

## Intrdouzione

Grazie per aver acquistato questo televisore.

Questo manuale è stato ideato per aiutarti ad installare e ad utilizzare il tuo Monitor TV.

Ti consigliamo vivamente di leggerlo con attenzione.

Ci auguriamo che sarai pienamente soddisfatto dalla nostra tecnologia.

## Indice

Importanti informazioni sulla sicurezza.....	2
Contenuto della confezione.....	3
Una panoramica sul tuo Monitor TV.....	3
Tasti del telecomando.....	5
Collegamenti di base .....	6
Godersi il Monitor TV analogico .....	6
Collegamento di dispositivi audio/video esterni.....	7
Navigazione del menu OSD .....	9
Caratteristiche avanzate .....	10
La policy di Philips per i pixel difettosi.....	15
Suggerimenti .....	17
Glossario .....	17
Tabella di riferimento dei segnali di input del PC.....	18
Specifiche del prodotto .....	19

IT



### Riciclaggio

I materiali utilizzati per questo prodotto possono essere riutilizzati oppure riciclati. Per ridurre gli sprechi ambientali, esistono società specializzate che raccolgono gli apparecchi usati, salvano i materiali che possono essere riutilizzati e infine li smantellano (per maggiori dettagli, chiedi al tuo rivenditore.)

## IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

### Leggere prima di mettere in funzionamento l'attrezzatura

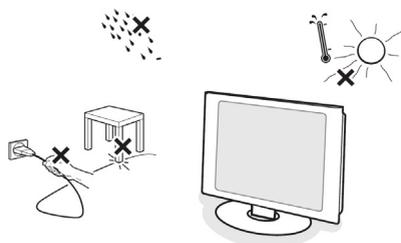
#### Importante

- Lasciare almeno 10-15 centimetri di spazio libero intorno al Monitor TV per consentire una corretta ventilazione. Non posizionare il Monitor TV su tappeti.
- Evitare che liquidi gocciolino o schizzino sull'attrezzatura.
- Evitare l'esposizione dell'attrezzatura all'acqua o all'umido. Non posizionare oggetti contenenti liquidi sull'apparecchio, ad es. vasi.
- L'apparecchio dev'essere collegato ad una presa per l'alimentazione per mezzo di un collegamento a terra sicuro.
- L'accoppiatore dell'apparecchio è utilizzato come dispositivo di scollegamento di questo televisore, perciò è necessario che il dispositivo di scollegamento sia sempre prontamente utilizzabile.

#### Regole generali

**Non inserire la spina dell'alimentazione in una presa a muro e non appendere il Monitor TV al muro prima di aver effettuato tutti i collegamenti necessari.**

- E' possibile posizionare o appendere il Monitor TV dove si preferisce, ma è necessario assicurarsi che l'aria possa circolare liberamente attraverso gli slot della ventilazione.



- Non installare il Monitor TV in spazi ristretti, ad es. librerie o altre unità simili.
- Per evitare situazioni di pericolo, tenere lontano dall'apparecchio qualunque tipo di fiamma libera (es. candele accese).
- Tenere lontano da fonti di calore, dalla luce diretta del sole e dal contatto con la pioggia o con l'acqua.
- Evitare che liquidi gocciolino o schizzino sull'attrezzatura.

#### Manutenzione dello schermo

- Non toccare, spingere, strofinare o colpire lo schermo con oggetti rigidi: potrebbero graffiare, rovinare o danneggiare lo schermo permanentemente.
- Non strofinare con panni per la polvere chimicamente trattati.

- Non toccare lo schermo a mani nude o con panni oleosi (alcuni cosmetici sono dannosi per lo schermo).
- Prima di pulire lo schermo, scollegare la presa del Monitor TV.
- Quando c'è polvere sulla superficie, strofinare delicatamente con cotone assorbente o altri materiali morbidi, es. pelli di daino.
- Non utilizzare acetone, toluene e alcool: potrebbero provocare danni chimici.
- Non utilizzare prodotti per la pulizia liquidi o a spray. Pulire subito saliva o gocce d'acqua. Se restano in contatto troppo a lungo con lo schermo potrebbero provocare deformazioni e sbiadimento dei colori.
- **ATTENZIONE:** Quando il monitor è acceso ma non è utilizzato, attivare sempre uno screen saver in movimento. Se il monitor LCD visualizza immagini statiche, attivare sempre un programma di aggiornamento periodico dello schermo. La visualizzazione ininterrotta per un certo periodo di tempo di fermi immagine o di immagini statiche può provocare sullo schermo l'effetto "burn-in", conosciuto anche come "after-imaging" o "immagine fantasma". Il "burn-in", "after-imaging" o "immagine fantasma" scompare gradualmente dopo lo spegnimento dell'apparecchio. **ATTENZIONE:** I segni di effetti "burn-in" o "after-imaging" o "immagine fantasma" più consistenti non scompaiono e non possono essere eliminati. Questo tipo di danno non è coperto dalla garanzia.

#### Campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici ("EMF")

- Philips Royal Electronics produce e vende molti prodotti indirizzati ai consumatori che emettono e ricevono segnali elettromagnetici, ad es. i dispositivi elettronici.
- Uno dei principi guida seguiti dalla Philips nelle sue attività commerciali è l'adozione, per i suoi prodotti, di tutte le misure necessarie a tutelare la salute e la sicurezza, nel pieno rispetto dei requisiti normativi applicabili e degli standard EMF vigenti al momento della produzione.
- Philips è impegnata a sviluppare, produrre e commercializzare prodotti che non provocano effetti collaterali per la salute.
- Philips conferma che, se utilizzati correttamente e per i giusti scopi, i prodotti sono sicuri in conformità a prove scientifiche attualmente disponibili.
- Philips ricopre un ruolo attivo nello sviluppo degli standard internazionali EMF e di sicurezza, ed è dunque in grado di anticipare gli sviluppi futuri e di integrarli tempestivamente nei suoi prodotti.

