immagini - preconfigurazione 58
- Controllo automatico delle tonalità dei colori (Freddo/Medio/ Caldo/ Utente)59
REGOLAZIONE MANUALE DELLE IMMAGINI
- Modalità immagini - Opzione utente 60
- Tonalità colori - Opzione utente61

TECNOLOGIA DI MIGLIORAMENTO	
DELLE IMMAGINI - XD	62
Demo XD	63
AVANZATE - CINEMA/REAL CINEMA	64
AVANZATE - LIVELLO DEL NERO	64
TruMotion AVANZATO	65
RESET IMMAGINI	66
TruMotion DEMO	66
ISM Method (Riduzione Latenza Immagini)	67
MODALITÀ IMMAGINI BASSO CONSUMO	68

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

REGOLAZIONE AUTOMATICA DEL VOLUME ...	69
IMPOSTAZIONI AUDIO PRECONFIGURATE - MODALITÀ AUDIO	70
REGOLAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI AUDIO - MODALITÀ UTENTE	71
Bilanciamento	72
CONFIGURAZIONE ON/OFF DIFFUSORI TV ...	73
SELEZIONA AUDIO DIGITALE	74
I/II	
- Stereo/Dual Reception (solo modalità analogica) ...	75
- Ricezione NICAM(solo modalità analogica)	76
- Selezione dell'uscita audio degli speaker ...	76
Selezione della lingua dei menu / del paese a schermo	77
SELEZIONE DELLA LINGUA (SOLO MODALITÀ DIGITALE)	78

IMPOSTAZIONE ORA

Configurazione dell'orologio	79
IMPOSTAZIONE TIMER ON/OFF AUTOMATICO.....	80
IMPOSTAZIONE SPEGNIMENTO AUTOMATICO ..	81
IMPOSTAZIONE TIMER SLEEP	82

CONTROLLO GENITORI/CLASSIFICAZIONI

IMPOSTAZIONE DELLA PASSWORD E SISTEMA DI BLOCCO	83
CONTROLLO DEI GENITORI	84

TÉLÉTEXTE

Accensione/Spegnimento	85
Testo SIMPLE [SEMPLICE]	85
Testo TOP [IN ALTO]	85
FASTTEXT [TESTO VELOCE]	86
Funzioni speciali del teletext	86

ANNEXE

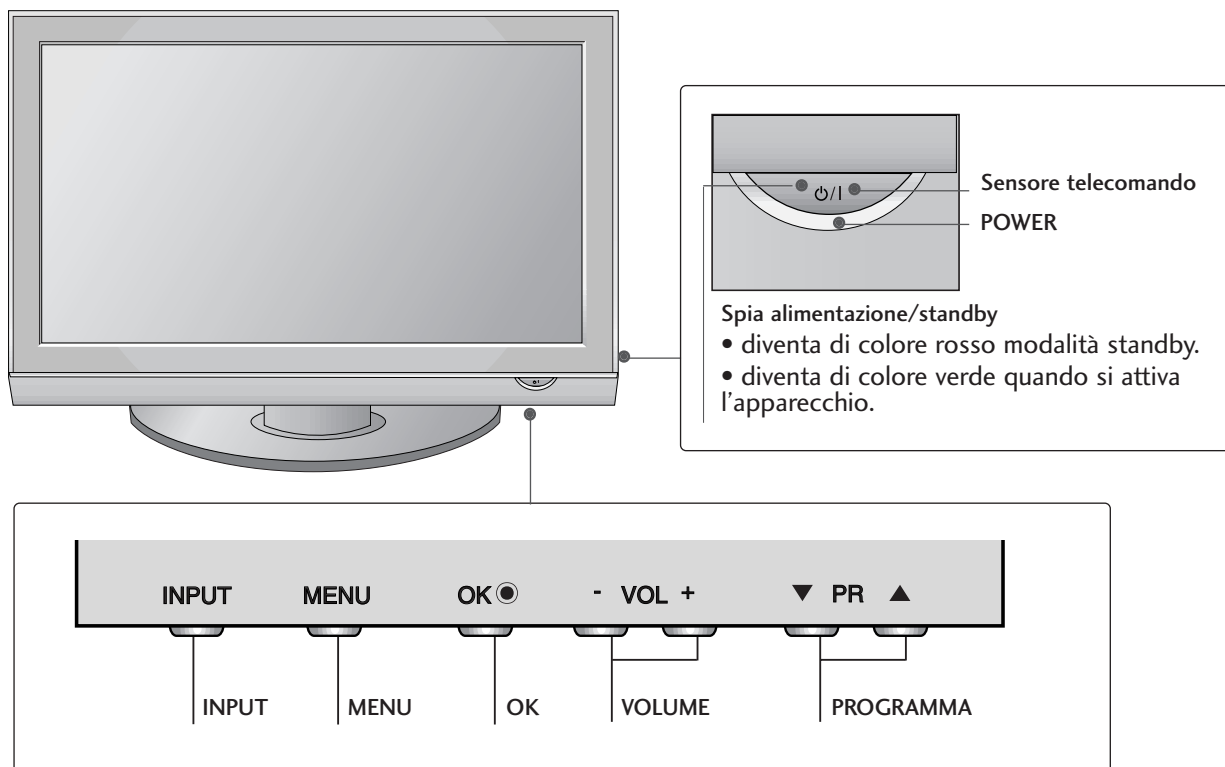
Elenco di controllo per la risoluzione dei problemi	87
MANUTENZIONE	89
SPECIFICHE DEL PRODOTTO	90
PROGRAMMAZIONE DEL TELECOMANDO ...	93
Codici IR	95
Setup dispositivo di controllo esterno	97

PREPARAZIONE

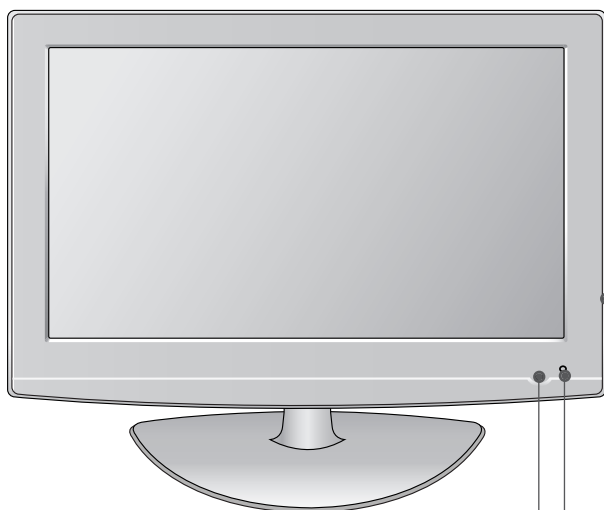
CONTROLLI DEL PANNELLO FRONTALE

- 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.

MODELLI DI TV AL PLASMA



MODELLI DI TV AL LCD



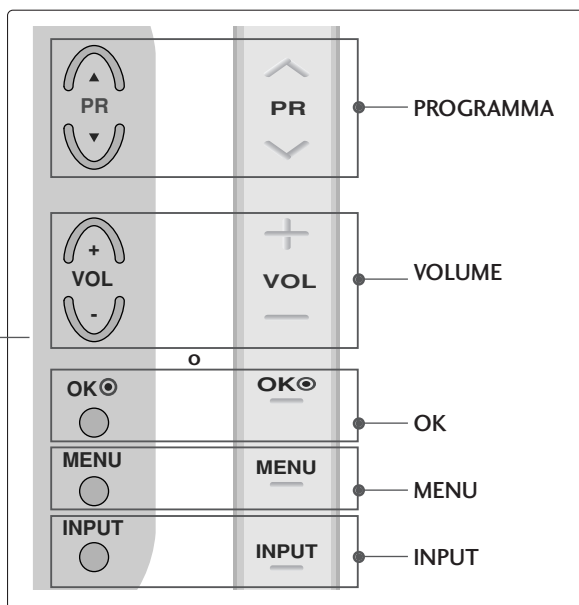
POWER

Sensore telecomando

Spia alimentazione/standby

- diventa di colore rosso modalità standby.
- si accende in blu quando si accende la TV.

Nota: Potete regolare l'indicatore di accensione nel menu **OPZIONI**.



PROGRAMMA

VOLUME

OK

MENU

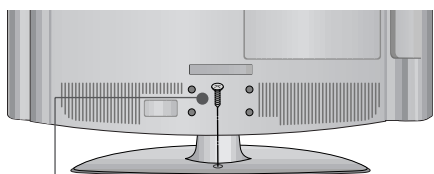
INPUT

Sensore intelligente

Regola le immagini in base alle condizioni circostanti. (Solo 32/37/42/47/52LG5***, 32/37/42/47/52LG75**)

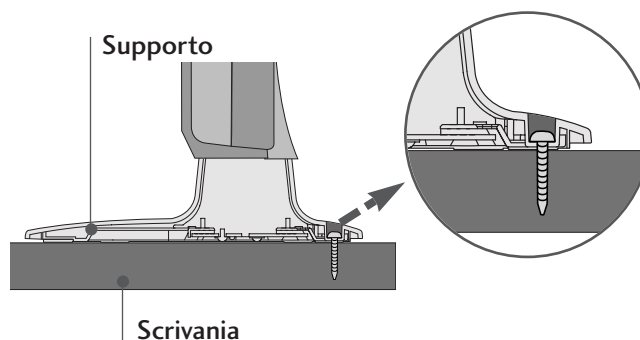
FISSARE LA TV ALLA SCRIVANIA (Solo 32/37/42LG35**, 32/37/42LG55**, 32LG59**, 32LG75**)

La TV deve essere fissata alla scrivania in modo che non possa essere tirato avanti o indietro, provocando potenzialmente lesioni o danneggiando il prodotto. Usare il pulsante solo la vite connessa.



1-vite

(fornito come parte del prodotto)



Supporto

Scrivania

! AVVERTENZA

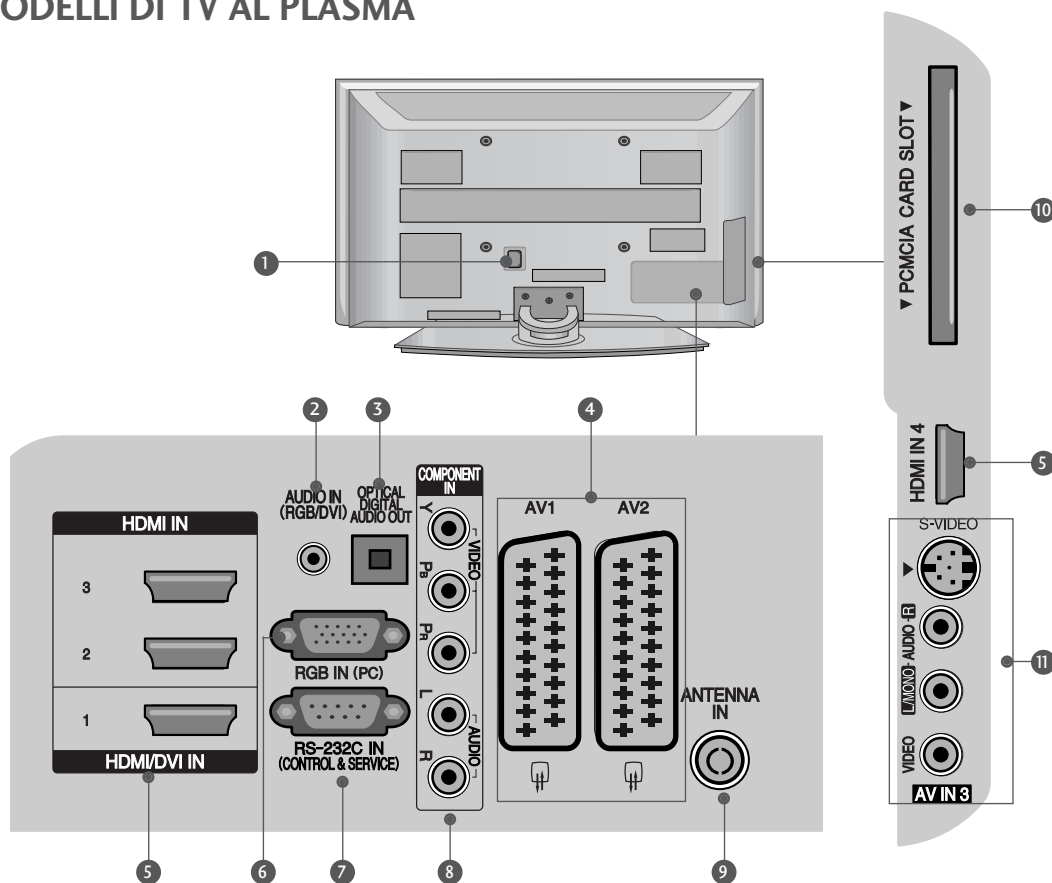
- Per impedire alla TV di ribaltarsi, la TV deve essere fissata saldamente al pavimento/parete colme indicato dalle istruzioni di installazione. Piegare, scuotere la macchina può provocare lesioni.

PREPARAZIONE

INFORMAZIONI SUL PANNELLO POSTERIORE

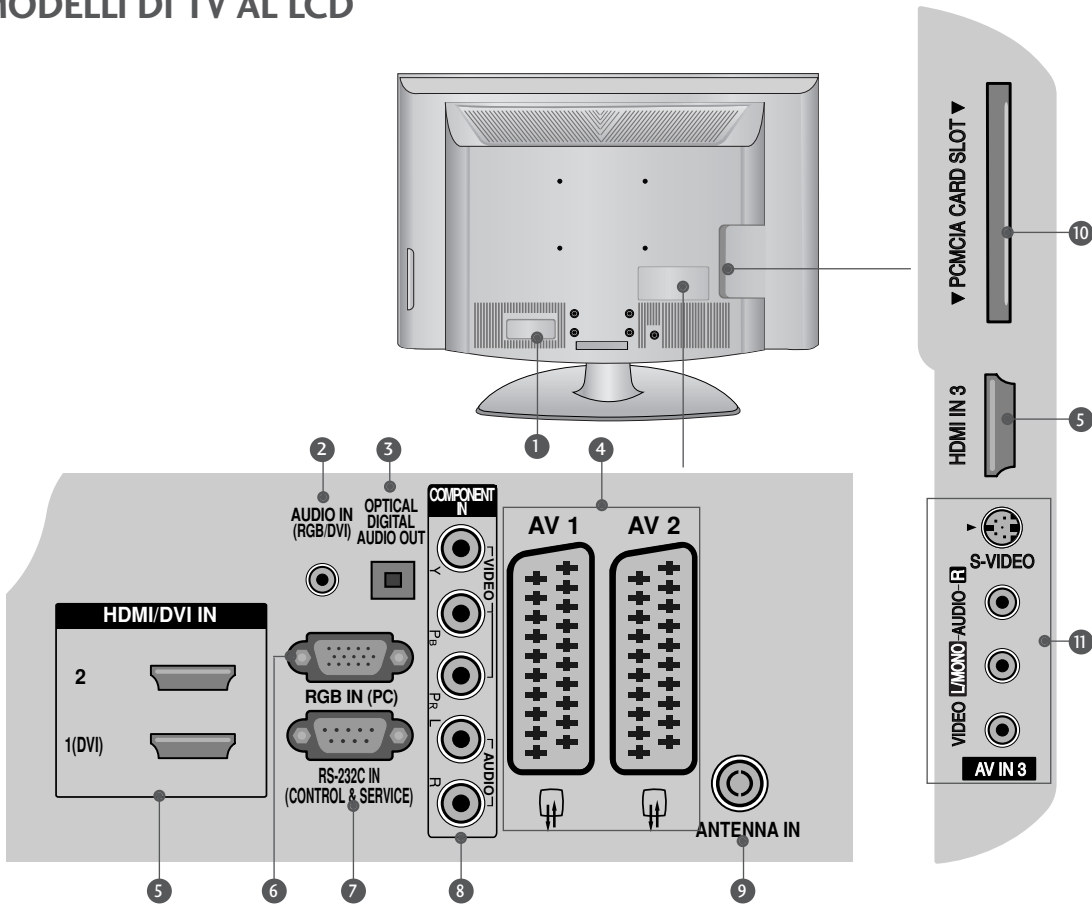
- L'immagine visualizzata può essere diversa dalla vostra TV.

MODELLI DI TV AL PLASMA



- 1 Presa del cavo di alimentazione**
La TV funziona con l'alimentazione elettrica AC. La tensione è indicata nella pagina relativa alle Specifiche. Non tentare di attivare la TV utilizzando un'alimentazione elettrica DC.
- 2 AUDIO IN (RGB/DVI)**
Per la connessione audio da un PC.
- 3 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.
- 4 Presa Euro Scart (AV1/AV2)**
Collegare l'ingresso o l'uscita della presa scart proveniente da un dispositivo esterno a questi jack.
- 5 Ingresso HDMI 1/2/3/4**
Collegare un segnale HDMI a HDMI IN.
In alternativa collegare il segnale DVI (VIDEO) alla porta HDMI/DVI con il cavo DVI a HDMI.
- 6 RGB IN (PC)**
Per la connessione dell'uscita da un PC.
- 7 PORTA D'INGRESSO RS-232C (CONTROL LO/SERVIZIO)**
Collegare la porta seriale del dispositivo di controllo al jack RS-232C.
- 8 Ingresso Component**
Collegare un dispositivo video/audio Component a questi jack.
- 9 Ingresso antenna**
Connettere l'antenna RF a questo jack.
- 10 Slot della scheda PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).**
- 11 AV (Audio/Video) IN 3**
Collegare l'uscita audio/video da un dispositivo esterno a questi jack.
S-VIDEO
Collegare l'uscita S-Video da un dispositivo S-VIDEO.

MODELLI DI TV AL LCD



- 1** Presa del cavo di alimentazione
La TV funziona con l'alimentazione elettrica AC. La tensione è indicata nella pagina relativa alle Specifiche. Non tentare di attivare la TV utilizzando un'alimentazione elettrica DC.
- 2** AUDIO IN (RGB/DVI)
Per la connessione audio da un PC.
- 3** 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.
- 4** Presa Euro Scart (AV1/AV2)
Collegare l'ingresso o l'uscita della presa scart proveniente da un dispositivo esterno a questi jack.
- 5** Ingresso HDMI 1/2/3
Collegare un segnale HDMI a HDMI IN.
In alternativa collegare il segnale DVI (VIDEO) alla porta HDMI/DVI con il cavo DVI a HDMI.
- 6** RGB IN (PC)
Per la connessione dell'uscita da un PC.
- 7** PORTA D'INGRESSO RS-232C
(CONTROL LO/SERVIZIO)
Collegare la porta seriale del dispositivo di controllo al jack RS-232C.
- 8** Ingresso Component
Collegare un dispositivo video/audio Component a questi jack.
- 9** Ingresso antenna
Connettere l'antenna RF a questo jack.
- 10** Slot della scheda PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).
- 11** AV (Audio/Video) IN 3
Collegare l'uscita audio/video da un dispositivo esterno a questi jack.
S-VIDEO
Collegare l'uscita S-Video da un dispositivo S-VIDEO.

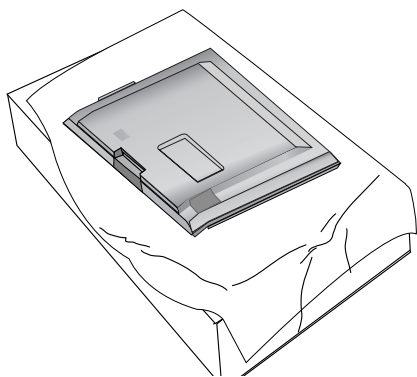
PREPARAZIONE

ESTENSIONE DELLA BASE DEL CAVALLETTO

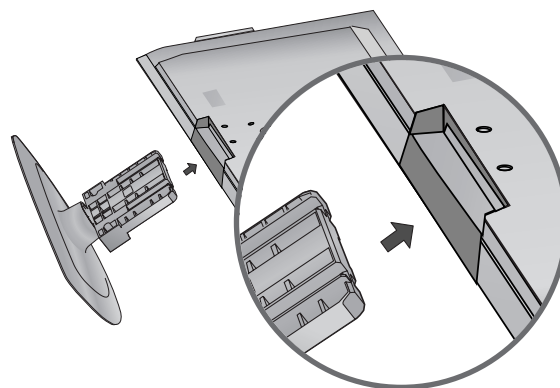
(Solo 32/37/42LG35**, 32/37/42LG5***, 32/37/42LG75**)

- Quando si monta il supporto del tipo da scrivania assicurarsi che il bullone sia ben serrato. (Se non è completamente serrato, il prodotto può cadere in avanti terminata l'installazione.) Se si serra il bullone con forza eccessiva, il bullone può deviare dall'abrasione della zona di serraggio dello stesso.

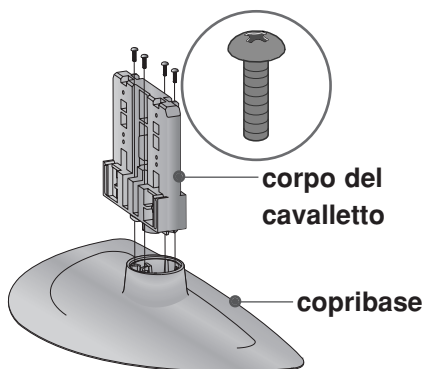
- 1** Appoggiare con attenzione lo schermo della TV su una superficie morbida per proteggere lo schermo da danni.



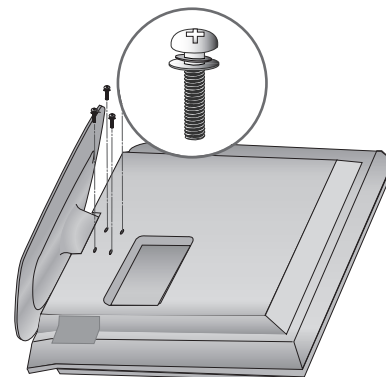
- 3** Montare la TV come indicato.



- 2** Montare i componenti del corpo del piedistallo con la base di copertura della TV.

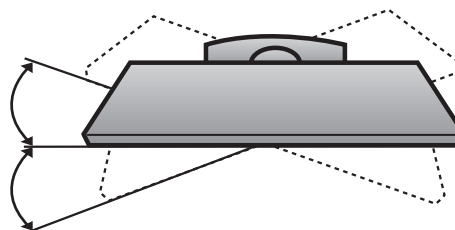


- 4** Fissare saldamente i 4 bulloni usando i fori posti sul retro della TV.



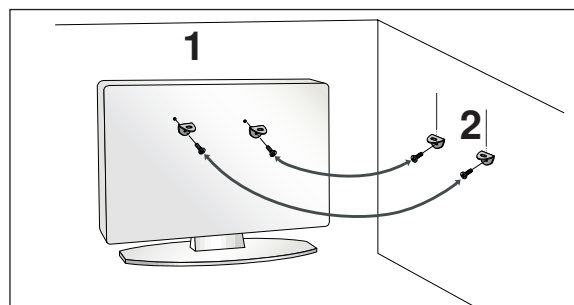
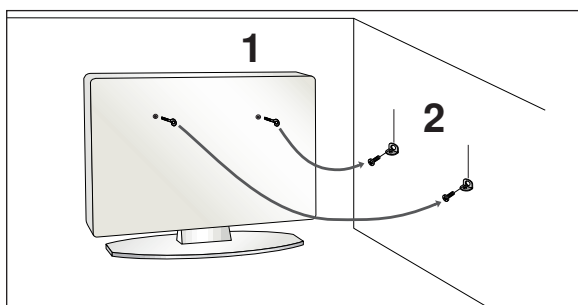
Piedistallo girevole

Terminata l'installazione della TV, potete regolare manualmente l'apparecchio TV verso destra o sinistra di 20 gradi per adattarla alla vostra posizione di visione.

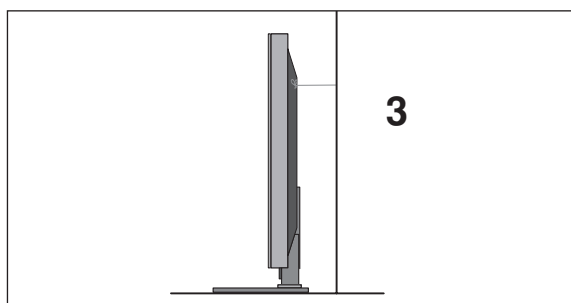


INSTALLARE CON ATTENZIONE IN MODO CHE IL PRODOTTO NON SI RIBALTI.

- Acquistate dei bulloni con occhiello o bulloni/staffe per TV reperibili commercialmente per fissare la TV alla parete.
- 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 Usare i bulloni ad occhiello o staffe/bulloni per fissare la TV alla parete come indicato dalla figura. (Se la vostra TV ha bulloni inseriti nei bulloni ad occhiello e allentare i bulloni.)
* Inserire i bulloni ad occhiello o staffe/bulloni per la TV e stringere nei fori superiori.
- 2 Fissare le staffe per parete con i bulloni sulla parete. Posizionare all'altezza della staffa montata sulla parete.



- 3 Usare una corda robusta per legare la TV. È più sicuro legare la corda in modo che sia orizzontale tra TV e parete.

! 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.

PREPARAZIONE

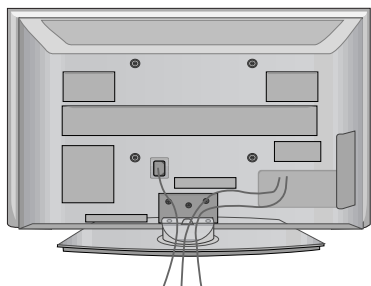
COPERCHIO POSTERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE DEI CAVI

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

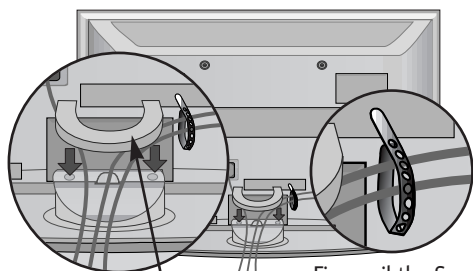
MODELLI DI TV AL PLASMA

42/50PG25**, 42/50PG35**,
42PG65**, 50PG45**

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

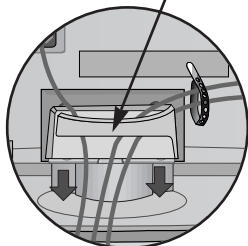


- 2 Montare il clip per cavi come indicato dalla figura.



Clip per cavi

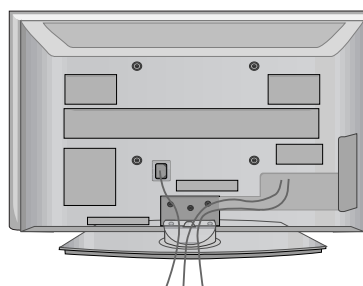
Fissare il the Supporto per
cavi come indicato e rac-
cogliere i cavi.



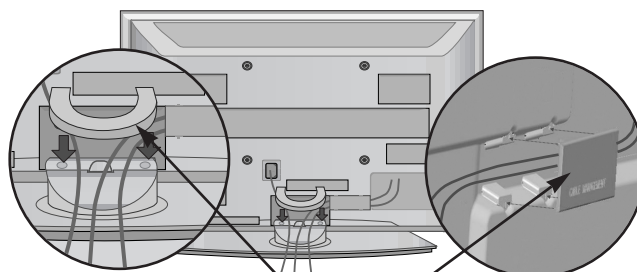
42/50PG25**, 42/50PG35**,
50PG45**

50PG65**, 50PG75**

- 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.

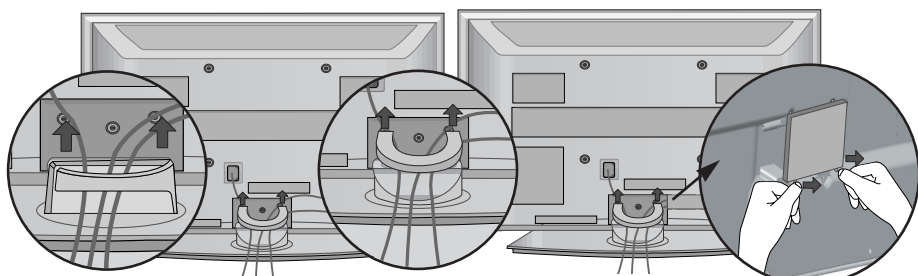


Clip per cavi

Come rimuovere il clip per cavi.

Tenere il clip per cavi con entrambe le mani e tirare verso l'alto.

Per il modello 42PG65**, premere al centro della **CLIP PORTACAVI** e sollevare.



42/50PG25**,
42/50PG35**, 50PG45**

42PG65**

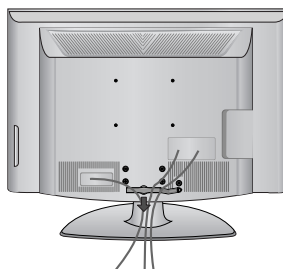
50PG65**/50PG75**

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

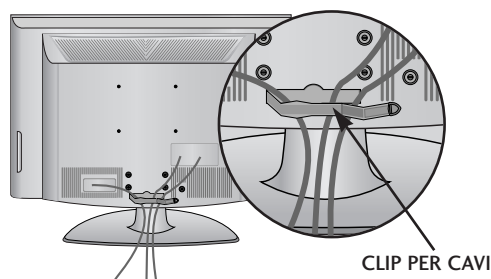
MODELLI DI TV AL LCD

- 1 Collegare i cavi a seconda delle esigenze.

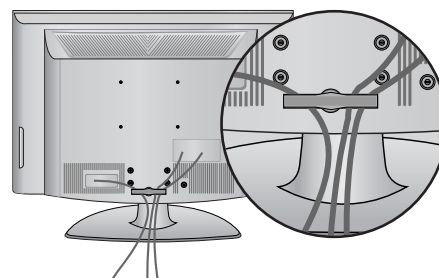
Per collegare un dispositivo supplementare, consultare la sezione **Collegamenti a dispositivi esterni**.



- 2 Aprire il **CLIP PER CAVI** come indicato e inserire i cavi.



- 3 Montare il **CLIP PER CAVI** come indicato.

**! NOTA**

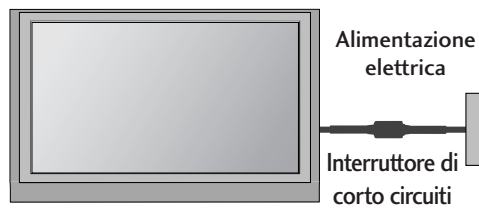
- Non usare il clip per cavi per sollevare la TV.
- Se il prodotto subisce una caduta, si potrebbero riportare lesioni o il prodotto potrebbe rompersi.

PREPARAZIONE

- 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.

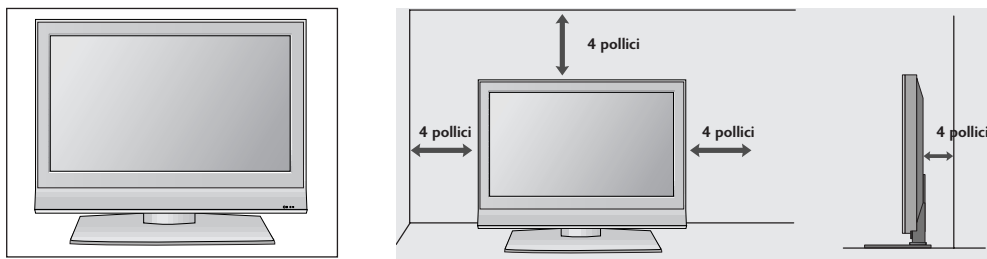
MESSA A TERRA

Assicurarsi che venga montata la presa di terra per prevenire possibili scosse elettriche. Non provare la messa a terra della TV connettendola alle linee telefoniche, aste parafulmine o tubi del gas.



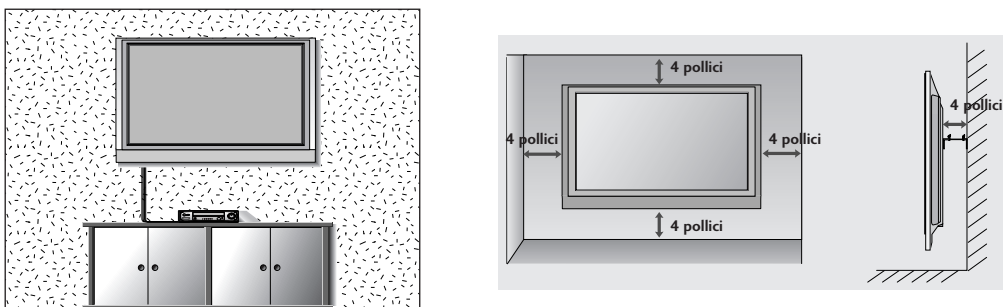
INSTALLAZIONE SU UNA SCRIVANIA

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



MONTAGGIO A PARETE: INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

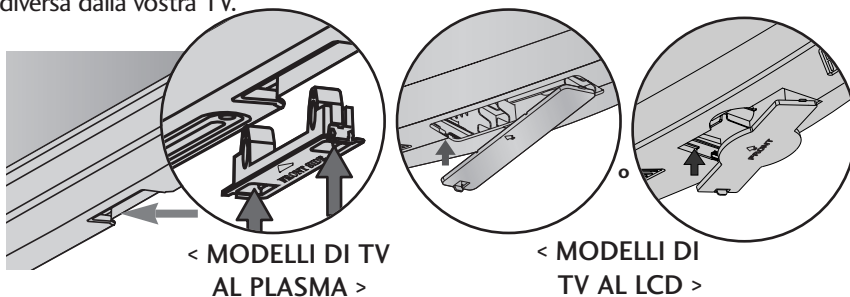
Per garantire un'adeguata ventilazione, disporre uno spazio libero di 4" su ogni lato e da eventuali pareti. Si raccomanda l'uso di una staffa per montaggio a muro di marca LG quando si monta la TV sulla parete.



