SAMSUNG

Manuale dell'utente

U28E570D

Il colore e l'aspetto possono variare a seconda del prodotto, inoltre le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto.

I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso ai fini di un costante miglioramento della qualità del prodotto.

© Samsung Electronics

I diritti di questo manuale sono di proprietà di Samsung Electronics.

È vietato utilizzare o riprodurre il presente manuale, interamente o in parte, senza l'autorizzazione di Samsung Electronics.

I marchi registrati diversi da Samsung Electronics sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

- Può essere richiesto un rimborso nel caso in cui
  - (a) l'uscita del tecnico in seguito a una chiamata non rileva difetti nel prodotto.
    (per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale).
  - (b) l'utente ha portato l'unità presso un centro di riparazione che non rileva difetti nel prodotto.
    (per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale).
- L'importo di tale rimborso verrà comunicato all'utente prima di eseguire una visita a domicilio o un eventuale intervento di manutenzione.

Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specifi cato nell Art.2, comma 1.

Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformit al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

Sommario

Prima di utilizzare il prodotto

Messa in sicurezza della posizione di installazione 4
Precauzioni per la conservazione 4

Precauzioni di sicurezza 4
Simboli 4
Pulizia 5
Elettricità e sicurezza 5
Installazione 6
Funzionamento 7

Preparazione

Parti 9
Pannello di controllo 9
Guida ai tasti diretti 10
Guida ai tasti funzione 11
Configurazione di Mod. salva vista, Luminosità e Contrasto dalla schermata iniziale 13
Configurazione di Volume nella schermata iniziale 13
Parte posteriore 14
Regolazione dell'inclinazione del prodotto 14
Blocco antifurto 15
Installazione di un kit di montaggio a parete o di un piedistallo da tavolo 16

Installazione 17
Montaggio del piedistallo 17
Rimuovere il piedistallo 18

Connessione e uso di un dispositivo sorgente

Controlli da eseguire prima della connessione 19

Collegamento e uso di un PC 19
Collegamento mediante un cavo HDMI 19
Collegamento mediante un cavo HDMI-DVI 19
Collegamento mediante un cavo DP 20
Collegamento cuffie 20
Fissaggio dei cavi di collegamento 20
Collegamento dell'alimentazione 20

Postura corretta durante l'uso del prodotto 21

Installazione del driver 21

Impostazione della risoluzione ottimale 21

Impostazione dello schermo

SAMSUNG MAGIC Bright 22

Luminosità 23

Contrasto 23

Nitidezza 23

Colore 23

SAMSUNG MAGIC Angle 24

Liv nero HDMI 24

Mod. salva vista 24

Modalità gioco 25

Tempo di risposta 25

Dimensione immagine 25

Regolazione schermo 26

Configurazione delle impostazioni PIP/PBP

PIP/PBP 27
Configurazione di Modalità PIP/PBP 28
Configurazione di Dim. 28
Configurazione di Posizione 28
Configurazione di Sorgente audio 28
Configurazione di Sorgente 28
Configurazione di Dimensione immagine 29
Configurazione di Contrasto 29

Adattamento delle impostazioni per OSD (On Screen Display)

Trasparenza 30

Lingua 30

Visual ora 30

Sommario

Impostazione e reset

FreeSync	31
Risparmio Eco Plus	33
Timer spegnim.	33
Modalità PC/AV	33
DisplayPort ver.	33
Rilevam. sorgente	33
Tempo ripet tasto	34
Attiva LED	34
Azzerare tutto	34
Informazioni	34

Installazione del software

Easy Setting Box	35

Guida alla risoluzione dei problemi

Prima di contattare il Centro di assistenza Samsung	**36**
Verifica del prodotto	36
Verifica della risoluzione e della frequenza	36
Controllare quanto segue.	36
DOMANDE & RISPOSTE	**38**

Specifiche

Generale	**39**
Tabella delle modalità standard del segnale	**40**

Appendice

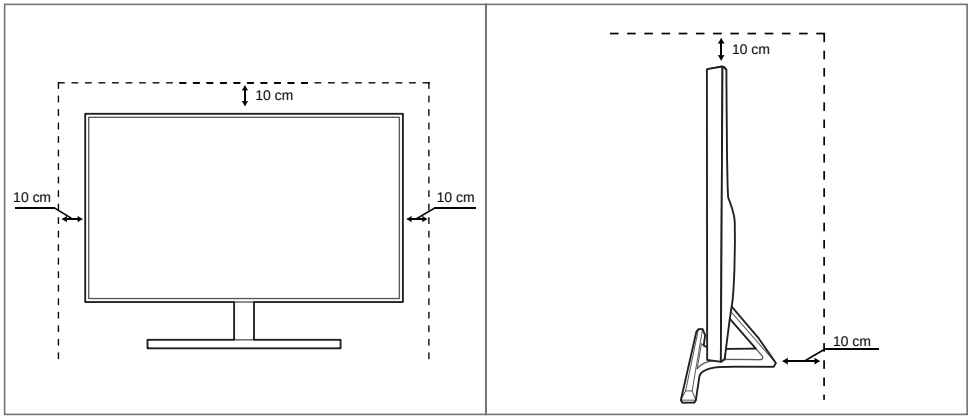
Responsabilità per il servizio di assistenza a pagamento (costo imputabile ai clienti)	**44**
Nessun difetto del prodotto	44
Danno del prodotto per causa imputabile al cliente	44
Altro	44

Capitolo 01
Prima di utilizzare il prodotto

Messa in sicurezza della posizione di installazione

Lasciare uno spazio sufficiente intorno al prodotto per garantire una corretta ventilazione. Un incremento della temperatura interna potrebbe causare un incendio e danneggiare il prodotto. Durante l'installazione del prodotto, lasciare abbastanza spazio come mostrato sotto.

— L'aspetto del prodotto può variare a seconda del modello.



Precauzioni per la conservazione

Nei modelli con finitura lucida possono formarsi macchie bianche sulla superficie se in prossimità del prodotto viene utilizzato un umidificatore a ultrasuoni.

— Se si desidera pulire l'interno del prodotto, contattare il Centro di assistenza Samsung più vicino (il servizio è a pagamento).

Precauzioni di sicurezza

Attenzione

RISCHIO DI SCARICHE ELETTRICHE, NON APRIRE

Attenzione : PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCARICHE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO. (O IL PANNELLO POSTERIORE)

NESSUNA PARTE RIPARABILE AUTONOMAMENTE ALL'INTERNO.

PER ASSISTENZA RIVOLGERSI A UN TECNICO QUALIFICATO.



Questo simbolo indica la presenza di alta tensione all'interno.

Qualsiasi tipo di contatto con le parti interne di questo prodotto è pericoloso.



Questo simbolo indica l'esistenza di documentazione importante sul funzionamento e la manutenzione, fornita insieme al prodotto.

Simboli

Avvertenza

La mancata osservanza delle istruzioni può causare lesioni personali gravi e perfino mortali.

Attenzione

La mancata osservanza delle istruzioni può causare lesioni personali o danni alla proprietà.

Pulizia

¯ Il pannello e la superficie esterna degli LCD avanzati possono graffiarsi facilmente, pertanto la pulizia deve essere eseguita con cautela.

¯ Attenersi alle seguenti precauzioni e indicazioni.

1 Spegnere il prodotto e il computer.

2 Scollegare il cavo di alimentazione dal prodotto.

¯ Impugnare il cavo di alimentazione tenendolo per la spina e non toccarlo con le mani bagnate. In caso contrario, potrebbero verificarsi scariche elettriche.

3 Pulire il monitor con un panno pulito, morbido e asciutto.

– Non applicare sul monitor detergenti contenenti alcol, solventi o tensioattivi.

– Non spruzzare acqua o detergenti direttamente sul prodotto.

4 Pulire l'esterno del monitor con un panno morbido e asciutto inumidito con acqua e ben strizzato.

5 Collegare il cavo di rete al prodotto dopo aver terminato la pulizia.

6 Accendere il prodotto e il computer.

Elettricità e sicurezza

Avvertenza

- Non utilizzare un cavo di alimentazione o una spina danneggiati o una presa elettrica non salda.
- Non collegare più prodotti a un'unica presa elettrica.
- Non toccare la spina con le mani bagnate.
- Inserire la spina completamente, in modo che non sia lenta.
- Collegare la spina a una presa elettrica dotata di messa a terra (solo dispositivi isolati di tipo 1).
- Non piegare o tirare con forza il cavo di alimentazione. Non collocare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.
- Non posizionare il cavo di alimentazione o il prodotto vicino a fonti di calore.
- Eliminare la polvere dai poli della spina o dalla presa elettrica con un panno asciutto.

Attenzione

- Non scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica mentre il prodotto è acceso.
- Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione fornito da Samsung insieme al prodotto. Non utilizzare il cavo di alimentazione con altri prodotti.
- Non ostruire la presa elettrica a cui è collegato il cavo di alimentazione.
  - In caso di problemi, è necessario scollegare il cavo di alimentazione per escludere totalmente l'alimentazione al prodotto.
- Tenere il cavo di alimentazione per la spina quando lo si scollega dalla presa elettrica.

Installazione

Avvertenza

- Non appoggiare candele, fornelletti per zanzare o sigarette accese sul prodotto. Non installare il prodotto vicino a fonti di calore.
- Non installare il prodotto in spazi scarsamente ventilati, come librerie o ripostigli.
- Installare il prodotto a una distanza di almeno 10 cm dal muro per consentire la ventilazione.
- Conservare gli imballi in plastica lontano dalla portata dei bambini.
  - C'è pericolo di soffocamento.
- Non installare il prodotto su una superficie instabile o soggetta a vibrazioni (ripiani precari, superfici inclinate, ecc.).
  - Il prodotto potrebbe cadere e danneggiarsi e/o causare lesioni personali.
  - Se utilizzato in un'area soggetta a vibrazioni eccessive, il prodotto può danneggiarsi o causare un incendio.
- Non installare il prodotto all'interno di un veicolo né in luoghi esposti a polvere, umidità (gocciolamento d'acqua, ecc.), olio o fumo.
- Non esporre il prodotto alla luce solare diretta e non collocarlo vicino a fonti di calore o a oggetti caldi, ad esempio fornelli.
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può ridurre la durata del prodotto o causare un incendio.
- Non installare il prodotto a un'altezza facilmente raggiungibile dai bambini.
  - Il prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni.
- L'olio alimentare, come ad esempio l'olio di semi di soia, può danneggiare o deformare il prodotto. Tenere il prodotto lontano da fonti di inquinamento da olio. Inoltre, non installare o utilizzare il prodotto in cucina o accanto ai fornelli.

Attenzione

- Non lasciare cadere il prodotto durante uno spostamento.
- Non appoggiare il prodotto con lo schermo rivolto verso il pavimento.
- Durante il posizionamento del prodotto su un mobile o uno scaffale, accertarsi che il bordo inferiore della parte anteriore del prodotto non sporga dal piano.
  - Il prodotto potrebbe cadere e danneggiarsi e/o causare lesioni personali.
  - Installare il prodotto solo in un vano o su una mensola di dimensioni idonee.
- Appoggiare il prodotto con cautela.
  - Ciò potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.
- L'installazione del prodotto in luoghi soggetti a condizioni inusuali (esposti a una quantità elevata di polveri sottili, sostanze chimiche, temperature estreme o umidità, oppure luoghi in cui il prodotto debba funzionare ininterrottamente per periodi di tempo prolungati) può comportare un considerevole deterioramento delle prestazioni.
  - Se si intende installare il prodotto in un luogo che presenta simili caratteristiche, consultare il Centro di assistenza Samsung.