## Contenuto della confezione

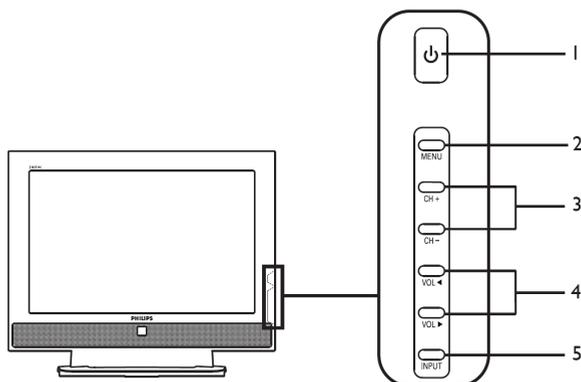
Oltre alla scatola degli accessori, la confezione del Monitor TV dovrebbe contenere i seguenti accessori. Assicurarsi che siano tutti presenti. Se dovesse mancare qualcuno, vi preghiamo di contattare il vostro rivenditore.

- Telecomando (1) / Batterie AAA (2)
- Guida rapida
- Manuale d'uso
- Cavo Audio PC
- Cavo d'alimentazione (1)
- Cavo VGA



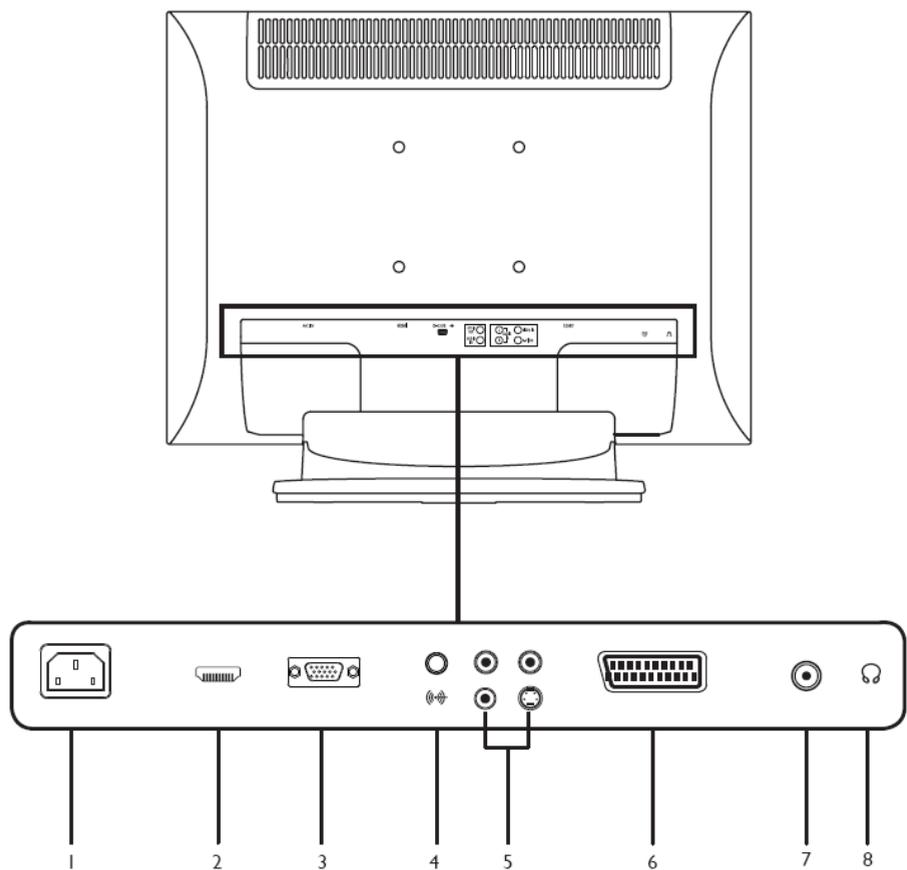
\* Il cavo d'alimentazione fornito varia a seconda delle diverse località.

## Panormica del Monitor TV



Sul lato del televisore			
1		Accensione/spengimento	Per accendere e spegnere il Monitor TV
2		Tasto Menu	Accende e spegne il Menu OSD
3		Canale su	Quando il menu OSD è attivo, funziona come freccia su
		Canale giù	Quando il menu OSD è attivo, funziona come freccia giù
4		Volume su	Quando il menu OSD è attivo, funziona come freccia destra
		Volume giù	Quando il menu OSD è attivo, funziona come freccia sinistra
5		Tasto Input	Quando il menu OSD è attivo, premere questo tasto per confermare la selezione

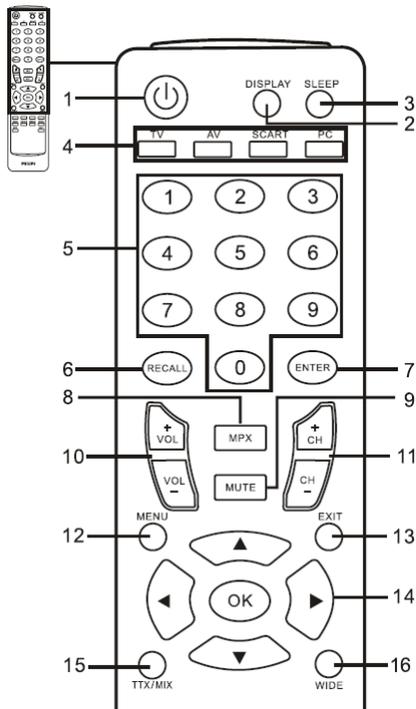
Sul retro del televisore			
1	AC IN	2	HDMI
3	D-SUB	4	SPDIF-out + PC Audio-in
5	AV-Audio L/R + CVBS+ S-Video	6	SCART
7	Sintonizzatore analogico	8	Spinotto per le cuffie



\* Per AV: Gli ingressi video composito e S-Video utilizzano le stesse porte audio.

## Tasti del telecomando

### Tasti generali



#### 1 ACCENSIONE

Premere per accendere/spengere il Monitor TV.