NON USARE IL SUPPORTO PER SCRIVANIA STAND

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

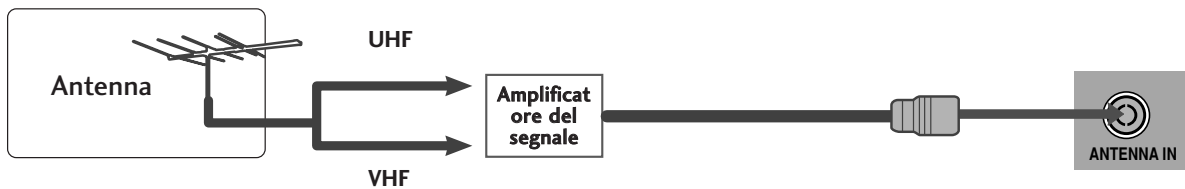
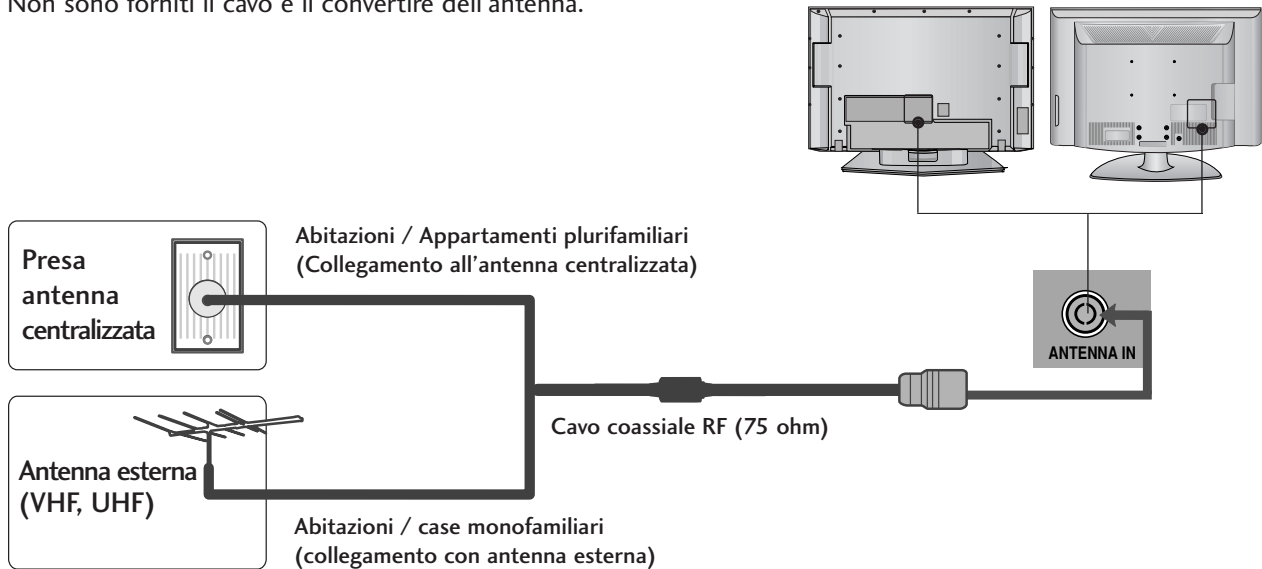
Nell'installazione di un'unità con supporto a parete, usare il coperchio protettivo per l'installazione del tipo con supporto per scrivania. Inserire il **COPERCHIO DI PROTEZIONE** nel televisore fino ad udire lo scatto.



- 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 convertitore dell'antenna.



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

CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

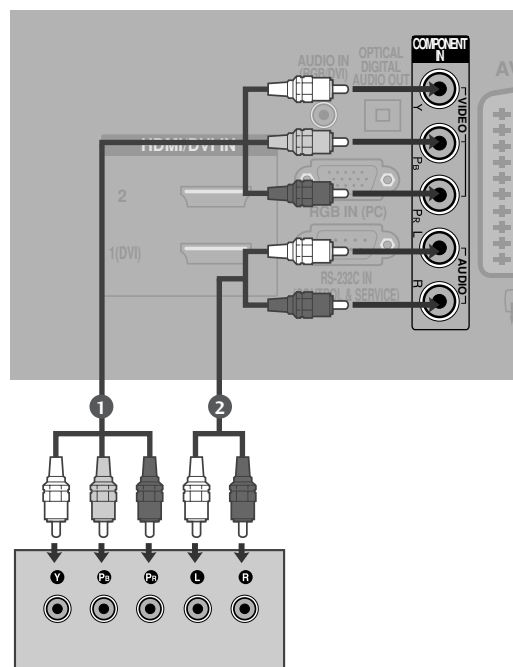
- Per impedire di causare danni al dispositivo, non collegare mai eventuali cavi di alimentazione fino a quando non è stato completato il collegamento di tutti i dispositivi.
- Questa sezione della CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI utilizza principalmente figure per i modelli di TV LCD.

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

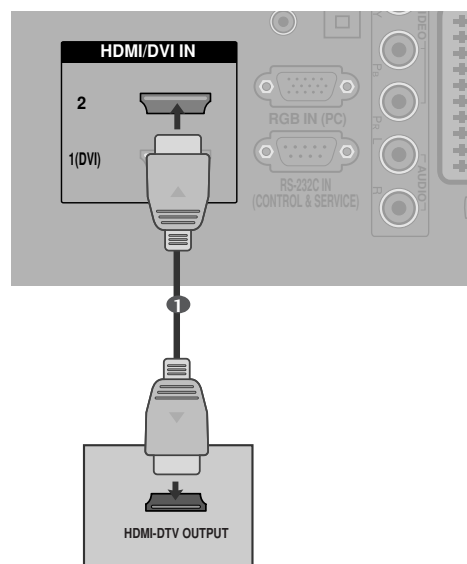
- 1 Collegare le uscite video (Y,PB,PR) del decoder digitale al **COMPONENT IN VIDEO** presenti sull'apparecchio. Abbinare i colori dei jack.
- 2 Collegare le uscite audio del decoder al **COMPONENT IN AUDIO** presenti sull'apparecchio.
- 3 Accendere il decoder digitale.
(Consultare il manuale dell'utente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



Segnale	Component	HDMI1/2/3/4 (HDMI4 : solo modelli PLASMA TV)
480i/576i	Sì	No
480p/576p	Sì	Sì
720p/1080i	Sì	Sì
1080p	Sì (solo 32LG59**, 37/42/47/52LG55**, 32/37/42/47/52LG75**, 50PG45**, 50PG75**)	Sì

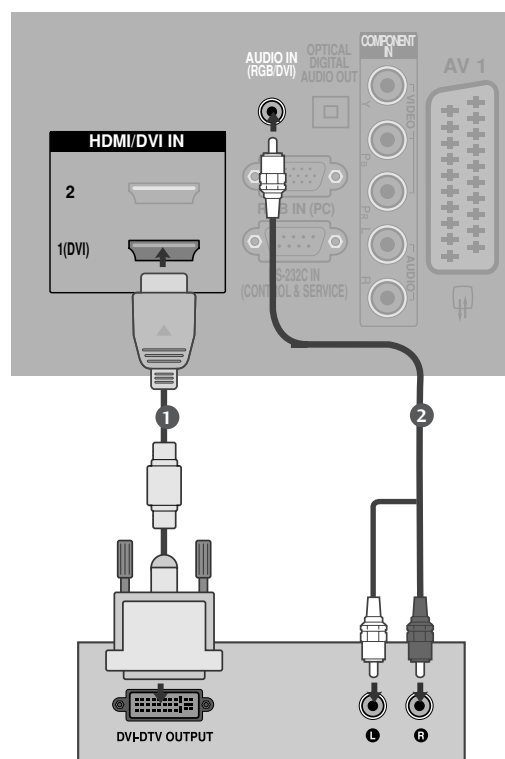
Collegamento con cavo HDMI

- 1 Collegare l'uscita **HDMI IN 2** 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 **HDMI2** con il pulsante **INPUT** presente sul telecomando.
Se connesso al jack **HDMI IN 3** (oppure **HDMI IN 4**) selezionare **HDMI3** (oppure **HDMI4**) sorgente di input.



Quando si collega un HDMI ad un cavo DVI

- 1 Collegare l'uscita **HDMI/DVI IN 1 (DVI)** 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.

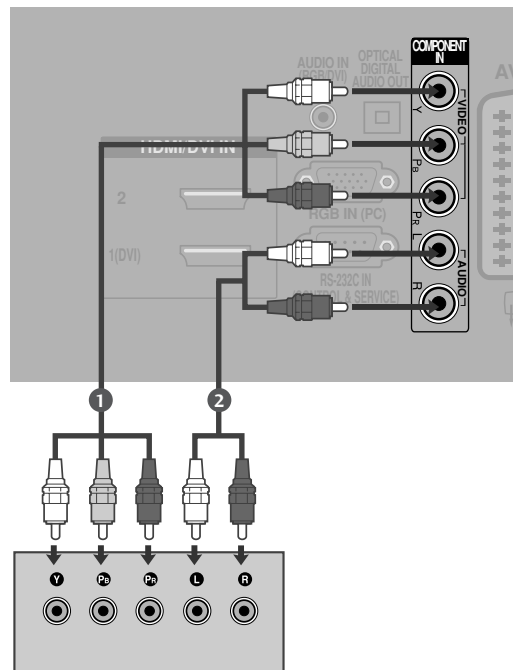


CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

CONFIGURAZIONE DEL DVD

Collegamento con cavo component

- 1 Collegare le uscite video (Y,PB,PR)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.



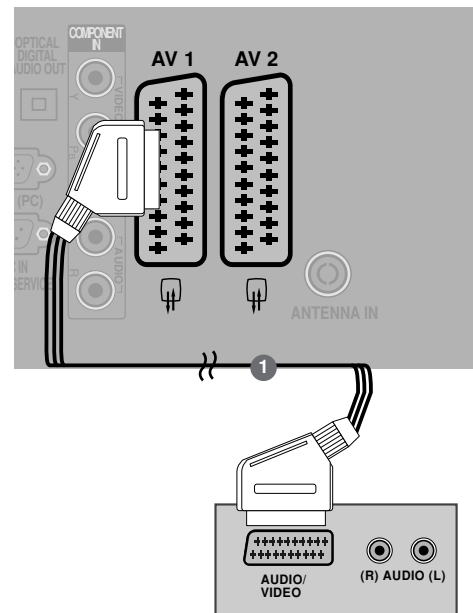
Ingressi del Componente

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	C _b	C _r
	Y	P _b	P _r

Collegamento con cavo scart

- 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.

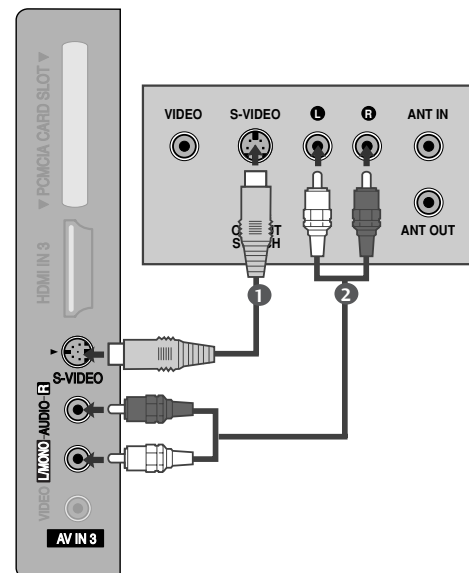


! NOTA

- ▶ 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.



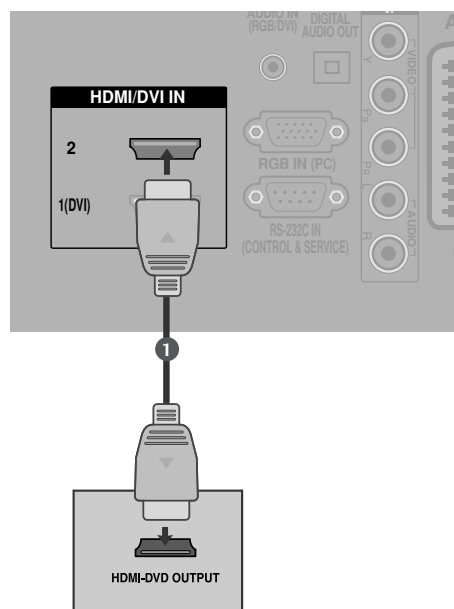
CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

Collegamento con cavo HDMI

- 1 Collegare l'uscita HDMI del DVD al jack **HDMI IN 2** pre sente sull'impianto.
- 2 Selezionare la sorgente d'ingresso **HDMI2** con il pulsante **INPUT** presente sul telecomando.
Se connesso al jack **HDMI IN 3 (oppure HDMI IN 4)** selezionare **HDMI3 (oppure HDMI4)** sorgente di input.
- 3 Consultare il manuale del lettore DVD per trovare le istruzioni per l'uso.

! NOTA

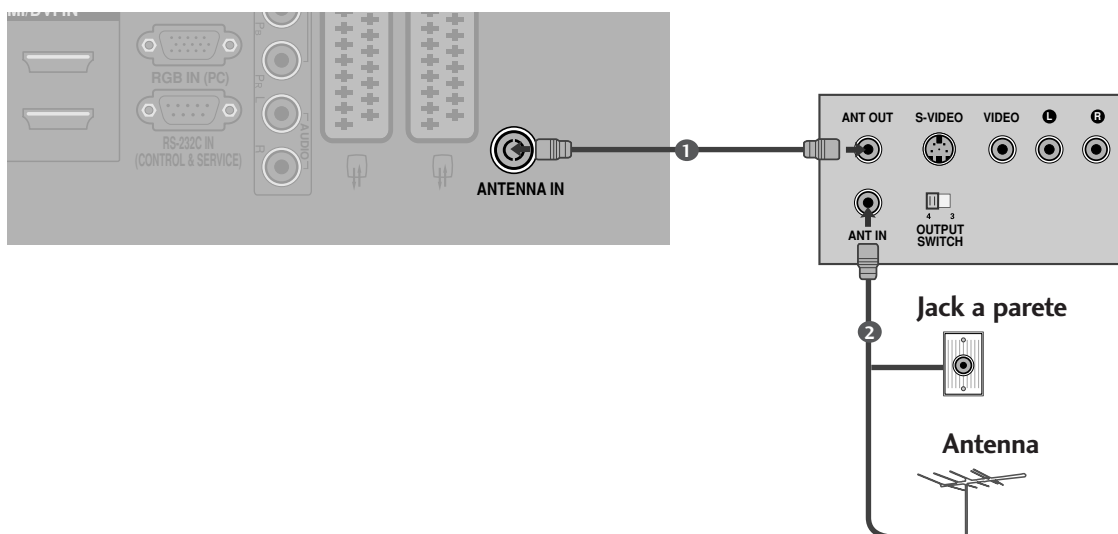
- ▶ La TV è in grado di ricevere segnali video e audio allo stesso tempo con i cavi HDMI.
- ▶ Se il DVD non supporta Auto HDMI, è necessario impostare la risoluzione dell'uscita in modo appropriato.



CONFIGURAZIONE DEL VCR

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

Connessione con cavo RF

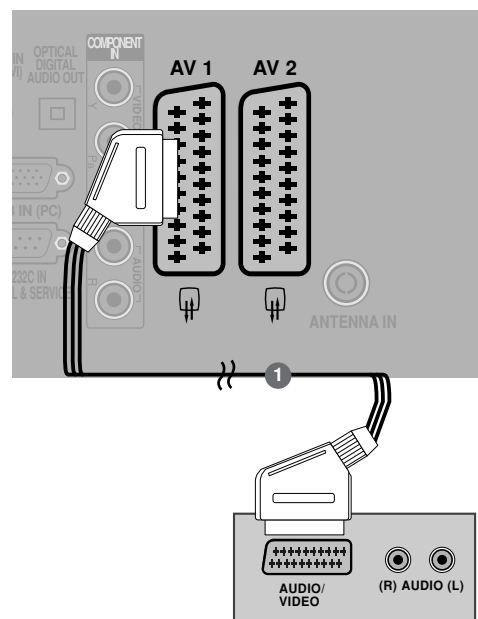


- 1 Collegare la presa **ANT OUT** del VCR alla presa **ANTENNA IN** presente sull'apparecchio.
.....
- 2 Collegare il cavo dell'antenna alla presa **ANT IN** del VCR.
.....
- 3 Premere il pulsante **PLAY** sul VCR e associare il programma adeguato tra televisore e VCR per la visualizzazione.
.....

CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

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** sul VCR. (Consultare il manuale dell'utente del VCR.)
- 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**.



! NOTA

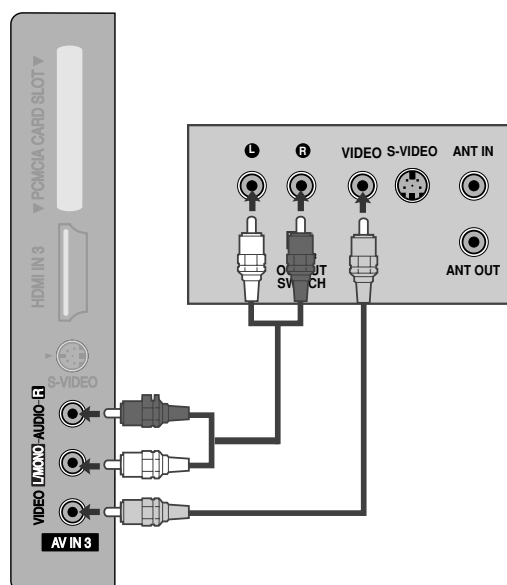
- Se si desidera utilizzare il cavo Euroscart, è necessario utilizzare il cavo Euroscart schermato.

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'utente del VCR.)
- 3 Selezionare la sorgente dell'ingresso **AV3** con il pulsante **INPUT** presente sul telecomando.

! NOTA

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

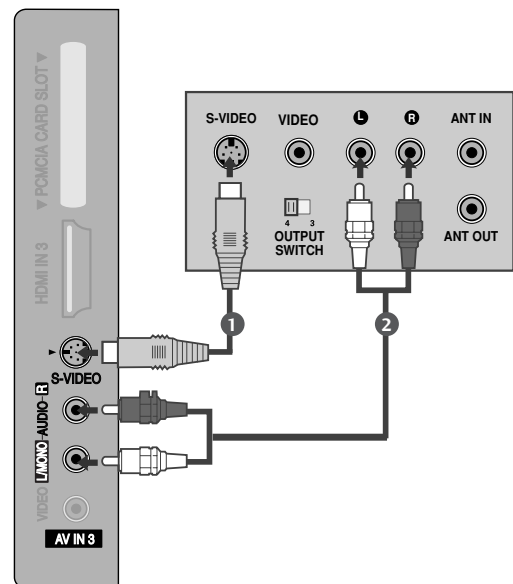


Collegamento con cavo S-Video

- 1 Collegare l'uscita S-VIDEO del VCR all'ingresso **S-VIDEO** presente sull'impianto. La qualità delle immagini 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 dell'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 DEI DISPOSITIVI ESTERNI

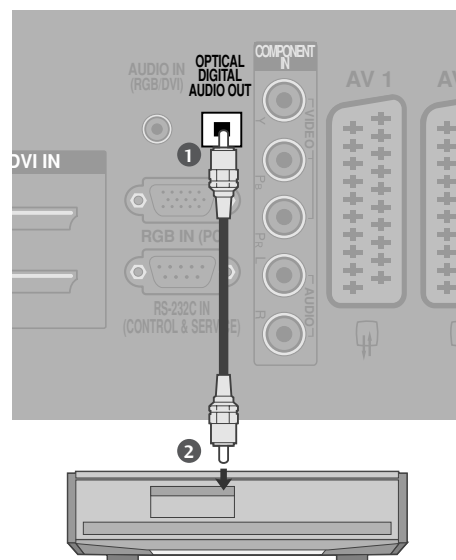
CONFIGURAZIONE USCITA AUDIO DIGITALE

Inviare il segnale audio del TV all'apparecchiatura 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.73). 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.

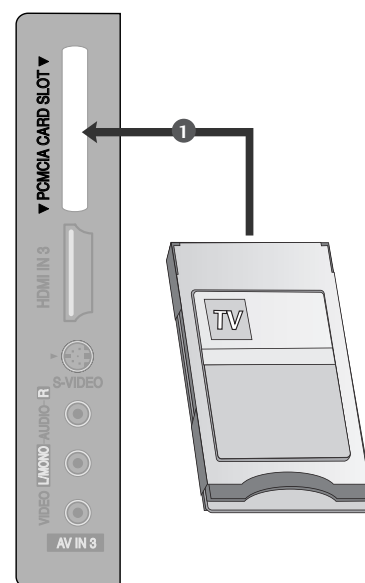


INSERIMENTO DEL MODULO CI

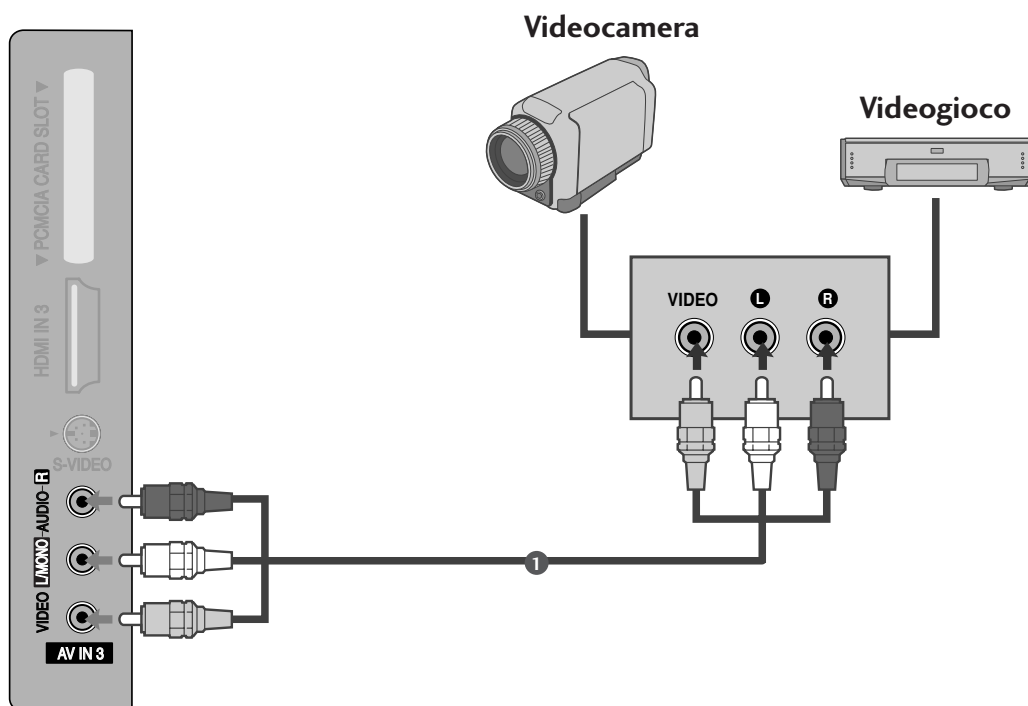
- Per prendere visione dei servizi codificati (a pagamento) in modalità TV digitale.

- 1 Inserire il modulo CI nello SLOT DELLA SCHEDA PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association) della TV come mostrato.

Per maggiori informazioni, consultare pag. 43.



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.

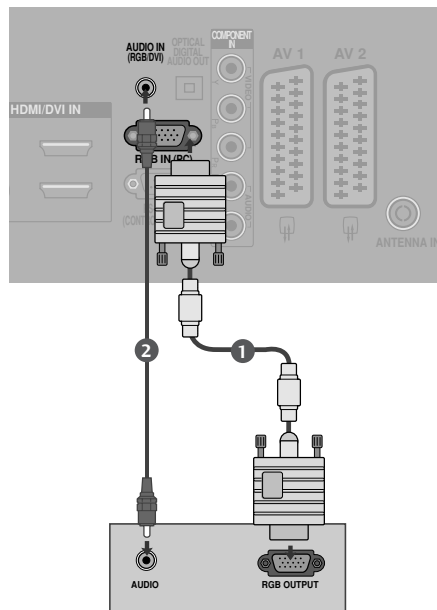
CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

CONFIGURAZIONE DEL PC

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

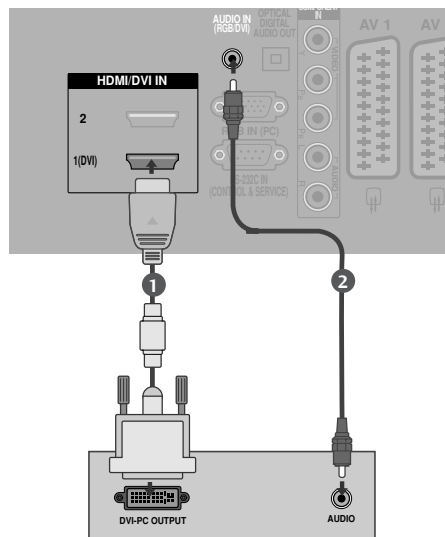
Collegamento con cavo a 15 pin D-sub

- 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 pulsante **INPUT** presente sul telecomando.



Quando si collega un HDMI ad un cavo DVI

- 1 Collegare l'uscita DVI del PC al jack **HDMI/DVI IN 1 (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 pulsante **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.
- ▶ La forma dell'ingresso di sincronizzazione per le frequenze orizzontale e verticale è separata.
- ▶ Si consiglia di utilizzare una risoluzione di MODELLI DI TV AL PLASMA/1024x768, 60Hz per la modalità PC perché offrono le immagini alla migliore qualità.
- ▶ Collegare il cavo del segnale dalla porta d'uscita del monitor del PC alla porta RGB (PC) 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]			modalità HDMI[DTV]		
Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)
720x400	31,468	70,08	640x480	31,469	59,94
640x480	31,469	59,94		31,469	60,00
800x600	37,500	75,00	720x480	31,47	59,94
	37,879	60,31	720x576	31,50	60,00
832x624	46,875	75,00	720x576	31,25	50,00
	49,725	74,55	1280x720	37,50	50,00
1024x768	48,363	60,00		1280x720	44,96
	1280x768	56,476	70,00	1280x720	45,00
1360x768		60,023	75,03	1920x1080	33,72
	1280x768	47,693	59,99		1920x1080
1366x768	47,649	59,94	1920x1080	56,25	50,00
1920x1080	66,647	59,988	1920x1080	27,00	24,00
1280x1024	63,595	60,00	1920x1080	33,75	30,00
1400x1050	65,150	60,00	1920x1080	67,433	59,94
1600x1200	74,077	60,00	1920x1080	67,500	60,00

! NOTA

- ▶ Non è supportata a 1600x1200, 60Hz nella modalità RGB[PC].
- ▶ 42/50PG3500**, 42/50PG65**; Non è supportata a 1920x1080 nella modalità RGB[PC]/HDMI[PC].
- ▶ MODELLI DI TV AL PLASMA; Non è supportata a 1366x768 nella modalità RGB[PC]/HDMI[PC].
- ▶ 32LG59**, 37/42/47/52LG55**, 32/37/42/47/52LG75**, 50PG45**, 50PG75** è supportato a 1280x1024 e 1400x1050 e 1920x1080 nella modalità RGB[PC]/HDMI[PC].
- ▶ 32LG59**, 37/42/47/52LG55**, 32/37/42/47/52LG75** è supportato a 1600x1200, 60Hz solo nella modalità HDMI[PC].
- ▶ 32LG59**, 37/42/47/52LG55**, 32/37/42/47/52LG75** è supportato a 1920x1080, 30Hz solo nella modalità HDMI[DTV].

Configurazione dello schermo per la modalità PC

Configurazione automatica (solo in modalità 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'esecuzione 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 **Config. auto**.

3 Premere il pulsante **▶** per avviare **Config. auto**.

- 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 **Config. manuale**.

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



3

CONFIGURAZIONE DEI DISPOSITIVI ESTERNI

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

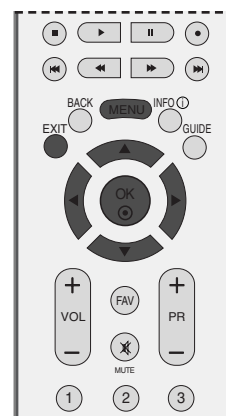
Se l'immagine non risulta chiara dopo la regolazione automatica e specialmente se il problema è rappresentato dai caratteri che vibrano, regolate la fase manualmente.

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 eventuali barre o strisce verticali visibili sullo sfondo dello schermo. Allo stesso tempo cambieranno anche le dimensioni orizzontali dello schermo.



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 **Config. manuale**.

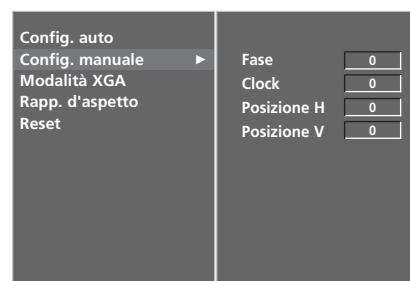
3 Premere il pulsante ►, quindi utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare la **Fase, Clock, Posizione H** o **Posizione V**.

4 Utilizzate il tasto ◀ o ▶ per effettuare le regolazioni che ritenete opportune.

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



1

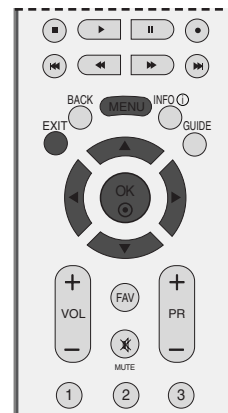


2 3 4

Selezione della modalità XGA Wide [Panoramico]

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

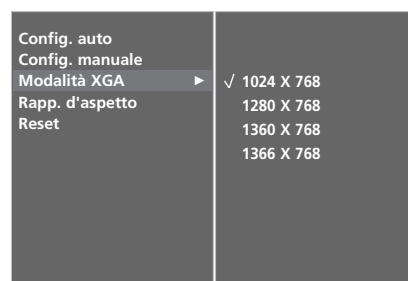
Non è possibile utilizzare questa funzione nei modi RGB[PC].



- 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

ISM Method, Low Power- Non è possibile utilizzare questa funzione nei LCD TV.

Si può usare la **Indicatore LED** solo sui modelli LCD TV.



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

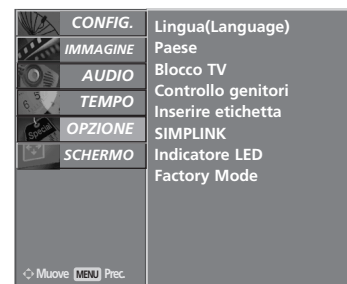
2 Premere il pulsante ►, quindi utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare la **Factory Mode**.

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

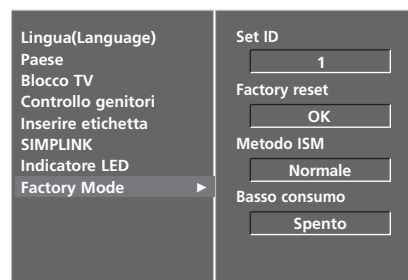
4 Premere il tasto **OK**.

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.]"**.

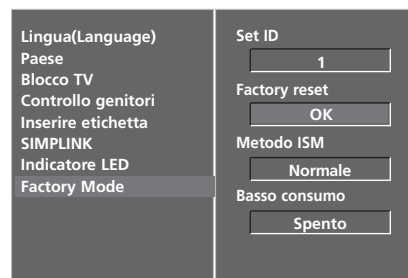
5 Utilizzare i pulsanti NUMERICI per inserire una password da 4 caratteri.



1



2




3 4

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 "standby" 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 luminosità 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 visualizzazione 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.

MENU Per selezionare un menù.

INFO [info] Mostra le informazioni correnti dello schermo.

GUIDE [guida] Mostra l'elenco dei programmi.

VOLUME Per regolare il volume.
Su / Giù

FAV Visualizza il programma preferito selezionato

MUTE Per attivare e disattivare l'audio.

Programme Seleziona un programma.
Su / Giù

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.

SIMP LINK visualizza un elenco di dispositivi AV collegati alla TV. Quando si seleziona questo pulsante, il menu Simplink viene visualizzato su schermo (► p.51)

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

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

I/II Per selezionare l'uscita audio.

Pulsanti di controllo VCR/DVD Controlla alcuni videoregistratori o lettori DVD un volta selezionato il pulsante della modalità 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)

THUMBSTICK (Su/Giù/Sinistra) 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 Richiama i sottotitoli preferiti in modalità digitale.
 [sottotitoli]

Inserimento delle pile

- Aprire il coperchietto del vano batterie sul retro del telecomando.
- Inserire due batterie AA da 1.5V osservando la polarità corretta (+ con +, - con -). Non usare batterie 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 O / I , INPUT o PR \blacktriangle o \blacktriangledown 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 sullo schermo è visualizzato l'OSD (On Screen Display) dopo aver acceso il TV, è possibile regolare Lingua, Paese, Sintonizzazione automatica programmi.

Nota:

- La visualizzazione viene rimossa in modo automatico dopo 40 secondi circa a meno che non si prema un pulsante.
- Premere il pulsante **BACK** [indietro] per passare dall'OSD corrente all'OSD precedente.
< Solo i modelli di TV PLASMA >
 - La modalità "Home" è ideale per la visione in ambienti domestici ed è la modalità di base di questo TV.
 - La modalità "Nel negozio(In Store)" è stata disegnata appositamente per l'ambiente negozio. Nella modalità "In Store" la qualità video impostata dal produttore viene attivata dopo un periodo specificato di cambi casuali di qualità video da parte dell'utente.
 - È possibile cambiare modalità (Home, In Store) eseguendo un ripristino ai valori predefiniti (impostazione iniziale) nel menu OPTION.



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**.

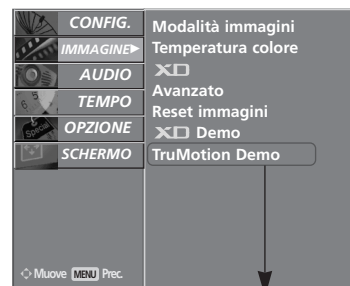
È possibile annullare questa funzione premendo il pulsante **MUTE**, **VOL +** o **-** o **I/II** button.



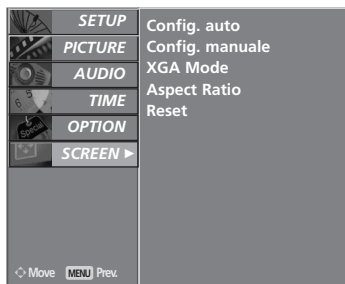
SELEZIONE E REGOLAZIONE DEI MENU VISUALIZZATI

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

- 1 Premì 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 ◀◀▶▶. Potete spostarvi al menù di livello più alto per mezzo del tasto OK o MENU.



* Solo 37/42/47/52LG75**



! NOTA

- ▶ Non è possibile utilizzare **Metodo ISM** e **Basso consumo** nei modelli di TV LCD.
- ▶ Nella modalità analogica, **Booster**, **Aggiorn. software**, **Diagnostica** e **Informazioni CI**, non verranno visualizzati.
- ▶ Si può usare la **Indicatore LED** solo sui modelli LCD TV.