Funzionamento

Avvertenza

- All'interno del prodotto è presente alta tensione. Non smontare, riparare o modificare autonomamente il prodotto.
  - Per le riparazioni contattare il Centro di assistenza Samsung.
- Per spostare il prodotto, scollegare prima tutti i cavi, compreso il cavo di alimentazione.
- Se il prodotto genera un rumore anomalo, odore di bruciato o fumo, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione e contattare il Centro di assistenza Samsung.
- Non lasciare che i bambini si appendano al prodotto o vi salgano sopra.
  - I bambini potrebbero riportare lesioni o ferirsi gravemente.
- Se il prodotto cade o la struttura esterna subisce danni, spegnere l'alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare un Centro di assistenza Samsung.
  - L'utilizzo prolungato può provocare scariche elettriche o un incendio.
- Non lasciare oggetti pesanti o graditi ai bambini (giocattoli, dolciumi, ecc.) sul prodotto.
  - Tentando di raggiungere uno di questi oggetti, un bambino potrebbe causare la caduta del prodotto o dell'oggetto pesante, con il rischio di ferirsi gravemente.
- In caso di fulmini o temporali, spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione.
- Non lasciar cadere oggetti sul prodotto e non urtarlo.
- Non spostare il prodotto tirandolo per il cavo di alimentazione o altri cavi.
- In caso di perdite di gas, non toccare il prodotto né la spina. Inoltre, ventilare immediatamente l'area.
- Non sollevare o spostare il prodotto tirandolo per il cavo di alimentazione o altri cavi.
- Non usare o tenere spray o sostanze infiammabili vicino al prodotto.
- Verificare che le aperture di ventilazione non siano ostruite da tovaglie o tende.
  - L'aumento della temperatura interna potrebbe provocare un incendio.
- Non introdurre oggetti metallici (bacchette, monete, forcine per capelli, ecc.) o infiammabili (carta, fiammiferi, ecc.) nel prodotto (attraverso le aperture di ventilazione o le porte di ingresso/uscita).
  - Se acqua o altre sostanze estranee dovessero penetrare all'interno del prodotto, spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare un Centro di assistenza Samsung.
- Non collocare sul prodotto oggetti contenenti liquidi (vasi, caraffe, bottiglie, ecc.) o oggetti metallici.
  - Se acqua o altre sostanze estranee dovessero penetrare all'interno del prodotto, spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare un Centro di assistenza Samsung.

Attenzione

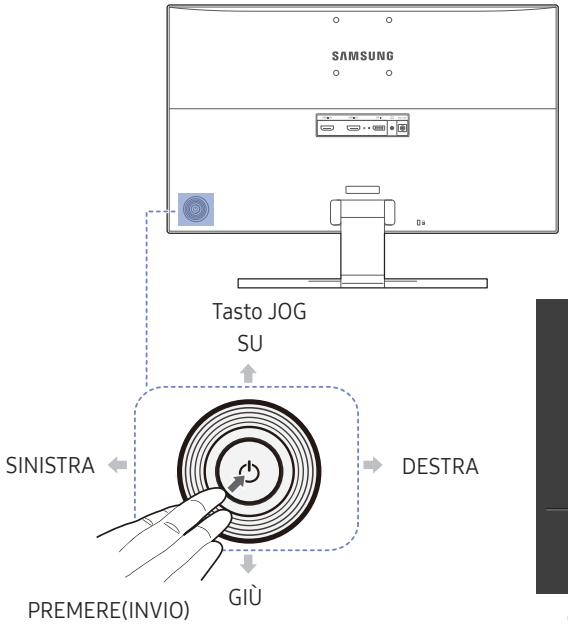
- La visualizzazione a schermo di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo può causare la ritenzione delle immagini o il deterioramento di alcuni pixel.
  - In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, attivare la modalità di risparmio energetico o un salvaschermo con immagini in movimento.
- In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.
  - L'accumulo di polvere combinato al calore potrebbe provocare un incendio, scariche elettriche o dispersioni di corrente.
- Usare il prodotto alla risoluzione e alla frequenza consigliate.
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare danni alla vista.
- Non sovrapporre gli alimentatori CA/CC.
- Prima di utilizzare l'alimentatore CA/CC, rimuovere l'involucro di plastica.
- Non far penetrare acqua all'interno dell'alimentatore né bagnarlo.
  - Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.
  - Evitare di utilizzare il prodotto all'esterno, dove può essere esposto a pioggia o neve.
  - Fare attenzione a non bagnare l'alimentatore CA/CC lavando il pavimento.
- Non collocare l'alimentatore CA/CC in prossimità di stufe o termosifoni.
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.
- Collocare l'alimentatore CA/CC in un'area ben ventilata.
- Se l'alimentatore CA/CC è collocato con l'ingresso del filo rivolto verso l'alto, acqua o sostanze estranee potrebbero penetrare nell'alimentatore provocandone il malfunzionamento.
  Accertarsi che l'alimentatore CA/CC sia appoggiato su una superficie piana su un tavolo o sul pavimento.
- Non capovolgere il prodotto o spostarlo tenendolo per il piedistallo.
  - Il prodotto potrebbe cadere e danneggiarsi o causare lesioni personali.
- La visione prolungata del prodotto a una distanza troppo ravvicinata può danneggiare la vista.
- Non utilizzare umidificatori o fornelli vicino al prodotto.
- Riposare gli occhi per almeno 5 minuti dopo ogni ora di utilizzo del prodotto.
- Non toccare lo schermo quando il prodotto è rimasto acceso per un periodo di tempo prolungato, perché sarà caldo.
- Tenere i piccoli accessori lontano dalla portata dei bambini.
- Prestare attenzione durante la regolazione dell'angolo di visione o dell'altezza del piedistallo.
  - Le mani o le dita potrebbero rimanere incastrate nel prodotto e riportare lesioni.
  - Se inclinato con un'angolazione eccessiva, il prodotto potrebbe cadere e causare lesioni.
- Non collocare oggetti pesanti sul prodotto.
  - Ciò potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.
- Durante l'uso di cuffie o auricolari, non alzare eccessivamente il livello di ascolto.
  - Un volume eccessivo può danneggiare l'udito.

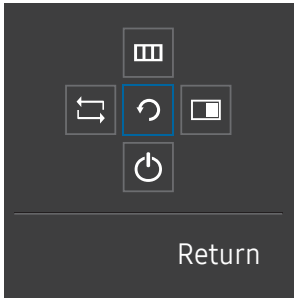
Capitolo 02
Preparazione

Parti

Pannello di controllo

— Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.



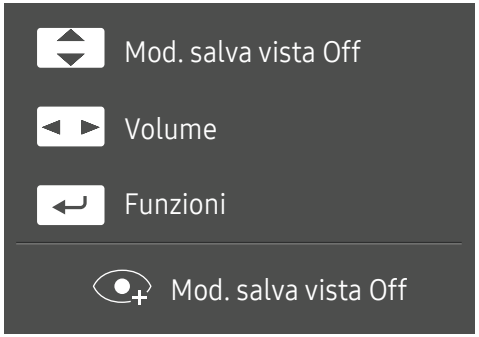


Guida ai tasti funzione

Icone	Descrizione
Tasto JOG	Tasto multi-direzionale di ausilio alla navigazione. — Il tasto JOG è situato sul lato posteriore sinistro del prodotto. Il tasto può essere utilizzato per spostarsi in alto, in basso, a sinistra o a destra, oppure come tasto di conferma.
Guida ai tasti funzione	Premendo il tasto JOG quando lo schermo è acceso verrà visualizzata la guida ai tasti funzione. Per accedere al menu a schermo quando viene visualizzata la guida, premere nuovamente il tasto direzionale corrispondente. — La guida ai tasti funzione può variare a seconda della funzione o del modello del prodotto. Si prega di fare riferimento al prodotto di cui effettivamente si dispone.

Guida ai tasti diretti

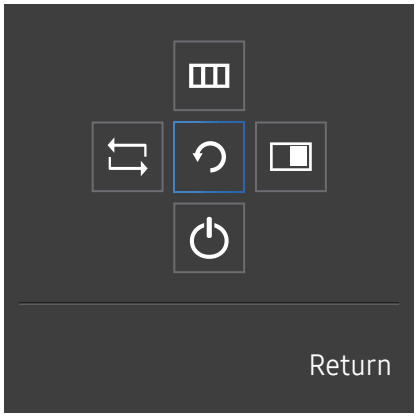
La schermata con i pulsanti di scelta rapida (menu OSD) mostrata sotto viene visualizzata soltanto quando lo schermo del monitor viene acceso o quando cambia la risoluzione del computer oppure la sorgente di ingresso.



- SU/GIÙ: Regolare i valori Luminosità, Contrasto, Mod. salva vista Off.
- A SINISTRA/A DESTRA: Regolare i valori Volume.
- PREMERE(INVIO): consente di visualizzare la guida ai tasti funzione.

Guida ai tasti funzione

— Per accedere al menu principale o per utilizzare altri elementi, premere il tasto JOG per visualizzare la guida ai tasti funzione. Per uscire è sufficiente premere nuovamente il tasto JOG.



SU/GIÙ/A SINISTRA/A DESTRA: consentono di passare all'elemento desiderato. Ad ogni spostamento dello stato attivo verrà visualizzata la descrizione dell'elemento corrispondente.

PREMERE(INVIO): l'elemento selezionato verrà applicato.

Icone	Descrizione
	È possibile selezionare per modificare il segnale d'ingresso navigando con il tasto JOG sulla schermata della guida ai tasti funzione. Verrà visualizzato un messaggio nell'angolo in alto a sinistra dello schermo in caso di avvenuta modifica del segnale d'ingresso.
	È possibile selezionare navigando con il tasto JOG sulla schermata della guida ai tasti funzione. Verrà visualizzato l'OSD (On Screen Display) del monitor. Blocco dei controlli OSD: mantenere le impostazioni correnti o bloccare l'OSD per evitare modifiche accidentali delle impostazioni. Attivazione/disattivazione: per bloccare/sbloccare il controllo OSD, premere il tasto A SINISTRA per 10 secondi quando viene visualizzato il menu principale. — Se è impostato il blocco OSD, è possibile regolare Luminosità e Contrasto. La modalità PIP/PBP è disponibile. La modalità Mod. salva vista è disponibile. ed è possibile visualizzare Informazioni.
	È possibile selezionare navigando con il tasto JOG sulla schermata della guida ai tasti funzione. Premere il tasto quando è necessario configurare le impostazioni della funzione PIP/PBP.
	È possibile selezionare per spegnere il monitor navigando con il tasto JOG sulla schermata della guida ai tasti funzione.

— In seguito a variazioni funzionali, nel modello in possesso dell'utente la guida ai tasti funzione potrebbe disporre di opzioni differenti.

Quando sul monitor non è visualizzato nulla (per es. in Modalità risparmio energia o Modalità segnale assente), è possibile utilizzare 2 tasti diretti per la sorgente di controllo e per l'accensione/spegnimento, come illustrato di seguito.

Tasto JOG	Modalità risparmio energia/segnale assente
SU	Cambio della sorgente
giù	
PREMERE(INVIO) per 2 secondi	Spegnimento

Quando sul monitor è visualizzato il menu principale, è possibile utilizzare il tasto JOG come illustrato di seguito.

Tasto JOG	Azione
SU/GIÙ	Sposta l'opzione
SINISTRA	Esce dal menu principale Chiude la sottolista senza salvare il valore. Il valore diminuisce nello slider.
DESTRA	Passa al livello successivo. Il valore aumenta nello slider.
PREMERE(INVIO)	Passa al livello successivo. Salva il valore e chiude la sottolista.

Configurazione di Mod. salva vista, Luminosità e Contrasto dalla schermata iniziale

Regolare il Luminosità, Contrasto e Mod. salva vista muovendo il tasto JOG.



- L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Mod. salva vista

- Non disponibile quando Modalità PIP/PBP è impostata su On.

Luminosità

- Il menu non è disponibile quando la SAMSUNG MAGICBright è in modalità Contrasto Dinamico.
- Il menu non è disponibile quando la funzione Risparmio Eco Plus è attiva.
- Il menu non è disponibile quando la funzione Mod. salva vista è attiva.