#### 2 VISUALIZZA

Premere per visualizzare le informazioni di input/canale (a seconda del tipo di origine d'input).

#### 3 SOSPENSIONE

Premere per impostare un intervallo di tempo trascorso il quale il Monitor TV andrà automaticamente in standby (è possibile scegliere tra 15, 30, 45, 60, 90 o 120 minuti).

#### 4 Pulsanti di input (TV/AV/SCART/PC)\*

Premere per selezionare la modalità d'ingresso corretta.

#### 5 Tasti numerici.

#### 6 RICORDA

remere per tornare al canale precedente.

#### 7 INVIO

#### 8 MPX

Premere per selezionare l'input del suono, visualizzato nell'angolo in alto a destra (è possibile scegliere tra mono, stereo e bilingue).

#### 9 MUTO

Premere per attivare e disattivare l'audio.

#### 10 VOL(+/-)

Premere per aumentare o ridurre il volume.

#### 11 CH(su/giù)

Premere per selezionare il canale Monitor TV che segue/precede.

#### 12 MENU

Premere per aprire o chiudere il Menu.

#### 13 ESCI

Esci dal Menu.

#### 14 Freccie direzionali/OK

VOL (più/meno), CH (su/giù)

#### 15 TTX/MIX (TELETEXT/MIX)

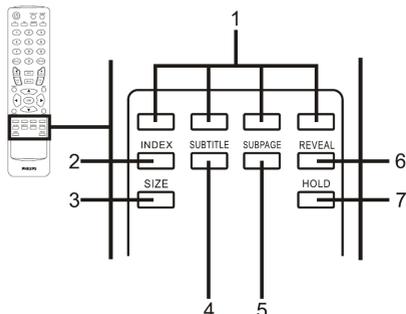
Premere per passare dalla modalità TV/AV alla modalità Teletext.

Premere per visualizzare la pagina teletext in sovrapposizione all'immagine del Monitor TV.

#### 16 WIDE

Premere per passare tra le modalità di visualizzazione scalate 4:3,16:10, Full, Panorama e Letterbox 1, 2.

### Teletext



#### 1 Pulsanti colorati buttons (Rosso/Verde/Giallo/Blu)

Attiva il pulsante corrispondente sulla pagina teletext.

#### 2 INDICE

Premere per accedere alla pagina principale

#### 3 DIMENSIONI

Premere una volta per raddoppiare le dimensioni della pagina teletext.

Premere di nuovo per ripristinare le dimensioni originarie.

#### 4 SOTTOTITOLI

Premere per visualizzare i sottotitoli sullo schermo.

#### 5 SOTTOPAGINA

Premere per accedere direttamente alla sottopagina teletext.

#### 6 MOSTRA

Premere per mostrare informazioni del teletext nascoste.

#### 7 FERMA

In modalità di visualizzazione multipagina, premere per fermare la pagina teletext che si sta consultando.

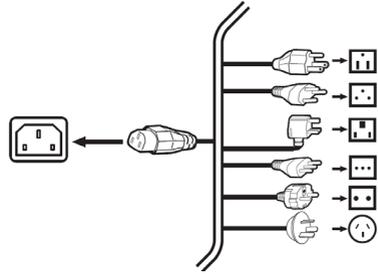
## Collegamenti di base

Collegamento del cavo dell'alimentazione

- 1 Collegare il cavo dell'alimentazione CA all'input CA sul retro del televisore.
- 2 Collegare la spina alla presa a muro come mostrato.

Preparazione del telecomando

- 1 Aprire il coperchio sul retro del telecomando.
- 2 Inserire due batterie AAA (fornite in dotazione) facendo combaciare la polarità indicata all'interno dello scomparto batterie.

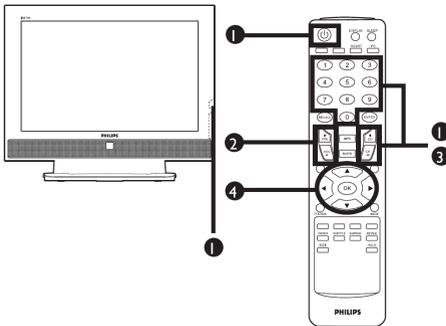
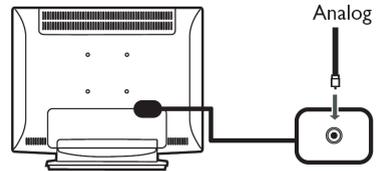


## Godersi il Monitor TV analogico

Collegamento di un'antenna/cavo

Collegare il cavo dell'antenna al terminale antenna appropriato sul retro del Monitor TV, come mostrato di seguito.

Per iniziare a guardare il Monitor TV



### ① Accensione

- a. Accendere l'interruttore sotto lo schermo.
- b. Premere il tasto dell'**accensione**, un tasto **numerico** oppure il tasto **canale su/giù** del telecomando.

### ② Installazione guidata

La prima volta che il Monitor TV viene acceso, l'installazione guidata vi assiste nella selezione della lingua e nella ricerca dei canali. Premere **OK** per avviare l'installazione.

Passo 1 Selezionare la lingua dell'installazione desiderata.

Passo 2 Selezionare un paese.

Passo 3 Prima di procedere, assicurarsi che i cavi coassiali siano collegati correttamente.

Passo 4 Effettuare la ricerca di canali analogici.

Passo 5 L'installazione è completa. Ora è possibile iniziare a guardare il Monitor TV.

Se si decide di interrompere l'installazione senza averla completata, vengono presentate diverse opzioni:

- 1 Riprendi l'installazione guidata
  - 2 Riprendi l'installazione guidata al prossimo avvio
  - 3 Esci e non ricordarmi
- Selezionare un'opzione e premere **OK** per uscire.

### ③ Per cambiare canale

- a. Premere i tasti da 0 a 9 del telecomando per selezionare un canale. Il canale viene cambiato dopo 2 secondi. Premere **INVIO** per selezionare immediatamente il canale.
- b. Un'alternativa per cambiare canale è premere il tasto canale (**CH**) su/giù del telecomando.