GUARDARE LA TV / CONTROLLO PROGRAMMI

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.

Se si seleziona la Repubblica di Slovenia come paese, la memorizzazione dei canali parte da 800 durante la sintonizzazione della TV digitale.



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 informazioni saranno aggiornate.Continuo?]"

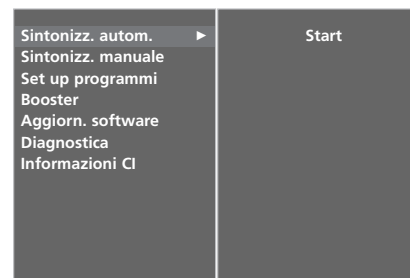
Se si desidera continuare la sintonizzazione automatica, selezionare **Sì** con il pulsante ◀ o ▶ Quindi premere il pulsante OK . Altrimenti selezionare **No**.

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

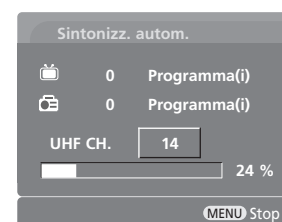
4 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.



1



2

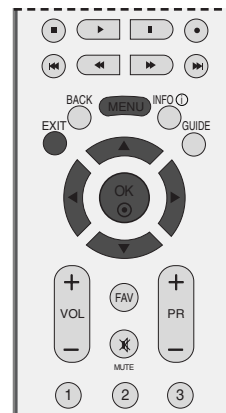


3

SINTONIZZAZIONE MANUALE DEI PROGRAMMI (MODALITÀ DIGITALE)

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

Se si seleziona la Repubblica di Slovenia come paese, la memorizzazione dei canali parte da 800 durante la sintonizzazione della TV digitale.



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 TV/ Acceso]**'.

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?**".

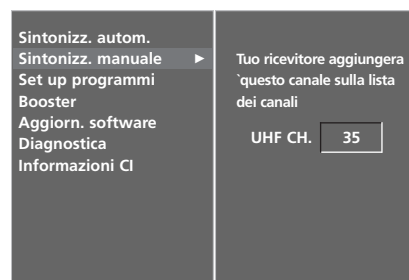
Se si desidera continuare la sintonizzazione manuale, selezionare **Sì** con il pulsante ◀ o ▶.

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

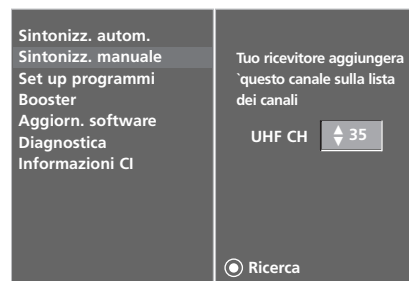
5 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.



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.



- 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.**

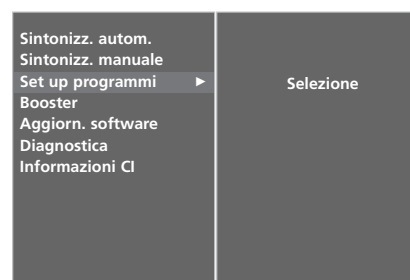
- 3 Premete il tasto **▶** per far apparire sul display il menù **Set up programmi.**
Utilizzare i pulsanti numerici per inserire una password a 4 cifre in **Lock System 'On** [blocco di sistema / on]’.

- 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.

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



Mini Glossario

-  Visualizzato con un programma DTV.
-  Visualizzato con un programma preferito.
-  Visualizzato con un programma bloccato.

■ 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

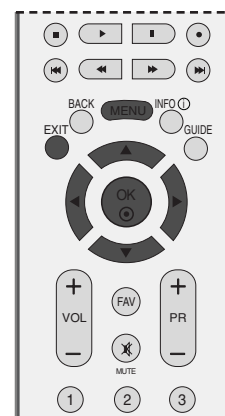
1 Selezionare il numero del programma preferito premendo il pulsante ▲ o ▼ o ◀ o ▶, quindi premere il pulsante **FAV** sul telecomando.

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

GUARDARE LA TV / CONTROLLO PROGRAMMI

BOOSTER (SOLO IN MODO DIGITALE)

Quando appare l'interferenza tra programmi, selezionare **Booster** su **Spento**.



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



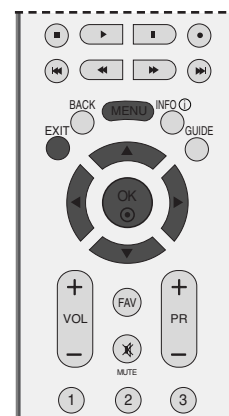
1



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.



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

- 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.

* Impostazione "Software Update" [aggiornamento software]

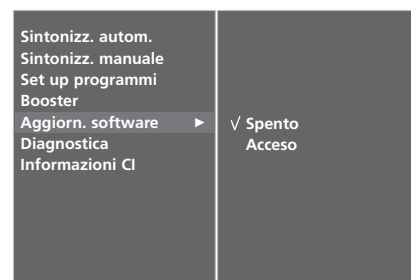
5 Occasionalmente, una trasmissione di informazioni di software digitale aggiornato risulterà nella visualizzazione su schermo TV del menu OSD (On Screen Display).

6 Selezionare **Sì** tramite il pulsante ◀ oppure ►. Il menu OSD scompare dallo schermo della TV e si potrà guardare la TV corrente.

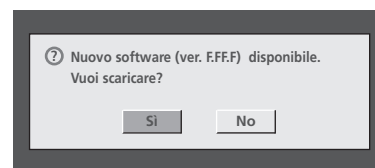
- ▶ Quando passate la TV in modalità standby con il pulsante POWER durante la visione della TVF, verrà avviato l'aggiornamento del Software.
- ▶ Accendere la TV in modalità standby. Il menu OSD viene visualizzato sullo schermo in base all'aggiornamento del software.
- ▶ Una volta completato il processo di aggiornamento del software, il sistema richiede un minuto circa per riavviarsi.



1



2 3



5 6

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

- Non deve essere interrotta l'alimentazione alla TV.
- La TV non deve essere spenta.
- L'antenna non deve essere staccata.
- Concluso l'**Aggiornamento del software**, potete controllare la versione aggiornata del software nel menu di diagnostica.

GUARDARE LA TV / CONTROLLO PROGRAMMI

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.

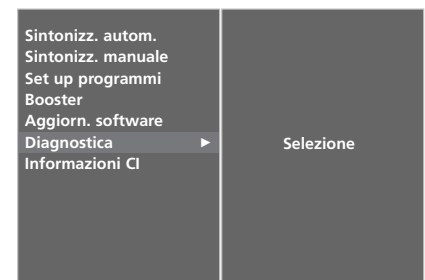


GUARDARE LA TV / CONTROLLO PROGRAMMI

- 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 **Diagnostica**.
- 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.



1



2



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.

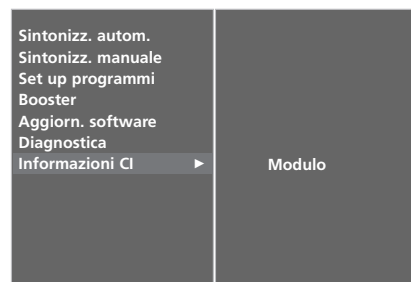
Potrebbe essere visualizzata un'immagine irrealistica a seconda del modulo CI e della scheda smart.



- 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.



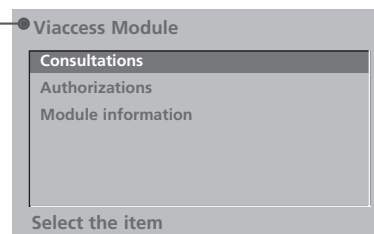
1



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.



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 **Memorizza dal prog.**

Selezionare il numero del programma iniziale con il pulsante ◀ o ▶ i pulsanti NUMERICI nel menu **Memorizza dal 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).

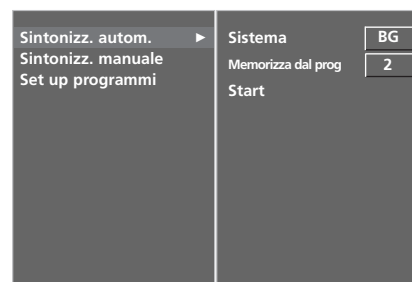
Per arrestare la sintonizzazione automatica, premere il pulsante **MENU**.

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.



1



2 3 4 5

SINTONIZZAZIONE MANUALE DEI PROGRAMMI (MODALITÀ ANALOGICA)

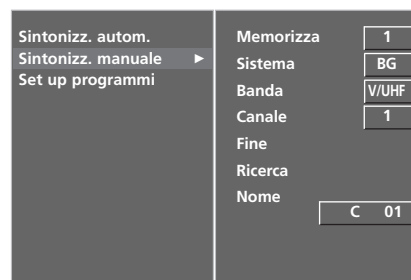
La programmazione manuale vi permette di sintonizzare manualmente e mettere in ordine le stazioni nella sequenza da voi desiderata.



- 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 menù **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.



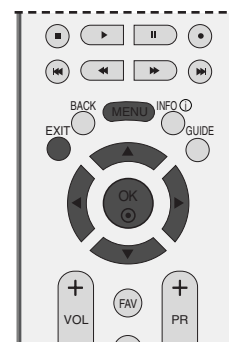
1



GUARDARE LA TV / CONTROLLO PROGRAMMI

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 l'immagine e il suono.
- 5 Premete il tasto **OK** per memorizzarla.
- 6 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

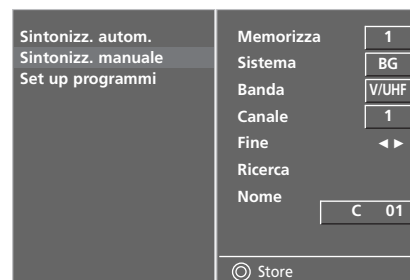


1

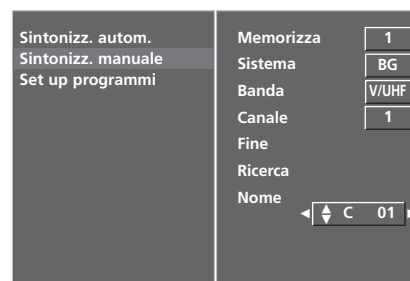
ASSEGNAZIONE DI NOMI ALLE STAZIONI (MODALITÀ ANALOGICA)

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



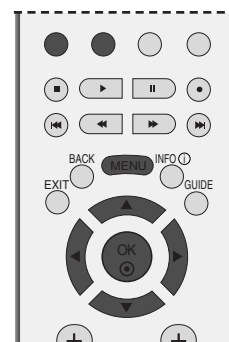
2 3 4 5



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.



- 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.

■ Per cancellare un programma

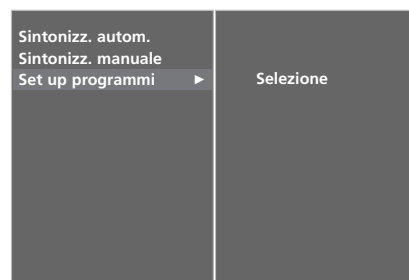
- a Selezionate un programma da cancellare con il tasto ▲ o ▼ o ◀ o ▶.
- b Premete il tasto **ROSSO** due volte. Il programma selezionato è cancellato, tutti i programmi seguenti avanzano di una posizione.

■ 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.

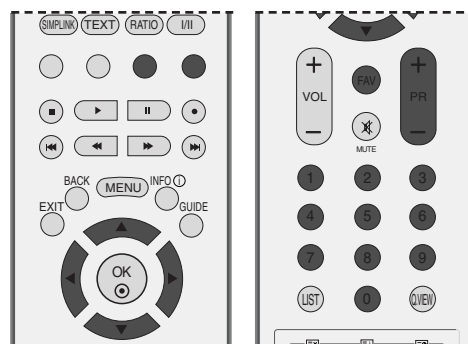


1



2

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.

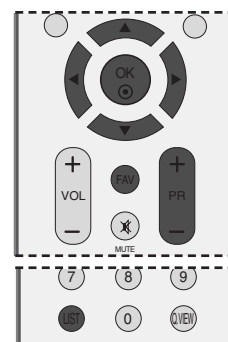
■ Selezione dei programmi preferiti

- 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.

SELEZIONE DELLA TABELLA DEI PROGRAMMI

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



■ Visualizzazione sul display della tavola dei programmi

- 1 Premete il tasto **LIST** per visualizzare il menù della tavola dei programmi.

Ogni tavola contiene dieci programmi.

- Potreste trovare dei programmi illuminati in blu. Sono quelli installati nel modo **i**Riordino dei Programmi.
- Alcuni programmi con il numero di canale visualizzabile nella tavola dei programmi indicano che non c'è nessun numero di stazione assegnato.

■ 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 (Solo In Mode Digitale)

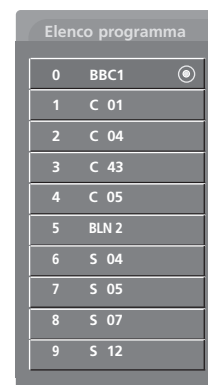
- 1 Premete ripetutamente il tasto **▲** o **▼** per girare le pagine.
- 2 Premete il tasto **LIST** per tornare ai normali programmi TV.

■ Visualizzazione del tabulato programmi preferiti

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



<MODALITÀ DIGITALE>



<MODALITÀ ANALOGICA>

Mini glossario



Visualizzato con il programma bloccato.

GUARDARE LA TV / CONTROLLO PROGRAMMI

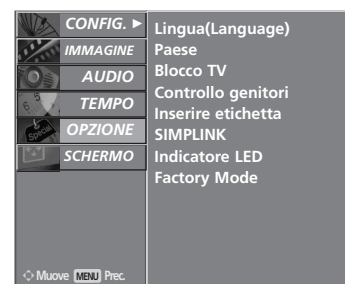
ETICHETTA INGRESSO

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

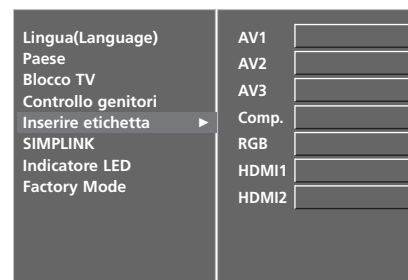
Non è possibile usare **HDMI4** sui modelli LCD TV.



- 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.
- 4 Premere il pulsante ◀ o ► per selezionare l'etichetta.
- 5 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.



1



2 3 4



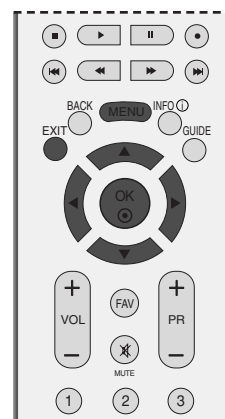
Funziona solo con la periferica con logo SIMPLINK.
Controllare il logo SIMPLINK.

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.

Se non si desidera il menu SIMPLINK, selezionare **Spento**.

La funzione SIMPLINK non è supportata dall'input HDMI IN 3/4.



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

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.

- 1 **Visione della TV:** : passare al canale TV precedente a prescindere dalla modalità corrente.
- 2 **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.
- 3 **Riproduzione VCR:** riprodurre e controllare il VCR collegato.
- 4 **Riproduzione registrazioni HDD:** riprodurre e controllare le registrazioni memorizzate in HDD.
- 5 **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 SIMPLINK 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).

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE [GUIDA ELETTRONICA AI PROGRAMMI]) (MODALITÀ DIGITALE)

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.



EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE [GUIDA ELETTRONICA AI PROGRAMMI]) (MODALITÀ DIGITALE)

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

Pulsanti del telecomando	Funzione
RED [rosso]	modificare la modalità EPG
YELLOW [giallo]	modalità d'impostazione Enter Timer Record/Remind [inserire registrazione/ appuntamento timer]
BLUE [blu]	modalità dell'elenco Enter Timer Record/Remind [inserire registrazione/ appuntamento timer]
●	modificare il canale selezionato
◀ 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



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]	modalità d'impostazione Enter Timer Record/Remind [inserire registrazione/ appuntamento timer]
BLUE [blu]	modalità dell'elenco Enter Timer Record/Remind [inserire registrazione/ appuntamento timer]
●	modificare il canale selezionato
◀ 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



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]

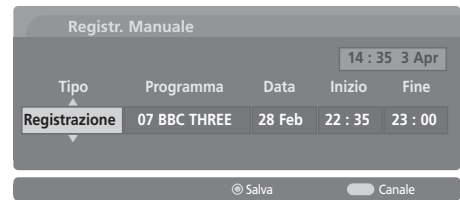
Pulsanti del telecomando	Funzione
▲ o ▼	testo su/giù
INFO ⓘ	informazioni dettagliate on o off
PR + o -	pagina su/giù
GUIDE/EXIT	disattivazione EPG



Funzione del pulsante in modalità d'impostazione Record/Remind [registrazione/appunto]

Questa funzione è disponibile solo quando le apparecchiature di registrazione che utilizzano un segnale di registrazione ad 8 pin sono state collegate al terminale DTV-OUT utilizzando un cavo SCART.

Pulsanti del telecomando	Funzione
YELLOW [giallo]	passaggio alla modalità dell'elenco guida o timer.
●	Save Timer Record/Remind [salva registrazione/appunto timer]
◀ o ▶	Select Type, Service, Date or Start/End time [seleziona tipo, servizio, data o orario inizio/fine]
▲ o ▼	Impostazione delle funzioni



Funzione del pulsante in modalità Timer List [Elenco timer]

Pulsanti del telecomando	Funzione
YELLOW [giallo]	aggiungere una nuova modalità d'impostazione Manual Timer [timer manuale]
GREEN [verde]	modalità di modifica dell'elenco Enter Timer [inserire timer]
RED [rosso]	cancellare la voce selezionata
BLUE [blu]	passare alla modalità Guide [guida]
▲ o ▼	selezionare l'Elenco timer



CONTROLLO DELLE IMMAGINI

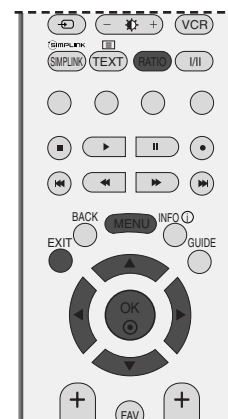
CONTROLLO DELLE DIMENSIONI DELLE IMMAGINI (RAPPORTO LARGHEZZA-ALTEZZA)

Potete guardare la televisione in vari formati d'immagine ; **16:9**, **Originale**, **4:3**, **14:9**, **Zoom 1/2** o **Solo ricerca** (solo 32LG59**, 37/42/47/52LG55**, 32/37/42/47/52LG75**, 42LG75**, 50PG45**, 50PG75**).

È possibile usare la sola scansione **Solo ricerca** solo nella modalità DTV.

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.

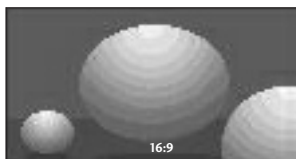
È possibile regolare la proporzione dell'ingrandimento con il pulsante ▲ o ▼.



- 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**.

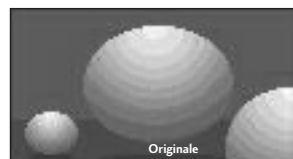
• 16:9

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.



- **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.



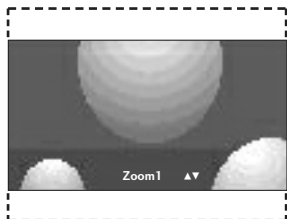
- **14:9**

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.



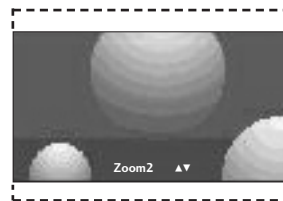
- **Zoom1**

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 tagliate.



- **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.



- **Solo ricerca** (solo 32LG59**, 37/42/47/52LG55**, 32/37/42/47/52LG75**, 50PG45**, 50PG75**)

La selezione seguente permette la visione dell'immagine con la migliore qualità di immagine ad alta risoluzione.

Nota:

1. Se ci sono interferenze nell'immagine originale, potete vedere le interferenze ai bordi.
2. La specifica è soggetta a variazioni senza preavviso.

! NOTA

- ▶ Potete solo selezionare **Originale, 14:9** nelle modalità **DTV, TV** oppure **AV**.
- ▶ Non potete selezionare **Zoom1/2** solo nella modalità in **RGB/HDMI[PC]**.
- ▶ Nella modalità **HDMI** (1080i 50Hz/60Hz, 1080p 24Hz/50Hz/60Hz) è disponibile **Solo ricerca** (solo 32LG59**, 37/42/47/52LG55**, 32/37/42/47/52LG75**, 42LG75**, 50PG45**, 50PG75**).

CONTROLLO DELLE IMMAGINI

IMPOSTAZIONI IMMAGINI PRECONFIGURATE

Modalità immagini - preconfigurazione

Sensore intelligente. Regola l'immagine in base alle condizioni circostanti. (Solo 32/37/42/47/52LG5***, 32/37/42/47/52LG75**)

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 cinema.

Utente 1/2 Selezionare questa opzione per utilizzare 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 **Sensore intelligente**. (Solo 32/37/42/47/52LG5***, 32/37/42/47/52LG75**), **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.

Le immagini **Sensore intelligente**. (Solo 32/37/42/47/52LG5***, 32/37/42/47/52LG75**), **Vivace**, **Standard**, **Cinema** sono programmate in fabbrica per una buona riproduzione dell'immagine e non possono venire modificate.



1



2 3

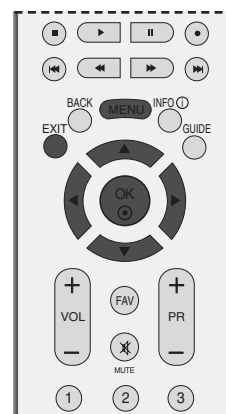
CONTROLLO AUTOMATICO DELLE TONALITÀ DEI COLORI (FREDDO/SUPPORTO CALDO/UTENTE)

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.

Questa funzione è disponibile in modalità Utente [User].



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



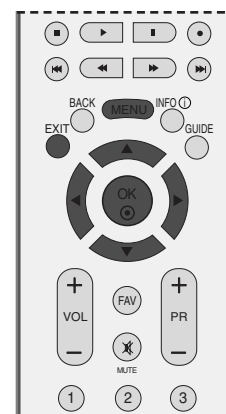
2 3

CONTROLLO DELLE IMMAGINI

REGOLAZIONE MANUALE DELLE IMMAGINI

Modalità immagini - Opzione utente

La funzione **retroillumin.** è disponibile solo nei modelli LCD TV.



- 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 (**retroillumin.**, **Contrasto**, **Luminosità**, **Colore**, **Nitidezza** and **Tinta**).
- 5 Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ o ▼ per effettuare le adeguate regolazioni.
- 6 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

! NOTA

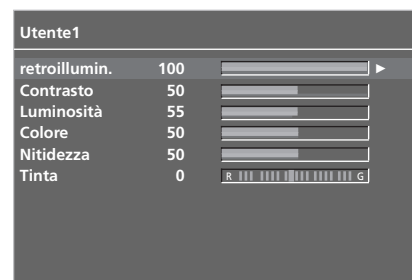
- Non è possibile regolare a livelli desiderati il colore, la nitidezza e la tinta nella modalità RGB/HDMI[PC].



1



2 3



4 5

Tonalità colori - Opzione utente

Potete regolare il Rosso, la Verde e Blu i livelli da voi preferiti.



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**.

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

5 Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ o ▼ per effettuare le adeguate regolazioni.

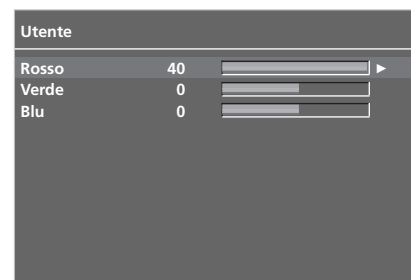
6 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.



1



2 3



4 5

CONTROLLO DELLE IMMAGINI

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.

* Selezione dell'opzione Manuale

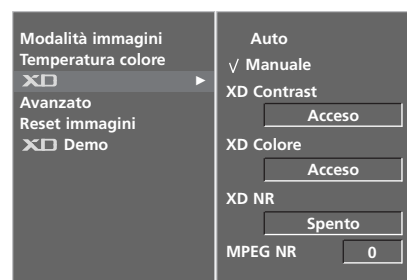
Questo menu viene attivato dopo aver selezionato **Utente1** o **Utente2** di Modalità Immagini.

- 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.

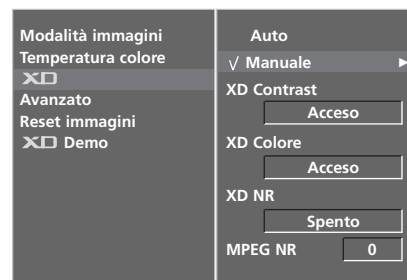
- **XD Contrasto** : Ottimizzazione del contrasto in modo automatico in base alla luminosità del riflesso.
- **XD Colore** : Regolazione dei colori del riflesso in modo automatico per riprodurre nel modo più preciso possibile i colori naturali.
- **XD NR** : Rimozione del rumore fino al livello in cui 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.



1



2

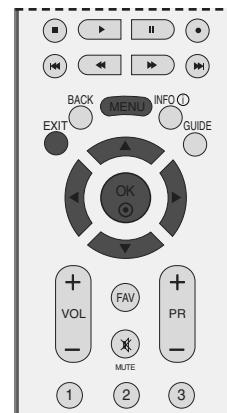


3

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**.



• Demo XD



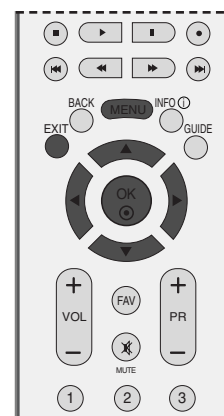
CONTROLLO DELLE IMMAGINI

AVANZATE - CINEMA/REAL CINEMA

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

La funzione Cinema opera nelle modalità DTV, TV, AV, S-Video e Component 480i/576i.

La funzione Real Cinema opera nelle modalità Component, HDMI-DTV 1080p/24hz. (Questa funzione viene utilizzata nel modello TV LCD.)



- 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 **Cinema** o **Real Cinema**.
- 4 Premere il pulsante ◀ o ► per selezionare **Acceso** o **Spento**.
- 5 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.



1

AVANZATE - LIVELLO DEL NERO

Durante al visione di un film questa funzione regola la TV sulla migliore qualità di immagine.

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

- 1 Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **IMMAGINE**.
- 2 Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Advanced**.
- 3 Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Livello nero**.
- 4 Premere il pulsante ◀ oppure ► per selezionare **Auto**, **Alto** oppure **Basso**.
 - **Basso**: il riflesso dello schermo risulta più luminoso.
 - **Alto**: il riflesso dello schermo risulta più scuro.
- 5 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.



2



! NOTA

- Auto

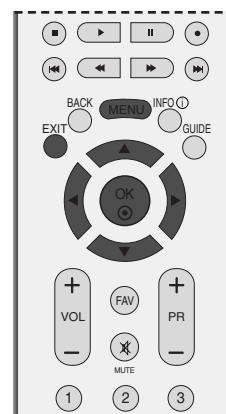
Realizzazione del **Livello nero** dello schermo e impostare automaticamente su **Alto** oppure **Basso**.

TRUMOTION AVANZATO

(solo 37/42/47/52LG75**)

impiegato per ottenere la migliore qualità delle immagini senza sbavature o vibrazioni dei movimento quando si accede ad immagini in rapida successione o alla sorgente film.

Questa funzione è disattivata nelle modalità 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 **Avanzato**.

3 Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **TruMotion**.

4 Premere il pulsante ◀ oppure ► per selezionare **Spento**, **Alto** oppure **Basso**.

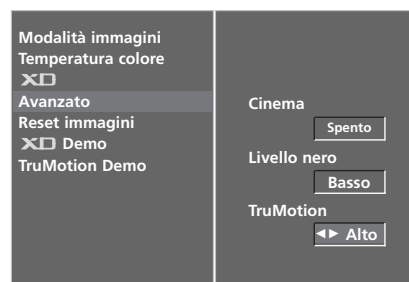
■ **Basso** : assicura un movimento fluido dell'immagine. Utilizzare questa impostazione per il normale impiego.

■ **Alto** : assicura un movimento più fluido dell'immagine.

■ **Spento** : utilizzare questa impostazione quando l'impostazione "Alto" e "Basso" produce disturbo.

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

- Se si attiva "TruMotion", può apparire disturbo sullo schermo.
- In questo caso, impostare "TruMotion" su "Spento".



CONTROLLO DELLE IMMAGINI

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

TRUMOTION DEMO (solo 37/42/47/52LG75**)

Usare questa funzione per vedere la differenza tra TruMotion Demo on e TruMotion Demo off.
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 **TruMotion Demo**.
- 3 Premete il tasto ► per iniziare **TruMotion Demo**.
- 4 Per concludere **TruMotion Demo**, premete il tasto **EXIT**.



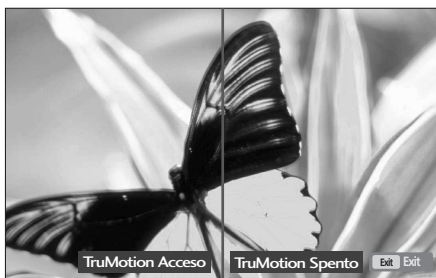
2 3

(solo 37/42/47/52LG75**)



2 3

• TruMotion Demo



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 dell'impianto per un periodo prolungato di tempo.

Questa funzione non è disponibile nei modelli LCD.

Si può usare la **Indicatore LED** solo sui modelli LCD TV.

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.

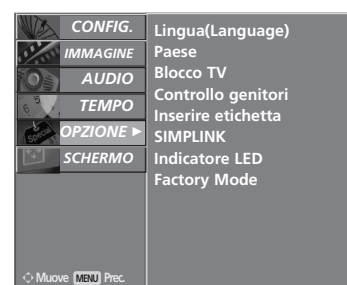
Orbiter

Orbiter potrebbe permettere la prevenzione delle immagini fantasma. Tuttavia la soluzione migliore è quella di non consentire a nessuna immagine fissa di essere visualizzata sullo schermo. Per evitare la presenza di immagini permanenti sullo schermo, la schermata si modificherà ogni 2 minuti.

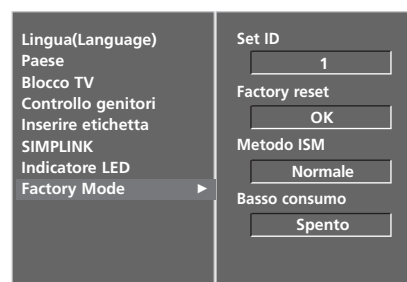
Inversione

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

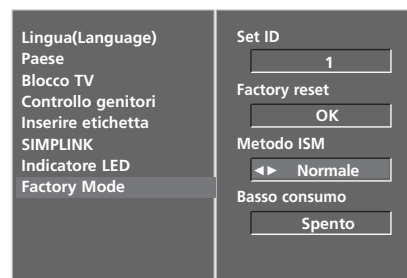
- 1 Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **OPZIONE**.
- 2 Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Factory Mode**.
- 3 Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Metodo ISM**.
- 4 Premere il pulsante ◀ o ► per selezionare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



1



2



3 4

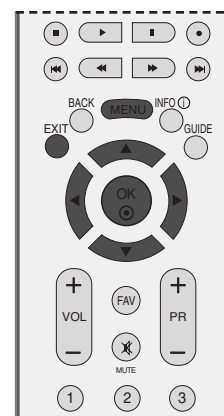
CONTROLLO DELLE IMMAGINI

MODALITÀ IMMAGINI BASSO CONSUMO

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

Questa funzione non è disponibile nei modelli LCD.

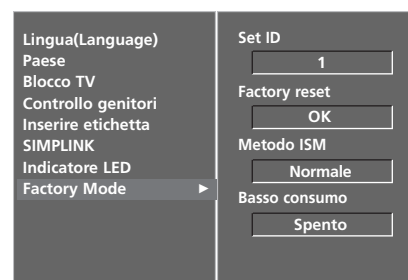
Si può usare la **Indicatore LED** solo sui modelli LCD TV.



- 1 Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **OPZIONE**.
- 2 Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare **Factory Mode**.
- 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 **Acceso** o **Spento**.
- 5 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.



1



2



3 4

! NOTA

► Le impostazioni di fabbrica predefinite sono conformi ai requisiti **Energy star**; **Basso consumo** è impostato a **Acceso**, rendendo confortevole la visione domestica.

È possibile aumentare la luminosità dello schermo regolando **Basso consumo** su **Spento** oppure impostando la **Modalità immagini**.

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

REGOLAZIONE AUTOMATICA DEL VOLUME

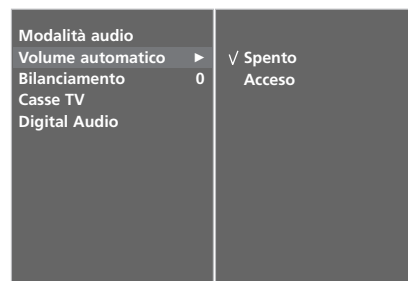
Il volume automatico mantiene in modo automatico un livello di volume uniforme anche se si cambia canale.



- 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 **Acceso** o **Spento**.
- 4 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.



1



2 3

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

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), SSM si porta automaticamente su **Utente**.

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

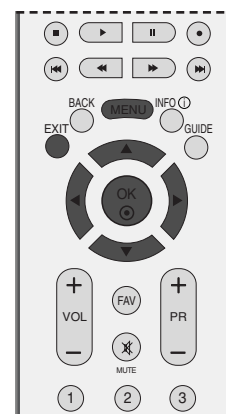
Surround MAX	Selezionare questa opzione per un audio realistico.
Standard	L'audio più naturale e con il massimo controllo.
Musica	Selezionare questa opzione per apprezzare l'audio originale quando si ascoltano brani musicali.
Cinema	Selezionare questa opzione per apprezzare un audio di ottimo livello.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

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

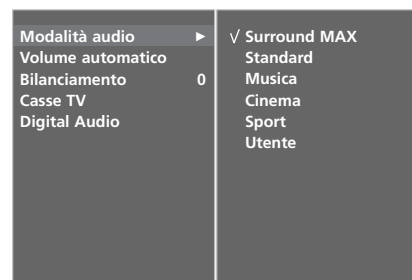
2 Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ o ▼ per selezionare **Modalità audio**.