Contrasto

- Il menu non è disponibile quando la funzione SAMSUNG MAGICBright è in modalità Cinema o Contrasto Dinamico.
- Il menu non è disponibile quando la funzione Modalità gioco è attiva.
- Questo menu non è disponibile quando la Modalità PIP/PBP è impostata su On e la Dim. è impostata su (modalità PBP).

Configurazione di Volume nella schermata iniziale

È possibile regolare il Volume muovendo il tasto JOG quando sullo schermo è visualizzata la guida ai tasti diretti.

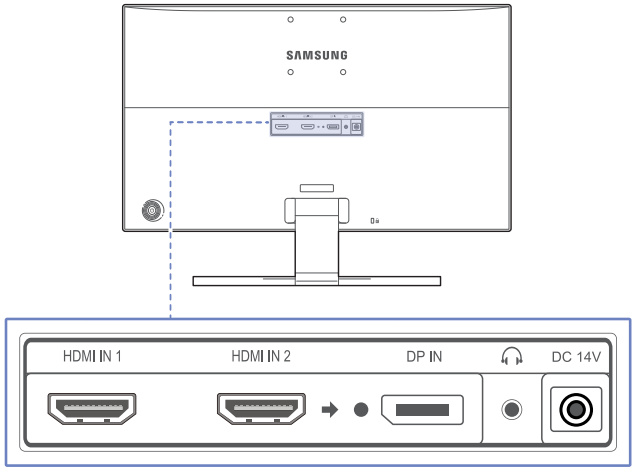


- L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.
- Se la qualità audio di un dispositivo connesso è scarsa, la modalità Auto Mute del prodotto potrebbe disattivare il suono o generare audio spezzettato una volta connessi gli altoparlanti o le cuffie. Impostare il volume di input per il dispositivo ad almeno il 20% e controllare il volume utilizzando il controllo volume (tasto JOG A SINISTRA/A DESTRA) sul prodotto.
  - Cos'è l'Auto Mute?

    Questa funzione disattiva il sonoro per migliorare gli effetti sonori in caso di rumori statici o quando il segnale di ingresso è debole a causa di un problema con il volume di un dispositivo di ingresso.
- Per attivare la funzione Muto, accedere alla schermata di controllo Volume, quindi utilizzare il tasto JOG per spostare verso il basso la selezione. Per disattivare la funzione Muto, accedere alla schermata di controllo Volume, quindi aumentare o diminuire il Volume.

Parte posteriore

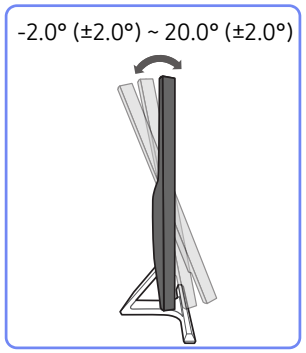
— Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.



Porta	Descrizione
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Consente il collegamento a un dispositivo sorgente mediante un cavo HDMI. — HDMI 1 supporta una risoluzione di 3840 x 2160 a 30 Hz — HDMI 2 supporta una risoluzione di 3840 x 2160 a 60 Hz
DP IN	Consente il collegamento a un PC mediante un cavo DP.
	Consente il collegamento a una periferica audio, ad esempio alle cuffie. — Il suono può essere percepito solo se si utilizza il cavo HDMI-HDMI o il cavo DP.
DC 14V	Consente di collegamento a un alimentatore CA/CC.

Regolazione dell'inclinazione del prodotto

— Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.

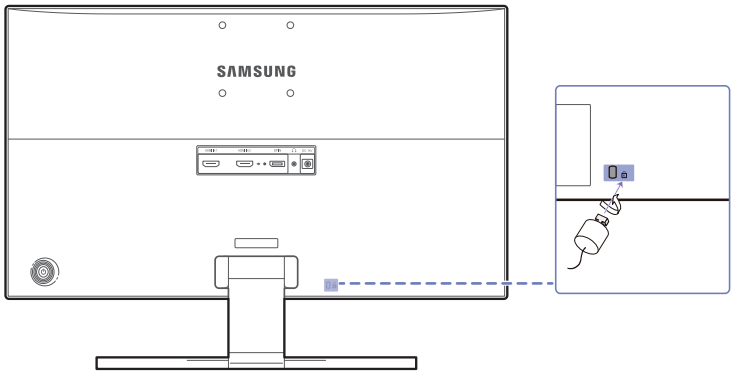


- L'inclinazione del prodotto è regolabile.
- Afferrare la parte inferiore del prodotto e regolare l'inclinazione con attenzione.

Blocco antifurto

- Il blocco antifurto consente un uso sicuro del prodotto anche in un luogo pubblico.
- Il metodo di blocco e la forma del dispositivo antifurto dipendono dalla marca del prodotto. Per ulteriori dettagli, consultare la guida dell'utente fornita insieme al dispositivo antifurto.

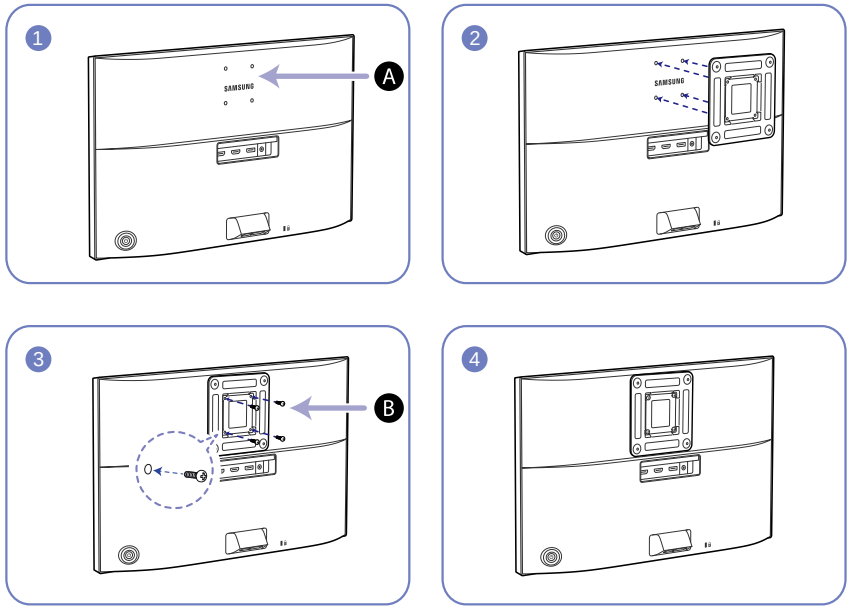
Per bloccare il dispositivo antifurto:



1. Fissare il cavo del dispositivo antifurto a un oggetto pesante come per esempio un tavolo.
2. Inserire un'estremità del cavo nell'occhiello sull'altro capo del cavo.
3. Inserire il dispositivo di blocco nell'alloggiamento di chiusura sul retro del prodotto.
4. Bloccare il dispositivo antifurto.
   - Il dispositivo antifurto può essere acquistato separatamente.
   - Per ulteriori dettagli, consultare la guida dell'utente fornita insieme al dispositivo antifurto.
   - I dispositivi antifurto possono essere acquistati online o presso i rivenditori di componenti elettronici.

Installazione di un kit di montaggio a parete o di un piedistallo da tavolo

¯ Spegnere il prodotto e rimuovere il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.



Ⓐ Fissare il kit di montaggio a parete o il piedistallo da tavolo qui

Ⓑ Staffa (venduta separatamente)

Allineare le scanalature e serrare con forza le viti sulla staffa del prodotto con le parti corrispondenti sulla staffa a parete o sul piedistallo da tavolo.

- Note
  - L'uso di una vite più lunga rispetto allo standard consentito potrebbe danneggiare i componenti interni del prodotto.
  - La lunghezza delle viti necessarie per installare un kit di montaggio a parete non conforme agli standard VESA può variare in base alle specifiche.
  - Non utilizzare viti non conformi agli standard VESA. Non applicare una forza eccessiva nel fissare il kit di montaggio a parete o il piedistallo da tavolo. Il prodotto potrebbe danneggiarsi o cadere e provocare lesioni personali. Samsung non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni o lesioni causati dall'uso di viti non idonee o dall'applicazione di una forza eccessiva nel fissare il kit di montaggio a parete o il piedistallo da tavolo.
  - Samsung non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni o lesioni personali causati dall'uso di un kit di montaggio alla parete diverso da quello specificato o dall'installazione del kit di montaggio eseguita da parte dell'utente.
  - Per fissare il prodotto a una parete, acquistare un kit di montaggio la cui staffa abbia un'estensione di almeno 10 cm dalla parete.
  - Utilizzare un kit di montaggio a parete conforme agli standard.
  - Per installare il monitor mediante un supporto a parete, scollegare la base del piedistallo dal monitor.

Unità: mm

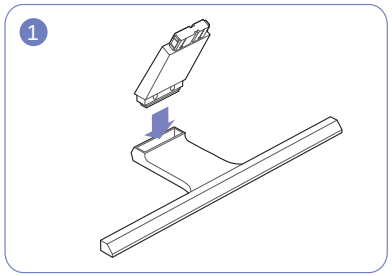
Nome modello	Specifiche VESA del foro per viti (A * B) in millimetri	Vite standard	Quantità
U28E570D	75,0 x 75,0	M4	4

¯ Non installare il kit di montaggio a parete durante l'accensione del prodotto. In caso contrario, il prodotto può provocare lesioni personali causate da scosse elettriche.

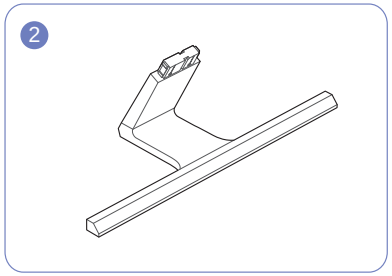
Installazione

Montaggio del piedistallo

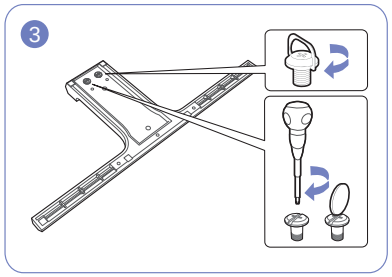
- Prima di assemblare il prodotto, posizionarlo su una superficie piana e stabile con lo schermo rivolto verso il basso.
- L'aspetto del prodotto può variare a seconda del modello.



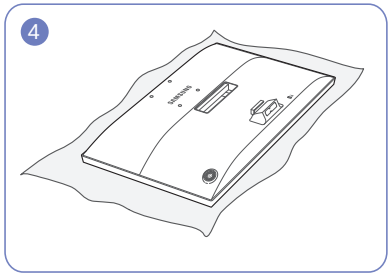
Inserire il Connettore nel piedistallo nella direzione indicata in figura.



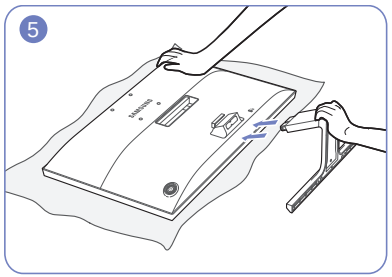
Verificare che il connettore del piedistallo sia saldamente fissato.



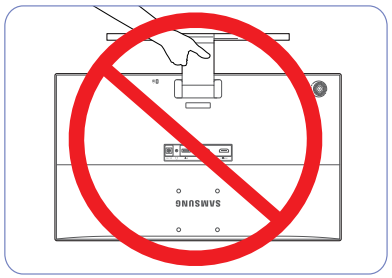
Ruotare completamente la vite di collegamento posta sul fondo del piedistallo in modo da fissarlo saldamente.



Collocare un panno morbido sul tavolo e appoggiarvi il prodotto con lo schermo rivolto verso il panno.



Tenere il corpo principale del prodotto con la mano come mostrato nella figura. Spingere il piedistallo assemblato nel corpo principale nella direzione indicata dalla freccia come mostrato in figura.