### ④ Per regolare il volume

Regolare il livello del volume con i tasti (**VOL**) più/meno del telecomando.



\* E' possibile regolare queste impostazioni utilizzando il pannello di controllo frontale. Vedere "Sul lato del televisore" a pagina 3 per ulteriori dettagli.

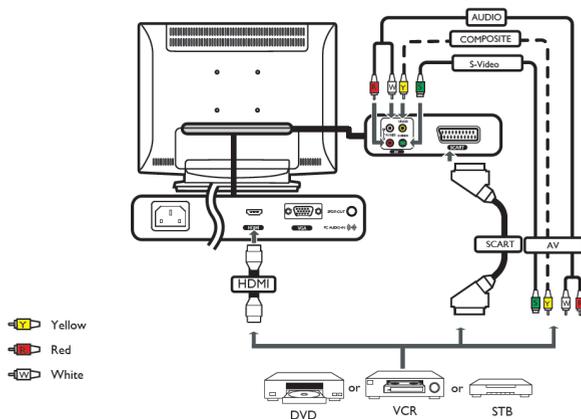
\* L'installazione può variare a causa delle differenze locali di trasmissione.

## Collegamento di dispositivi audio/video esterni

Collegamento di lettori DVD, videoregistratori, STB o attrezzatura audio/video

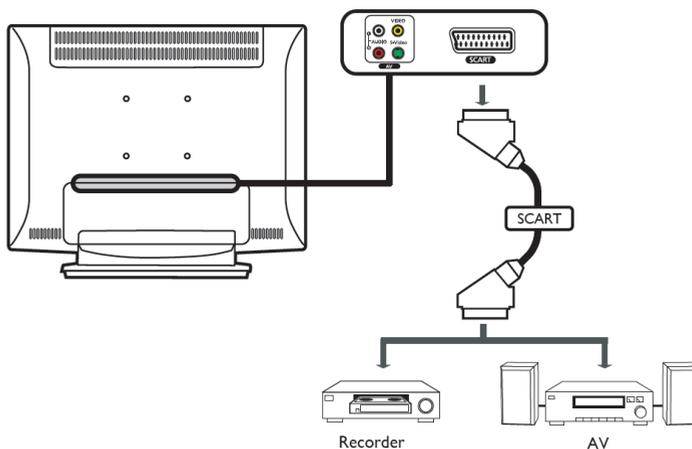
Collegare il lettore DVD, videoregistratore, STB o attrezzatura audio/video usando la porta SCART che si trova sulla parte posteriore del Monitor TV, come mostrato di seguito.

### INGRESSO ORIGINE



\* Per i vari tipi di collegamento, Philips consiglia la seguente priorità: HDMI -> SCART -> AV

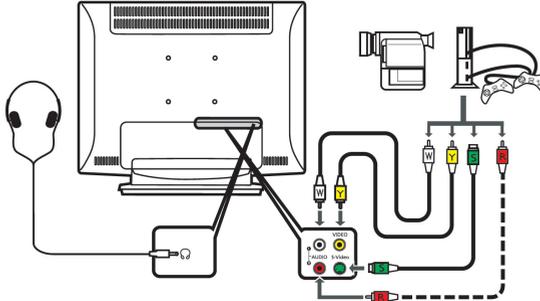
### USCITA TV



\* L'uscita SCART funziona solo con trasmissioni analogiche.

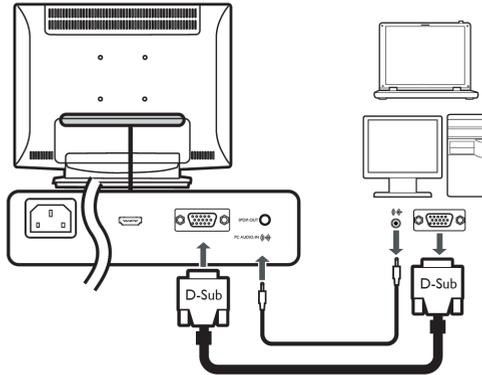
## Collegamento di fotocamera, videocamera, videogioco o cuffie

Collegare la fotocamera, videocamera, console videogiochi o cuffie alle porte video/audio sulla parte posteriore del Monitor TV, come mostrato di seguito.



## Collegamento di un PC o portatile

Per visualizzare l'output PC sul Monitor TV, collegare il PC o portatile al Monitor TV come mostrato di seguito.



\* Per l'ingresso VGA, Philips consiglia di impostare la risoluzione del monitor esterno del PC a 1440 x 900 pixel ad una frequenza di aggiornamento di 60Hz.

## Selezione dell'origine d'input

Una volta collegata l'antenna o altre attrezzature esterne al Monitor TV, è necessario selezionare l'origine di input corretta.

Premere il tasto corrispondente sul telecomando per selezionare la corretta origine d'input.

Guida al pulsante input:

1 Tasto TV

Fa passare tra le origini d'input TV Analogica (ATV).

2 Tasto AV

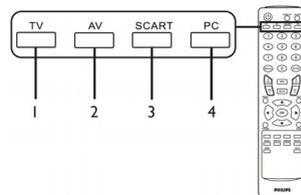
Fa passare tra le origini d'input AV e HDMI.

3 Tasto SCART

Fa passare tra le origini d'input SCART.

4 Tasto PC

Fa passare tra le origini d'input VGA.

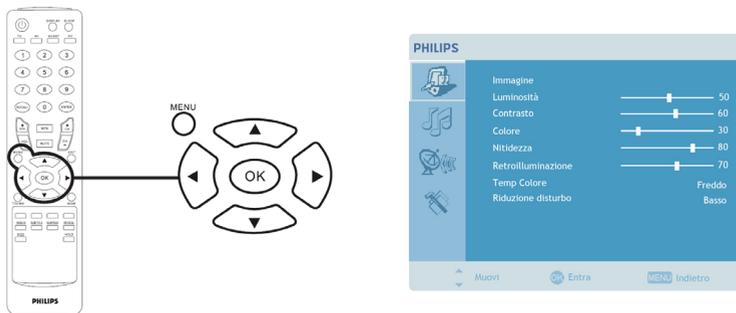


## Navigazione del menu OSD

Attraverso il menu OSD (onscreen display) è possibile configurare molte impostazioni e regolazioni avanzate, come mostrato nella schermata di seguito.