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.



1



2 3

REGOLAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI AUDIO - MODALITÀ UTENTE

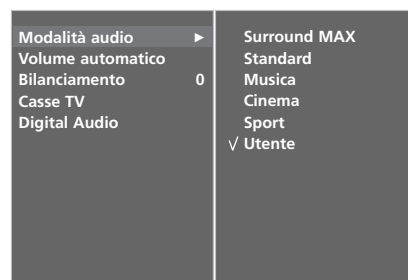
Regolazione dell'equalizzatore dell'audio



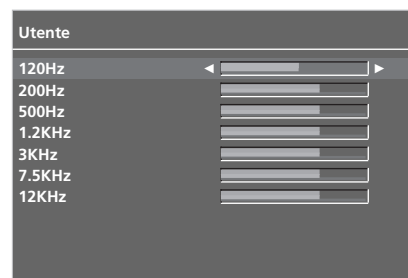
- 1 Premete il tasto **MENU** e quindi premete il tasto ▲ o ▼ per selezionare il menù **AUDIO**.
- 2 Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ o ▼ per selezionare **Modalità audio**.
- 3 Premete il tasto ► e premete i tasti ▲ o ▼ per selezionare **Utente**.
- 4 Premere il pulsante ►.
- 5 Premere una banda audio premendo il pulsante ◀ o ▶. Adottare il livello audio adeguato con il pulsante ▲ o ▼.
- 6 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.



1



2 3

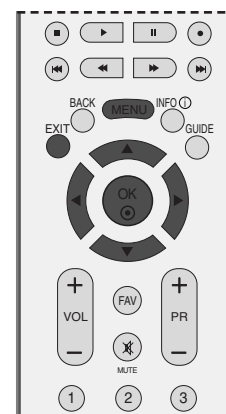


4 5

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

BILANCIAMENTO

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 **Bilanciamento**.
- 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 modalità **AV1**, **AV2**, **AV3**, **COMPONENT**, **RGB** e **HDMI** con HDMI su cavo DVI, è possibile generare il sonoro dei diffusori TV e/o quello variabile anche se non è presente nessun segnale video.

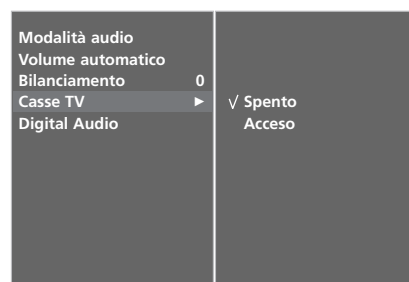
Se si desidera utilizzare il sistema stereo hi-fi esterno, disattivare i dif-fusori interni dell'apparecchiatura.



- 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 TV**.
- 3 Premete il tasto ► e quindi utilizzate il tasto ▲ o ▼ per selezionare **Acceso** o **Spento**.
- 4 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.



1



2 3

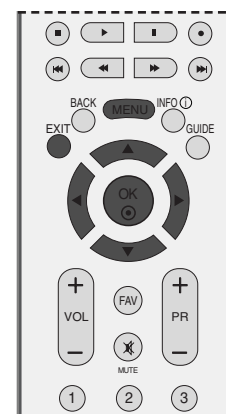
CONTROLLO AUDIO E LINGUA

SELEZIONE DELL'USCITA AUDIO DIGITALE

Questa è una funzione relativa all'impostazione dell'input e output audio della TV.

Per fornire dati audio integri è necessario trasformare l'audio della TV in segnali digitali e trasferirli al decoder audio oppure altoparlante digitale.

Questa funzione non è disponibile con i normali altoparlanti analogici ed è disponibile per i decoder audio oppure per gli altoparlanti digitali integrati del decoder audio.



Fabbricato sotto licenza della Dolby Laboratories. 'Dolby' e il simbolo 'doppio D' sono marchi commerciali della 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 **Digital Audio**.
- 3 Premere il pulsante **▶** e quindi **▲** oppure il pulsante **▼** per selezionare **inserire**.
- 4 Premere il pulsante **◀** oppure il pulsante **▶** per selezionare **MPEG**, **Dolby Digital**, **HE-AAC** oppure **Dolby Dig. Plus**.
- 5 Premere il pulsante **▲** oppure il pulsante **▼** per selezionare **uscire**.
- 6 Premere il pulsante **◀** oppure il pulsante **▶** per selezionare **PCM** oppure **Bitstream**.
- 7 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.



1



2 3 4 5 6

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'emittente.

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

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

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

Ricezione NICAM (solo modalità analogica)

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

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

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

Selezione dell'uscita audio degli speaker

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

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

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

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 ▼, 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**.
La funzione di sintonizzazione automatica DTV si riavvia quando si cambia la selezione del paese.
- 5 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.

! NOTA

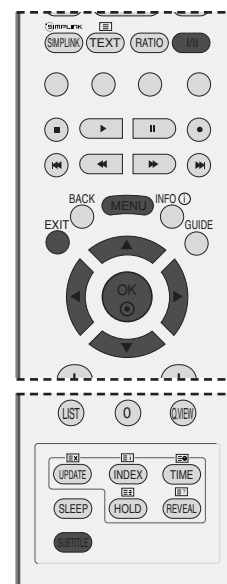
- ▶ Se non si chiude la **Guida all'installazione** premendo il tasto **EXIT** o il timeout della visualizzazione OSD (On Screen Display), riapparirà ripetutamente all'accensione dell'unità.
- ▶ Se si seleziona in codice paese sbagliato, il televideo potrebbe non essere mostrato e non funzionare correttamente.
- ▶ 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 la regolamentazione sulla trasmissione DTV non è ancora fissata, alcune funzioni DTV possono non funzionare in base alle situazioni delle trasmissioni digitali.

CONTROLLO AUDIO E LINGUA

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[audio], Subtitle [sottotitoli] o Subtitle Hard of hearing [sottotitoli difficoltà di comprensione].
- 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.

- 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.

Informazioni OSD lingua audio

Display	Stato
N.A	Non disponibile
	Audio per "non vedenti"
	Audio Dolby Digital
	Audio HE-AAC
	Dolby Digital Plus Audio

Informazioni OSD lingua sottotitoli

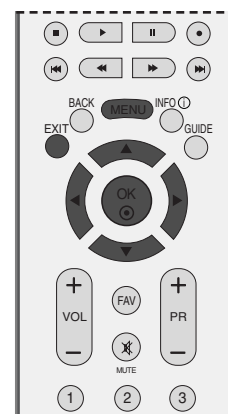
Display	Stato
N.A	Non disponibile
	Sottotitoli teletext
	Sottotitoli per "non udenti"

IMPOSTAZIONE ORA

CONFIGURAZIONE DELL'OROLOGIO

L'orologio viene impostato in modo automatico quando si riceve il segnale digitale. (È possibile impostare l'orologio se la TV non dispone del 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 **Imposta ora**.

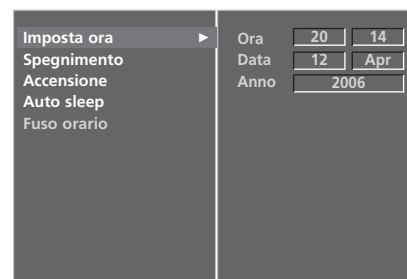
3 Premere il pulsante ►, quindi ◀ o il pulsante ► per selezionare l'opzione anno, data o ora.

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 ORA

IMPOSTAZIONE TIMER ON/OFF AUTOMATICO

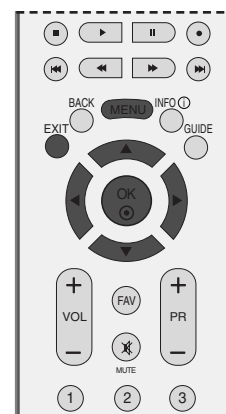
Il Timer Off automaticamente spegne il Tv in Stand By trascorso il tempo preselezionato.

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

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

La funzione "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 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 funzione **Accensione**;

• **Programme(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.

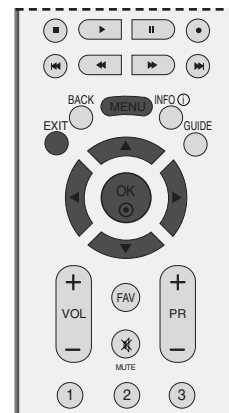
7 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.



2 3 4 5 6

IMPOSTAZIONE SPEGNIMENTO AUTOMATICO

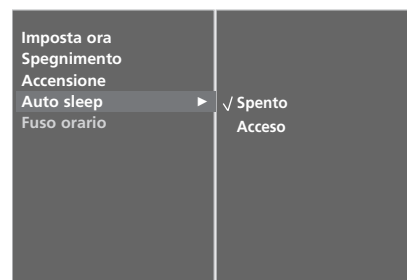
Se non c'è segnale in ingresso, il monitor si spegne automaticamente dopo 10 minuti.



- 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 **Acceso** o **Spento**.
- 4 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.



1



2 3

IMPOSTAZIONE ORA

IMPOSTAZIONE TIMER SLEEP

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

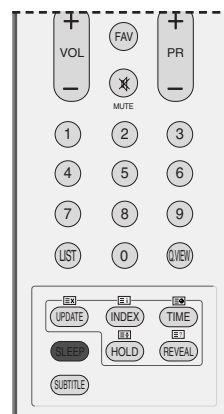
Il timer di spegnimento imposta l'impianto in modalità standby in modo automatico una volta trascorso il tempo precedentemente impostato.

- 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 visualizzare 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 **Blocco TV**.
- 3 Premere il pulsante ►, quindi il pulsante ◀ o ► per selezionare **Acceso**.

Impostazione della password

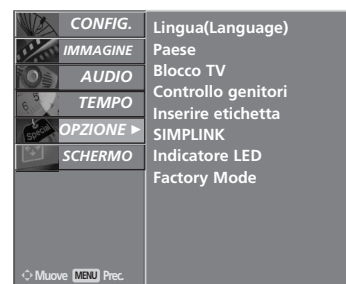
Premere il pulsante ▼, quindi utilizzare i pulsanti NUMERICI per inserire una password a 4 cifre.

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 GENITORI/CLASSIFICAZIONI

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.

Consente di configurare schemi di blocco per impedire la visualizzazione di canali, indici e sorgenti esterne.

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.



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**.

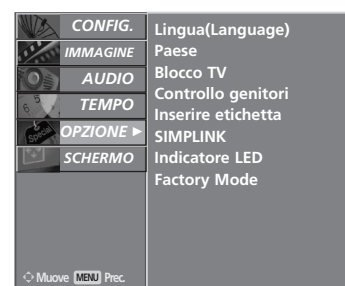
Controllo dei genitori (solo modalità digitale)
Impedisce ai bambini di assistere a programmi televisivi destinati ad adulti, in base al limite di valutazione impostato.

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.



1



2 3 4

In **Key Lock 'On'** [blocco pulsanti attivo], se l'impianto è spento, premere il pulsante **⏻ / I**, **INPUT**, **PR ▲** o **▼** sull'impianto o i pulsanti **POWER**, **INPUT**, **D/A TV**, **PR + o -** o i pulsanti **NUMERICI** sul telecomando.

Con **Key Lock On**, il display '**Key Lock on**' 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 FASTEXT sono metodi più 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 NUMERICI. 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-** può 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 alla 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 selezionate premendo il tasto colorato corrispondente.

■ Selezione della pagina

- 1 Premete il tasto  INDEX per selezionare la pagina dell'indice.
- 2 Potete selezionare le pagine che sono codificate in colore lungo la linea inferiore con i tasti dello stesso colore.
- 3 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.
- 4 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.

APPENDICE

ELENCO DI CONTROLLO PER LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Il funzionamento non è normale.	
Il telecomando non funziona.	<ul style="list-style-type: none">■ Verificare la presenza di eventuali oggetti tra il prodotto e il telecomando che costituiscano un ostacolo.■ Le batterie sono installate con la polarità corretta (+ su +, - su -)?■ Correggere l'impostazione della modalità di funzionamento del telecomando: TV, VCR ecc.?■ Installare batterie nuove.
L'alimentazione si disattiva improvvisamente	<ul style="list-style-type: none">■ È impostato il timer della modalità sleep?■ Controllo delle impostazioni di alimentazione. L'alimentazione di rete è stata interrotta.■ La funzione Auto sleep è stata attivata su questa stazione?

La funzione video non funziona.	
Nessuna immagine e nessun suono	<ul style="list-style-type: none">■ Verificare che il prodotto sia acceso.■ Provare un altro canale. Il problema potrebbe essere dovuto alla trasmissione.■ Il cavo di alimentazione è inserito correttamente nell'alimentazione di rete?■ Controllare l'orientamento e/o la posizione dell'antenna.■ Testare la presa di rete collegando un'altra TV nella stessa presa.
L'immagine viene visualizzata lentamente dopo l'accensione	<ul style="list-style-type: none">■ 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	<ul style="list-style-type: none">■ 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	<ul style="list-style-type: none">■ Controllare la presenza di interferenze locali come ad es. apparecchi elettrici o strumenti d'alimentazione.
Ricezione insufficiente per alcuni canali	<ul style="list-style-type: none">■ 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	<ul style="list-style-type: none">■ Controllare l'antenna (modificare l'orientamento dell'antenna).
Nessuna immagine di connessione HDMI	<ul style="list-style-type: none">■ Controllare il cavo HDMI con la versione 1,3. I cavi HDMI non supportano la versione HDMI 1,3, poiché provoca sfarfallio o assenza di immagine sullo schermo. In questo caso usare i cavi più recenti che supportano la versione HDMI 1,3.

La funzione audio non funziona.

<p>Immagini presenti ma nessun suono</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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?
<p>Nessun suono da uno dei diffusori</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Regolare il bilanciamento nell'opzione del menu.
<p>Suoni strani dall'interno del prodotto</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Un cambiamento dell'umidità ambiente o della temperatura potrebbe provocare un rumore insolito quando il prodotto viene acceso o spento e non rappresenta un difetto del prodotto.
<p>Assenza di audio quando si connette HDMI o USB</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controllare il cavo HDMI con la versione 1,3. ■ Controllare il cavo USB con la versione 2,0. <p style="text-align: right; font-size: small;">* Questa funzione non è disponibile su tutti i modelli.</p>

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

<p>Il segnale è fuori portata.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Regolare la risoluzione, la frequenza orizzontale o la frequenza verticale. ■ Verificare la fonte dell'ingresso.
<p>Barre verticali o strisce sullo sfondo e rumore orizzontale e posizione errata</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Impostare la configurazione automatica o regolare l'orologio, la fase o la posizione O/V. (Option)
<p>Il colore dello schermo non è stabile o monocoloro</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controllare il cavo del segnale. ■ Reinstallare la scheda video del PC.

C'è un problema con le impostazioni di PICTURE (IMMAGINE).

<p>Quando l'utente cambia le impostazioni dell'immagine, dopo un certo periodo di tempo la TV torna automaticamente ai valori iniziali.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Significa che la TV è attualmente in modalità Shop. Per passare alla modalità Home sono necessarie le operazioni seguenti. Dal menu TV scegliere OPZIONE → Factory Mode → Factory reset → Premere il tasto OK (Utilizzare i pulsanti NUMERICI per inserire una password da 4 caratteri. aspettare alcuni secondi perché la TV riparta) → Scegliere Lingua → Scegliere Paese → Scegliere Home → appare l'OSD "BENVENUTO!" → Premere il tasto OK. Partirà automaticamente la ricerca del programma (premere il tasto OK per interrompere la ricerca). A questo punto, il passaggio alla modalità Home è terminato.
--	--

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 sfilacciate.
- 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.

APPENDICE

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

MODELLI		32LG5***	32LG5***	37LG55**
		32LG5500-ZB	32LG5900-ZG	37LG5500-ZB
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)	Cavalletto incluso	813,8 x 598,8 x 231,9 mm 32,1 x 23,6 x 9,2 inches	813,8 x 599,3 x 294 mm 32,1 x 23,6 x 11,6 inches	936,4 x 684,4 x 293,8 mm 36,9 x 27,0 x 11,6 inches
	Cavalletto escluso	813,8 x 540,4 x 95,5 mm 32,1 x 21,3 x 3,8 inches	813,8 x 540,4 x 95,5 mm 32,1 x 21,3 x 3,8 inches	936,4 x 612,8 x 88,0 mm 36,9 x 24,2 x 3,5 inches
Peso	Cavalletto incluso	14,1 kg / 31,1 lbs	14,1 kg / 31,1 lbs	18,3 kg / 40,4 lbs
	Cavalletto escluso	12,6 kg / 27,8 lbs	12,6 kg / 27,8 lbs	15,6 kg / 34,4 lbs
Requisiti di alimentazione Consumo elettrico		AC100-240V~ 50/60Hz 1,7A 170W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A 180W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A 180W
MODELLI		42LG55**	47LG55**	52LG55**
		42LG5500-ZB	47LG5500-ZB	52LG5500-ZB
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)	Cavalletto incluso	1032,0 x 894,8 x 293,8 mm 40,7 x 35,3 x 11,6 inches	1156,2 x 813,1 x 342,9 mm 45,6 x 32,0 x 13,5 inches	1291,7 x 892,17 x 342,9 mm 50,9 x 35,2 x 13,5 inches
	Cavalletto escluso	1032,0 x 662,3 x 89,0 mm 40,7 x 26,1 x 3,5 inches	1156,2 x 739,2 x 103,0 mm 45,6 x 29,1 x 4,1 inches	1291,7 x 817,0 x 115,3 mm 50,9 x 32,2 x 4,6 inches
Peso	Cavalletto incluso	22,5 kg / 49,6 lbs	29,2 kg / 64,4 lbs	39,5 kg / 87,1 lbs
	Cavalletto escluso	20,0 kg / 44,1 lbs	24,6 kg / 54,3 lbs	34,9 kg / 77,0 lbs
Requisiti di alimentazione Consumo elettrico		AC100-240V~ 50/60Hz 2,2A 220W	AC100-240V~ 50/60Hz 3,0A 300W	AC100-240V~ 50/60Hz 3,3A 330W
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	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F		
	Umidità operativa	Inferiore all' 80 %		
	Temperatura di conservazione	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F		
	Umidità di conservazione	Inferiore all' 85 %		

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

MODELLI		42PG35**	50PG35**	42PG65**
		42PG3500-ZA	50PG3500-ZA	42PG6500-ZA
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)	Cavalletto incluso	1039,5 x 726,0 x 307,6 mm 41,0 x 28,6 x 12,1 inches	1232,0 x 850,0 x 363,6 mm 48,5 x 33,5 x 14,4 inches	1044,0 x 735,4 x 308,0 mm 41,1 x 29,0 x 12,2 inches
	Cavalletto escluso	1039,5 x 673,7 x 84,0 mm 41,0 x 26,6 x 3,3 inches	1232,0 x 793,0 x 84,0 mm 48,5 x 31,2 x 3,3 inches	1044,0 x 680,6 x 79,6 mm 41,1 x 26,8 x 3,2 inches
Peso	Cavalletto incluso	28,0 kg / 61,8 lbs	42,3 kg / 93,3 lbs	27,8 kg / 61,3 lbs
	Cavalletto escluso	25,0 kg / 55,1 lbs	38,3 kg / 84,5 lbs	25 kg / 55,2 lbs
Requisiti di alimentazione Consumo elettrico		AC100-240V~ 50/60Hz 3,2A 320W	AC100-240V~ 50/60Hz 4,5A 450W	AC100-240V~ 50/60Hz 3,2A 320W
MODELLI		50PG65**	50PG45**	
		50PG6500-ZA	50PG4500-ZA	
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)	Cavalletto incluso	1235,6 x 849,3 x 364,1 mm 48,7 x 33,5 x 14,4 inches	1232,0 x 850,0 x 363,6 mm 48,5 x 33,5 x 14,4 inches	
	Cavalletto escluso	1235,6 x 792,8 x 79,6 mm 48,7 x 31,3 x 3,2 inches	1232,0 x 793,0 x 84,0 mm 48,5 x 31,2 x 3,3 inches	
Peso	Cavalletto incluso	43,7 kg / 96,4 lbs	42,3 kg / 93,3 lbs	
	Cavalletto escluso	39,7 kg / 87,6 lbs	38,3 kg / 84,5 lbs	
Requisiti di alimentazione Consumo elettrico		AC100-240V~ 50/60Hz 4,5A 450W	AC100-240V~ 50/60Hz 5,2A 520W	
MODELLI		50PG75**	42PG25**	50PG25**
		50PG7500-ZB	42PG2500-ZA	50PG2500-ZA
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)	Cavalletto incluso	1235,6 x 849,3 x 364,1 mm 48,7 x 33,5 x 14,4 inches	1039,5 x 726,0 x 307,6 mm 41,0 x 28,6 x 12,1 inches	1232,0 x 850,0 x 363,6 mm 48,5 x 33,5 x 14,4 inches
	Cavalletto escluso	1235,6 x 792,8 x 79,6 mm 48,7 x 31,3 x 3,2 inches	1039,5 x 673,7 x 84,0 mm 41,0 x 26,6 x 3,3 inches	1232,0 x 793,0 x 84,0 mm 48,5 x 31,2 x 3,3 inches
Peso	Cavalletto incluso	45,7 kg / 100,8 lbs	28,0 kg / 61,8 lbs	42,3 kg / 93,3 lbs
	Cavalletto escluso	41,7 kg / 92,0 lbs	25,0 kg / 55,1 lbs	38,3 kg / 84,5 lbs
Requisiti di alimentazione Consumo elettrico		AC100-240V~ 50/60Hz 5,2A 520W	AC100-240V~ 50/60Hz 3,2A 320W	AC100-240V~ 50/60Hz 4,5A 450W
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	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F		
	Umidità operativa	Inferiore all' 80%		
	Temperatura di conservazione	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F		
	Umidità di conservazione	Inferiore all' 85%		

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

APPENDICE

MODELLI		32LG75**	37LG75**	42LG75**
		32LG7500-ZB	37LG7500-ZB	42LG7500-ZB
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)	Cavalletto incluso	797 x 597 x 227,3 mm 31,4 x 23,6 x 9,0 inches	918,6 x 684,8 x 293,4 mm 36,2 x 27,0 x 11,6 inches	1026,2 x 734 x 293,4 mm 40,4 x 28,9 x 11,6 inches
	Cavalletto escluso	797 x 558,6 x 100,5 mm 31,4 x 22 x 4,0 inches	918,6 x 632,8 x 111,7 mm 36,2 x 25,0 x 4,4 inches	1026,2 x 687,9 x 111,8 mm 40,4 x 27,1 x 4,4 inches
Peso	Cavalletto incluso	13,3 kg / 29,4 lbs	18,6 kg / 41,1 lbs	22,4 kg / 49,4 lbs
	Cavalletto escluso	11,8 kg / 26,1 lbs	16,0 kg / 35,3 lbs	19,8 kg / 43,7 lbs
Requisiti di alimentazione Consumo elettrico		AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A 180W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A 180W	AC100-240V~ 50/60Hz 2,3A 230W
MODELLI		47LG75**	52LG75**	
		47LG7500-ZB	52LG7500-ZB	
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)	Cavalletto incluso	1140,4 x 820,1 x 342,9 mm 44,9 x 32,3 x 13,5 inches	1284,4 x 898,6 x 342,9 mm 50,6 x 35,4 x 13,5 inches	
	Cavalletto escluso	1140,4 x 764,8 x 129 mm 44,9 x 30,2 x 5,1 inches	1284,4 x 844,6 x 129,5 mm 50,6 x 33,3 x 5,1 inches	
Peso	Cavalletto incluso	30,0 kg / 66,2 lbs	39,9 kg / 88,0 lbs	
	Cavalletto escluso	25,3 kg / 55,8 lbs	35,2 kg / 77,7 lbs	
Requisiti di alimentazione Consumo elettrico		AC100-240V~ 50/60Hz 3,0A 300W	AC100-240V~ 50/60Hz 3,5A 350W	
MODELLI		32LG35**	37LG35**	42LG35**
		32LG3500-ZA	37LG3500-ZA	42LG3500-ZA
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)	Cavalletto incluso	801,8 x 604,2 x 227,3 mm 31,6 x 23,8 x 9,0 inches	919,6 x 682,3 x 293,8 mm 36,2 x 26,9 x 11,6 inches	1032,8 x 742,3 x 293,8 mm 40,7 x 29,3 x 11,6 inches
	Cavalletto escluso	801,8 x 544,1 x 79,0 mm 31,6 x 21,5 x 3,2 inches	919,6 x 610,3 x 89,0 mm 36,2 x 24,0 x 3,5 inches	1032,8 x 670,1 x 92,0 mm 40,7 x 26,4 x 3,7 inches
Peso	Cavalletto incluso	13,4 kg / 29,6 lbs	18,8 kg / 41,5 lbs	23,6 kg / 52,1 lbs
	Cavalletto escluso	11,9 kg / 26,3 lbs	16,2 kg / 35,7 lbs	21,0 kg / 46,3 lbs
Requisiti di alimentazione Consumo elettrico		AC100-240V~ 50/60Hz 1,5A 150W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A 180W	AC100-240V~ 50/60Hz 2,3A 230W
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 programmazione, 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 +** - per verificare che il dispositivo risponda correttamente. È altrimenti necessaria la programmazione 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 pulsante del telecomando del dispositivo desiderato.
- 3 Premere i pulsanti **MENU** e **MUTE** allo stesso tempo, il telecomando è pronto per essere programmato 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 correttamente. 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		

APPENDICE

VCR

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

CODICI IR

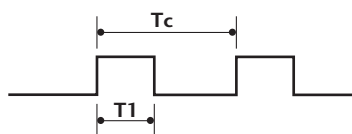
1. Metodi di collegamento

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

2. Codici IR del telecomando

- Forma d'onda in uscita

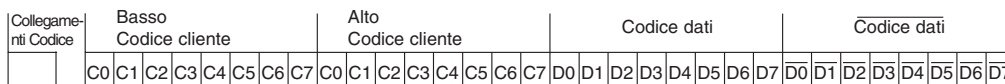
Impulso singolo modulato con segnale da 37.917 KHz a 455 KHz



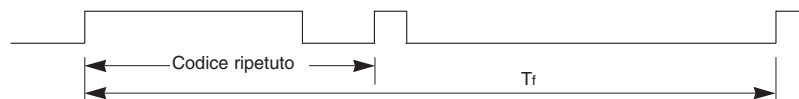
Frequenza portante
 $FCAR = 1/TC = fOSC/12$
 Duty ratio = $T1/TC = 1/3$

► Configurazione dell'immagine

¥Prima immagine



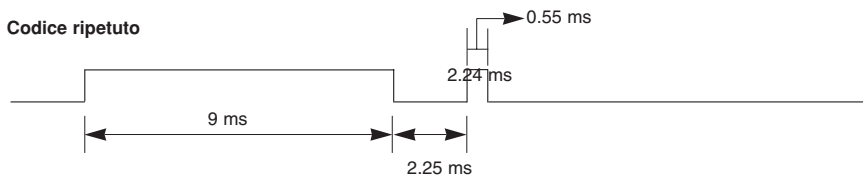
¥Immagine ripetuta



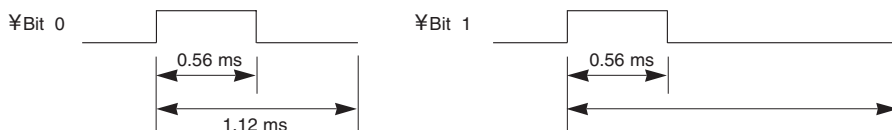
► Codice collegamento



► Codice ripetuto

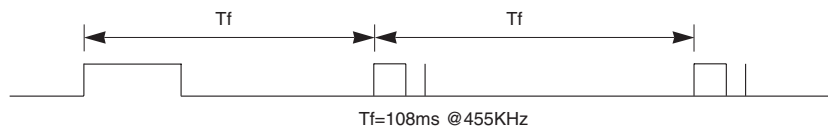


► Descrizione Bit



► Intervallo dell'immagine :Tf

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



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	Su (▲)	Tasto R/C
41	Giù (▼)	Tasto R/C
06	Destra (▶)	Tasto R/C
07	Sinistra (◀)	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 TV	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	Tasto BLU	Tasto R/C
63	Tasto GIALLO	Tasto R/C
71	Tasto VERDE	Tasto R/C
72	Tasto 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

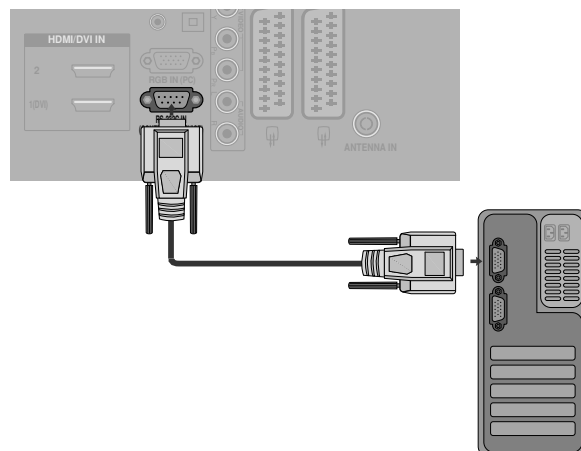
SETUP DISPOSITIVO DI CONTROLLO ESTERNO

Setup RS- 232C

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

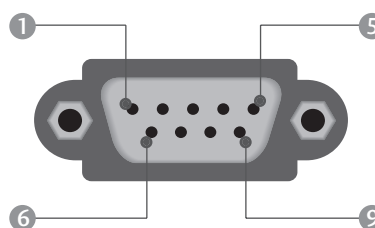
Collegare la porta seriale del dispositivo di controllo allo spinotto RS-232C sul pannello posteriore del televisore.

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



RS-232C Configurations

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

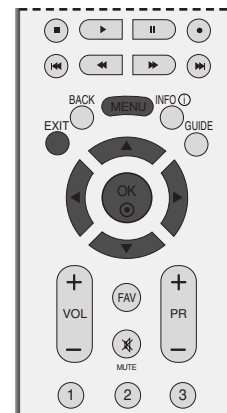
D-Sub 9 D-Sub 9

Imposta ID

Utilizzare questa funzione per specificare il numero ID.
Consultare la 'Mappatura dati reali 1'. Vedere pagina 102.

Non è possibile usare **Metodo ISM** e **Basso consumo** sui modelli LCD TV.

Si può usare la **Indicatore LED** solo sui modelli LCD TV.



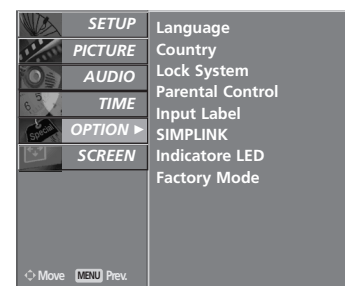
- 1 Premere il pulsante **MENU**, quindi il pulsante ▲ o ▼ per selezionare il menu **OPZIONE**.

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

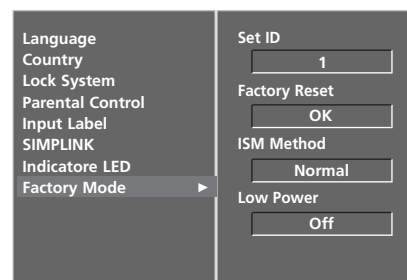
- 3 Premere il pulsante ►, quindi utilizzare il pulsante ▲ o ▼ per selezionare la **Set ID**.

- 4 Premere il pulsante ◀ o ▶ per selezionare il numero ID del moni.
 - tor desiderato. La gamma di regolazioni di **Set ID** 1 ~ 99.

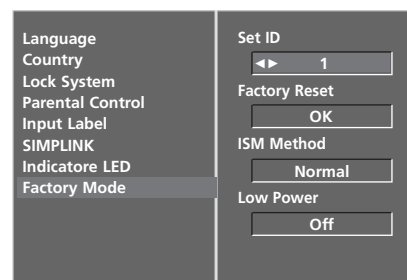
- 5 Premete il tasto **EXIT** per tornare ai normali programmi TV.



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. 100
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 ~ a
19. Metodo ISM	j	p	Consultare p. 102
20. Risparmio energia	j	q	00 ~ 01
21. Configurazione automatica	j	u	01
22. Comando di selezione canali	m	a	Consultare p. 103
23. Pulsante	m	c	Codice pulsanti
24. retroillumin.	m	g	00 ~ 64
25. Selezione ingresso (principale)	x	b	Consultare p. 103

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 comando.
- * [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 corrente. 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

01. Alimentazione (Comando: k a)

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

Trasmissione

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

Dati 00 : Spegnimento 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 (comando:k c) (Dimensioni dell'immagine principale)

- ▶ Per regolare il formato dello schermo.
È inoltre possibile regolare il formato dello schermo con il pulsante RATIO presente sul telecomando o nel menu dello schermo.

Trasmissione

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

Dati 01 : Schermo normale (4:3)
02 : Schermo panoramico (16:9)
03 : Zoom1
04 : Zoom2
05 : Original
06 : 14:9
07 : Solo ricerca (solo 37/42/47/52LG5***,
32/37/42/47/52LG75**, 50PG45**, 50PG75**)

Riconoscimento

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

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

03. Schermo silenzioso (comando:k d)

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

Trasmissione

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

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

Riconoscimento

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

04. Volume silenzioso (Comando: k e)

- ▶ Per controllare l'opzione volume silenzioso attivata / disattivata. 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 (Comando: k 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 102.

Riconoscimento

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

06. Contrasto (Comando: k 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 102.

Riconoscimento

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

07. Luminosità (Comando: k 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 102.

Riconoscimento

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

08. Colore (Comando: k 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 102.

Riconoscimento

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

09. Tinte (Comando: k 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 102.

Riconoscimento

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

10. Nitidezza (Comando: k 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 102.

Riconoscimento

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

11. Selezione OSD (Comando: k 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 (Comando: k m)

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

Trasmissione

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

Dati 00: Blocco disattivato 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 (Comando: k 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 102.

Riconoscimento

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

14. Temperatura colore (Comando: k 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 (Comando: k 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 102.

Riconoscimento

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

APPENDICE

16. Regolazione verde (Comando: k 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'.

Riconoscimento

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

17. Regolazione blu (Comando: k \$)

- 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'.

Riconoscimento

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

18. Stato anomalo (Comando: k 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
- a: spegnere la TV con la funzione AV Board

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

19. Metodo ISM (Comando: j p)

- Utile per controllare la modalità ISM. È inoltre possibile regolare la modalità ISM nel menu OPZIONE. Questa funzione non è disponibile nei modelli LCD.