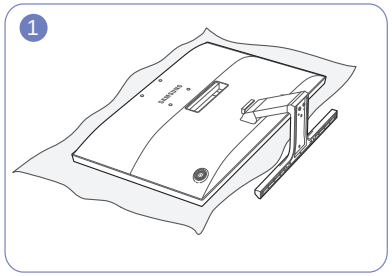


- **Attenzione**

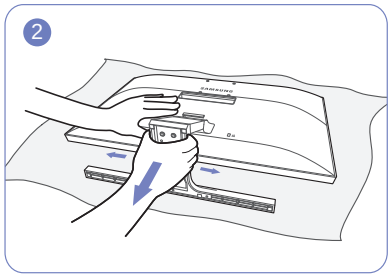
Non tenere il prodotto capovolto afferrandolo solo per il piedistallo.

Rimuovere il piedistallo

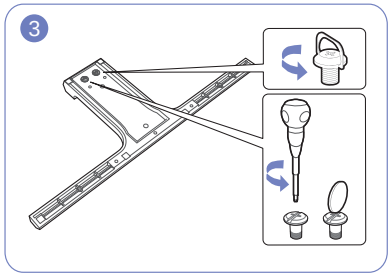
- Prima di assemblare il prodotto, posizionarlo su una superficie piana e stabile con lo schermo rivolto verso il basso.
- L'aspetto del prodotto può variare a seconda del modello.



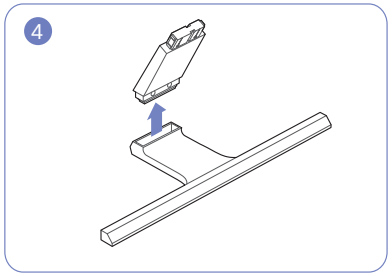
Collocare un panno morbido sul tavolo e appoggiarvi il prodotto con lo schermo rivolto verso il panno.



Per smontare il piedistallo dal monitor, assicurarsi di premere la parte inferiore del monitor con una mano e di tirare e far oscillare lateralmente il piedistallo con l'altra mano, come mostrato nell'immagine.



Ruotare la vite di ritenuta posta sul fondo del piedistallo per separarlo.



Estrarre il connettore dal piedistallo nella direzione indicata dalla freccia come mostrato nella figura.

Capitolo 03
Connessione e uso di un dispositivo sorgente

Controlli da eseguire prima della connessione

- Prima di connettere un dispositivo sorgente, leggere il manuale dell'utente fornito insieme al dispositivo. Il numero e la posizione delle porte sui dispositivi sorgente può variare a seconda del prodotto.
- Non collegare il cavo di alimentazione prima di completare il collegamento di tutti gli altri cavi. Assicurarsi di collegare un dispositivo sorgente prima di collegare il cavo di alimentazione.

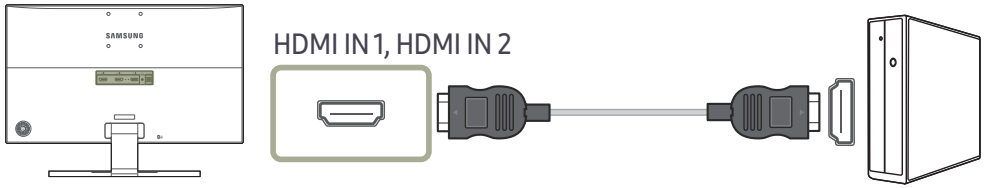
  Il collegamento del cavo di alimentazione durante la connessione di un dispositivo potrebbe danneggiare il prodotto.
- Controllare la tipologia delle porte sul retro del prodotto da collegare.

Collegamento e uso di un PC

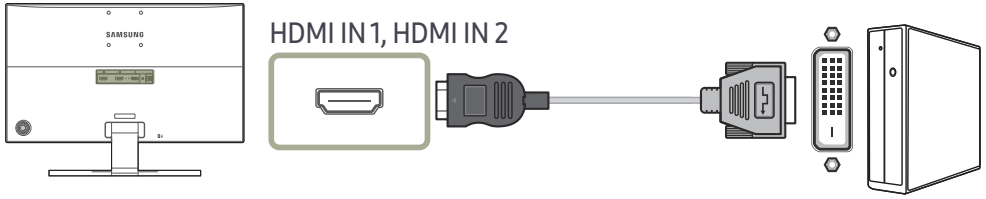
Selezionare il metodo di connessione idoneo per il proprio PC.

- La connessione dei componenti può variare a seconda del prodotto.
- Le porte in dotazione possono variare a seconda del modello.

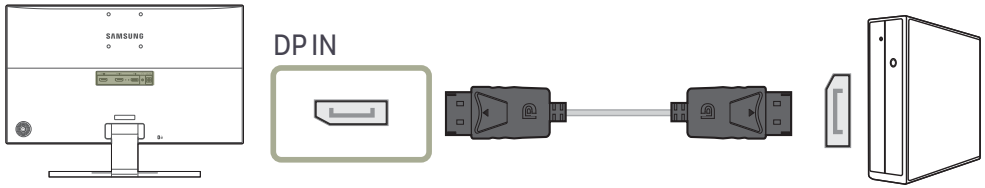
Collegamento mediante un cavo HDMI



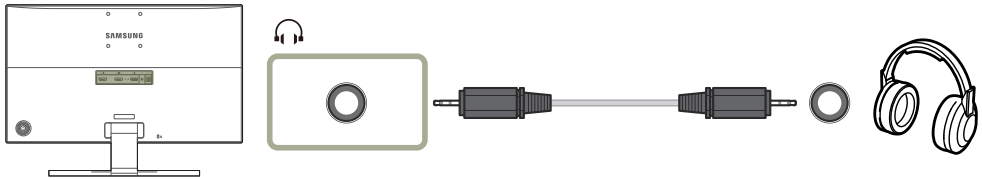
Collegamento mediante un cavo HDMI-DVI



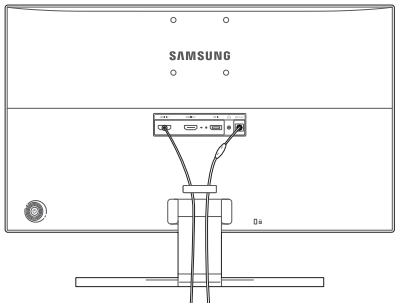
Collegamento mediante un cavo DP



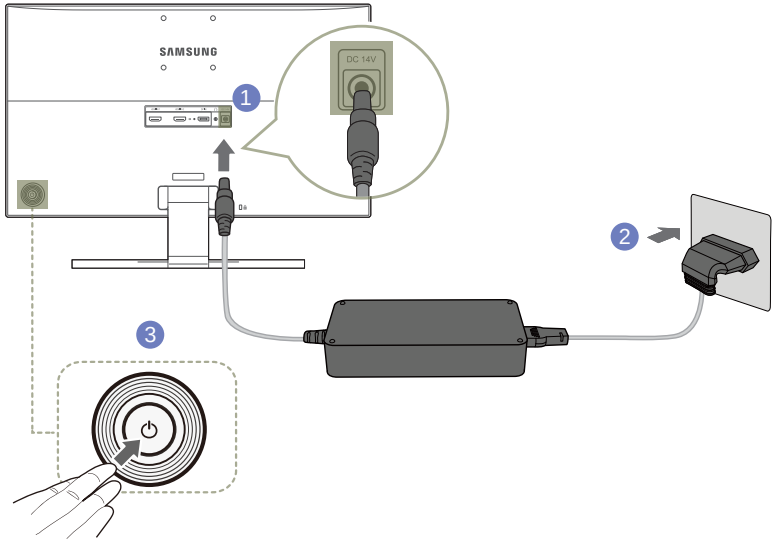
Collegamento cuffie



Fissaggio dei cavi di collegamento



Collegamento dell'alimentazione



1 Collegare il cavo di alimentazione all'alimentatore CA/CC. Quindi, collegare l'alimentatore CA/CC alla porta **DC 14V** sul retro del prodotto.

2 Dopodiché collegare il cavo di alimentazione alla presa di corrente.

3 Premere il tasto JOG nella parte posteriore del monitor per accenderlo.

— Il voltaggio di ingresso viene impostato automaticamente.

Postura corretta durante l'uso del prodotto



Durante l'uso del prodotto mantenere una postura corretta, come illustrato di seguito:

- Tenere la schiena diritta.
- Regolare l'angolazione dello schermo in modo che la luce non vi si rifletta.
- Tenere gli avambracci perpendicolari alle braccia e allo stesso livello del dorso delle mani.
- I gomiti devono essere piegati all'incirca ad angolo retto.
- Regolare l'altezza del prodotto in modo da tenere le ginocchia a un angolo di 90 gradi o maggiore, la pianta dei piedi aderente al pavimento e le braccia più in basso del cuore.

Installazione del driver

— E' possibile impostare la risoluzione e la frequenza ottimali per questo prodotto installando i rispettivi driver.

— Per installare la versione più aggiornata del driver del prodotto, scaricarla dal sito Web di Samsung Electronics all'indirizzo http://www.samsung.com.

Impostazione della risoluzione ottimale

Quando si accende per la prima volta il prodotto dopo l'acquisto, viene visualizzato un messaggio informativo sull'impostazione della risoluzione ottimale.

Selezionare una lingua sul prodotto e modificare la risoluzione del PC in base alle impostazioni ottimali.

— Se non si seleziona la risoluzione ottimale, il messaggio verrà visualizzato fino a tre volte per un periodo di tempo specificato, anche se il prodotto viene spento e riacceso.

— La risoluzione ottimale può essere selezionata anche nel **Pannello di controllo** del PC.

Capitolo 04
Impostazione dello schermo

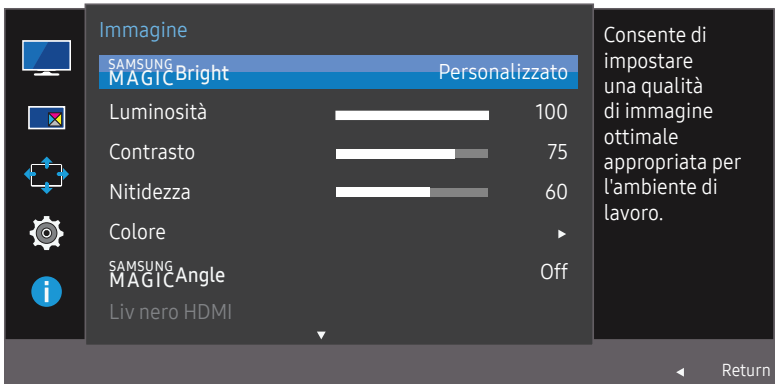
Configurare le impostazioni dello schermo, ad esempio la luminosità.
Per ogni funzione è disponibile una descrizione dettagliata. Consultare il prodotto per ulteriori dettagli.

SAMSUNG MAGIC Bright

Questo menu fornisce una qualità delle immagini ottimale in base all'ambiente in cui il prodotto viene usato.

- Il menu non è disponibile quando la funzione Risparmio Eco Plus è attiva.
- Il menu non è disponibile quando la funzione SAMSUNG MAGIC Angle è attiva.
- Il menu non è disponibile quando la funzione Modalità gioco è attiva.
- Il menu non è disponibile quando la funzione Mod. salva vista è attiva.
- Non disponibile quando Modalità PIP/PBP è impostata su On.

È possibile personalizzare la luminosità in base alle proprie preferenze.



- L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

In modalità PC

- Personalizzato: consente di personalizzare il contrasto e la luminosità nel modo desiderato.
- Standard: fornisce una qualità delle immagini adatta alla modifica di documenti o all'uso di Internet.
- Cinema: fornisce la luminosità e il contrasto di un apparecchio televisivo, ideali per la visualizzazione di contenuti video e DVD.
- Contrasto Dinamico: bilancia la luminosità attraverso la regolazione automatica del contrasto.

In modalità AV

Quando un ingresso esterno è collegato via HDMI e la Modalità PC/AV è impostata su AV, SAMSUNG MAGIC Bright offre quattro impostazioni automatiche delle immagini (Dinamica, Standard, Film e Personalizzato) preimpostate in fabbrica. E' possibile attivare le impostazioni Dinamica, Standard, Film o Personalizzato. La funzione Personalizzato richiama automaticamente le impostazioni personalizzate dell'immagine.