In questa sezione vengono descritte le operazioni essenziali per navigare in questi menu (Immagine, Audio, Gestione canali e Impostazioni).

Per navigare nei menu OSD con il telecomando



I menu OSD principali sono quattro: Immagine, Audio, Gestione canali e Impostazioni. Per navigare in questi menu, utilizzare il seguente metodo.

1		Premere il tasto <b>MENU</b> del telecomando oppure il tasto <b>MENU</b> del pannello di controllo.
2		Selezionare il menu desiderato utilizzando le frecce direzionali su e giù per passare da uno all'altro dei quattro menu.
3		Utilizzare le frecce direzionali per interagire con il menu. Utilizzare le frecce su/giù per scorrere le opzioni dei vari menu, le frecce destra/sinistra per regolare le varie impostazioni (per esempio, nel menu Immagine, impostazioni come la luminosità, il contrasto, ecc.). Premere <b>MENU</b> per uscire.

Per regolare le impostazioni dei menu OSD

I menu OSD possono essere utilizzati per regolare le impostazioni del Monitor TV.

Premere il tasto MENU per accedere al menu OSD. Utilizzare il menu OSD per regolare la qualità dell'immagine, le impostazioni dell'audio, le impostazioni dei canali e impostazioni generali. Per le impostazioni avanzate, consultare la pagina seguente:

### Per regolare la qualità dell'immagine



- 1 Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu OSD.
- 2 Selezionare **Immagine** dal menu OSD utilizzando le frecce direzionali. Navigare fino alla caratteristica dell'immagine che si desidera regolare.
- 3 Utilizzare le frecce destra o sinistra per regolare le barre scorrevoli.
- 4 Dal menu **Immagine** è possibile regolare la luminosità, il contrasto, il colore, la nitidezza ed altre caratteristiche relative all'immagine.

## Per regolare le impostazioni audio



- 1 Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu OSD.
- 2 Selezionare **Audio** dal menu OSD utilizzando le frecce direzionali. Navigare fino alla caratteristica che si desidera regolare.
- 3 Utilizzare le frecce destra o sinistra per regolare le barre scorrevoli. Premere **OK** per salvare.
- 4 Dal menu **Audio** è possibile regolare i toni acuti, i bassi, il bilanciamento, gli effetti sonori e l'AVL.

## Per regolare la gestione dei canali



- 1 Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu OSD.
- 2 Selezionare **Gestione canali** dal menu OSD utilizzando le frecce direzionali.
- 3 Utilizzare le frecce direzionali per navigare nei menu.
- 4 Dal menu **Gestione canali** è possibile impostare i nomi dei canali, le funzionalità di ricerca dei canali Auto Scan (ricerca automatica) o Manual Scan (ricerca manuale) ed altre impostazioni correlate.

## Per regolare le impostazioni



- 1 Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu OSD.
- 2 Selezionare **Impostazioni** dal menu OSD utilizzando le frecce direzionali. Navigare fino alla caratteristica che si desidera regolare.
- 3 Dal menu **Impostazioni** è possibile scegliere la lingua dei menu e altre importanti impostazioni.

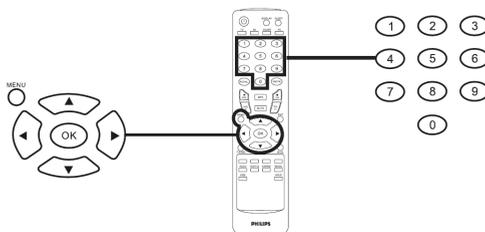


\* Le opzioni disponibili sul menu OSD possono variare a seconda della sorgente del segnale del Monitor TV.

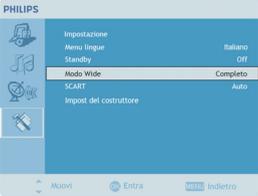
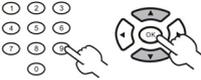
## Caratteristiche avanzate

### Blocca questo canale

Blocca questo canale dà la possibilità di inserire una password ed impedire a chiunque non conosca tale password di guardare il canale del Monitor TV bloccato.

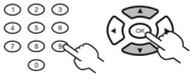


Per attivare questa funzione:

Impostazione di un PIN personale		
1		 <p>Premere il tasto <b>MENU</b> del telecomando per visualizzare il menu OSD.</p>
2		<p>Utilizzare le frecce direzionali per navigare fino al menu delle impostazioni . Selezionare <b>Imposta PIN</b> (vedi nota).</p>
3		<p>Inserire una password di quattro cifre. Reinsierirla e premere <b>OK</b> per confermare.</p>
4		<p>Premere <b>MENU</b> per uscire.</p>

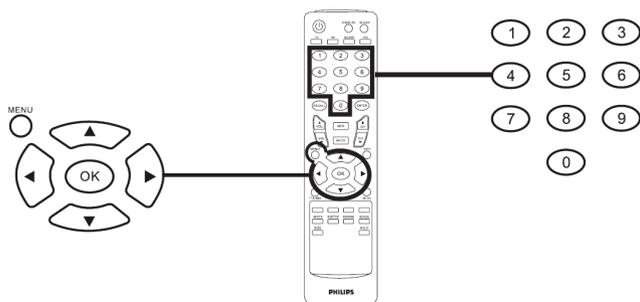


\* Il PIN predefinito per questo Monitor TV è "0000". Se si desidera cambiare il PIN, è necessario prima inserire "0000". Se il PIN viene dimenticato, inserire 6163 per azzerare.