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]

20. Risparmio energia (Comando: j q)

- Utile per ridurre il consumo elettrico del monitor. È inoltre possibile regolare la funzione Low Power nel menu OPZIONE. Questa funzione non è disponibile nei modelli LCD.

Trasmissione

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

Dati 00 : Spento
01 : Acceso

Riconoscimento

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

* Mappatura dati reali 1

00 : punto 0
⋮
A : punto 10 (Set ID 10)
⋮
F : punto 15 (Set ID 15)
10 : punto 16 (Set ID 16)
⋮
64 : punto 100
⋮
6E : punto 110
⋮
73 : punto 115
74 : punto 116
⋮
C7 : punto 199
⋮
FE : punto 254
FF : punto 255

* Mappatura dati reali 2

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

21. Configurazione automatica (Comando: j 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]

22. Comando di selezione canali (Comando: m a)

- Impostare il canale sul seguente numero fisico.

Trasmissione

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

Dati 00: dati canale alto

Dati 01: dati canale basso

es. num. 47 -> 00 2F (2FH)

num. 394 -> 01 88 (188H), num. DTV 0 -> non importante

Dati 02 0x00: ATV principale, 0x10 : DTV principale

Intervallo dati canali

Analogico - Min: 00 ~ Max: 63 (0~99)

Digitale - Min: 00 ~ Max: 3E7 (0~999)

Riconoscimento

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

Dati Min: 00 ~ Max: 7D

23. Inviare codice IR (Comando: m c)

- Utile per trasmettere il codice pulsanti del telecomando IR.

Trasmissione

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

Dati: Codice pulsanti - Vedere pagina 96.

Riconoscimento

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

24. retroillumin. (Command: m g)

- Per regolare le retroilluminazione. Potete regolare la retroilluminazione nel menu IMMAGINE. È possibile usare questa funzione con i modelli LCD TV.

Trasmissione

[m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Max : 64

* Refer to 'Real data mapping 1'. See page 102.

Ack

[g][][Set ID][][OK][Data][x]

25. Selezione ingresso (principale) (Comando: x b)

- Per selezionare la sorgente d'ingresso per le immagini principali.

Trasmissione

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

Dati: Struttura

MSB LSB

0	0	0	0	0	0	0	0
└ Ingresso esterno ┘				└ Numero ingresso ┘			

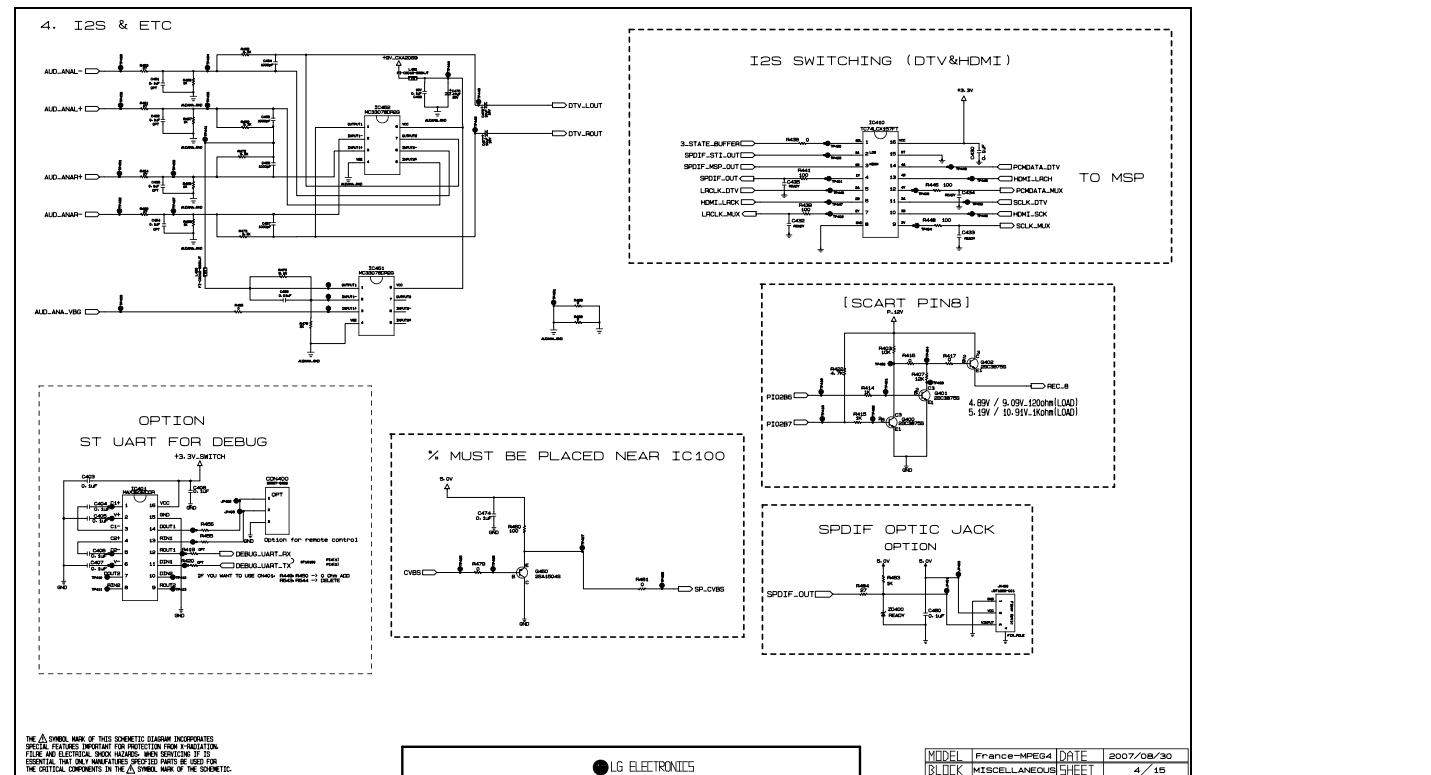
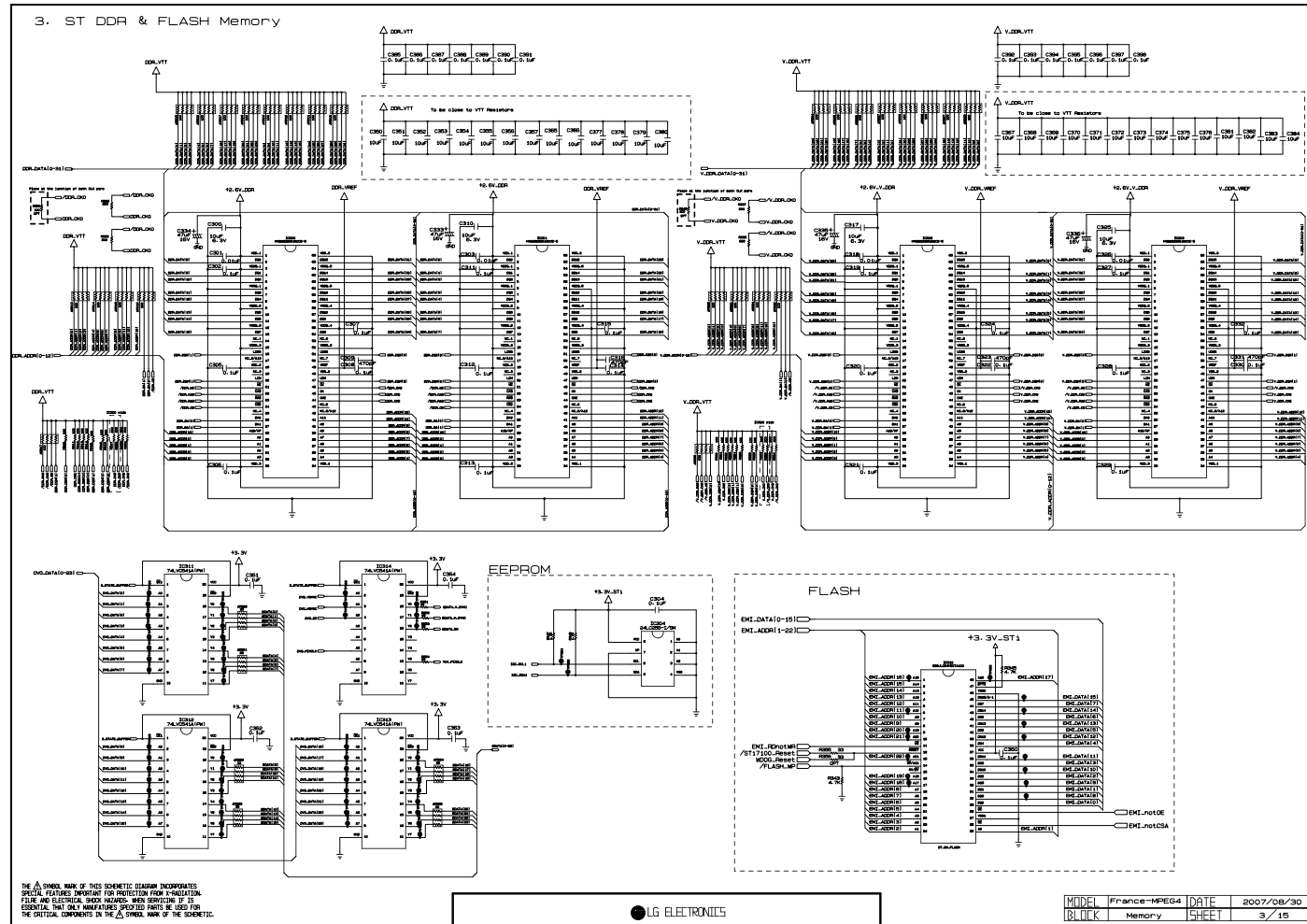
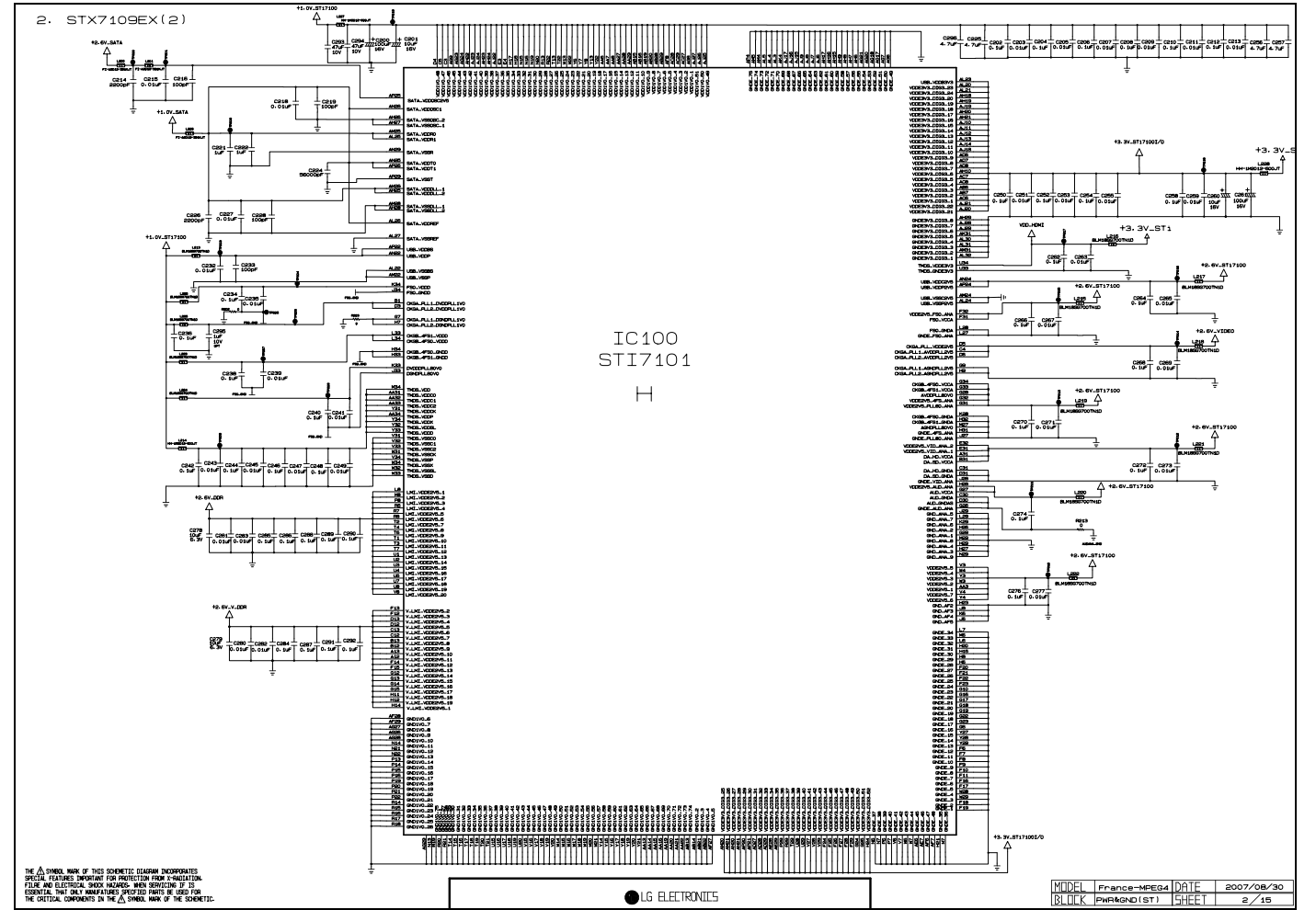
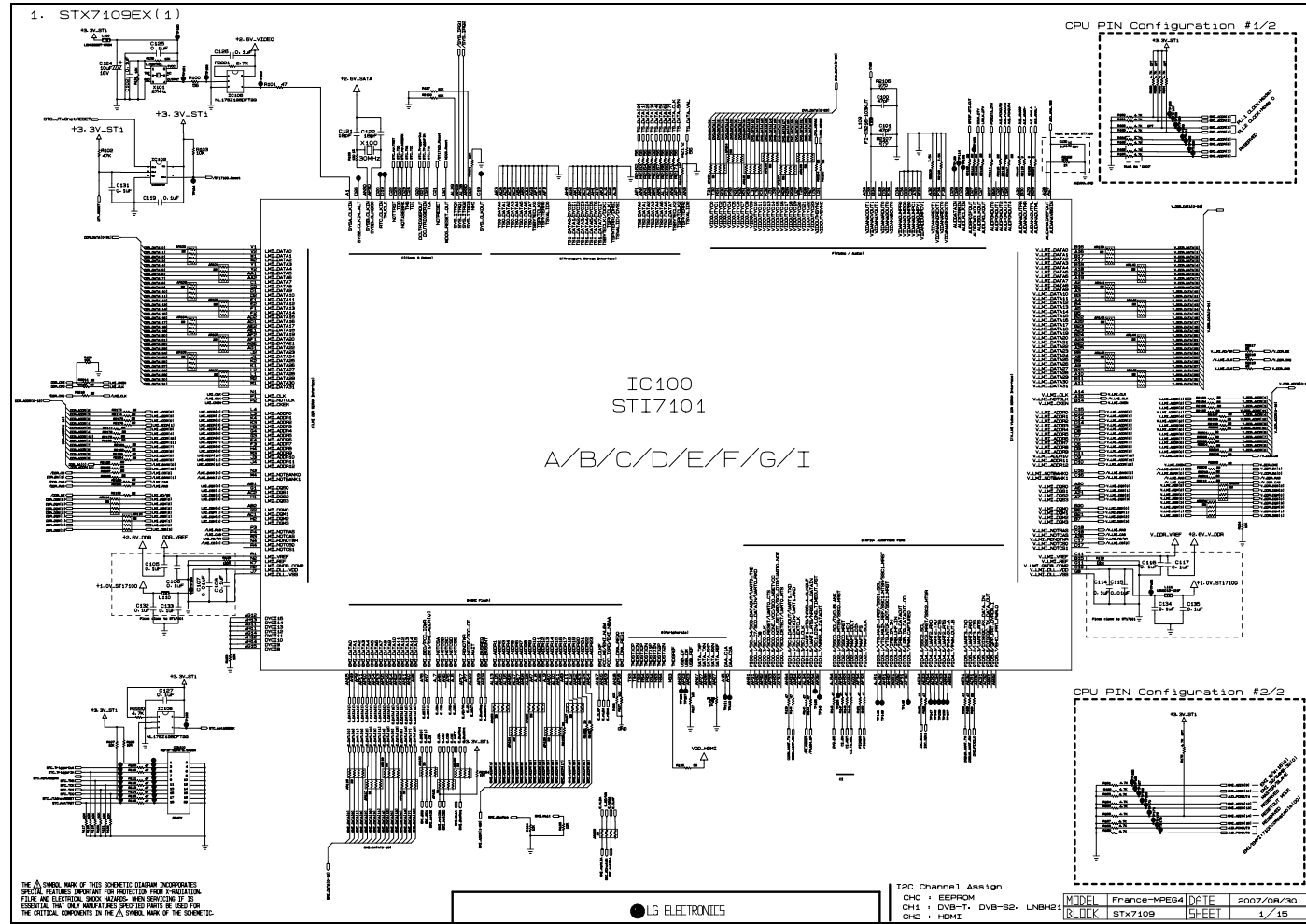
Ingresso esterno				Dati
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	Component
0	1	0	0	RGB
0	1	0	1	HDMI

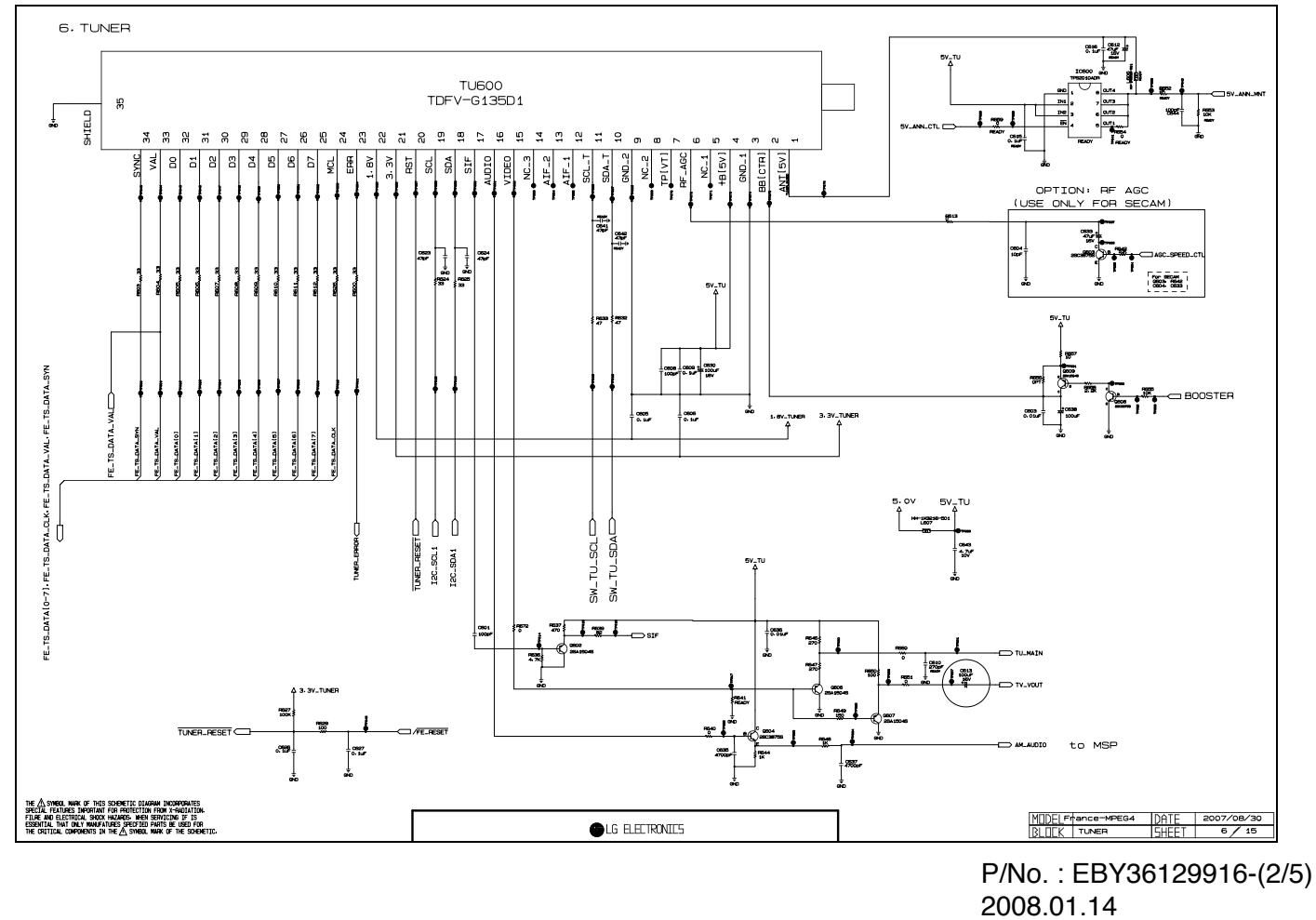
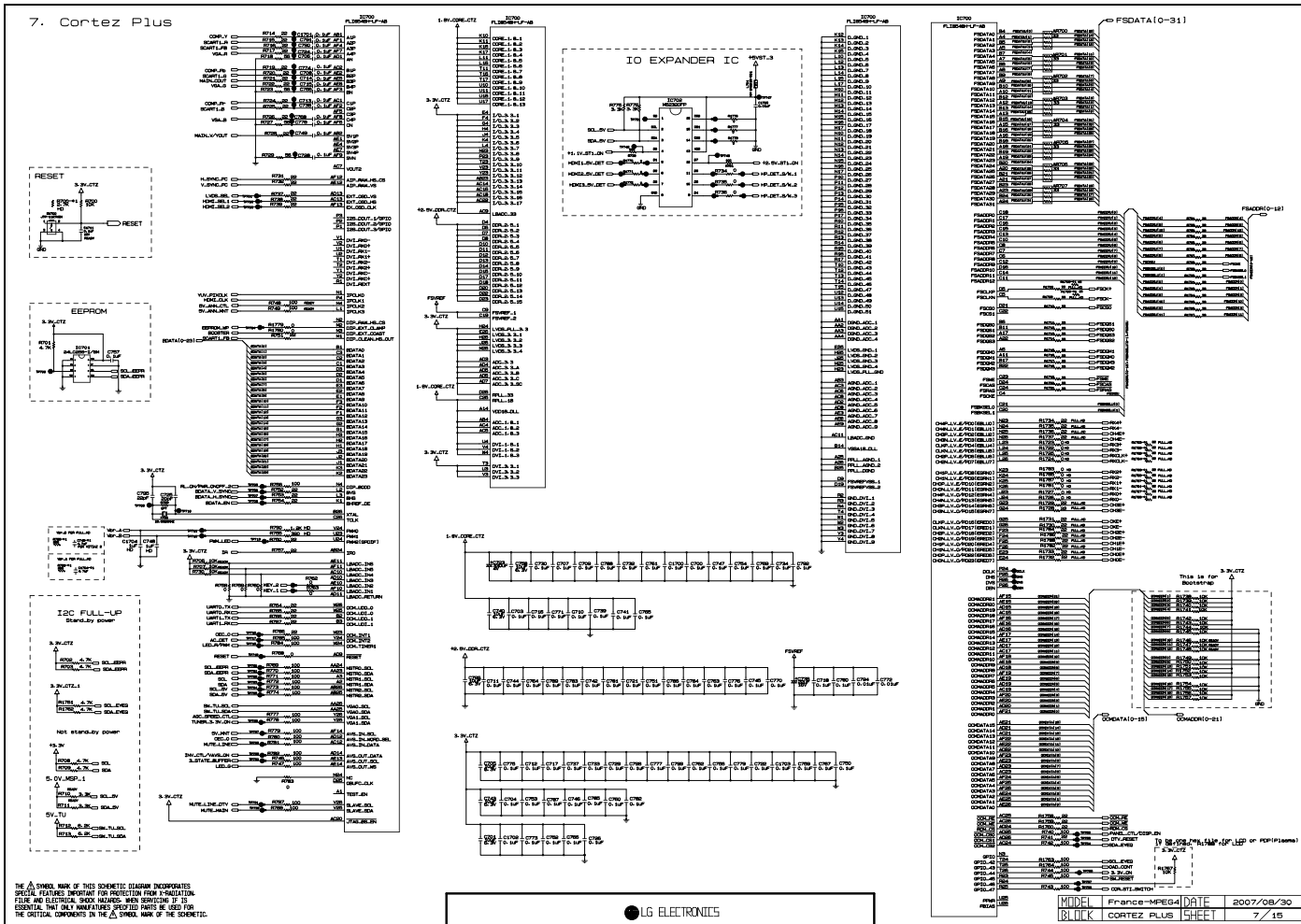
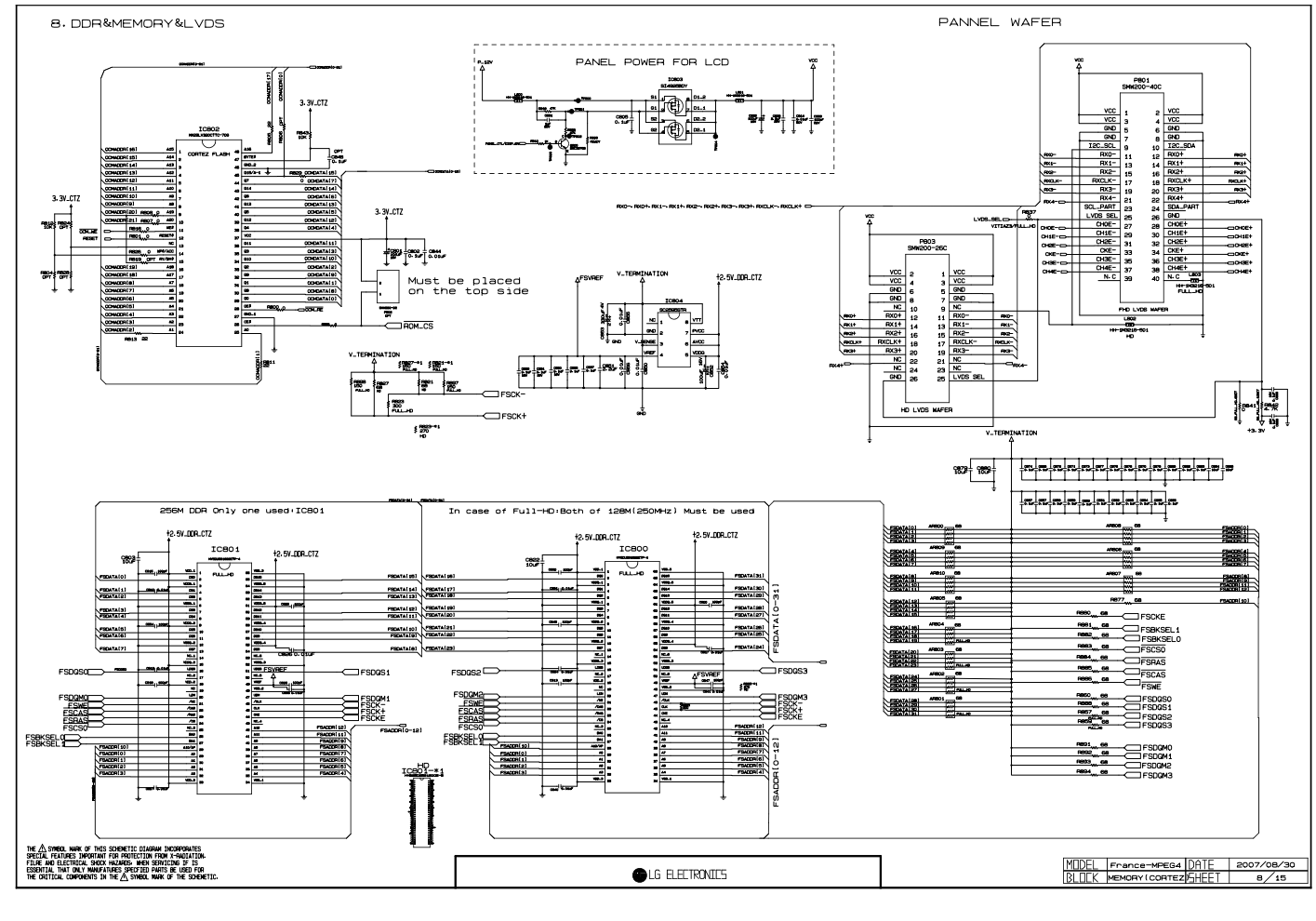
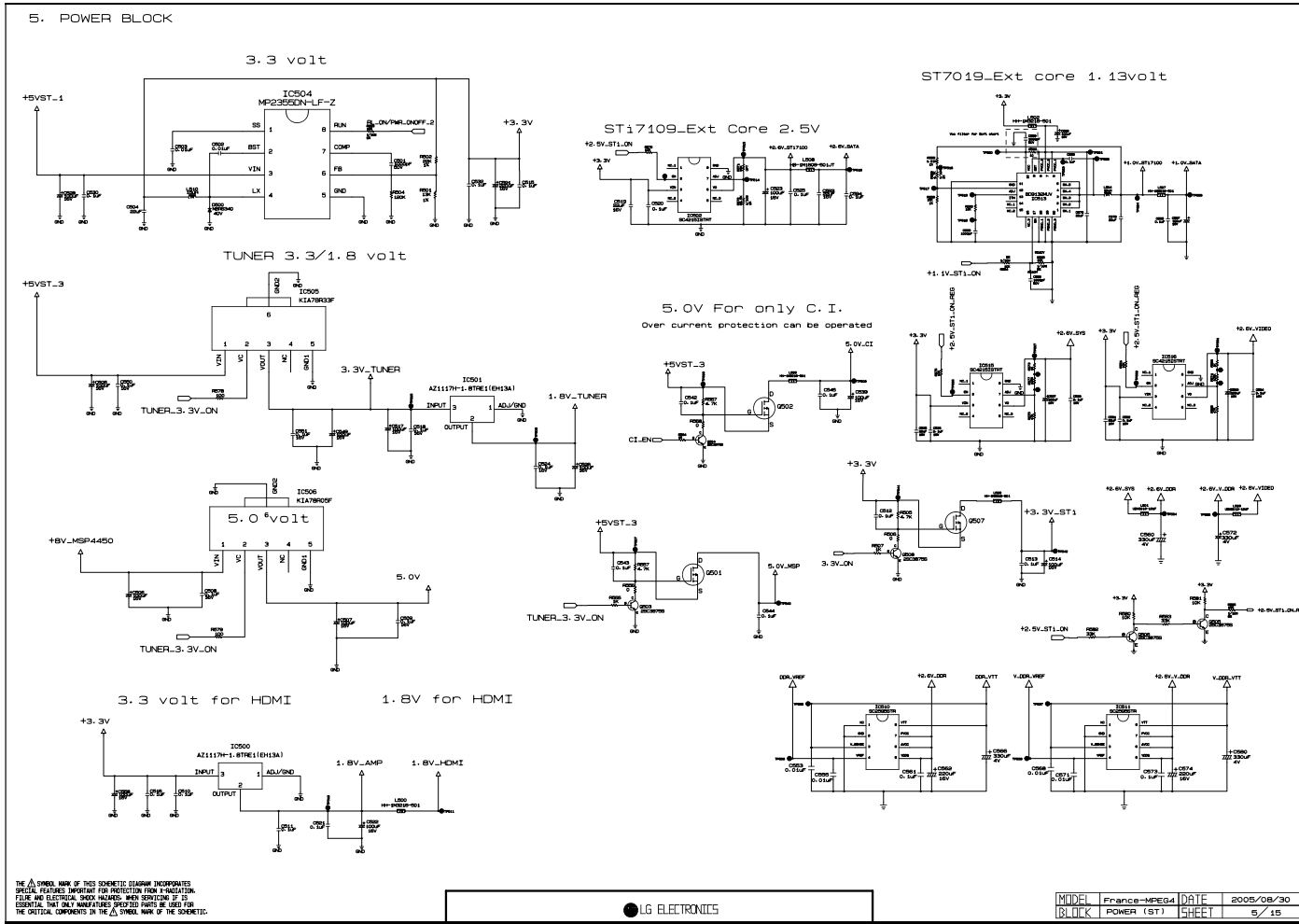
Numero ingresso				Dati
0	0	0	0	Ingresso 1
0	0	0	1	Ingresso 2
0	0	1	0	Ingresso 3
0	0	1	1	Ingresso 4

Riconoscimento

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

LG Electronics Inc.