- Dinamica: Selezionare questa modalità per visualizzare immagini più nitide di quelle offerte dalla modalità Standard.
- Standard: Selezionare questa modalità se l'ambiente circostante è luminoso. Anche questa modalità offre immagini nitide.
- Film: Selezionare questa modalità se l'ambiente circostante è buio. Ciò consente di risparmiare energia e di ridurre l'affaticamento degli occhi.
- Personalizzato: Selezionare questa modalità quando si desidera regolare l'immagine in base alle proprie preferenze.

Luminosità

Regola la luminosità generale dell'immagine. (Gamma: 0~100)

Un valore superiore rende più luminosa l'immagine.

- Il menu non è disponibile quando la SAMSUNG MAGIC Bright è in modalità Contrasto Dinamico.
- Il menu non è disponibile quando la funzione Risparmio Eco Plus è attiva.
- Il menu non è disponibile quando la funzione Mod. salva vista è attiva.

Contrasto

Regola il contrasto tra gli oggetti e lo sfondo. (Gamma: 0~100)

Un valore superiore aumenta il contrasto per far apparire l'oggetto più chiaro.

- L'opzione non è disponibile quando SAMSUNG MAGIC Bright è in modalità Cinema o Contrasto Dinamico.
- Il menu non è disponibile quando la funzione Modalità gioco è attiva.
- Questo menu non è disponibile quando la Modalità PIP/PBP è impostata su On e la Dim. è impostata su (modalità PBP).

Nitidezza

Rende il contorno degli oggetti più chiaro o sfuocato. (Gamma: 0~100)

Un valore superiore rende il contorno degli oggetti più chiaro.

- L'opzione non è disponibile quando SAMSUNG MAGIC Bright è in modalità Cinema o Contrasto Dinamico.
- Il menu non è disponibile quando la funzione Modalità gioco è attiva.
- Non disponibile quando Modalità PIP/PBP è impostata su On.

Colore

Regolare il colore dell'immagine sullo schermo.

- Il menu non è disponibile quando la SAMSUNG MAGIC Bright è in modalità Cinema o Contrasto Dinamico.
- Il menu non è disponibile quando la funzione Modalità gioco è attiva.
- Il menu non è disponibile quando la funzione Mod. salva vista è attiva.
- I menu Toni colore e Gamma non sono disponibili quando è abilitato SAMSUNG MAGIC Angle.
- Non disponibile quando Modalità PIP/PBP è impostata su On.

- Rosso: consente di regolare il livello di saturazione del rosso. Più i valori si avvicinano a 100, maggiore è l'intensità del colore.
- Verde: consente di regolare il livello di saturazione del verde. Più i valori si avvicinano a 100, maggiore è l'intensità del colore.
- Blu: consente di regolare il livello di saturazione del blu. Più i valori si avvicinano a 100, maggiore è l'intensità del colore.
- Toni colore: consente di selezionare il tono colore più adatto alle proprie esigenze di visualizzazione.
  - Freddo 2: consente di impostare una temperatura colore più fredda rispetto a Freddo 1.
  - Freddo 1: consente di impostare una temperatura colore più fredda rispetto alla modalità Normale.
  - Normale: visualizza i toni colore standard.
  - Caldo 1: consente di impostare una temperatura colore più calda rispetto alla modalità Normale.
  - Caldo 2: consente di impostare una temperatura colore più calda rispetto a Caldo 1.
  - Personalizzato: consente di personalizzare i toni colore.

  Quando un ingresso esterno è collegato via HDMI/DP e la Modalità PC/AV è impostata su AV, Toni colore offre quattro impostazioni colore (Freddo, Normale, Caldo e Personalizzato).
- Gamma: consente di regolare il livello medio di luminanza.
  - Modalità1 / Modalità2 / Modalità3

SAMSUNG MAGIC Angle

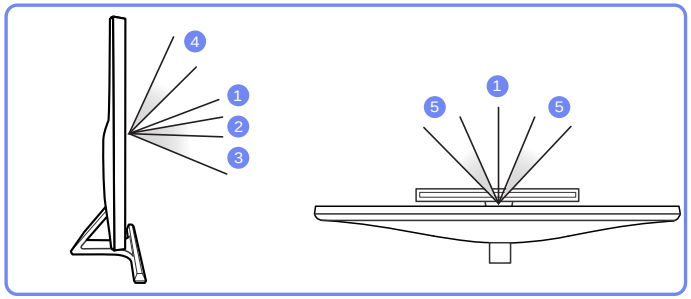
SAMSUNG MAGICAngle consente di configurare le impostazioni in modo da ottenere una qualità delle immagini ottimale a seconda dell'angolo di visione.

— Il menu non è disponibile quando la SAMSUNG MAGICBright è in modalità Cinema o Contrasto Dinamico.

— Il menu non è disponibile quando la funzione Modalità gioco o Mod. salva vista è attiva.

— Non disponibile quando Modalità PIP/PBP è impostata su On.

È possibile personalizzare l'angolo di visione in base alle proprie preferenze.



- Off 1: selezionare questa opzione per una visione perfettamente frontale rispetto al prodotto.
- Modalità comoda1 2: selezionare questa opzione per una visione da un punto leggermente più in basso rispetto al prodotto.
- Modalità comoda2 3: selezionare questa opzione per una visione da un punto più basso rispetto a quello della Modalità comoda1.
- Modalità in piedi 4: selezionare questa opzione per una visione da un punto più alto rispetto al prodotto.
- Modalità laterale 5: selezionare questa opzione per una visione laterale rispetto al prodotto.
- Vista gruppo: selezionare questa opzione per la visione da parte di più utenti dai punti 1, 4 e 5.
- Personalizzato: se si seleziona Personalizzato, viene applicata per impostazione predefinita la Modalità comoda1.

Liv nero HDMI

Se un lettore DVD o un set-top box sono collegati al prodotto via HDMI, potrebbe verificarsi un degrado nelle immagini (contrasto/colore, livello di nero, ecc.), a seconda del dispositivo sorgente collegato. In tal caso, utilizzare Liv nero HDMI per regolare la qualità dell'immagine.

Se ciò dovesse verificarsi, correggere la qualità dell'immagine degradata mediante l'opzione Liv nero HDMI.

— Questa funzione è disponibile solo in modalità HDMI 1 o HDMI 2.

— Non disponibile quando Modalità PIP/PBP è impostata su On.

- Normale: Selezionare questa modalità laddove non vi sia degrado nel rapporto di contrasto.
- Bassa: Selezionare questa modalità per ridurre il livello di nero e incrementare il livello di bianco nel caso vi sia un degrado nel rapporto di contrasto.

— L'opzione Liv nero HDMI potrebbe non essere compatibile con alcuni dispositivi sorgente.

Mod. salva vista

— Non disponibile quando Modalità PIP/PBP è impostata su On.

Consente di impostare una qualità delle immagini ottimale ideale per il rilassamento degli occhi.

“Low Blue Light Content” di TÜV Rheinland è una certificazione per prodotti che soddisfa i requisiti per livelli inferiori di emissione di luce blu. Quando Mod. salva vista è 'On', la luce blu a una lunghezza d'onda di circa 400 nm diminuirà e fornirà una qualità delle immagini ottimale necessaria per il rilassamento degli occhi. Al contempo, il livello di luce blu è inferiore rispetto a quello delle impostazioni predefinite ed è stato testato da TÜV Rheinland e certificato in quanto ha soddisfatto i requisiti dei relativi standard "Low Blue Light Content".

Modalità gioco

È possibile configurare le impostazioni dello schermo del prodotto per la modalità gioco.

Utilizzare questa funzione quando si utilizzano videogiochi per PC o quando si collega una console per videogiochi come PlayStation™ o Xbox™.

- Il menu non è disponibile quando la funzione Mod. salva vista è attiva.
- Non disponibile quando Modalità PIP/PBP è impostata su On.

Tempo di risposta

Aumentare la velocità di risposta del pannello allo scopo di rendere più vivido e naturale l'aspetto dei video.

- Quando non si visualizzano filmati è preferibile impostare il Tempo di risposta su Standard o Più rapido.
- Questo menu non è disponibile quando la Modalità PIP/PBP è impostata su On e la Dim. è impostata su  (modalità PBP).

Dimensione immagine

Modifica il formato dell'immagine.

- Questo menu non è disponibile quando la Modalità PIP/PBP è impostata su On e la Dim. è impostata su  (modalità PBP).
- Questa opzione non è disponibile quando la funzione FreeSync è attiva.

In modalità PC

- Auto: consente di visualizzare l'immagine con le proporzioni della sorgente di ingresso.
- Wide: consente di visualizzare l'immagine a schermo intero, indipendentemente dalle proporzioni della sorgente di ingresso.

In modalità AV

- 4:3: l'immagine viene visualizzata con una proporzione di 4:3. L'impostazione è adatta ai video e alle trasmissioni standard.
- 16:9: l'immagine viene visualizzata con una proporzione di 16:9.
- Adatta a schermo: l'immagine viene visualizzata nelle proporzioni originali, senza tagli.

- Questa funzione potrebbe non essere supportata a seconda delle porte in dotazione al prodotto.
- La modifica della dimensione dello schermo è disponibile quando sono soddisfatte le seguenti condizioni.
  - Un dispositivo di uscita digitale è collegato mediante il cavo HDMI/DP.
  - Il segnale in ingresso è 480p, 576p, 720p o 1080p e la visualizzazione del monitor è normale (non tutti i modelli supportano tutti questi segnali.).
  - Tale modalità può essere impostata quando la sorgente esterna viene connessa attraverso una porta HDMI/DP e Modalità PC/AV è impostato su AV.

Regolazione schermo

— Il menu è disponibile solo quando Dimensione immagine è impostato su Adatta a schermo in modalità AV. Se un segnale da 480p, 576p, 720p o 1080p viene immesso in modalità AV e la visualizzazione del monitor è regolare, selezionare Adatta a schermo per regolare la posizione orizzontale su un livello compreso tra 0 e 6.

Configurazione di Posizione O e Posizione V

Posizione O: Spostare la schermata verso destra o verso sinistra.

Posizione V: Spostare la schermata verso l'alto o verso il basso.

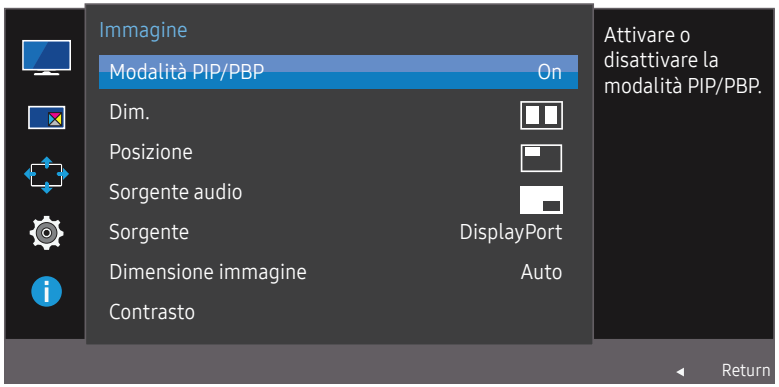
Capitolo 05
Configurazione delle impostazioni PIP/PBP

Per ogni funzione è disponibile una descrizione dettagliata. Consultare il prodotto per ulteriori dettagli.

PIP/PBP

La funzione PIP (Picture in Picture) suddivide lo schermo in due parti. Un dispositivo sorgente viene visualizzato sullo schermo principale e contemporaneamente l'altro dispositivo sorgente viene visualizzato in una finestra di anteprima.

La funzione PBP (Picture by Picture) suddivide lo schermo a metà visualizzando contemporaneamente sulla sinistra e sulla destra dello schermo i segnali provenienti da due diversi dispositivi.