Per bloccare un canale TV		
1		 <p>Premere il tasto <b>MENU</b> del telecomando per visualizzare il menu OSD.</p>
2		<p>Utilizzare le frecce direzionali per navigare fino al menu <b>Gestione canali</b> . Selezionare <b>Blocca questo canale</b>.</p>
3		<p>Inserire un codice PIN. Reinsierirlo e premere <b>OK</b> per confermare (v. nota a pagina 10).</p>

## Per riordinare i canali

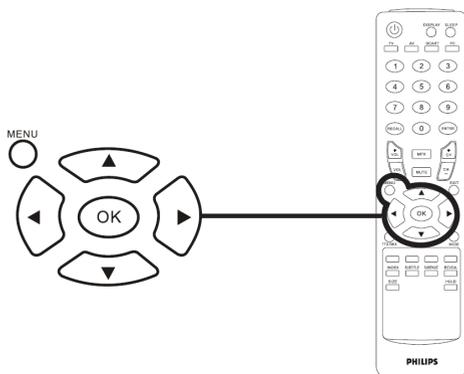
La prima volta che è stata eseguita l'installazione guidata, è stato creato un elenco di tutti i canali disponibili. Se si desidera riordinarla per inserire dei nuovi canali, seguire le istruzioni qui di seguito:



Per riordinare i canali		
1		<p>Premere il tasto <b>MENU</b> del telecomando per visualizzare il menu OSD.</p>
2		<p>Utilizzare le <b>freccie direzionali</b> per navigare fino a selezionare <b>Gestione canali</b>.</p>
3		<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Selezionare <b>Riordina</b>. Selezionare poi il canale che si desidera riordinare e premere <b>OK</b> per confermare. Portarsi fino al numero corretto del canale e premere <b>OK</b> per confermare.</p> </div> </div>
4		<p>Selezionare <b>OK</b> e premere <b>MENU</b> per uscire.</p>

## Ricerca di nuovi canali

La prima volta che è stata eseguita l'installazione guidata, è stato creato un elenco di tutti i canali disponibili. Se si desidera effettuare una nuova ricerca per individuare nuovi canali, seguire le istruzioni qui di seguito:



Ricerca di canali		
1		Premere il tasto <b>MENU</b> del telecomando per visualizzare il menu OSD.
2		Utilizzare le <b>frecche direzionali</b> per navigare fino a selezionare <b>Gestione canali</b>
3		<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;">   </div> <div style="flex: 2; padding-left: 10px;"> <p>Selezionare <b>Ricerca automatica</b>. Selezionare poi <b>Inizia</b> e infine <b>OK</b> per iniziare la ricerca.</p> <p>Oppure Selezionare <b>Ricerca Manuale</b>. Selezionare poi <b>Ricerca dopo</b>, <b>Ricerca prima</b> o <b>Ricerca aggiornamenti</b> e premere <b>OK</b> per iniziare.</p> </div> </div>
4		Selezionare <b>OK</b> e premere <b>MENU</b> per uscire.

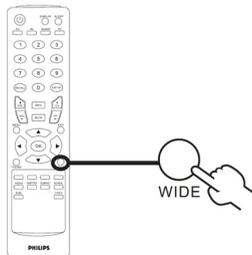
## Modalità di visualizzazione a grande schermo

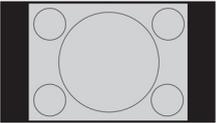
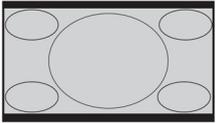
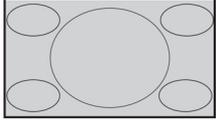
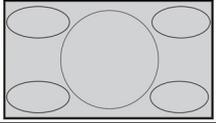
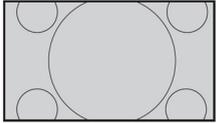
Il Monitor TV Philips è dotato di una speciale modalità a grande schermo che consente di passare tra i tipi di visualizzazione 4:3, 16:10, Full, Panorama, e Letterbox 1 e 2.

Premere il tasto WIDE del telecomando per passare da una all'altra delle quattro modalità a grand schermo.

### Modalità a grande schermo

Il Monitor TV Philips include quattro modalità di visualizzazione a grand schermo: 4:3, 4:3, 16:10, Full, Panorama, e Letterbox 1 e 2.



<p style="text-align: center;"><b>4:3</b></p> 	<p>For 4:3 standard pictures. Viene visualizzata una barra laterale su ogni lato.</p>
<p style="text-align: center;"><b>16:10</b></p> 	<p>For 16:10 standard pictures. Viene visualizzata una barra laterale su ogni lato.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Full</b></p> 	<p>In questa modalità, l'intera immagine è "stirata" verso entrambi i lati dello schermo.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Panorama</b></p> 	<p>In questa modalità, l'immagine è "stirata" progressivamente verso entrambi i lati dello schermo.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Letterbox 1 e 2</b></p> 	<p>In questa modalità, l'immagine viene ingrandita senza alterazioni fino ad occupare tutto lo schermo. Le parti superiore ed inferiore dell'immagine potrebbero perciò essere tagliate.</p>

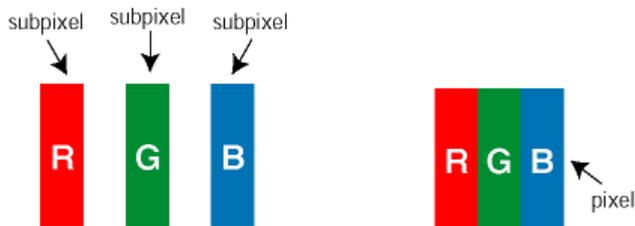
## Politica Philips per i Difetti Dei Pixel

Politica dei difetti dei pixel per i monitor a schermo piatto della Philips

La Philips si impegna a consegnare prodotti della più alta qualità. Utilizziamo alcuni dei processi di produzione più avanzati nell'industria e delle rigorose procedure di controllo della qualità. Tuttavia i difetti dei pixel e dei subpixel nei pannelli LCD TFT usati nei monitor a schermo piatto sono talvolta inevitabili. Nessun produttore è in grado di garantire che tutti i pannelli siano privi di difetti dei pixel, ma la Philips garantisce che qualsiasi monitor con un numero inaccettabile di difetti sarà riparato oppure sostituito sotto garanzia. Questa nota spiega i diversi tipi di difetti dei pixel e definisce i livelli di difetto accettabili per ogni tipo. Per usufruire dell'offerta di riparazione o sostituzione sotto garanzia, il numero di difetti dei pixel su un pannello LCD TFT deve superare i livelli descritti di seguito. Per esempio, un numero non superiore allo 0,0004% di subpixel in un monitor XGA da 19 pollici può essere difettoso. Inoltre, siccome alcuni tipi o combinazioni di difetti dei pixel sono più evidenti di altri, per questi ultimi la Philips stabilisce degli standard di qualità più alti. Questa politica è valida in tutto il mondo.