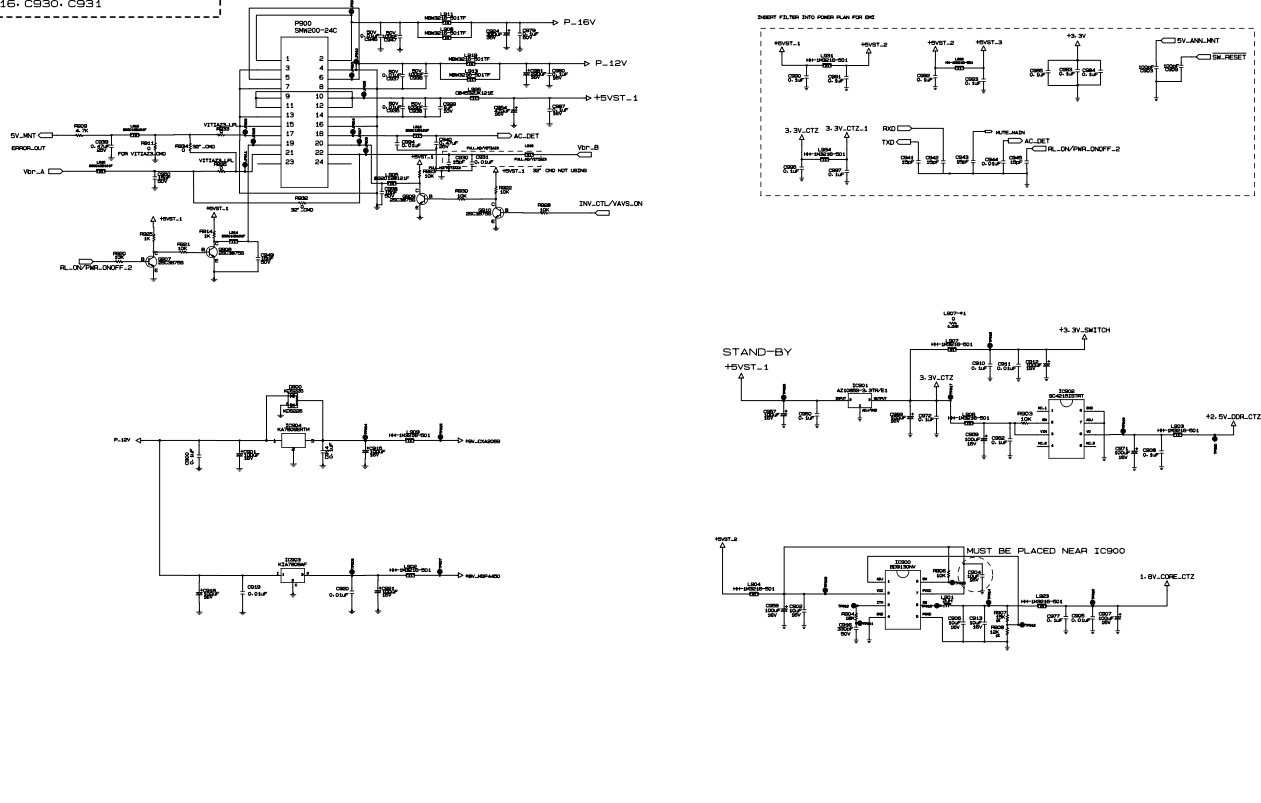




P/No. : EBY36129916-(2/5)
2008.01.14

9. POWER

35" _C0M0
 ADD: R911, R932, R934
 DELETE: R933, R935, L916, C930, C931
 32" /37" /42" _VIT1AZ3
 ADD: R911, R933, R935
 L916, C930, C931

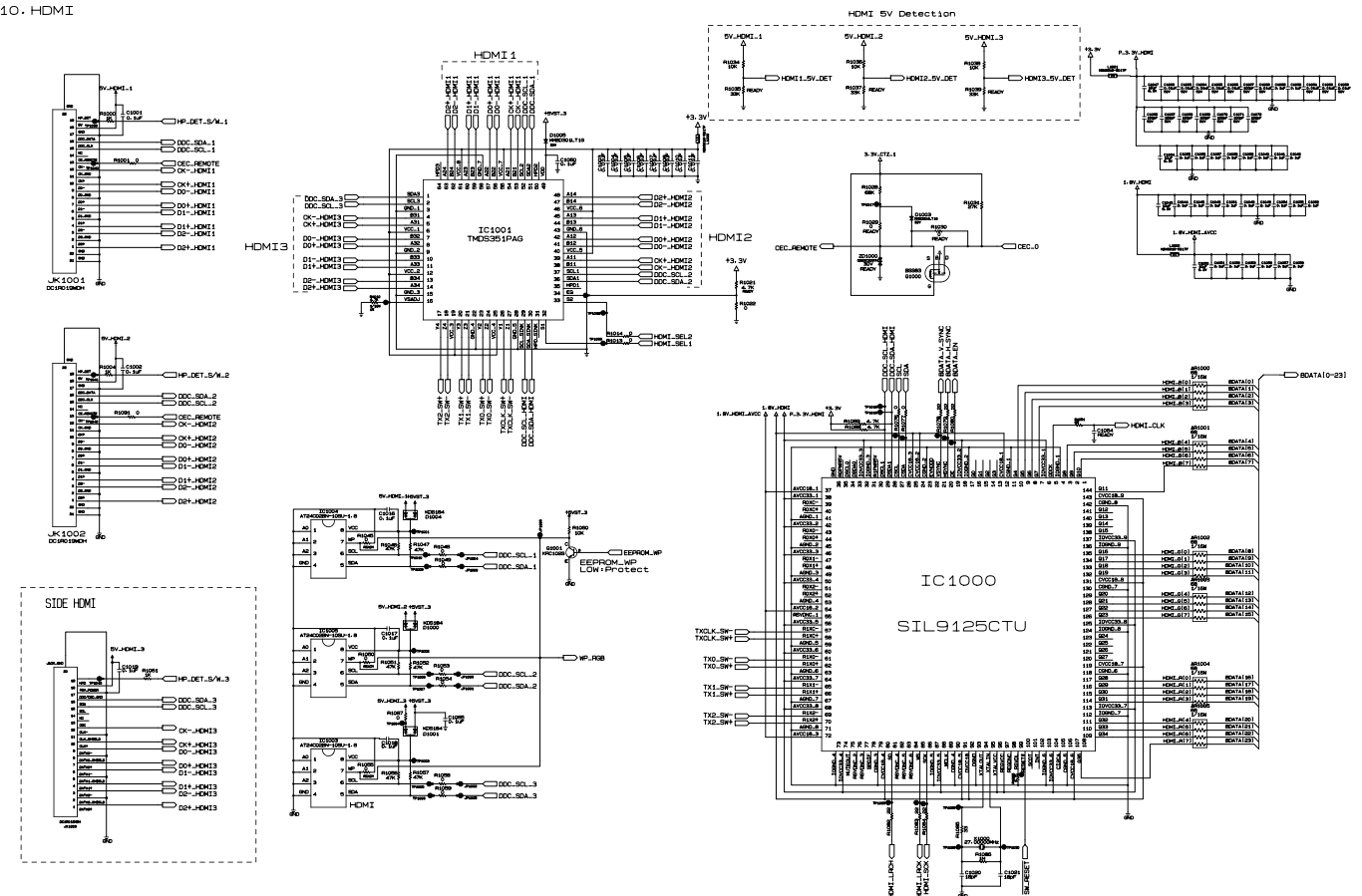


THE Δ SYMBOL MARK OF THIS SCHEMATIC DIAGRAM INCORPORATES SPECIAL FEATURES IMPORTANT FOR PROTECTION FROM IRRADIATION. PLEASE READ ELECTRICAL SYMBOLS CAREFULLY. WHEN SUBSTITUTION IS ESSENTIAL, THE ONLY MANUFACTURER SPECIFIED PARTS BE USED FOR THE ORIGINAL COMPONENTS IN THE Δ SYMBOL MARK OF THE SCHEMATIC.

LG ELECTRONICS

MODEL France-MPEG4 DATE 2007/08/30
 BLOCK POWER/CORTEZ/SHEET 9 / 15

10. HDMI

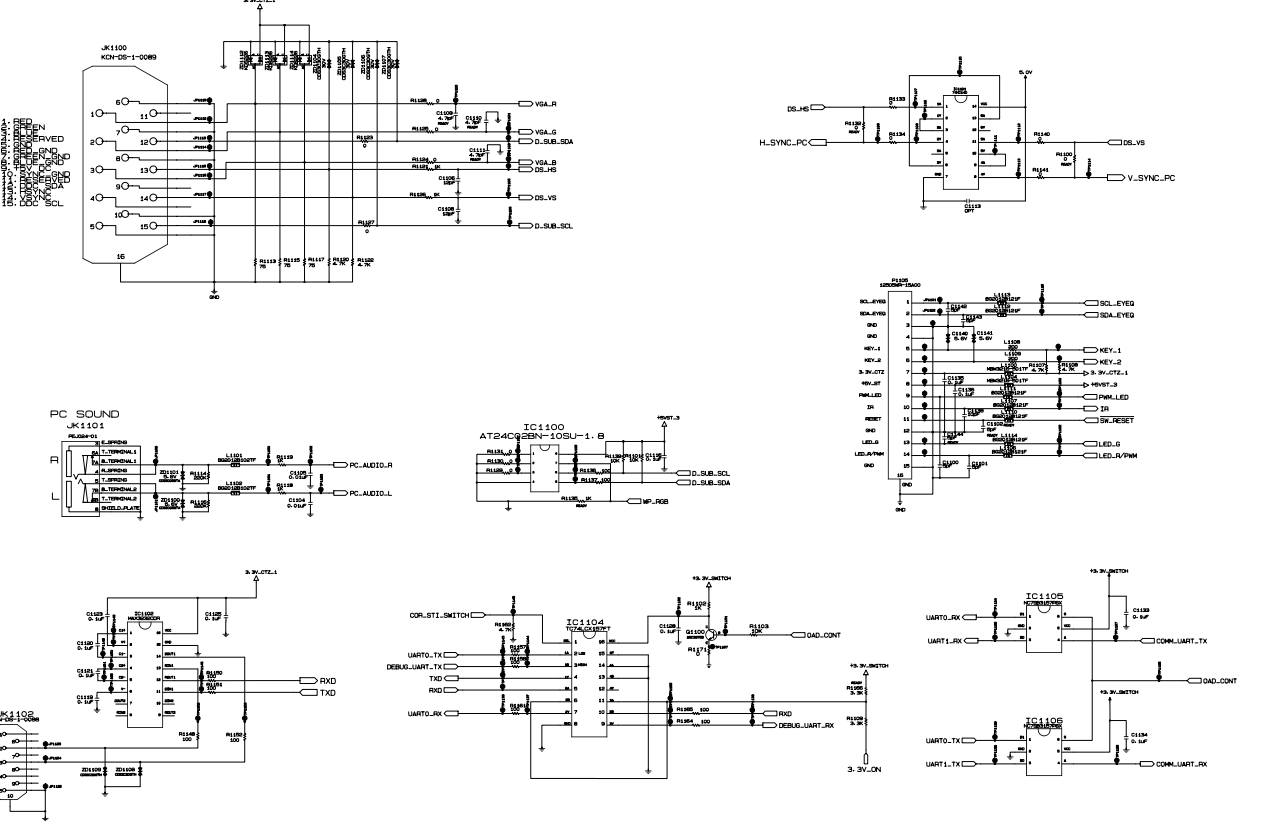


THE Δ SYMBOL MARK OF THIS SCHEMATIC DIAGRAM INCORPORATES SPECIAL FEATURES IMPORTANT FOR PROTECTION FROM IRRADIATION. PLEASE READ ELECTRICAL SYMBOLS CAREFULLY. WHEN SUBSTITUTION IS ESSENTIAL, THE ONLY MANUFACTURER SPECIFIED PARTS BE USED FOR THE ORIGINAL COMPONENTS IN THE Δ SYMBOL MARK OF THE SCHEMATIC.

LG ELECTRONICS

MODEL France-MPEG4 DATE 2007/08/30
 BLOCK HDMI 2/T/ SHEET 10 / 15

11. RGB&232C

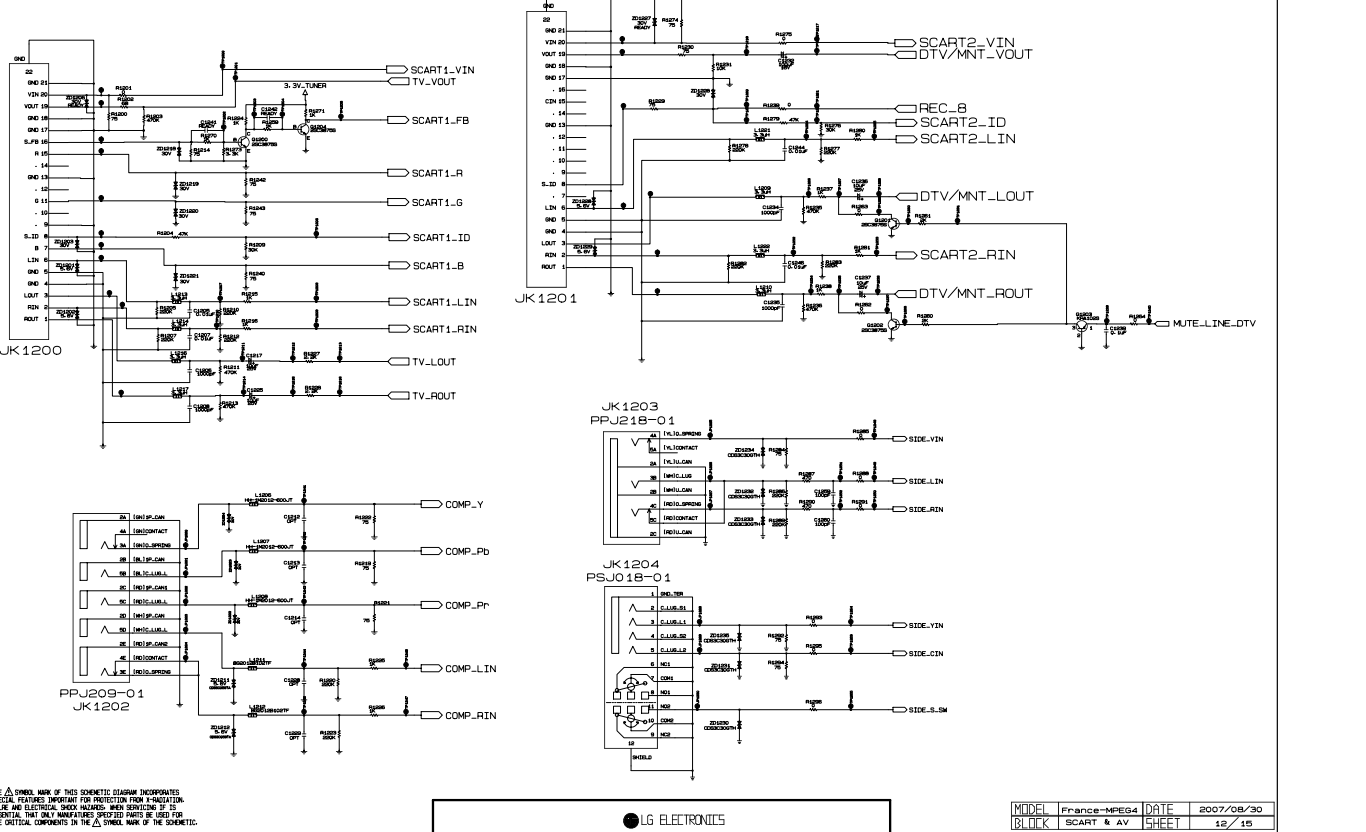


THE Δ SYMBOL MARK OF THIS SCHEMATIC DIAGRAM INCORPORATES SPECIAL FEATURES IMPORTANT FOR PROTECTION FROM IRRADIATION. PLEASE READ ELECTRICAL SYMBOLS CAREFULLY. WHEN SUBSTITUTION IS ESSENTIAL, THE ONLY MANUFACTURER SPECIFIED PARTS BE USED FOR THE ORIGINAL COMPONENTS IN THE Δ SYMBOL MARK OF THE SCHEMATIC.

LG ELECTRONICS

MODEL France-MPEG4 DATE 2007/08/30
 BLOCK RGB & 232C/SHEET 11 / 15

12. SCART & Copm & Side A/V



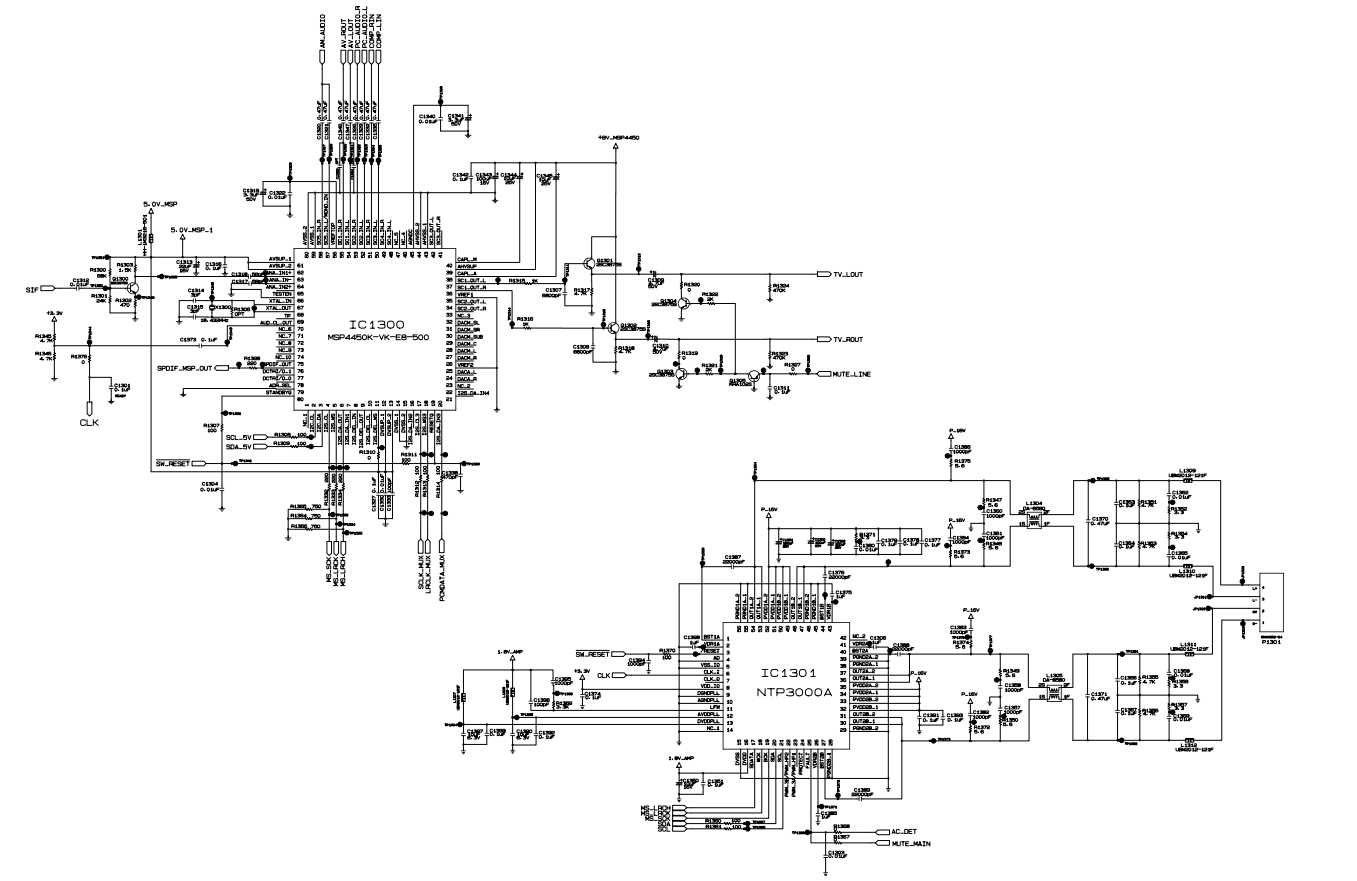
THE Δ SYMBOL MARK OF THIS SCHEMATIC DIAGRAM INCORPORATES SPECIAL FEATURES IMPORTANT FOR PROTECTION FROM IRRADIATION. PLEASE READ ELECTRICAL SYMBOLS CAREFULLY. WHEN SUBSTITUTION IS ESSENTIAL, THE ONLY MANUFACTURER SPECIFIED PARTS BE USED FOR THE ORIGINAL COMPONENTS IN THE Δ SYMBOL MARK OF THE SCHEMATIC.

LG ELECTRONICS

MODEL France-MPEG4 DATE 2007/08/30
 BLOCK SCART & AV SHEET 12 / 15

P/No. : EBY36129916-(3/5)
 2008.01.14

13. AUDIO BLOCK

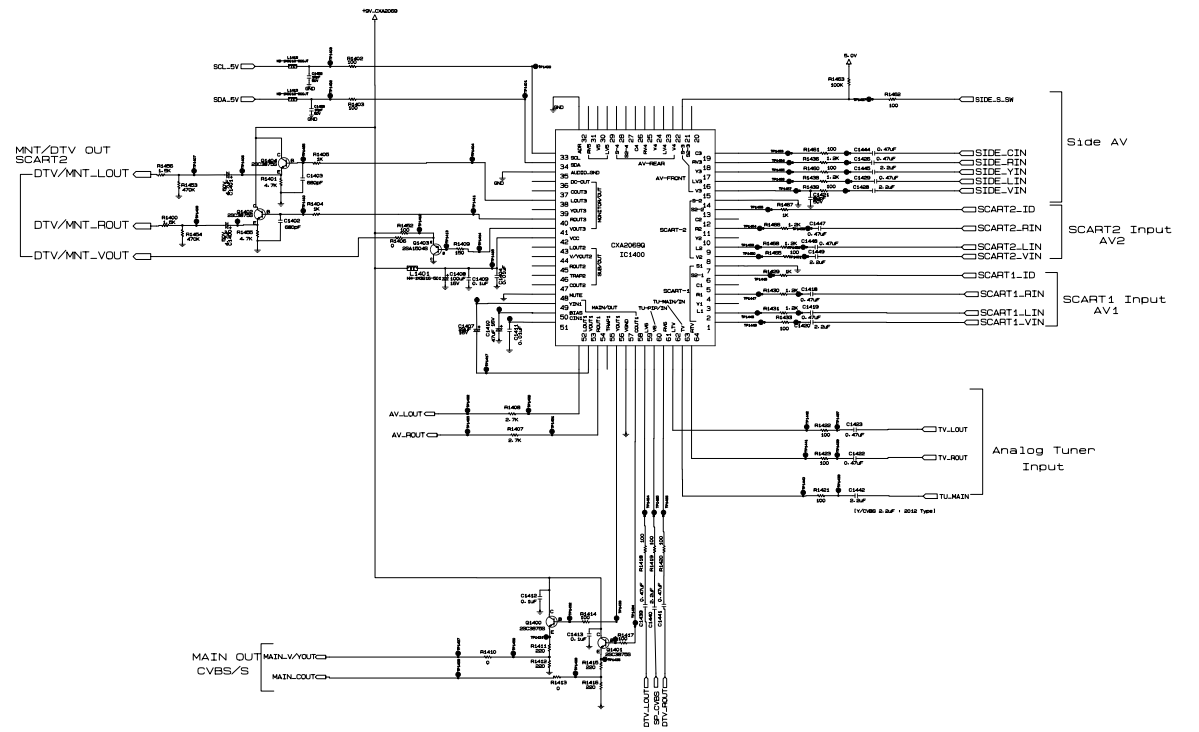


THE SYMBOL MARK OF THIS SCHEMATIC DIAGRAM INCORPORATES SPECIAL FEATURES IMPORTANT FOR PROTECTION FROM IRRADIATION. PLEASE USE ELECTRICAL SYMBOLS INDICATED. WHEN REFERENCING IT IS ESSENTIAL THAT ONLY MANUFACTURED SPECIFIED PARTS BE USED FOR THE CRITICAL COMPONENTS IN THE SYMBOL MARK OF THE SCHEMATIC.

LG ELECTRONICS

MODEL France-MEG4 DATE 2007/08/30
BLOCK AUDIO PART SHEET 13 / 15

14. AV SWITCH

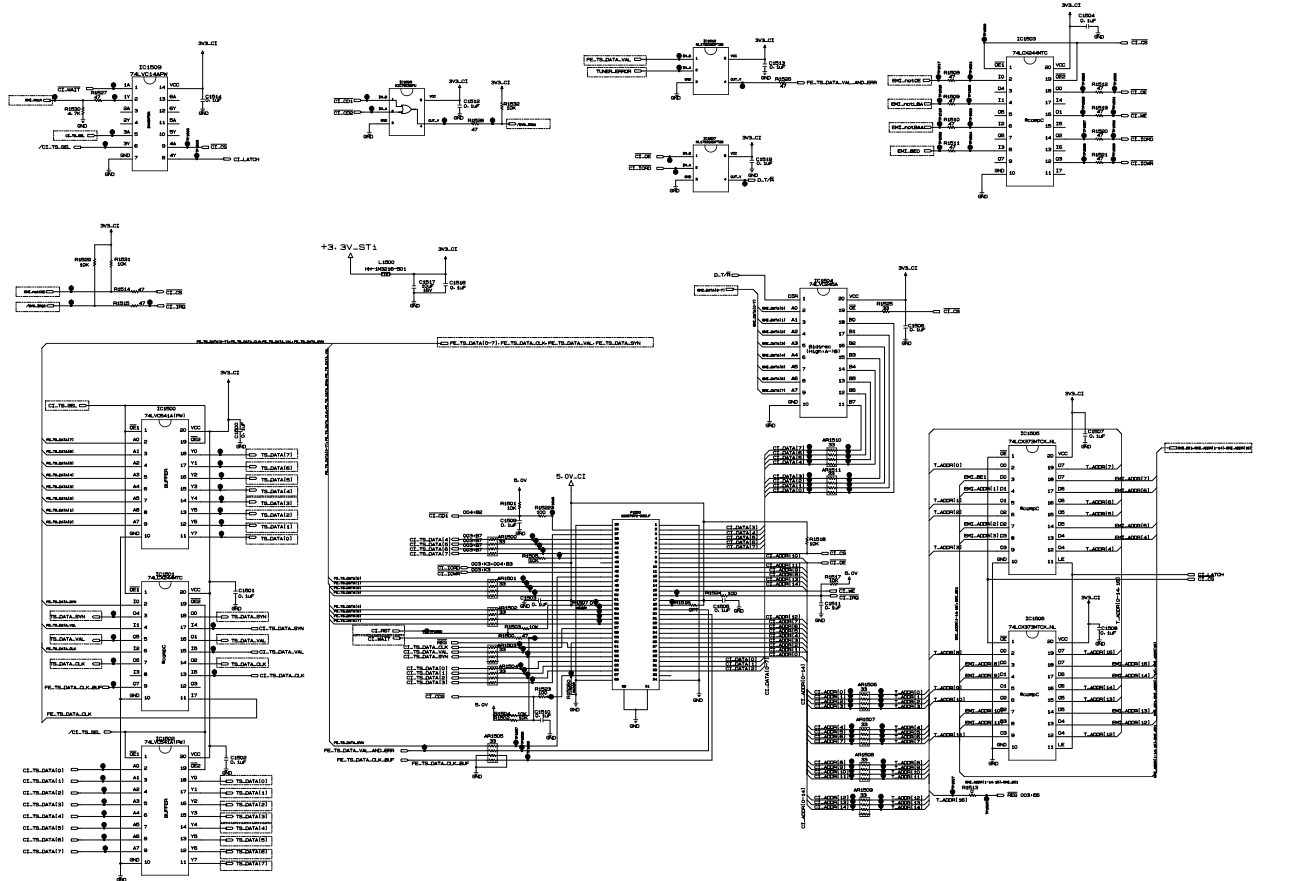


THE SYMBOL MARK OF THIS SCHEMATIC DIAGRAM INCORPORATES SPECIAL FEATURES IMPORTANT FOR PROTECTION FROM IRRADIATION. PLEASE USE ELECTRICAL SYMBOLS INDICATED. WHEN REFERENCING IT IS ESSENTIAL THAT ONLY MANUFACTURED SPECIFIED PARTS BE USED FOR THE CRITICAL COMPONENTS IN THE SYMBOL MARK OF THE SCHEMATIC.

LG ELECTRONICS

MODEL France-MEG4 DATE 2007/08/30
BLOCK AV SWITCH SHEET 14 / 15

15. Common Interface



THE SYMBOL MARK OF THIS SCHEMATIC DIAGRAM INCORPORATES SPECIAL FEATURES IMPORTANT FOR PROTECTION FROM IRRADIATION. PLEASE USE ELECTRICAL SYMBOLS INDICATED. WHEN REFERENCING IT IS ESSENTIAL THAT ONLY MANUFACTURED SPECIFIED PARTS BE USED FOR THE CRITICAL COMPONENTS IN THE SYMBOL MARK OF THE SCHEMATIC.

LG ELECTRONICS

MODEL France-MEG4 DATE 2007/08/30
BLOCK I/O-B-CI SHEET 15 / 15

P/No. : EBY36129916-(4/5)
2008.01.14

1. Campo di applicazione

Questo foglio di specifiche tecniche si applicano a tutti gli chassis LD850 fabbricati presso gli stabilimenti LG TV in tutto il mondo.

2. Specifiche tecniche

- Poiché non si tratta di uno chassis di tipo alimentato, non è necessario utilizzare un trasformatore di isolato. Tuttavia, l'uso di un trasformatore isolato aiuta a proteggere le apparecchiature utilizzate per i test.
- La regolazione deve essere intrapresa nella sequenza corretta.
- La regolazione deve essere effettuata a 25±5°C temperatura e 65±10% umidità relativa, se non ci sono designazioni specifiche.
- La tensione di ingresso del ricevitore deve essere mantenuta tra 100~220V, 50/60Hz.
- Prima di eseguire la regolazione lanciare una fase di riscaldamento per 30 minuti con RF_in assenza di segnale.

3. Memoria canale

3.1 Metodo memoria canale

- Premere il tasto ADJ del telecomando di regolazione.
- Selezionare "Recupero canale" tramite il tasto ▲/▼ (CH+/-), e premere ◀▶ (VOL+).
- Quando il recupero canali è completo, l'apparecchio verrà spento e la spia LED passerà alla modalità stand-by.

* Prima della calibrazione AV ADC , è necessario eseguire la "Opzione strumento 1"

4. Selezionare il metodo dello strumento opzione 1

- Premere il tasto ADJ del telecomando di regolazione.
- Selezionare "Opzione strumento" tramite il tasto ▲/▼ (CH+/-), e premere ■ (INVIO).
- Selezionare "Maker" usando i tasti ▲/▼ (CH+/-) e modificare il modulo del fabbricante e la classificazione del modulo applicata usando ◀▶ (VOL+/-).
- Selezionare "Pollici" usando il tasto ▲/▼ (CH+/-) e modificare il modulo in base ai pollici del modello.
- Selezionare "Strumento" usando il tasto ▲/▼ (CH+/-) e modificando il nome dello strumento in base al modello.
- Dopo avere modificato l'opzione Strumento, premere il tasto EXIT.

5. Substrato calibrazione ADC

* Premere il tasto EXIT per eliminare la guida dell'installazione prima della regolazione del gruppo PCB. E quindi premere il tasto FRONT-AV sul telecomando di regolazione.
(RS-232C Modifica Host: G-Probe => PC. Modifica ingresso: AV3)

5.1 Modalità calibrazione ADC

- Regolazione di RF / AV
Modello: 202 / Profilo: 65



- Regolazione di Component
Modello: 215 / Profilo: 65

- Regolazione di RGB
Modello: 3 / Profilo: 65

5.2. Protocollo di calibrazione ADC [RS-232C]

Regol. ADC	Elemento	CMD1	CMD2	Data0	Osservazione
Regol. ADC	Regol. ADC	a	d	1 0	
Letture dati	Parametri ADC (Display principale)	a	d	2 0	Trasmissione 18Byte (Display principale) Ingresso display principale & dati relativi alla risoluzione
	Parametri ADC (Visualizzazione secondaria)	a	d	2 1	Trasmissione 18Byte (Display secondario) Ingresso display principale & dati relativi alla risoluzione
	Dati digitali (Display principale)	a	d	3 0	
	Dati digitali (Visualizzazione secondaria)	a	d	3 1	
Scrittura predefinita	Parametri ADC (Medi)	a	d	4 0	
	Conferma della regolazione	a	d	9 9	Usare per controllare ADC sul processo di lavorazione della linea finale di assemblaggio WB.
Modo regolazione	Modo regolazione in	a	d	0 0	Quando si trasmette il comando di ingresso della modalità di regolazione vie e attivato il comando di regolazione
	Modo regolazione Out	a	d	0 0	

* Se la calibrazione ADC non si regola sulla linea di montaggio PCB, la calibrazione ADC viene regolata sulla linea di assemblaggio finale.

* Non premere il tasto INSTOP KEY dopo avere completato l'ispezione della funzione.

6. EDID

- Attenzione
 - Usare il cavo segnale corretto per lo scaricamento EDID .
 - EDID analogico: Pin3 esiste
 - EDID digitale: Pin3 esiste
 - Non connettere mai contemporaneamente i cavi HDMI & D-Sub.
 - Usare i cavi corretti sotto per la scrittura EDID
 - Scaricare HDMI1, HDMI2 separatamente perché HDMI1 è diverso da HDMI2.

Per EDID analogico	Per EDID HDMI	
da D-sub a D-sub	Da DVI-D a HDMI o da HDMI a HDMI	

6.1. Dati EDID

Catologo	Elemento	Condizione	Hex Dati
1	ID del produttore	GSM	1E6D
2	Versione	Digitale : 1	01
3	Revisione:	Digitale : 3	03

6.2. Dati

1) ANALOGICO (128 Byte)

0x00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	1E	6D						
0x01	01	03	01	46	27	78	EA	D9	B0	A3	57	49	9C	25	
0x02	11	49	4B	A5	6E	00	31	40	45	40	61	40	D1	C0	01
0x03	01	01	01	01	01	1B	21	50	A0	51	00	1E	30	48	88
0x04	35	00	BC	86	21	00	00	1C	26	36	80	A0	70	38	1F
0x05	50	20	85	00	BC	86	21	00	00	18	00	00	00	FC	00
0x06	32	4C	47	35	35	30	30	0A	20	20	20	20			
0x07														00	

2) HDMI (256 Byte)

0x00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00	1E	6D						
0x01	01	03	80	46	27	78	EA	D9	B0	A3	57	49	9C	25	
0x02	11	49	4B	A5	6E	00	31	40	45	40	61	40	D1	C0	01
0x03	01	01	01	01	01	02	3A	80	18	71	38	2D	40	58	2C
0x04	43	00	C4	9E	21	00	00	1E	1B	21	50	A0	51	00	1E
0x05	48	88	35	00	BC	86	21	00	00	1C	00	00	00	FC	00
0x06	32	4C	47	35	35	30	30	0A	20	20	20	20			
0x07														01	
0x08	02	03	21	F1	4E	02	11	01	03	12	13	04	14	05	21
0x09	20	22	10	23	15	07	50	83	01	00	00				
0x0A	00	BC	S2	DO	1E	20	B8	28	55	40	C4	8E	21		
0x0B	00	00	1E	01	1D	03	72	51	0B	1E	20	6E	28	55	00
0x0C	8E	21	00	00	1E	01	1D	00	D0	72	1C	16	20	10	2C
0x0D	80	C4	8E	21	00	00	0E	8C	0A	D0	90	20	40	31	20
0x0E	40	55	00	C4	8E	21	00	00	18	4E	1F	00	80	51	00
0x0F	30	40	80	37	00	BC	86	21	00	00	18	00	00	00	00

- I dettagli delle opzioni EDID sono sotto(, , , , ,)

ID prodotto

Numero di serie: Controllato sulla linea di produzione.