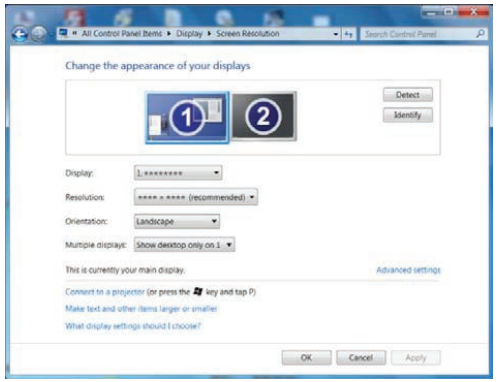
— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

— Compatibile con Windows 7 e Windows 8.

— La funzione PIP/PBP potrebbe non essere disponibile a seconda delle specifiche della scheda grafica utilizzata. Se in modalità PIP/PBP lo schermo è vuoto quando è selezionata la risoluzione ottimale, accedere a **Pannello di controllo** ⟶ **Schermo** ⟶ **Risoluzione dello schermo**, quindi cliccare su **Rileva** sul PC. (Le istruzioni riportate si riferiscono a Windows 7.) Se lo schermo è vuoto quando la risoluzione impostata è quella ottimale, modificare la risoluzione in 1280 x 1024.

— La schermata potrebbe risultare disturbata per un breve periodo o comparire in ritardo quando si attiva o disattiva la funzione PIP/PBP o quando si modifica la dimensione dello schermo con attivata la funzione PIP/PBP.
Il problema può presentarsi di solito quando un PC e un monitor sono collegati a due o più sorgenti di ingresso e non dipende in alcun modo dalle prestazioni di un monitor.

Il problema è causato principalmente da un ritardo nella trasmissione dei segnali video al monitor basato sulle prestazioni della scheda grafica.



— Per ottimizzare la qualità dell'immagine e consentire la normale uscita del suono, si consiglia di utilizzare una scheda grafica o un DVD che supporti una risoluzione di 4K (3840 x 2160 a 30 Hz) quando ci si collega alla porta HDMI1.

— Per ottimizzare la qualità dell'immagine e consentire la normale uscita del suono, si consiglia di utilizzare una scheda grafica o un DVD che supporti una risoluzione di 4K (3840 x 2160 a 60 Hz) quando ci si collega alla porta HDMI 2.

— Quando la funzione PIP/PBP è abilitata, la risoluzione non potrà essere modificata automaticamente su valori ottimali a causa di un problema di compatibilità della scheda grafica con il sistema Windows.
Impostare Modalità PIP/PBP su Off. In alternativa, riavviare il monitor, quindi impostare la risoluzione sulle impostazioni ottimali utilizzando l'interfaccia di Windows.

Configurazione di Modalità PIP/PBP

È possibile attivare o disattivare la funzione Modalità PIP/PBP.

Configurazione di Dim.

È possibile selezionare la dimensione e le proporzioni dello schermo secondario.

- : selezionare l'immagine icona se si desidera utilizzare la modalità PBP dove la risoluzione ottimale del lato destro e sinistro dello schermo è 1920 x 2160 (larghezza x altezza).
- : selezionare l'immagine icona se si desidera utilizzare la modalità PIP dove la risoluzione ottimale dello schermo secondario è 720 x 480 (larghezza x altezza).
- : selezionare l'immagine icona se si desidera utilizzare la modalità PIP dove la risoluzione ottimale dello schermo secondario è 1280 x 720 (larghezza x altezza).
- : selezionare l'immagine icona se si desidera utilizzare la modalità PIP dove la risoluzione ottimale dello schermo secondario è 1920 x 1080 (larghezza x altezza).

Configurazione di Posizione

È possibile selezionare la posizione dello schermo secondario tra le opzioni disponibili.

- / / /
  - Non disponibile se si è selezionata la modalità PBP.
  - La schermata potrebbe risultare disturbata se il segnale di ingresso è instabile.

Configurazione di Sorgente audio

È possibile impostare lo schermo di cui si desidera sentire l'audio.

Modalità PIP

/

Modalità PBP

/

Configurazione di Sorgente

È possibile selezionare la sorgente per ciascuno schermo.

Modalità PIP (disponibile in modalità PIP(Dim. / /))

- Viene modificata la sorgente d'ingresso dello schermo principale.
- Ad eccezione della sorgente d'ingresso attuale, è possibile selezionare le altre due sorgenti d'ingresso.
- La schermata potrebbe risultare disturbata se il segnale di ingreso è instabile.
- Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, muovere il tasto JOG A SINISTRA per selezionare l'icona , quindi premere il tasto JOG. Lo schermo principale passerà nell'ordine DisplayPort → HDMI 1 → HDMI 2.

Modalità PBP (disponibile in modalità PBP(Dim.))

- Viene modificata la sorgente d'ingresso dello schermo principale.
- La schermata potrebbe risultare disturbata se il segnale di ingreso è instabile.
- Se il segnale d'ingresso dello schermo sinistro e quello dello schermo destro coincidono, non è possibile eseguire l'operazione.
- Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, muovere il tasto JOG A SINISTRA per selezionare l'icona , quindi premere il tasto JOG. Viene visualizzato lo stesso menu d'impostazione della sorgente PBP.

Configurazione di Dimensione immagine

Modalità PIP (disponibile in modalità PIP(Dim. / /))

In modalità PC

- Auto: consente di visualizzare l'immagine con le proporzioni della sorgente di ingresso di ciascuno schermo.
- Wide: consente di visualizzare l'immagine a schermo intero, indipendentemente dalle proporzioni della sorgente di ingresso di ciascuno schermo.

In modalità AV

- 4:3: l'immagine dello schermo secondario viene visualizzata con una proporzione di 4:3. L'impostazione è adatta ai video e alle trasmissioni standard.
- 16:9: l'immagine dello schermo secondario viene visualizzata con una proporzione di 16:9.
- Adatta a schermo: l'immagine dello schermo secondario viene visualizzata nelle proporzioni originali, senza tagli.

— Questa funzione potrebbe non essere supportata a seconda delle porte in dotazione al prodotto.

— La modifica della dimensione dello schermo è disponibile quando sono soddisfatte le seguenti condizioni.

- Un dispositivo di uscita digitale è collegato mediante il cavo HDMI/DP.
- Il segnale in ingresso è 480p, 576p, 720p o 1080p e la visualizzazione del monitor è normale (non tutti i modelli supportano tutti questi segnali.).
- Tale modalità può essere impostata quando la sorgente esterna viene connessa attraverso una porta HDMI/DP e Modalità PC/AV è impostato su AV.

Modalità PBP (disponibile in modalità PBP(Dim.))

In modalità PC

- Auto: consente di visualizzare l'immagine con le proporzioni della sorgente di ingresso di ciascuno schermo.
- Wide: consente di visualizzare l'immagine a schermo intero, indipendentemente dalle proporzioni della sorgente di ingresso di ciascuno schermo.

In modalità AV

- 4:3: l'immagine dello schermo secondario viene visualizzata con una proporzione di 4:3. L'impostazione è adatta ai video e alle trasmissioni standard.
- 16:9: l'immagine dello schermo secondario viene visualizzata con una proporzione di 16:9.
- Adatta a schermo: l'immagine dello schermo secondario viene visualizzata nelle proporzioni originali, senza tagli.

— Questa funzione potrebbe non essere supportata a seconda delle porte in dotazione al prodotto.

— La modifica della dimensione dello schermo è disponibile quando sono soddisfatte le seguenti condizioni.

- Un dispositivo di uscita digitale è collegato mediante il cavo HDMI/DP.
- Il segnale in ingresso è 480p, 576p, 720p o 1080p e la visualizzazione del monitor è normale (non tutti i modelli supportano tutti questi segnali.).
- Tale modalità può essere impostata quando la sorgente esterna viene connessa attraverso una porta HDMI/DP e Modalità PC/AV è impostato su AV.

Configurazione di Contrasto

Modalità PIP

È possibile regolare il livello di contrasto dello schermo secondario. (disponibile in modalità PIP(Dim. / /))

Modalità PBP

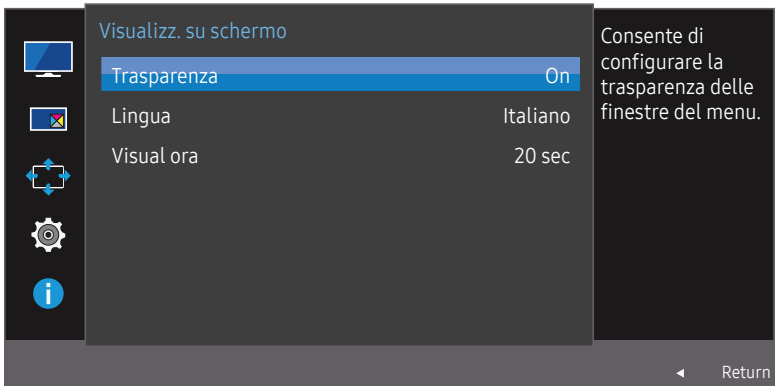
È possibile regolare il livello di contrasto di ciascuno schermo. (disponibile in modalità PBP(Dim.))

Capitolo 06
Adattamento delle impostazioni per OSD (On Screen Display)

Per ogni funzione è disponibile una descrizione dettagliata. Consultare il prodotto per ulteriori dettagli.

Trasparenza

Imposta la trasparenza delle finestre dei menu.



— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Lingua

Impostare la lingua dei menu.

— La modifica delle impostazioni della lingua può essere applicata solo alla visualizzazione dei menu a schermo.

— La modifica non influenzerà altre funzioni del PC.

Visual ora

Impostare l'eliminazione automatica del menu OSD (onscreen display) dallo schermo se non viene utilizzato per un periodo di tempo specificato.

Visual ora consente di specificare l'intervallo di tempo trascorso il quale il menu OSD viene eliminato dallo schermo.

Capitolo 07
Impostazione e reset

Per ogni funzione è disponibile una descrizione dettagliata. Consultare il prodotto per ulteriori dettagli.

FreeSync

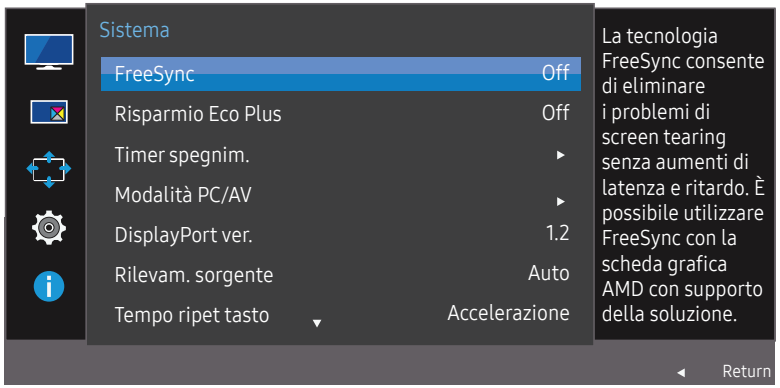
Le funzioni disponibili possono variare a seconda del modello del prodotto. Fare riferimento al prodotto di cui effettivamente si dispone.

FreeSync è disponibile quando il dispositivo sorgente è collegato tramite DisplayPort 1.2. Non è disponibile se è selezionato DisplayPort ver. 1.1 o se il dispositivo sorgente è collegato tramite HDMI. Assicurarsi di utilizzare un cavo DP di Samsung. I cavi DP non forniti da Samsung potrebbero non essere compatibili con il prodotto.

Non disponibile quando Modalità PIP/PBP è impostata su On.

La qualità del suono del monitor potrebbe diminuire se la funzione FreeSync è attiva.

- Off: Disattiva la funzione FreeSync.
- On: Attiva le funzioni FreeSync di base della scheda grafica di AMD.



— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Se è attiva la funzione FreeSync, lo schermo potrebbe tremolare quando si gioca.

La tecnologia FreeSync è una soluzione che elimina l'effetto dello schermo strappato senza tutti i soliti ritardi e le solite latenze.

FreeSync può essere azionato quando si utilizza una scheda grafica di AMD che supporti la soluzione FreeSync.