Pixel e subpixel

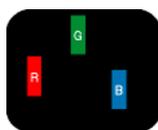
Un pixel, o elemento dell'immagine, è composto da tre subpixel nei tre colori fondamentali rosso, verde e blu. Molti pixel messi insieme formano un'immagine. Quando tutti i subpixel di un pixel sono illuminati, i tre subpixel colorati appaiono insieme come un singolo pixel bianco. Quando sono scuri, i tre subpixel colorati appaiono insieme come un pixel nero. Altre combinazioni di pixel illuminati o scuri appaiono come singoli pixel di altri colori.



Tipi di difetti dei pixel

I difetti dei pixel e dei subpixel appaiono sullo schermo in modi diversi. Esistono due categorie di difetti dei pixel e diversi tipi di difetti dei subpixel all'interno di ogni categoria.

**Difetti Bright Dot** - V punto luminoso. C ompaiono come pixel o subpixel sempre accesi oppure 'attivi'. Un punto luminoso è un sub-pixel che risulta evidenziato sullo schermo quando il monitor visualizza un motivo scuro. Esistono vari tipi di difetti Bright Dot:



Un subpixel rosso, verde o blu illuminato



Due subpixel adiacenti illuminati:  
- Rosso + Blu = Viola  
- Rosso + Verde = Giallo  
- Verde + Blu = ciano (blu verdastro)

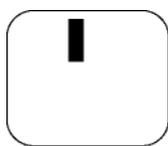


Tre subpixel adiacenti illuminati (un pixel bianco)

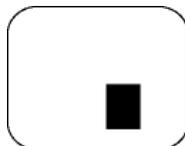


\* Un punto luminoso rosso o blu deve essere oltre il 50 per cento più luminoso dei punti adiacenti mentre un punto luminoso verde è il 30 per cento più luminoso dei punti adiacenti.

**Difetti Black Dot** - Vpunto nero. Compaiono come pixel o subpixel sempre scuri o 'inattivi'. Un *punto scuro* è un subpixel che risalta sullo schermo quando il monitor visualizza un motivo chiaro. Esistono vari tipi di difetti Black Dot:



Un subpixel scuro



Due o tre subpixel adiacenti scuri

#### Prossimità dei difetti dei pixel

Poiché i difetti dei pixel e dei subpixel dello stesso tipo che si trovano vicini fra loro sono più evidenti, la Philips specifica pure gli elementi tollerabili per la prossimità dei difetti dei pixel.

#### Elementi tollerabili nei difetti dei pixel

Per usufruire dell'offerta di riparazione o sostituzione a causa dei difetti dei pixel durante il periodo di garanzia, un pannello LCD TFT in un monitor a schermo piatto Philips deve avere difetti dei pixel e dei subpixel che eccedono quelli tollerabili elencati nelle tabelle seguenti.

DIFETTOSITÀ PUNTI LUMINOSI	LIVELLO di accettabilità
MODELLO	<b>190TW8</b>
1 helder subpixel	3 o meno
2 subpixel adiacenti accesi	1 o meno
3 subpixel adiacenti accesi (un pixel bianco)	0
Distanza tra due difetti di punti luminosi*	>15mm
Difettosità totale punti luminosi di tutti i tipi	3 o meno

DIFETTOSITÀ PUNTI NERI	LIVELLO di accettabilità
MODELLO	<b>190TW8</b>
1 subpixel scuri	5 o meno
2 subpixel scuri adiacenti	2 o meno
3 subpixel scuri adiacenti	0
Distanza tra due difetti relativi a punti neri*	>15mm
Difettosità totale relativa a punti neri di ogni tipo	5 o meno

DIFETTOSITÀ TOTALE	LIVELLO di accettabilità
MODELLO	<b>190TW8</b>
Difettosità totale relativa a punti luminosi o neri di ogni tipo	5 o meno



\* 1 o 2 difetti su subpixel adiacenti = 1 punto difettoso  
 Il monitor Philips è compatibile ISO13406-2

## Suggerimenti

<b>Cattiva ricezione</b>	La vicinanza di montagne o alti edifici potrebbe causare immagini fantasma, eco o ombre. In tal caso, provare a regolare manualmente l'immagine: vedere Finetune (p.9) oppure modificare l'orientamento dell'antenna esterna. Se si utilizza un'antenna interna, la ricezione potrebbe essere scarsa in certe condizioni. Provare a ruotare l'antenna. Se la ricezione è ancora scarsa, utilizzare un'antenna esterna.
<b>Nessuna immagine</b>	La presa dell'antenna è collegata correttamente? Avete scelto il sistema giusto? (p.10). Euroconnettori o prese per l'antenna mal collegati provocano spesso problemi d'immagine o di audio (può succedere che, muovendo o girando il Monitor TV, i connettori si scolleghino e rimangano connessi solo per metà). Controllare tutti i collegamenti.
<b>Nessun suono</b>	Se per certi canali viene visualizzata l'immagine ma non si sente nessun suono, il sistema sonoro del Monitor TV è sbagliato. Modificare le impostazioni del sistema (p.10). L'altoparlante collegato al Monitor TV non restituisce alcun suono? Controllare di non aver confuso l'uscita audio con l'ingresso audio.
<b>La modalità PC Non funziona ?</b>	Controllare di aver configurato correttamente il computer per una risoluzione di visualizzazione compatibile (vedere p.8).
<b>Telecomando</b>	Il Monitor TV non risponde al telecomando; la spia sul televisore non lampeggia più quando si utilizza il telecomando? Sostituire le batterie.
<b>Standby</b>	Se il televisore non riceve alcun segnale per 30 minuti, entra automaticamente in standby. Per risparmiare elettricità, il televisore è dotato di alcune componenti grazie alle quali il consumo di alimentazione necessario in modalità standby è molto basso (meno di 1W).
<b>Pulizia del televisore</b>	Pulire lo schermo e il rivestimento del televisore solo con panni puliti, morbidi e che non lascino pelucchi residui. Non utilizzare prodotti a base di alcool o solvente.
<b>Il problema non è ancora stato risolto?</b>	Scollare la spina dell'alimentazione del Monitor TV per 30 secondi, e poi ricollegarla. Se il Monitor TV non funziona, è fortemente sconsigliato provare a ripararlo da soli: contattare il rivenditore di servizi di post-vendita.