Mese, anno: Controllato sulla linea di produzione

: es) Mensile: '09' -> '09'

Anno: '2006' -> '10'

Nome modello(Hex)

NOME DEL MODELLO	NOME DEL MODELLO (HEX)
32LG5500	000000FD003C4B1D430E000A2020202020(RGB)
	000000FD00324B1C430F000A2020202020(HDMI)

Checksum : Modificabile per i dati EDID complessivi.
Specifico del fornitore(HDMI)

INGRESSO	Nome modello:
HDMI1	67030C001000B82D
HDMI2	67030C002000B82D
HDMI3	67030C003000B82D

7. Calibrazione ADC

ADC	RF/ AV/ S-VIDEO	Componente	RGB-PC
MSPG925FS	PALJ	Modello : 215(720P)	Modello : 60
	Selezione INPUT AV3	Motivo : 65	(1024*768 60Hz)
	Modello:202(PAL-BGDHI)	*720/50Hz	Motivo : 65
	Motivo : 65	7 barra a 7 colori	
	* PAL 7 barra di colore		

Attenzione

- Per la regolazione la selezione Host del controllo di sistema RS-232 deve essere "PC" .
- Prima della calibrazione, eseguire la "Selezione del modulo"

7.1. Regolazione di RF / AV / S-VIDEO

- Attrezzature richieste
 - Telecomando per la regolazione.
 - MSPG-925FS Generatore di motivi (che ha il segnale video: Profilo barra 7 colori mostrata nella fig.1).
 - > Modello: 202 / Profilo: 65



<Illustrazione. 1>

(2) Metodo Auto RF / AV / S-VIDEO Bilanciamento colore (PAL_BGDHI).

- Immettere il segnale video: Barra segnale 7 colori in AV3.
- Impostare il PSM sulla modalità Dinamica nel menu Immagini.
- Premere il tasto IN-START sul R/C per la regolazione.
- Premere il tasto ▶(Vol+) per azionare l'apparecchio, dopo di che si accende automaticamente.
- Sul fondo del OSD, "AV OK" significa che la regolazione è stata completata.

7.2 Regolazione di Component

- Attrezzature richieste
 - Telecomando per la regolazione
 - MSPG-925FS Generatore di motivi. (il quale è dotato del Profilo di output 720p/50Hz YPbPr mostrato alla figura 2)
 - > Modello: 215 / Profilo: 65

(2) Metodo di autocomposizione del bilanciamento del bianco

- Immettere il segnale barra a 7 colori Component 720p/50Hz 7 Color Bar(MSPG-925FS modello:215, profilo:65) nel Component.
- Impostare il PSM sulla modalità Dinamica nel menu Immagini.
- Premere il tasto IN-START sul R/C per la regolazione.
- Premere il tasto ▶(Vol+) per azionare l'apparecchio, dopo di che si accende automaticamente.
- Sul fondo del OSD, "Component OK" significa che la regolazione è stata completata.

7.3 Regolazione RGB

- Attrezzature richieste
 - Telecomando per la regolazione
 - MSPG-925FS Generatore di motivi (Che ha un Profilo 100% di barra 8 colori XGA [1024*768] 60Hz mostrata alla fig.3)
- Metodo di autocomposizione del bilanciamento colore RGB

- Immettere la barra 7 colori del R/C 1024x768 @ 60Hz (MSPG-925FS modello:60, profilo:65) signal into RGB. (usando il cavo da D-sub a D-sub)
- Impostare il PSM sulla modalità Dinamica nel menu Immagini.
- Premere il tasto IN-START sul R/C per la regolazione.
- Premere il tasto ▶(Vol+) per azionare l'apparecchio, dopo di che si accende automaticamente.
- Sul fondo del OSD, "RGB OK" significa che la regolazione è stata completata.

8. Bilanciamento dei bianchi

- Attrezzature per il test
 - Analizzatore di colori (CA-210(CH 9)
 - > Quando si regola la temperatura del colore del pannello LCD, sull'analizzatore dei colori (CA-210), usare il canale 9 compensato per Matrice (Bianco, Rosso, Verde, Blu rivisti) tramite CS-1000 e regolare conformemente alle coordinate di regolazione del bianco che viene specificato sul successivo.

* Temperatura di colore secondo il CSM ed il Modulo.

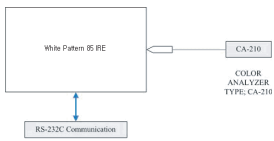
CSM	LCD
FREDDO	11,000K
MEDIO	9,300K
CALDO	6,500K

* Coordinate e temperatura del colore della regolazione del bilanciamento del bianco

FREDDO	CS-1000	CA-210(CH 9)
X	0.276	0.276±0.002
Y	0.283	0.283±0.002
Δuv	0.000	0.000
MEDIO	CS-1000	CA-210(CH 9)
X	0.285	0.285±0.002
Y	0.293	0.293±0.002
Δuv	0.000	0.000
CALDO	CS-1000	CA-210(CH 9)
X	0.313	0.313±0.002
Y	0.329	0.329±0.002
Δuv	0.000	0.000

- PC (per la comunicazione tramite RS-232C) -> Frequenza baud UART: 115200 bps
- Luminanza Y AV : superiore 200 cd/m² (Tipo : 350 cd/m²) -> Applicazione del modo Cool

- Immagine di connessione dello strumento di misurazione (su controllo automatico)
 - Nei controllo W/B viene utilizzato il MOTIVO_interno. Connettere al dispositivo di controllo automatico o premere il dispositivo di controllo R/C IN-START-> Inserire la modalità di bilanciamento del bianco, il motivo viene visualizzato.
 - Misurazione analizzatore colore: CS1000 oppure CA210(CH.9)



- Redgolazione automatica mappa (RS-232C)

Tipo	LD850		
Baud Rate	Bit dati	Stop bit	Parità
115200	8	1	Nessuna
Indice	Cmd 1	Cmd 2	Dati
R-Gain_Normal	j	a	00(00)
G-Gain_Normal	j	b	00(00)
B-Gain_Normal	j	c	00(00)
R-Gain_Warm	j	d	00(00)
G-Gain_Warm	j	e	00(00)
B-Gain_Warm	j	f	00(00)
R-Gain_Cool	j	g	00(00)
G-Gain_Cool	j	h	00(00)
B-Gain_Cool	j	i	00(00)
R-Offset_Normal	i	j	00(00)
G-Offset_Normal	i	k	00(00)
B-Offset_Normal	i	l	00(00)
R-Offset_Warm	i	m	00(00)
G-Offset_Warm	i	n	00(00)
B-Offset_Warm	i	o	00(00)
R-Offset_Cool	i	p	00(00)
G-Offset_Cool	i	q	00(00)
B-Offset_Cool	i	r	00(00)
Profilo interno	w	b	00
Profilo interno	w	b	10
Profilo interno	w	b	ff

- Interfaccia di controllo automatico e comandi
 - Effettuare la regolazione in un ambiente in cui l'influsso di luce esterna come quella di proiettori è bloccato. (Illuminazione è inferiore a 10lx).
 - Fare aderire in modo ravvicinato l'analizzatore di colori (CA-210) al modulo ad una distanza inferiore a 10cm, tenerlo in posizione verticale con il modulo e prova analizzatore di colori.(80~100°).
 - Tempo invecchiamento
 - Dopo l'avvio di invecchiamento, mantenere l'alimentazione accesa (nessuna sospensione dell'alimentazione) e eseguire un funzionamento di riscaldamento per un periodo superiore a 15 minuti.
 - Usando 'nessun segnale' o 'modello bianco pieno' o gli altri controllare l'accensione della retroilluminazione.

- Bilanciamento automatico bianco (Imposta: RS-233 Host: PC, Frequenza Baud: 115200bps, Download: Cortez)
 - Quando il bilanciamento del bianco è controllato viene utilizzato il profilo interno. Connettere come indicato dalla figura sotto e fare clic sul pulsante di avvio del programma di esecuzione W/B. W/B elabora automaticamente in serie Freddo_Medio_Caldo. Quando W/B è completata, si vede 'OK' sul monitor PC.

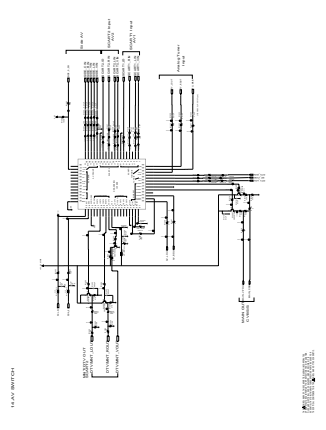
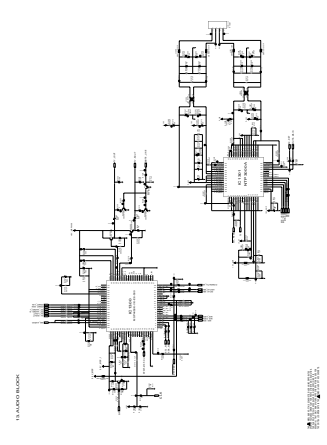
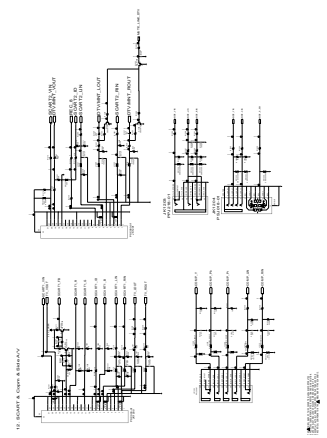
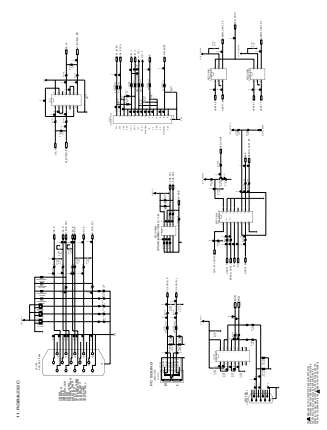
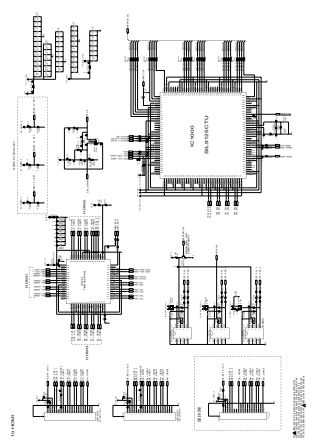
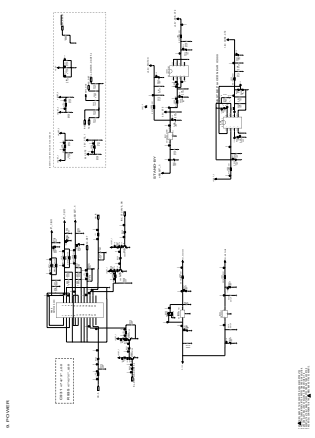
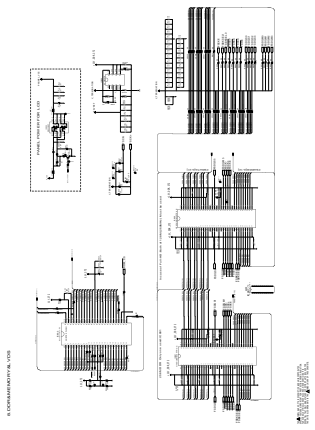
- Bilanciamento manuale del bianco
 - Uno dei seguenti guadagni di R / G / B deve essere tenuto fisso su 80 e gli altri vengono controllati abbassando da 80 .

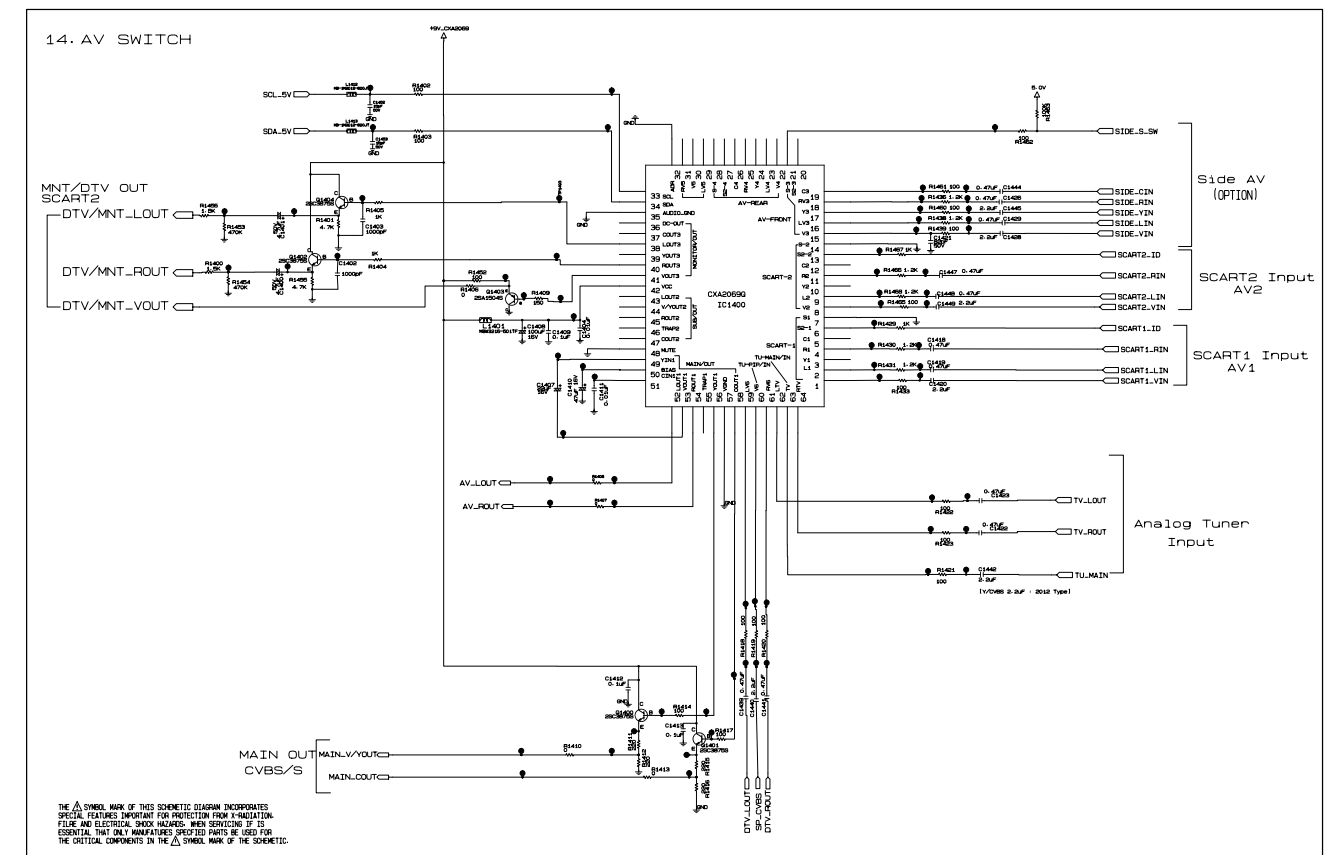
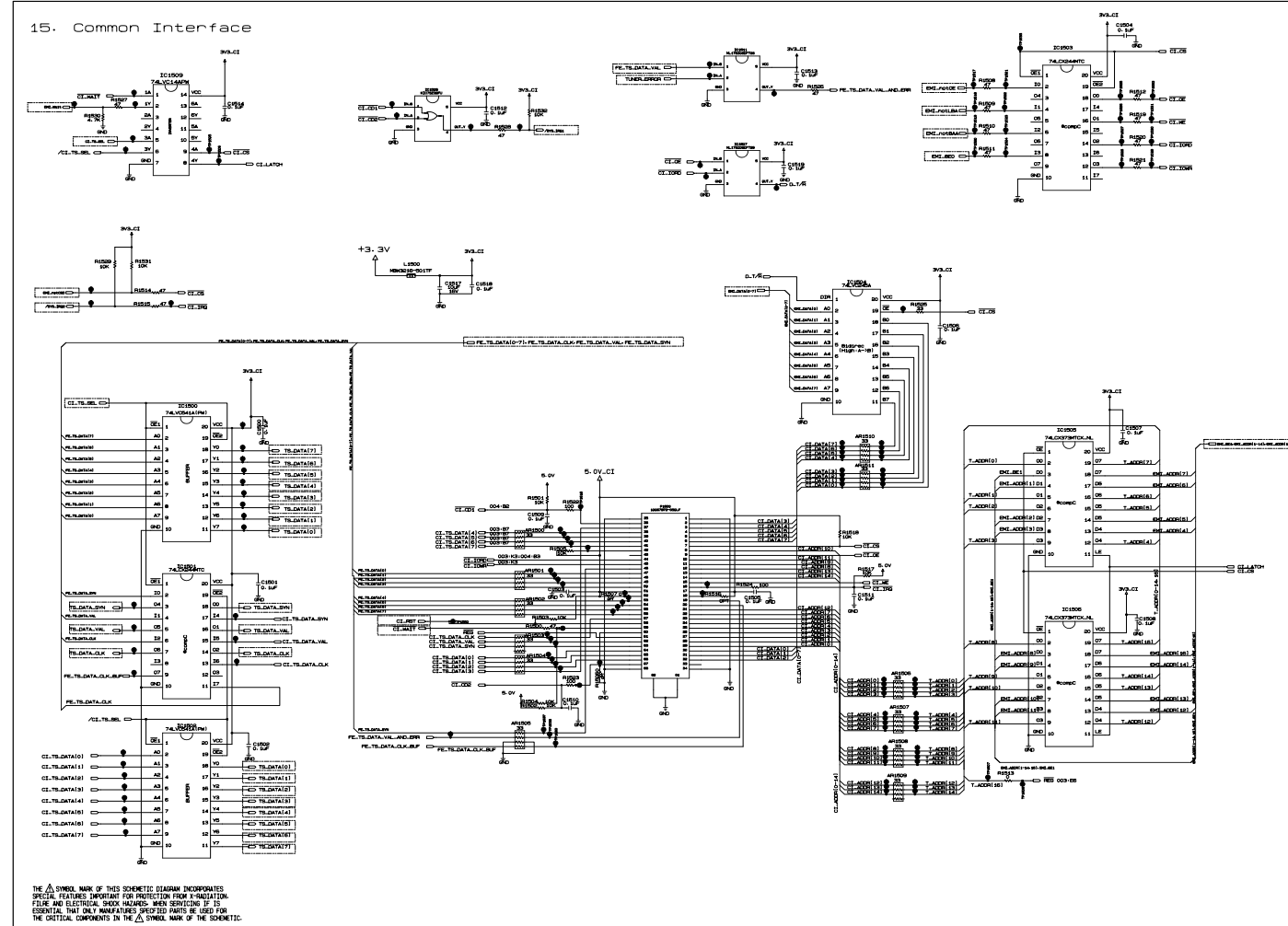
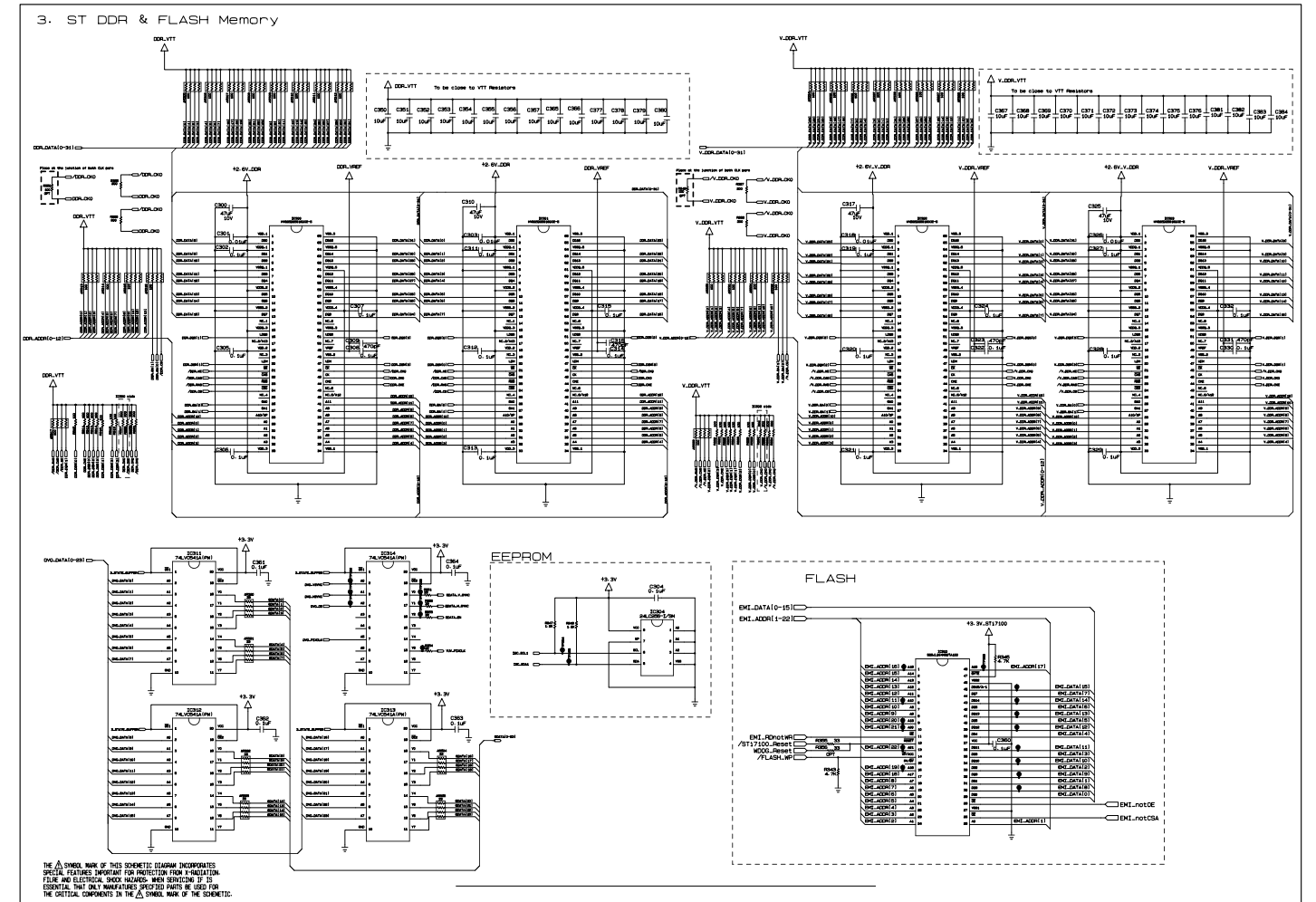
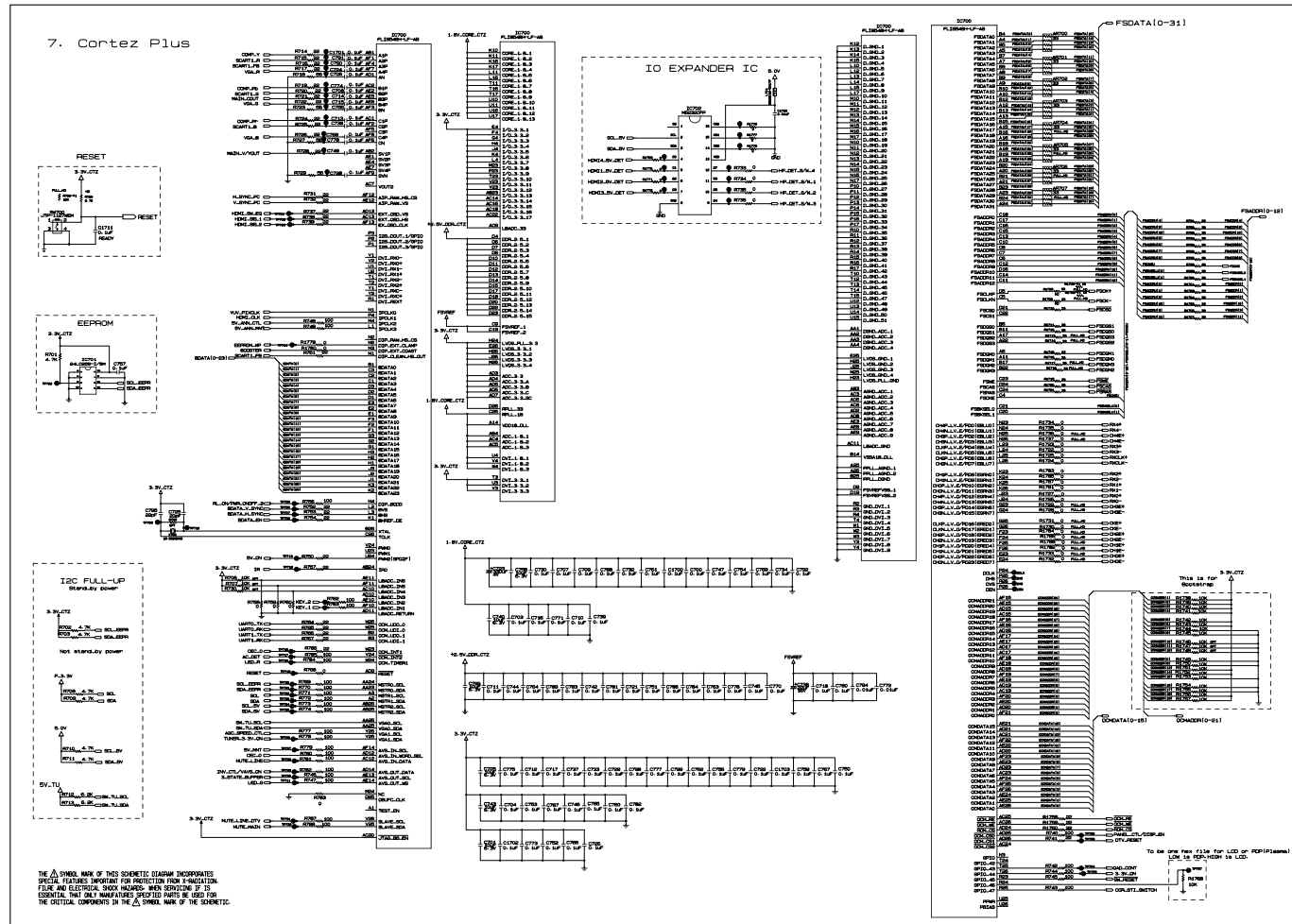
- Premere 'accensione' del R/C di controllo, impostare il funzionamento di riscaldamento su bianco premendo ef, e lasciare riscaldare per 15 o più minuti (Impostazione: RS-233 Host: PC, Frequenza Baud: 115200bps, Download: Cortez).
- Calibrare a zero CA-210, e durante il controllo, appoggiare l'analizzatore al centro della superficie del modulo LCD.
- Fare doppio clic sul tasto In-start dell'R/C di controllo e attivare 'bilanciamento bianco'.
- Attivare il Profilo di test e visualizzare il Profilo interno. Il controllo viene effettuato su tre temperature di colore, FREDDO, MEDIO, CALDO. (Il controllo viene eseguito tre volte.)
- Quando il R GAIN / G GAIN / B GAIN è impostato su 80 sul OSD, è il massimo range dinamico del modulo. Per controllare il bilanciamento di bianco senza saturazione del range DINAMICO PIENO e DATI, una delle impostazioni di R GAIN / G GAIN / B GAIN deve essere tenuta su 80, e le altre due controllate abbassando da 80.