La funzione FreeSync è supportata soltanto dalle schede grafiche AMD. Se si utilizza una scheda grafica di un produttore diverso, selezionare FreeSync Off.

Vedere la situazione corrispondente sul sito Web ufficiale di AMD.

Soltanto alcuni dei seguenti tipi di scheda grafica AMD possono supportare FreeSync e richiedono l'installazione dell'ultimo driver ufficiale FreeSync di AMD.

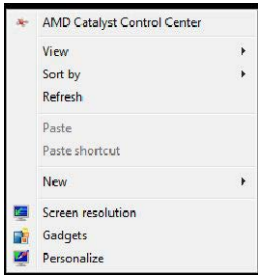
- Radeon R9 290X/290
- Radeon R9 285
- Radeon R7 260X/260
- APU "Kaveri" AMD A10 (ad esempio A10 7850K)

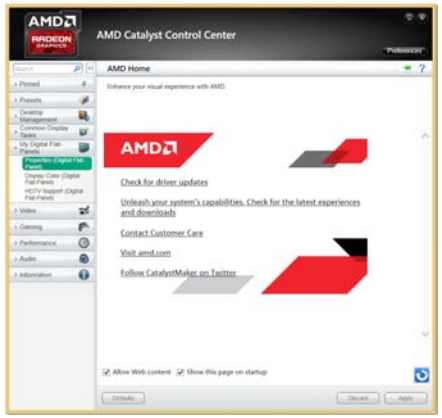
— Per altre schede grafiche AMD che supportano la funzionalità FreeSync, visitare il sito Web ufficiale AMD.

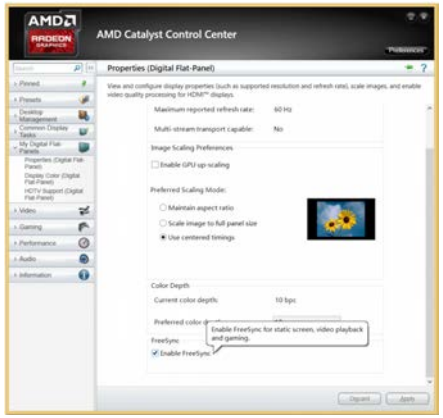
— Se è attiva la funzione FreeSync, la velocità di risposta durante il gioco potrebbe variare a seconda della risoluzione. Maggiore è la risoluzione, minore sarà la velocità di risposta.

— Se è attiva la funzione FreeSync, lo schermo potrebbe tremolare a seconda delle impostazioni di opzione del gioco. Diminuire i valori delle impostazioni di gioco o visitare il sito Web di AMD per eseguire l'aggiornamento alla versione più recente.

Fare clic con il tasto destro del mouse e selezionare **AMD Catalyst Control Center**.







Risparmio Eco Plus

La funzione Risparmio Eco Plus riduce il consumo energetico controllando il consumo del pannello del monitor.

- L'opzione non è disponibile quando SAMSUNG MAGICBright è in modalità Contrasto Dinamico.
- Il menu non è disponibile quando la funzione Modalità gioco è attiva.
- Il menu non è disponibile quando la funzione Mod. salva vista è attiva.
- Non disponibile quando Modalità PIP/PBP è impostata su On.

- Off: Disattivazione della funzione Risparmio Eco Plus.
- Auto: il consumo di energia verrà automaticamente ridotto del 10% circa rispetto all'impostazione corrente.
  (La percentuale di riduzione del consumo di energia dipende dalla luminosità dello schermo.)
- Bassa: il consumo di energia verrà ridotto del 25% rispetto all'impostazione predefinita.
- Alta: il consumo di energia verrà ridotto del 50% rispetto all'impostazione predefinita.

Timer spegnim.

Timer spegnim.: consente di accendere la modalità Timer spegnim..

Spegni dopo: È possibile impostare un intervallo di tempo compreso tra 1 e 23 ore per il timer di spegnimento. Trascorso il numero di ore specificato, il prodotto si spegnerà automaticamente.

- Questa opzione è disponibile solo quando Timer spegnim. è impostato su On.
- Per i prodotti sul mercato in alcune regioni, Timer spegnim. è impostato per attivarsi automaticamente dopo 4 ore dall'accensione del prodotto. L'opzione è così impostata in conformità alle normative in materia di fornitura di energia. Se si desidera che il timer non venga attivato, accedere a MENU ⟶ Sistema e impostare Timer spegnim. su Off.

Modalità PC/AV

Impostare Modalità PC/AV su AV. La dimensione dell'immagine verrà ingrandita.

Questa opzione risulta utile durante la visione di un film.

- Impostare su "PC" in caso di collegamento a un PC.
- Impostare su "AV" in caso di collegamento a un dispositivo AV.

- Fornito unicamente per i modelli wide 16:9 o 16:10.
- Se il monitor (impostato su HDMI 1, HDMI 2 o DisplayPort) si trova in modalità di risparmio energetico o sta visualizzando il messaggio Control cavo segnale, premere il tasto MENU per visualizzare il menu OSD (On Screen Display). E' possibile selezionare PC o AV.

DisplayPort ver.

Consente di selezionare il proprio DisplayPort. Displayport 1.1 supporta la velocità in bit alta 1, mentre 1.2 supporta la velocità in bit alta 2.

- Impostazioni non corrette potrebbero causare una schermata vuota. Se ciò si verificasse, controllare le specifiche del dispositivo.
- Se il monitor (impostato su HDMI 1, HDMI 2 o DisplayPort) si trova in modalità di risparmio energetico o sta visualizzando il messaggio Control cavo segnale, premere il tasto ☰ per visualizzare il menu OSD (On Screen Display). E' possibile selezionare 1.1 o 1.2.
- Se si seleziona 1.1, la risoluzione massima dello schermo scende a 2560 x 1440 a causa delle limitazioni nella velocità di trasmissione HBR1.

Rilevam. sorgente

- Non disponibile quando Modalità PIP/PBP è impostata su On.

Selezionare Auto o Manuale come metodo di riconoscimento del segnale di input.

Tempo ripet tasto

Controlla la velocità di risposta di un tasto alla pressione.

È possibile selezionare Accelerazione, 1 sec o 2 sec. Se si seleziona Nessuna ripet, i comandi rispondono solo alla pressione di un tasto.

Attiva LED

Configurare le impostazioni per abilitare o disabilitare il LED di alimentazione posizionato nella parte inferiore del prodotto.

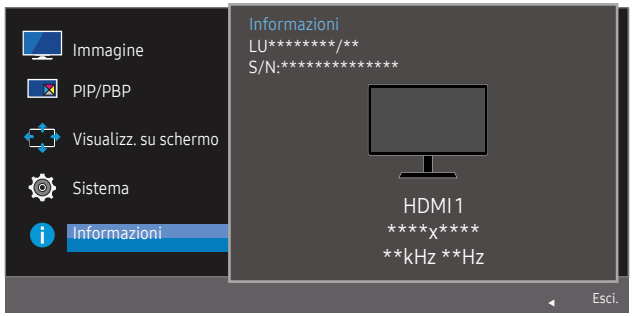
- In funzione: il LED di alimentazione è attivo quando il prodotto è acceso.
- In standby: il LED di alimentazione è attivo quando il prodotto è spento.

Azzerare tutto

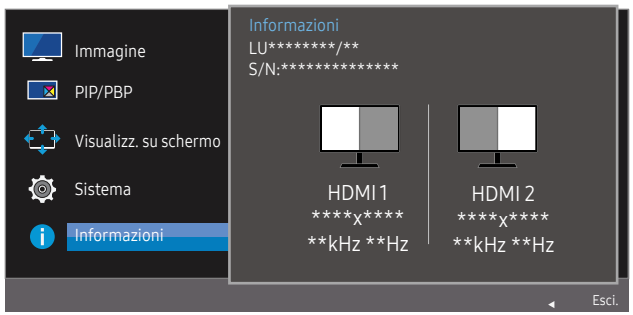
Ripristinare le impostazioni di fabbrica predefinite per tutte le impostazioni del prodotto.

Informazioni

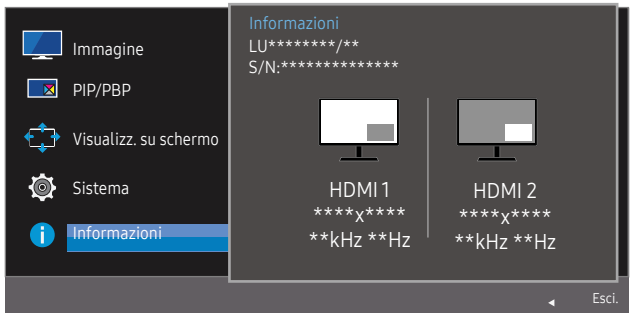
Visualizzare la sorgente di ingresso, la frequenza e la risoluzione correnti.



PBP



PIP



— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Capitolo 08
Installazione del software

Easy Setting Box

Easy Setting Box

Easy Setting Box permette agli utenti di utilizzare il monitor suddividendolo in più sezioni.

Per installare la versione più aggiornata di **Easy Setting Box**, scaricarla dal sito Web di Samsung Electronics all'indirizzo http://www.samsung.com.

- Se non si procede al riavvio del computer dopo l'installazione, il software potrebbe non funzionare correttamente.
- L'icona **Easy Setting Box** potrebbe non comparire in base al sistema operativo in uso e le specifiche del prodotto.
- Se l'icona di scelta rapida non compare, premere il tasto F5.

Restrizioni e Problemi di installazione

L'installazione di **Easy Setting Box** potrebbe essere influenzata dalla scheda grafica, dalla scheda madre e dall'ambiente di rete.

Requisiti di sistema

SO	Hardware
• Windows XP 32Bit/64Bit • Windows Vista 32Bit/64Bit • Windows 7 32Bit/64Bit • Windows 8 32Bit/64Bit • Windows 8.1 32Bit/64Bit • Windows 10 32Bit/64Bit	• Almeno 32MB di memoria • Almeno 60MB di spazio libero sul disco rigido

Capitolo 09
Guida alla risoluzione dei problemi

Prima di contattare il Centro di assistenza Samsung

— Prima di contattare il Customer Service Center Samsung, verificare il prodotto come segue. Se il problema persiste, contattare il Customer Service Center Samsung.

Verifica del prodotto

Controllare il normale funzionamento del prodotto mediante l'apposita funzione di verifica.

Se lo schermo è spento e la spia di alimentazione lampeggia anche se il prodotto è correttamente collegato a un PC, eseguire un test autodiagnostico.

1 Spegnere sia il PC sia il prodotto.

2 Scollegare il cavo dal prodotto.

3 Consente di accendere il prodotto.

4 Se viene visualizzato il messaggio Control cavo segnale, il prodotto funziona normalmente.

— Se lo schermo rimane vuoto, controllare PC, controller del video e cavo.

Verifica della risoluzione e della frequenza

Se è impostata una modalità che prevede una risoluzione superiore a quella supportata (fare riferimento a Tabella delle modalità standard del segnale), viene brevemente visualizzato il messaggio Mod non ottimale.

— La risoluzione visualizzata può variare a seconda dei cavi e delle impostazioni di sistema del computer.

Controllare quanto segue.

Problemi di installazione (modalità PC)

Lo schermo si accende e si spegne.

Verificare che il cavo sia collegato correttamente al prodotto e al PC e che i connettori siano inseriti saldamente.

Problemi di schermo

Il LED di alimentazione è spento. Lo schermo non si accende.

Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente.

Viene visualizzato il messaggio Control cavo segnale.

Verificare che il cavo sia collegato correttamente al prodotto.

Verificare che il dispositivo collegato al prodotto sia acceso.

Viene visualizzato Mod non ottimale.

Questo messaggio viene visualizzato quando il segnale proveniente dalla scheda grafica supera la risoluzione o la frequenza massima supportata dal prodotto.

Modificare la risoluzione e la frequenza massima in modo appropriato rispetto alle prestazioni del prodotto, facendo riferimento alla Tabella delle modalità standard del segnale (P.40).

Le immagini a schermo appaiono distorte.