## Glossario

**VGA** (Video Graphics Array): un sistema standard comune per la visualizzazione delle immagini sui PC.

**Segnali RGB:** Esistono tre segnali video, Rosso Verde Blu, che insieme compongono l'immagine. L'uso di questi segnali migliora la qualità dell'immagine.

**Segnali S-VHS:** Sono due segnali video Y/C diversi derivati dagli standard S-VHS e Hi-8.

I segnali Y della luminosità (bianco e nero) e i segnali C della cromaticità (colore) vengono registrati separatamente su nastro. La qualità dell'immagine risulta migliore rispetto agli standard video (VHS e 8mm) in cui i segnali Y/C signals vengono combinati a formare un unico segnale video.

**Suono NICAM:** Processo di trasmissione del suono digitale.

**Sistema:** La trasmissione delle immagini televisive non è uguale in tutti i paesi. Esistono standard diversi: BG, DK, I, e L L'. E' possibile impostare il Sistema (p.10) per selezionare uno di questi standard. Non bisogna confondere questi standard con gli standard del colore PAL o SECAM. Lo standard Pal è adottato nella maggior parte dei paesi europei, il SECAM invece è adottato in Francia, in Russia e nella maggior parte dei paesi africani. Gli Stati Uniti e il Giappone utilizzano un terzo standard, l'NTSC. E' possibile riprodurre registrazioni codificate col sistema NTSC utilizzando l'ingresso EXT.

16:10: Si riferisce al rapporto tra la lunghezza e l'altezza dello schermo. I televisori a grande schermo hanno un rapporto di 16/10, mentre gli schermi dei Monitor TV tradizionali hanno un rapporto di 4/3.

## Tabella di riferimento per i segnali di ingresso del PC

	Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Standard	Formato
1	640 x 350	31.5	70	VGA	
2	720 x 400	31.47	70	VGA	
3	640 x 480	31.47	60	VGA	
4	640 x 480	35	66.7	MAC	
5	640 x 480	37.861	72	VESA	
6	640 x 480	37.5	75	VESA	
7	640 x 480	43.3	85	VESA	
8	800 x 600	35.156	56	VESA	
9	800 x 600	37.879	60	VESA	
10	800 x 600	48.077	72	VESA	
11	800 x 600	46.875	75	VESA	
12	800 x 600	53.674	85	VESA	
13	832 x 624	49.72	74.5	MAC	
14	1024 x 768	48.36	60	VESA	
15	1024 x 768	56.48	70	VESA	
16	1024 x 768	60.02	75	VESA	
17	1280 x 720	44.772	59.855	VESA	16:10
18	1280 x 720	56.456	74.777	VESA	16:10
19	1360 x 768	47.72	59.799	VESA	16:10
20	1360 x 768	60.288	74.891	VESA	16:10
21	1440 x 900	55.935	59.887	VESA	16:10
22	1440 x 900	70.635	74.984	VESA	16:10



- 
- \* L'ingresso PC non supporta la sincronizzazione sul verde nè la sincronizzazione composita.
  - \* L'ingresso PC non supporta segnali interlacciati.

## Specifiche tecniche del prodotto

<b>Modello</b>	<b>I90TW8</b>
<b>Specifiche del pannello</b>	
Risoluzione (in pixel)	1440 x 900
Luminosità (tipica)	300 cd/m2
Rapporto di contrasto (tpe.)	1000:1
Colori dello schermo	16.7 M
Angolo di visione (tpe.)	H: 170° ; V:160°
Risposta (tpe.)	5 ms
<b>Alimentazione</b>	
In entrata	90 V ~ 264 V - AC. (47~63 Hz)
Consumo max. di energia	<58 W
Risparmio energia	<1 W
<b>Mechanical</b>	
Dimensioni (larghezza x altezza x spessore mm)	490.4 x 412.5 x 138.9
Peso (Kg)	4.6
Peso (lbs)	10.1
Peso lordo (Kg)	6.8
Peso lordo (lbs)	15
Montaggio a muro	100mm x 100mm
<b>Sistema della TV analogica</b>	
Sistema di colore	PAL, SECAM
Sistema del suono	B/G/D/K/I/L
Sistema stereo	NICAM / A2
Sistema del sintetizzatore TV	PLL, 45.25 Mhz - 862.25 Mhz
Sottotitoli	Teletext I.5
Numero di sintetizzatori analogici	1
<b>Terminali</b>	
Ingresso sintetizzatore analogico	Si
SCART	CVBS (Ingresso/Uscita), RGB (Ingresso), Audio R/L
AV-S-Video	S-Video, Audio R/L share with CVBS
AV-CVBS	CVBS, Audio R/L share with S-Video
HDMI	Si
Uscita SPDIF	Si
Ingresso PC D-sub	Si
Ingresso PC audio	Si
Cuffie	Si
<b>Sistema audio</b>	
Altoparlante	5 W + 5 W