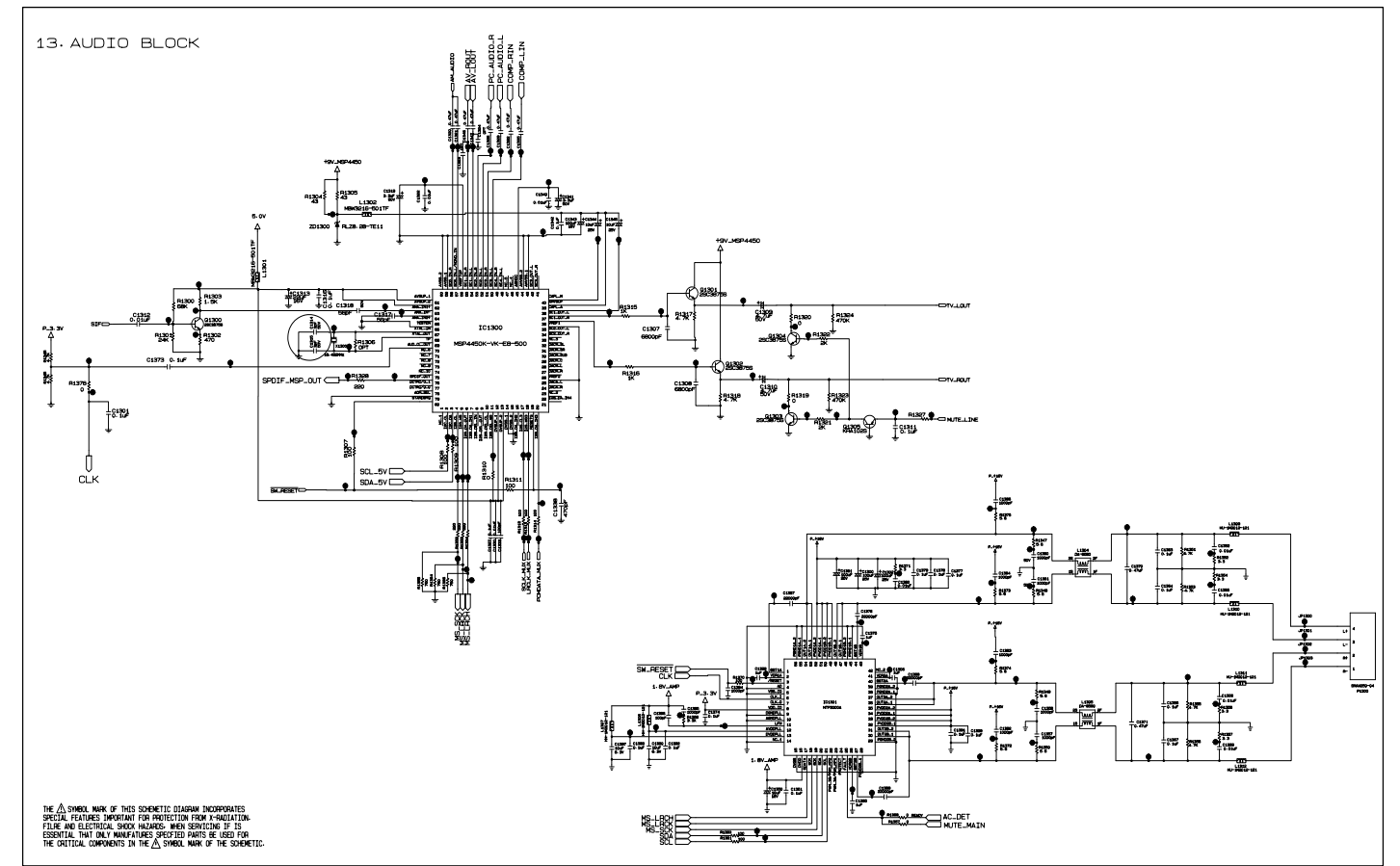
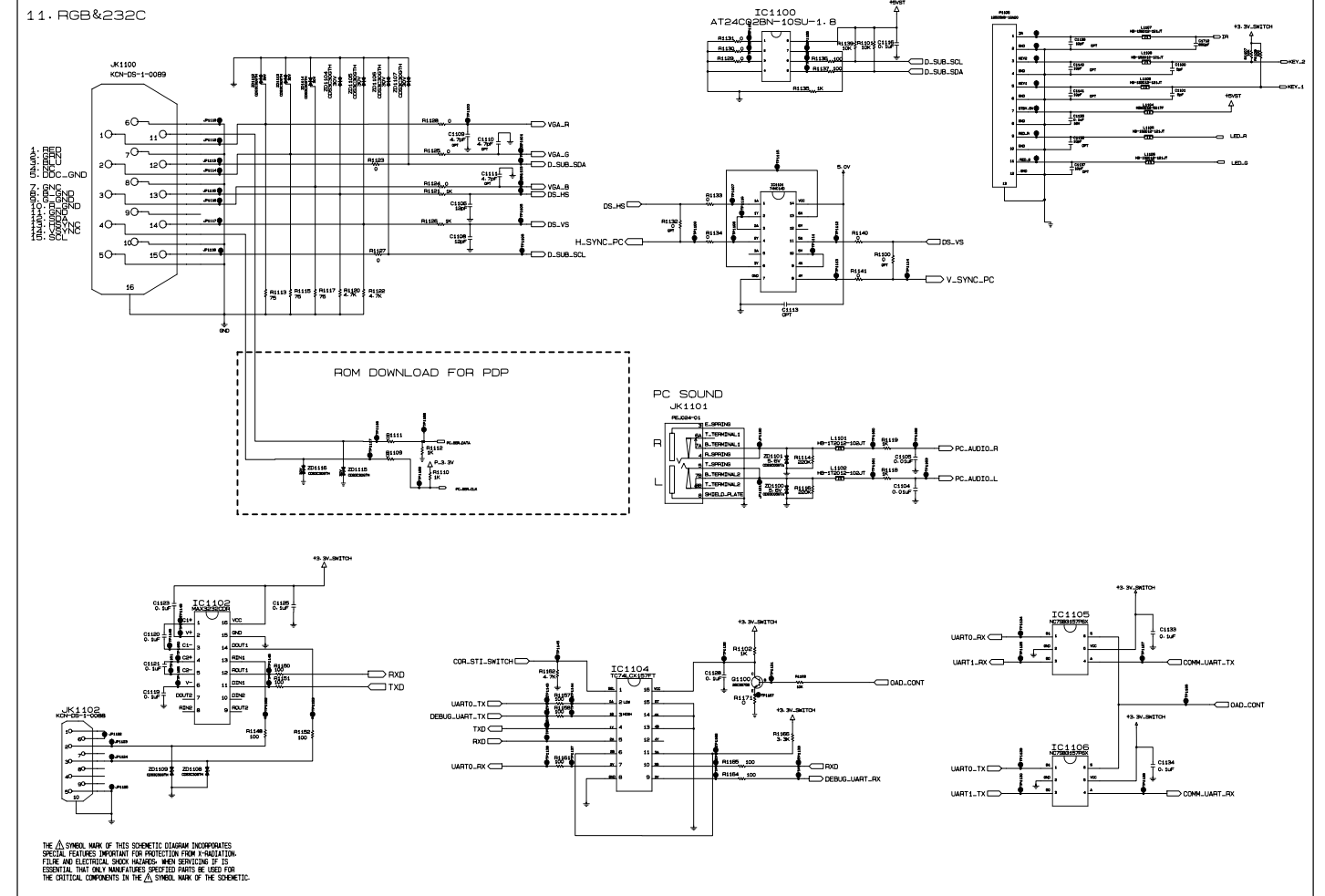
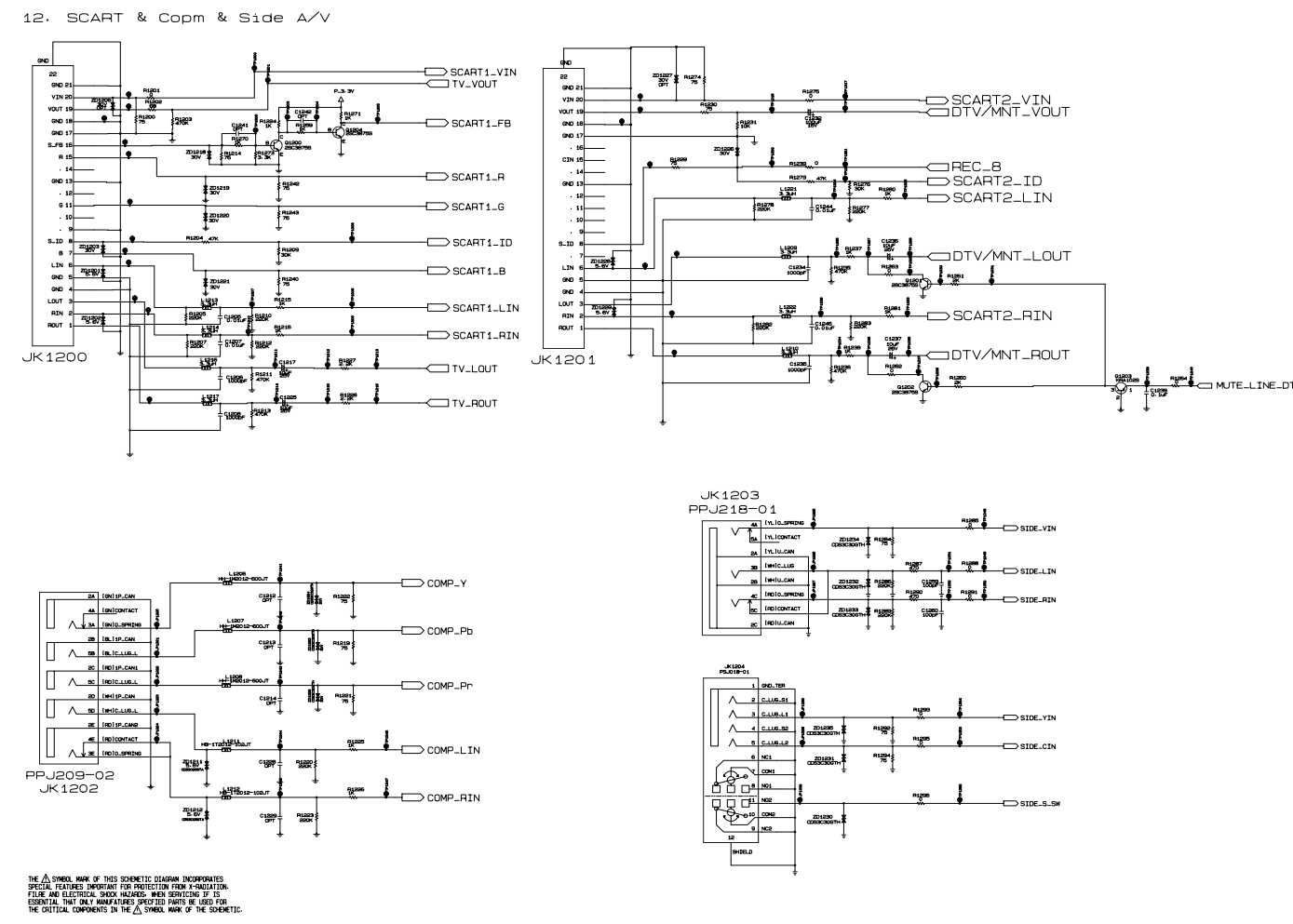
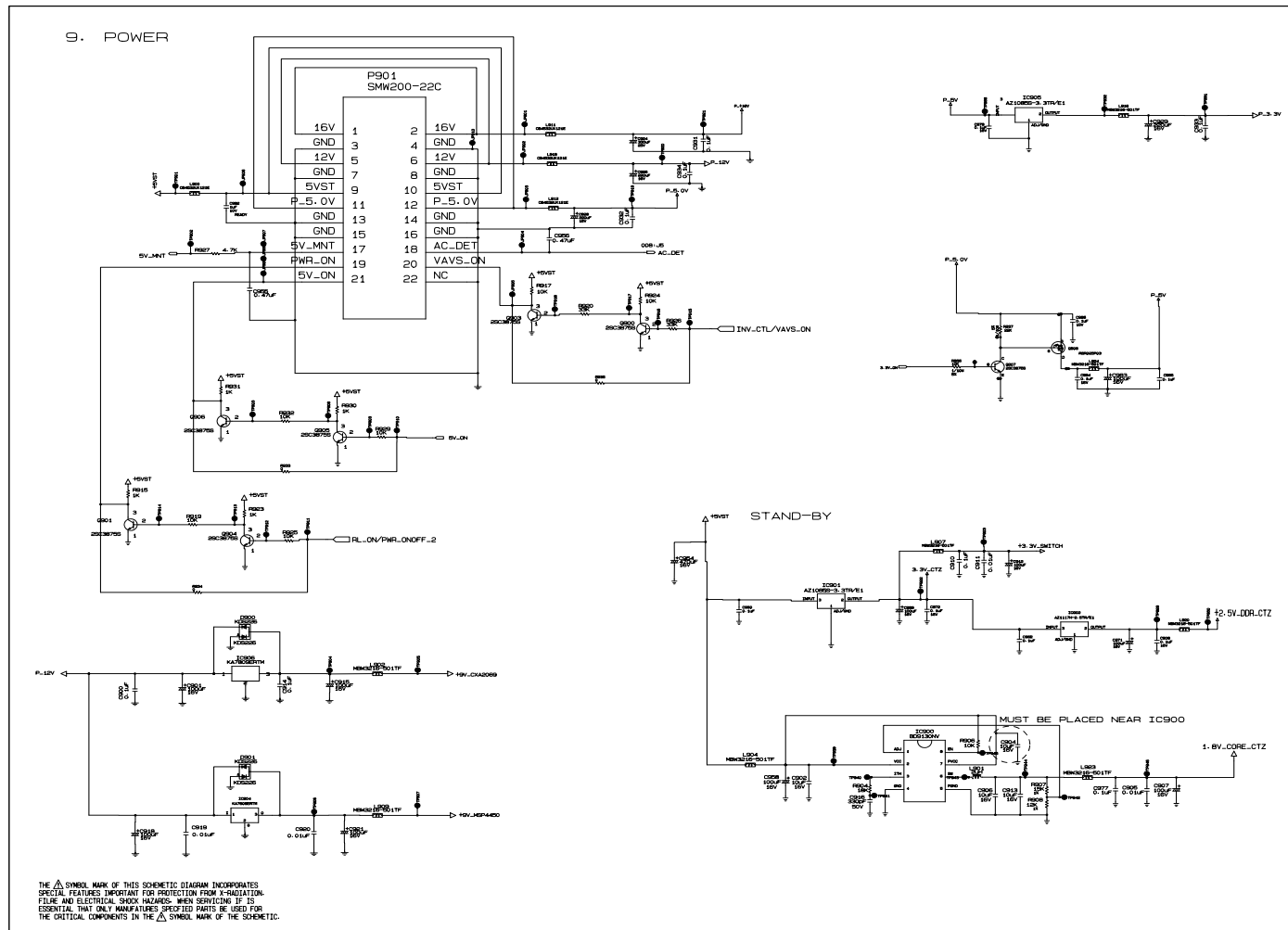
* Temperatura colore: FREDDO, MEDIO, CALDO

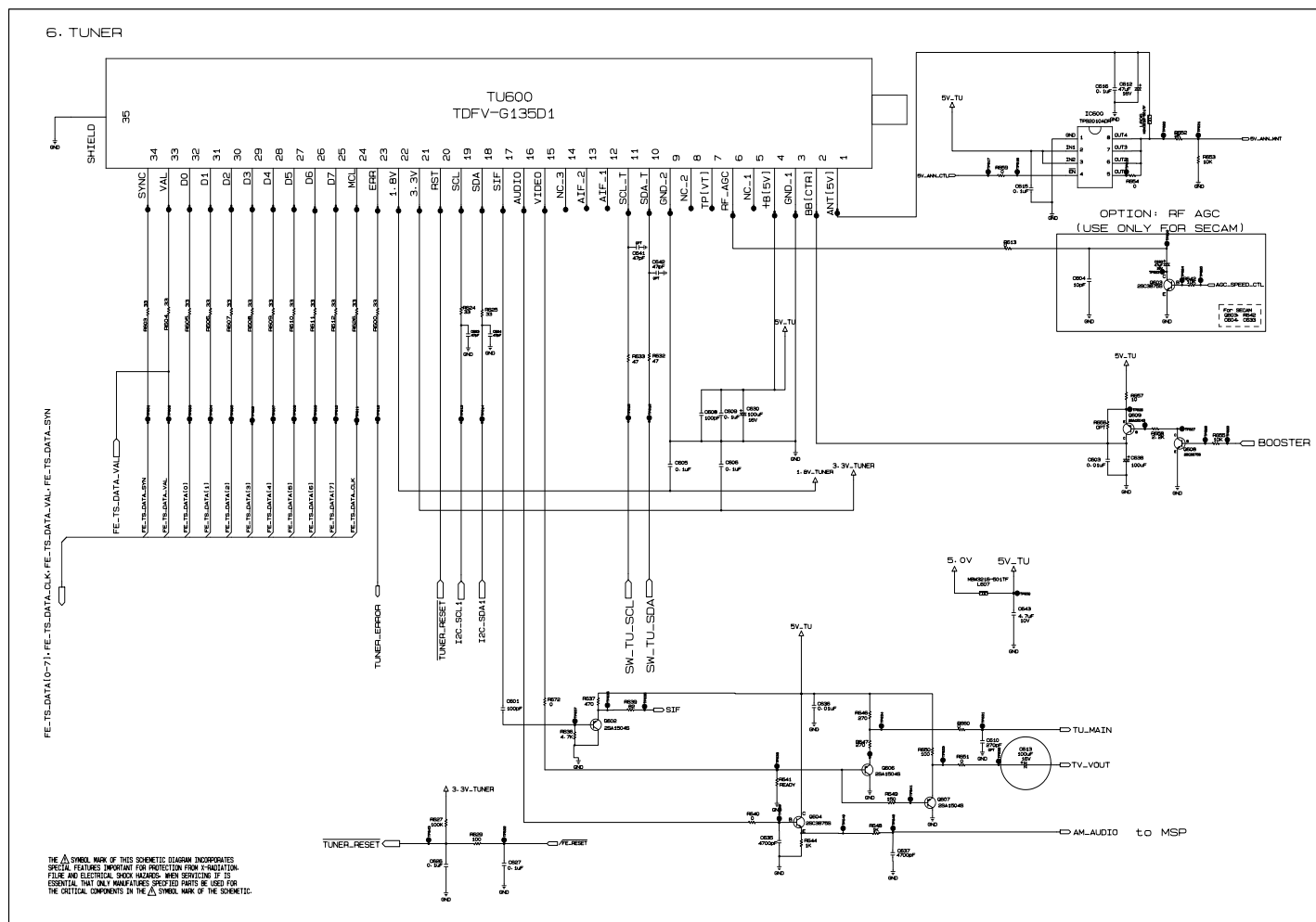
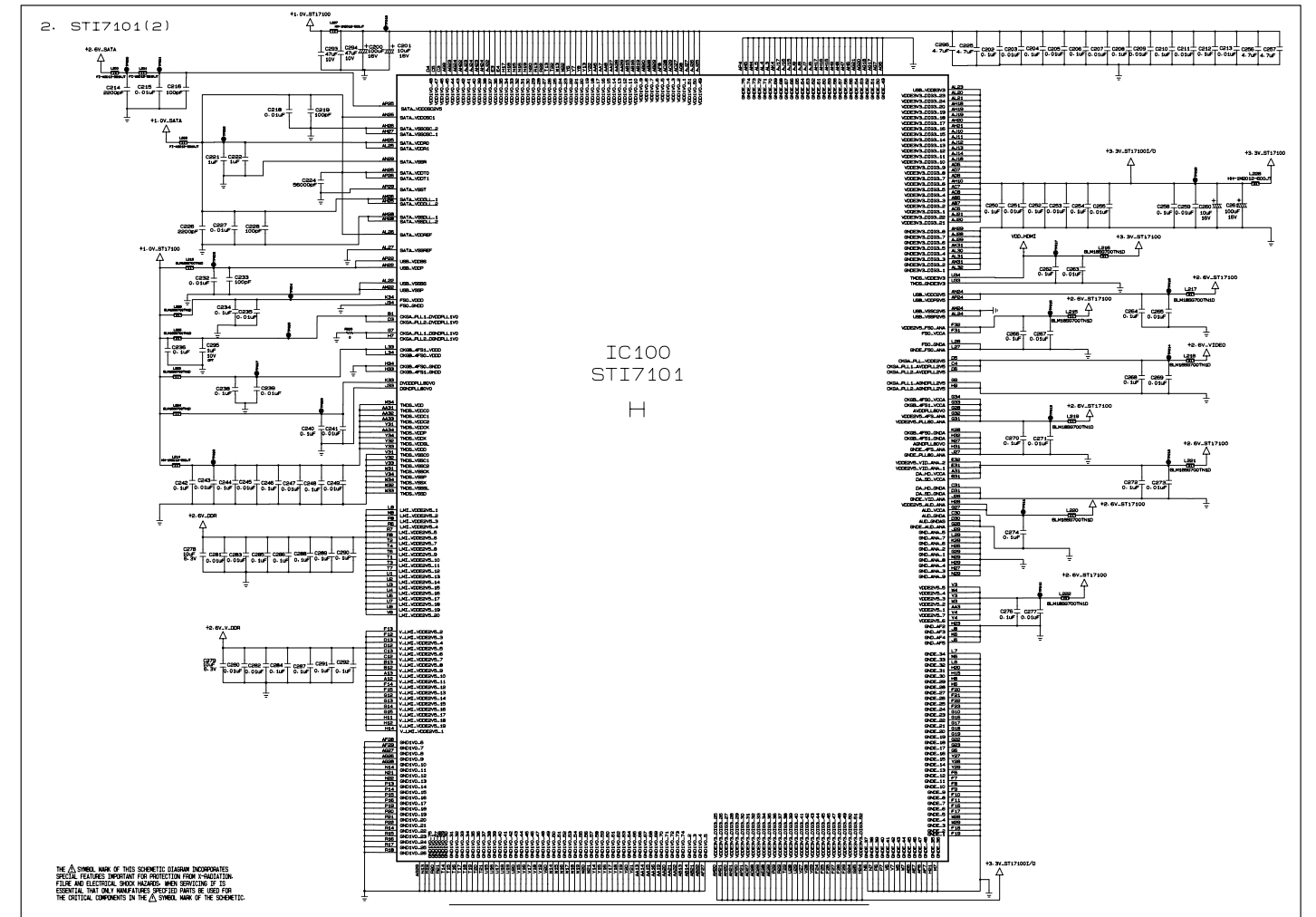
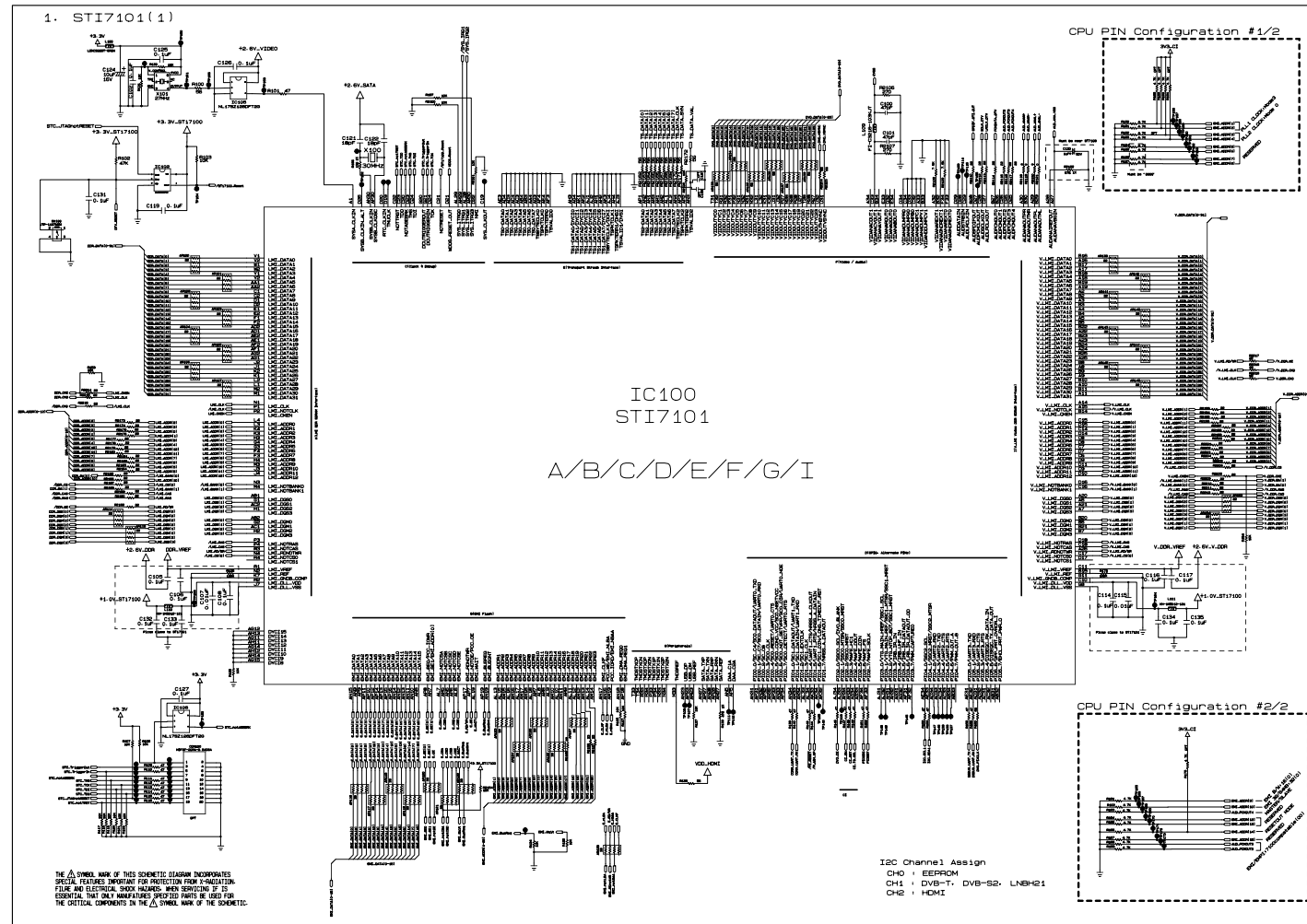
- Quando il R GAIN è impostato su 80
 - Controllare il G GAIN e il B GAIN abbassando da 80 .
 - Quando il B GAIN è impostato su 80
 - Controllare il R GAIN e il G GAIN abbassando da 80 .
 - Quando il G GAIN è impostato su 80
 - Controllare il R GAIN e il B GAIN abbassando da 80 .
- Uno dei guadagni di R/G/B deve essere tenuto fisso su 80 e regolare gli altri due su un valore inferiore a 80. (La regolazione del R GAIN / G GAIN / B GAIN su 80 per i tre valori, da il range DINAMICO PIENO del modulo)

9. Informazioni apparecchio









****PG25** / **PG35** / **PG45** / **PG65** / **PG75****

1. Oggetto del manuale

Queste istruzioni sono valide per il te-laivo PD82A.

2. Caratteristiche

- 1) Poiché questo non è un telaio caldo non è necessario usare un trasformatore d'isolamento. Tuttavia, l'utilizzo di un trasformatore d'isolamento sarebbe d'aiuto nella protezione degli strumenti di test.
- 2) La messa a punto deve essere eseguita in ordine esatto.
- 3) La messa a punto deve essere eseguita in Condizioni di temperatura 25±5°C e 65±10% di relativa umidità se non vi è una particolare indicazione.
- 4) Il voltaggio assorbito dall'apparecchio dovrà supportare 100-220~, 50/60Hz.
- 5) L'apparecchio dovrà restare acceso per circa 15 minuti prima di procedere alla messa a punto.

● Dopo aver visionato i mode RGB Full white HEAT-RUN, l'apparecchio dovrà essere messo in funzione prima della messa a punto.

● Entrate nel Mode HEAT-RUN

- 1) Premete il tasto di accensione POWER sul telecomando per la messa a punto.
- 2) Il display OSD e quello dello schermo saranno interamente bianchi.

■ Il set è attivato in HEAT RUN senza generatore di segnale, in questo modo. ■ Il singolo campione di colore (ROSSO/BLU/VERDE) del mode HEAT RUN viene usato per controllo.

Attenzione: se passate un fermo immagine per più di 20 minuti (in particolare di forme digitali o ombreggiate) potrete incorrere in un dopo-immagine nella parte scura dello schermo.

3. ADC Calibratura

■ Tramite il pulsante di "accensione" del telecomando, accendere il TV.

■ AUTO MESSA A PUNTO(RS-232C)						
NO	Elemento	CMD1	CMD2	Data 0	Osservazione	
REGOL. ADC	Regol. ADC	A	D	1	0	
Letture Dati	Parametri ADC	A	D	2	0	Trasferimento 18Byte
Il Difetto scrive	Digitali Dati	A	D	3	0	(Dati di risoluzione input)
	Parametri ADC (Average)	A	D	4	0	
	Conferma della Regolazione	A	D	9	0	Per controllare registrazione dell'ADC sulla catena di montaggio.
Entri Nel modo di registrazione	Modo regolazione in	A	D	0	0	Quando il trasferimento il "Modo in", trasporta l'ordine.
	Modo regolazione out	A	D	9	0	

- Baud : 115200bps, RS232 Host : PC, Echo : nessuno.

ADC	AV		Component	RGB-PC
	PAL	SELEZIONE INPUT AV3		
MSPG925FS	Modello : 202	(PAL-BGDHI)	Modello:215(720P)	Modello : 3
	Motivo : 65	* 720P/50Hz	Motivo : 65	(1024*768 60Hz)
	Motivo : 65	* Barra 7 colori PAL	Barra 7 colori	Barra 7 colori

4. Auto Regolazione Colori AV(CVBS)

4-1. necessario

: Generatore del motivo 802F. Generatore del motivo Master(MSPG-925, ecc) o prima di misurare.

4-2. Attrezzi necessari

- 1) Telecomando per la regolazione.
 - 2) Generatore del motivo MSPG-925FS : Generatore di figure MSPG-925FS (Con il segnale Video: motivo con barra a 7 colori indicata alla illustrazione. 1)
- Modello : 202/ Motivo : i modelli 65 EC e FC usano PALBGDHI (segnale composito)

4-3. Metodo autoregolazione colori AV(CVBS)

- 1) Immettere il segnale video: segnale barra a 7 colori in AV3.
- 2) Regolate PSM al modo standard nel menu "Picture".



(Illustrazione. 1) Segnale barra di 7 colori

- 3) Premete il tasto "IN START" su R/C per la regolazione.
- 4) Premete la chiave Vol + metete in funzione per confermare.

5. Regolazione del Componente

5-1. necessario

: Generatore del motivo 802F. Generatore del motivo Master(MSPG-925, ecc) o prima di misurare.

5-2. Attrezzi necessari

- 1) Telecomando per la regolazione.
 - 2) Generatore del motivo MSPG-925FS : Generatore di figure MSPG-925FS (Con il segnale Video: motivo con barra a 7 colori indicata alla illustrazione. 2)
- Modello : 202/ Motivo : i modelli 65 EC e FC usano PALBGDHI (segnale composito)

5-3. Metodo autoregolazione colori AV(CVBS)

- 1) Immettere il segnale barra a 7 Colori Component 720p/50Hz (MSPG-925FS modello:215, motivo:65) nel Component.
- 2) Regolate PSM al modo standard nel menu "Picture".



(Illustrazione. 2) Segnale barra di 7 colori

- 3) Premete il tasto "IN START" su R/C per la regolazione.
- 4) Premete la chiave Vol + metete in funzione per confermare.
- 5) Auto-RGB OK significherà che la regolazione è stata completata.

6. Regolazione del RGB

6-1. necessario

: Generatore del motivo 802F. Generatore del motivo Master(MSPG-925, ecc) o prima di misurare.

6-2. Attrezzi necessari

- 1) Telecomando per la regolazione.
 - 2) Generatore del motivo MSPG-925FS : Generatore di figure MSPG-925FS (Con il segnale Video: figura con barra a 7 colori indicata alla illustrazione. 8)
- Modello : 215/ motivo 65

6-3. Metodo autoregolazione colori RGB

- 1) Immettere il segnale barra a 7 colori PC 1024x768 @ 60Hz (MSPG-925FS, Modello:3, Motivo: 65) in RGB.(usando il cavo D-sub - D-sub)
- 2) Regolate PSM al modo standard nel menu "Picture".



(Illustrazione. 3)

- 3) Premete il tasto "IN START" su R/C per la regolazione.
- 4) Premete la chiave Vol + metete in funzione per confermare.
- 5) Auto-RGB OK significherà che la regolazione è stata completata.

7. Metodo di impostazione memoria Canale

- Si può impostare la memoria del canale tramite R/C per la regolazione.

- 1) Premere il tasto ADJ su R/C per la regolazione.
- 2) Premere il tasto VOL + sul "ti canale recupera".

8. Modalità di controllo PCMCIA CARD

* Potete regolare il canale DTV29 e inserire nello slot la scheda PCMCIA CARD.

- 1) Se la scheda PCMCIA CARD funziona normalmente, sullo schermo viene visualizzato il segnale normale. Sul display. Ma se funziona in modo anomalo Sullo schermo vengono visualizzate le parole "No CA module".

* Configurare "RF mode" prima di avviare i prodotti.

9. Voltaggio Assy Alimentazione PCB REGO-LAZIONE

9-1. TAttrezzatura test : D.M.M. 1EA

9-2. Collegamento Diagramma per misurazione

Fate riferimento all' Illustrazione. 4

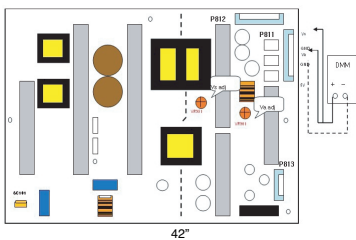
9-3. Metodo di registrazione

(1) Regolazione Va

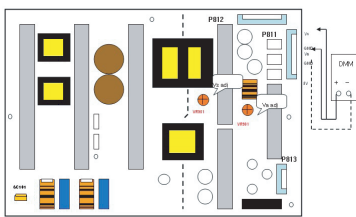
- 1) Dopo aver ricevuto un campione totalmente bianco, HEAT RUN.
- 2) Collegare + il terminale del D.M.M alto spinotto Va P811, collegando il terminal allo spinotto GND del P811.
- 3) Dopo aver acceso VR901, il voltaggio derivante dalle regolazioni D.M.M. sarà lo stesso voltaggio Va che vedete sull'etichetta in alto a destra.(scarto +/- 0.5 V)

(2) Regolazione Vs

- 1) Collegare + il terminale del D.M.M. allo Spinotto Vs del P811, collegare – il terminale allo spinotto GND del P811
- 2) Dopo aver acceso VR951, il voltaggio derivante dalle regolazioni D.M.M. sarà lo stesso voltaggio Vs che vedete sull'etichetta in alto a destra.(scarto +/- 0.5V)



42"



50"

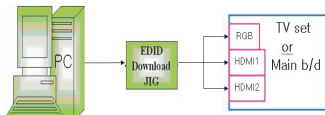
(Illustrazione.4) Diagramma di connessione per regolazione/messa a punto e misura fonti di energia.

10. Scariccate EDID (I dati d' Identificazione del Display Extended) / DDC (Canale dei Dati del Display)

10-1. Attrezzatura necessaria per il test

- 1) Regolate il PC con S/W per scrivere i Dati EDID. (S/W : EDID TESTER Ver. 2.5)
- 2) Un dispositivo per scaricare EDID.
- 3) Cavo: Seriale (9Pin o USB) a cavo D-sub 15Pin, cavo D-sub 15Pin, DVI al cavo HDMI.

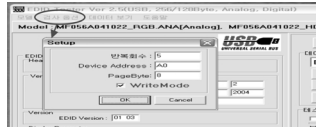
10-2. Schema di messa a punto



(Illustrazione. 5) Diagramma di collegamento per scaricare DDC.

10-3. Preparazione per la regolazione

- 1) Come da illustrazione. 2 qui sopra, collegate l' apparecchio, il dispositivo EDID per scaricare, PC & Cavo.
 - 2) Accendete PC & il dispositivo per scaricare EDID ed eseguite S/W : EDID TESTER Ver. 2.5.
 - 3) Impostate l' opzione S/W. Ripetete Numero : 5
- Indirizzo del dispositivo : A0
PageByte : 8



4) Accendere l' Apparecchio.

10-4. Sequenza di regolazione

- 1) Inserite i dati.



- 2) Caricate i dati EDID. (Aprire lima : Analogico, Digitale)



- 3) Regli lo S/W come sotto.
- 4) Premete il tasto "Write Data & Verify", quindi confermate "Yes".
- 5) Se la scrittura è terminata, vedrete il messaggio "OK".



- 6) Se il TV presenta tre ingressi HDMI, scaricare tre volte per ogni HDMI..



10-5. EDID DATA

1) Analogico-RGB

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	03	FF	FF	FF	FF	FF	00	1E	80	[1]					[2]
10	[3]	01	03	00	46	27	78	EA	D9	80	A3	57	49	9C	25
20	11	49	4B	A5	8E	00	31	40	45	40	61	40	D1	C0	01
30	01	01	01	01	01	01	02	3A	80	18	71	38	20	40	58
40	45	00	C4	8E	21	00	00	1E	1B	21	50	A0	51	00	1E
50	48	88	35	00	BC	88	21	00	00	1C					
60															
70	00	32	4B	1C	43	0F	00	0A	20	20	20	20	20	01	[5]

=> I dettagli delle opzioni EDID sono riportati sotto.([1],[2],[3],[4],[5])

1.[1]-ID Prodotto

Nome Modello	ID PRODOTTO	ID PRODOTTO	
		Hex	Tabella EDID
42PG6500	40209	9D11	119D
50PG6500	40013	9CB1	B19C

2. [2]-Numero di serie: controllato sulla linea di produzione.
3. [3]-Mese, anno : controllato sulla linea di produzione
ex) Mese : '03' => '03'
anno : '2006' => '10'

4. [4]-Nome modello : Nome modello.

Nome Modello	NomeModello(Hex)
42PG6500	00 00 00 FC 00 35 30 50 47 36 35 30 30 0A 20 20 20
50PG6500	00 00 00 FC 00 34 32 50 47 36 35 30 30 0A 20 20 20

5. [5]-Checksum (7EH) -> Modificabile per i dati EDID complessivi.

2) HDMI.1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	03	FF	FF	FF	FF	FF	00	1E	80	[1]					[2]
10	[3]	01	03	00	46	27	78	EA	D9	80	A3	57	49	9C	25
20	11	49	4B	A5	8E	00	31	40	45	40	61	40	D1	C0	01
30	01	01	01	01	01	01	02	3A	80	18	71	38	20	40	58
40	45	00	C4	8E	21	00	00	1E	1B	21	50	A0	51	00	1E
50	48	88	35	00	BC	88	21	00	00	1C					
60															
70	00	32	4B	1C	43	0F	00	0A	20	20	20	20	20	01	[5]

1.[1]-ID Prodotto

Nome modello	ID PRODOTTO	ID PRODOTTO	
		Hex	Tabella EDID
42PG6500	40114	9D12	129D
50PG6500	40210	9CB2	B29C

2. [2]-Numero di serie: controllato sulla linea di produzione.
3. [3]-Mese, anno : controllato sulla linea di produzione
ex) Mese : '03' => '03'
anno : '2006' => '10'

4. [4]-Nome modello : Nome modello.

Nome Modello	Nome Modello(Hex)
42PG6500	00 00 00 FC 00 34 32 50 47 36 35 30 30 0A 20 20 20
50PG6500	00 00 00 FC 00 35 30 50 47 36 35 30 30 0A 20 20 20

5. [5]-Checksum (7EH) -> Modificabile per i dati EDID complessivi.

3) HDMI.2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00	03	FF	FF	FF	FF	FF	00	1E	80	[1]					[2]
10	[3]	01	03	00	46	27	78	EA	D9	80	A3	57	49	9C	25
20	11	49	4B	A5	8E	00	31	40	45	40	61	40	D1	C0	01
30	01	01	01	01	01	01	02	3A	80	18	71	38	20	40	58
40	45	00	C4	8E	21	00	00	1E	1B	21	50	A0	51	00	1E
50	48	88	35	00	BC	88	21	00	00	1C					
60															
70	00	32	4B	1C	43	0F	00	0A	20	20	20	20	20	01	[5]

=> I dettagli delle opzioni EDID sono riportati sotto.

* Per favore Refer HDMI_1.

- Il Download di EDID è HDMI1~HDMI4 necessario.

* Prima di regolare il bilanciamento del bianco, eseguire AV ADC. Se lo stato ADC è "NG", regolare ADC

11. Regolazione delle porzioni di bianco

11-1. Regolazione modo

- 1) Telecomando per regolazione.
- 2) Analizzatore del colore : CA-100+, CA-210 prima di misurare.
* Prodotto : CH-10.
- 3) Strumento regolazione W/B automatico (solo per regolazione automatica).
- 4) AV Motivo Generatore.

◆ Temperature di colore standard secondo CSM e Modulo

CSM	PLASMA	Osservazione
Fresco	11000K	
Medio	9300K	
Caldo	6500K	

◆ CS-1000/CA-100+/AS-210(CH 10) Temperatura colore e coordinata regolazione bilanciamento bianco.

CSM	Colore Coordinata		Temp	Δuv
	x	y		
Fresco	0.276±0.002	0		