Verificare la connessione del cavo al prodotto.

Lo schermo appare instabile e mosso. Ci sono ombre o immagini residue sullo schermo.

Verificare che la risoluzione e la frequenza del PC siano impostate entro valori compatibili con il prodotto. Quindi, se richiesto, modificare le impostazioni, consultando la Tabella delle modalità standard del segnale (P.40) nel presente manuale e il menu Informazioni sul prodotto.

Lo schermo è troppo luminoso. Lo schermo è troppo scuro.

Regolare Luminosità e Contrasto.

Il colore dello schermo non è uniforme.

Modificare le impostazioni del Colore

I colori a schermo sono ombreggiati e distorti.

Modificare le impostazioni del Colore

Il bianco non è visualizzato correttamente.

Modificare le impostazioni del Colore

Sullo schermo non appaiono immagini e il LED di alimentazione lampeggia ogni 0,5 - 1 secondo.

Il prodotto è in modalità risparmio energetico.

Premere un tasto qualsiasi sulla tastiera o spostare il mouse per riattivare lo schermo.

Il video viene riprodotto a scatti.

È possibile che i file video di grandi dimensioni in alta definizione vengano riprodotti a scatti. Ciò potrebbe accadere perché il lettore video non è ottimizzato per la risorsa del computer.

Provare a riprodurre il file su un altro lettore video.

Problemi audio

Non si avverte audio.

Verificare il collegamento del cavo audio o regolare il volume.

Controllare il volume.

Il volume è troppo basso.

Regola il volume.

Se il volume è ancora troppo basso dopo averlo alzato al massimo livello, regolare il volume sulla scheda audio del PC o sul programma software.

Problemi relativi al dispositivo sorgente

Quando il PC è in fase di avviamento si avverte un segnale acustico.

Se durante l'avviamento del PC si avverte un segnale acustico, contattare l'assistenza tecnica per la manutenzione del PC.

— I LED sulla cornice del prodotto sono visibili a seconda dell'angolo di visuale dell'utente. La luce è innocua per le persone e non ha alcuna influenza sulle funzioni e performance del prodotto. Il prodotto è sicuro.

DOMANDE & RISPOSTE

¯ Per ulteriori istruzioni sulla regolazione, consultare il manuale per l'utente del PC o della scheda grafica.

Come posso modificare la frequenza?

Impostare la frequenza sulla scheda grafica.

- Windows XP: accedere a **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e temi** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni** ⟶ **Avanzate** ⟶ **Monitor** e regolare la **Frequenza di aggiornamento** in **Impostazioni monitor**.
- Windows ME/2000: Accedere a **Pannello di controllo** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni** ⟶ **Avanzate** ⟶ **Monitor**, quindi regolare la **Frequenza di aggiornamento** in **Impostazioni monitor**.
- Windows Vista: Accedere a **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Personalizzazione** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni avanzate** ⟶ **Monitor**, quindi regolare la **Frequenza di aggiornamento** in **Impostazioni monitor**.
- Windows 7: accedere a **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Schermo** ⟶ **Risoluzione schermo** ⟶ **Impostazioni avanzate** ⟶ **Monitor** e regolare la **Frequenza di aggiornamento** in **Impostazioni monitor**.
- Windows 8 (Windows 8.1): Selezionare **Impostazioni** ⟶ **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Schermo** ⟶ **Risoluzione schermo** ⟶ **Impostazioni avanzate** ⟶ **Monitor** e regolare la **Frequenza di aggiornamento** in **Impostazioni monitor**.
- Windows 10: accedere a **Impostazioni** ⟶ **Sistema** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni schermo avanzate** ⟶ **Visualizza proprietà scheda** ⟶ **Monitor** e adattare la **Frequenza di aggiornamento** in **Impostazioni monitor**.

Come posso modificare la risoluzione?

- Windows XP: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e temi** ⟶ **Display** ⟶ **Schermo**.
- Windows ME/2000: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni**.
- Windows Vista: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Personalizza** ⟶ **Impostazioni schermo**.
- Windows 7: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Schermo** ⟶ **Modifica risoluzione**.
- Windows 8 (Windows 8.1): Cambiare la risoluzione selezionando **Impostazioni** ⟶ **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Schermo** ⟶ **Modifica risoluzione**.
- Windows 10: accedere a **Impostazioni** ⟶ **Sistema** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni schermo avanzate** e adattare la risoluzione.

Come posso impostare la modalità di risparmio energetico?

- Windows XP: impostare la modalità risparmio energia in **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e temi** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni screen saver** ⟶ **Opzioni risparmio energia** o nelle impostazioni del BIOS nel PC.
- Windows ME/2000: impostare la modalità di risparmio energetico in **Pannello di controllo** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni screen saver** ⟶ **Opzioni risparmio energia** o nelle impostazioni del BIOS nel PC.
- Windows Vista: impostare la modalità risparmio energia in **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Personalizza** ⟶ **Impostazioni screen saver** ⟶ **Opzioni risparmio energia** o nelle impostazioni del BIOS nel PC.
- Windows 7: impostare la modalità risparmio energia in **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Personalizza** ⟶ **Impostazioni screen saver** ⟶ **Opzioni risparmio energia** o nelle impostazioni del BIOS nel PC.
- Windows 8 (Windows 8.1): impostare la modalità di risparmio energetico in **Impostazioni** ⟶ **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Personalizza** ⟶ **Impostazioni screen saver** ⟶ **Opzioni risparmio energia** o nelle impostazioni del BIOS nel PC.
- Windows 10: impostare la modalità di risparmio energetico in **Impostazioni** ⟶ **Personalizzazione** ⟶ **Schermata di blocco** ⟶ **Impostazioni timeout schermo** ⟶ **Alimentazione e sospensione** o nelle impostazioni del BIOS nel PC.

Capitolo 10
Specifiche

Generale

Nome modello	U28E570D
Dimensione	Classe 28 (28,0 pollici / 70,8 cm)
Area di visualizzazione	620,93 mm (O) x 341,28 mm (V)
Passo pixel	0,16 mm (O) x 0,16 mm (V)
Massimo pixel clock	533,25 MHz (DisplayPort, HDMI)
Alimentazione	CA 100 - 240 V - (+/- 10%), 50/60 Hz ± 3 Hz Vedere l'etichetta sul retro del prodotto poiché la tensione standard può variare a seconda del paese.
Connettori segnale	DisplayPort, HDMI
Condizioni ambientali	**Funzionamento** Temperatura: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) / Umidità: 10% – 80%, senza condensa
	Immagazzinamento Temperatura: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) / Umidità: 5% – 95%, senza condensa

— Plug-and-Play
Questo monitor può essere installato e utilizzato su qualsiasi sistema Plug & Play compatibile. Uno scambio di dati bidirezionale tra il monitor e il PC ottimizza le impostazioni del monitor. L'installazione del monitor è automatica. Tuttavia, è possibile personalizzare le impostazioni di installazione come desiderato.

— Punti pannello (Pixel)
A causa della tipologia di produzione, si stima che circa 1 pixel per milione (1ppm) può risultare più chiaro o più luminoso sul pannello LCD. Ciò non influenza in alcun modo le prestazioni del prodotto.

— Le specifiche riportate sopra sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.

— Questo dispositivo è un apparecchio digitale di Classe B.

Tabella delle modalità standard del segnale

Nome modello		U28E570D
Sincronizzazione	Frequenza orizzontale	30 – 135 kHz (DisplayPort) 30 – 90 kHz (HDMI1) 30 – 135 kHz (HDMI2)
	Frequenza verticale	56 – 75 Hz (DisplayPort) 24 – 75 Hz (HDMI1/HDMI2)
Risoluzione	Risoluzione ottimale	3840 x 2160 a 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 a 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 a 60 Hz (HDMI2)
	Risoluzione massima	3840 x 2160 a 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 a 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 a 60 Hz (HDMI2)

Se il segnale trasmesso dal PC rientra tra le modalità standard elencate di seguito, lo schermo verrà regolato automaticamente. Se il segnale trasmesso dal PC non appartiene alle modalità di segnale standard, lo schermo potrebbe visualizzare una schermata vuota nonostante il LED di alimentazione risulti acceso. In tal caso, modificare le impostazioni in base alla tabella seguente consultando il manuale utente della scheda grafica.

Displayport

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Pixel clock (MHz)	Polarità sincr. (O/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-

Displayport

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Pixel clock (MHz)	Polarità sincr. (O/V)
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

HDMI1

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Pixel clock (MHz)	Polarità sincr. (O/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-

HDMI1

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Pixel clock (MHz)	Polarità sincr. (O/V)
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+

HDMI2

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Pixel clock (MHz)	Polarità sincr. (O/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

HDMI2

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Pixel clock (MHz)	Polarità sincr. (O/V)
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

¯ Frequenza orizzontale
Il tempo impiegato per eseguire la scansione di una singola riga da sinistra a destra dello schermo è denominato ciclo orizzontale. Al contrario, il numero reciproco di un ciclo orizzontale è denominato frequenza orizzontale. La frequenza orizzontale è misurata in kHz.

¯ Frequenza verticale
Le immagini visibili sullo schermo sono generate mediante la ripetizione della stessa immagine decine di volte al secondo. La frequenza della ripetizione si definisce "frequenza verticale" o "frequenza di aggiornamento" ed è espressa in Hz.

¯ Alcune delle risoluzioni riportate nella tabella sopra potrebbero non essere disponibili a seconda delle specifiche della scheda grafica.

Capitolo 11
Appendice

Responsabilità per il servizio di assistenza a pagamento (costo imputabile ai clienti)

In caso di richiesta del servizio di assistenza, anche se in garanzia, la visita a domicilio di un tecnico potrebbe essere a pagamento nei seguenti casi.

Nessun difetto del prodotto

Pulizia del prodotto, regolazioni, spiegazioni, reinstallazione e così via.

- Se un tecnico dell'assistenza fornisce istruzioni su come utilizzare un prodotto o regola semplicemente alcune opzioni senza smontare il prodotto.
- Se un difetto è causato da fattori ambientali esterni (Internet, antenna, segnale via cavo e così via).
- Se un prodotto viene reinstallato o si collegano dispositivi aggiuntivi dopo l'installazione iniziale del prodotto acquistato.
- Se un prodotto viene reinstallato per il trasferimento in un altro luogo o in un'altro appartamento.
- Se il cliente richiede istruzioni sull'utilizzo a causa del prodotto di un'altra azienda.
- Se il cliente richiede istruzioni sull'utilizzo della rete o di un programma di un'altra azienda.
- Se il cliente richiede l'installazione e la configurazione del software del prodotto.
- Se un tecnico dell'assistenza esegue la rimozione/pulizia di polvere o materiali estranei all'interno del prodotto.
- Se il cliente richiede in aggiunta un'installazione dopo l'acquisto di un prodotto tramite shopping da casa oppure online.

Danno del prodotto per causa imputabile al cliente

Danno del prodotto dovuto a uso improprio o errata riparazione da parte del cliente.

Se il danno è causato da:

- Urto esterno o caduta.
- Utilizzo di accessori o prodotti venduti separatamente non specificati da Samsung.
- Riparazione non eseguita da un tecnico di un'azienda di servizi di assistenza autorizzata o di un partner di Samsung Electronics Co., Ltd.
- Rimodellazione o riparazione del prodotto da parte del cliente.
- Utilizzo con una tensione errata o con collegamenti elettrici non autorizzati.
- Mancata osservanza degli avvisi di attenzione riportati nel Manuale dell'utente.

Altro

- Se il prodotto non funziona a seguito di una calamità naturale. (danno da fulmine, incendio, terremoto, alluvione e così via)
- Se i componenti di consumo sono completamente esauriti. (batteria, toner, luci a fluorescenza, testina, vibratore, lampada, filtro, nastro e così via)

Se il cliente richiede un intervento di assistenza nel caso in cui il prodotto non presenti alcun difetto, potrebbe essere addebitata una commissione. Si consiglia pertanto di leggere prima il Manuale dell'utente.