

Manuale dell'utente di Smart Signage (in base al modello)

Il presente manuale fornisce informazioni sullo Smart Signage acquistato, compresi i tipi supportati e le specifiche del prodotto in base al modello.

QBN (QB43N QB49N QB55N QB65N QB75N)

QMN (QM43N QM49N QM55N QM65N QM75N QM85N QM98N)

QEN (QE82N)

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

Il tempo di utilizzo giornaliero consigliato per i modelli QBN, QEN è di massimo 16 ore.

Se il prodotto viene utilizzato per più di 16 ore al giorno, la garanzia potrebbe essere invalidata.

Nelle seguenti condizioni è possibile che vengano addebitati costi amministrativi:

(a) l'uscita del tecnico in seguito a una chiamata non porta all'individuazione di alcun difetto nel prodotto (ovvero laddove l'utente non abbia letto il manuale dell'utente).

(b) la consegna dell'unità da parte dell'utente ad un centro di assistenza non porta all'individuazione di alcun difetto nel prodotto (ovvero laddove l'utente non abbia letto il manuale dell'utente).

Prima dell'uscita del tecnico l'utente viene informato delle spese amministrative.

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

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

Sommario

Preparazione

Verifica dei componenti	3
Parti	4
Q*43N/Q*49N/Q*55N/Q*65N/Q*75N	4
QM85N	5
QM98N	6
QE82N	7
Blocco antifurto	8
Porte	9
Q*43N/Q*49N/Q*55N/Q*65N/Q*75N	9
QM85N/QM98N	10
QE82N	11
Menu di controllo	12
Q*43N/Q*49N/Q*55N/Q*65N/Q*75N/QE82N/ QM98N	12
QM85N	13
Prima di installare il prodotto (Guida all'installazione)	14
Angolo di inclinazione e rotazione	14
Ventilazione	14
Installazione del supporto a parete	15
Preparazione preliminare per l'installazione del supporto a parete	15
Installazione del supporto a parete	15
Specifiche del kit di montaggio a parete (VESA)	16

Specifiche

Generale	17
Modalità di timing predefinite	19

Appendice

Licenza	21
---------	----

Capitolo 01

Preparazione

Verifica dei componenti

✎ Se alcuni componenti risultassero mancanti, rivolgersi al punto vendita presso il quale è stato acquistato il prodotto.

✎ L'aspetto dei componenti può variare rispetto alle immagini fornite.

✎ Non viene fornito alcun piedistallo con il prodotto. Per installare un piedistallo è necessario acquistarlo separatamente.

✎ È possibile utilizzare l'adattatore RS232C per collegare il cavo RS232C di tipo D-SUB a 9 pin a un altro monitor.



Guida di installazione rapida



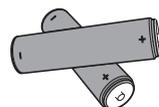
Garanzia
(Non disponibile in alcuni paesi)



Guida alle normative vigenti



Cavo di alimentazione



Batterie (AAA x 2)
(Non disponibile in alcuni paesi)



Telecomando



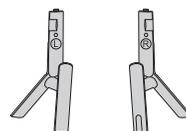
Adattatore RS232C (IN)



SUPPORTO PER CAVI
(Modelli supportati: Q*65N,
Q*75N, QE82N, QM85N, QM98N)



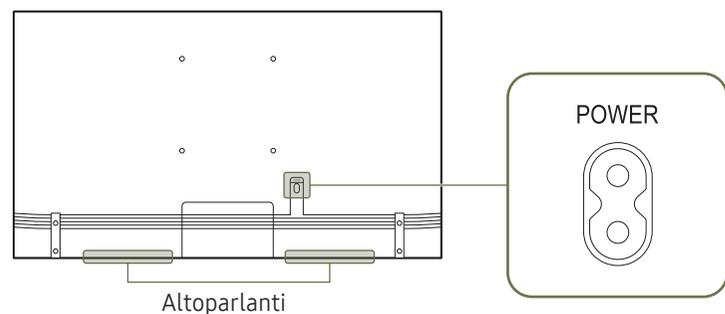
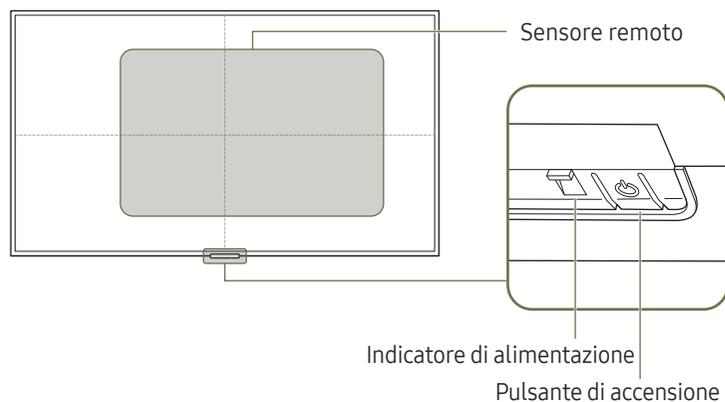
Anello di ritenuta x 4
(Modelli supportati: Q*43N,
Q*49N, Q*55N, Q*65N, Q*75N,
QE82N)



Piedistallo
(Modelli supportati: QE82N)

Parti

Q*43N/Q*49N/Q*55N/Q*65N/Q*75N



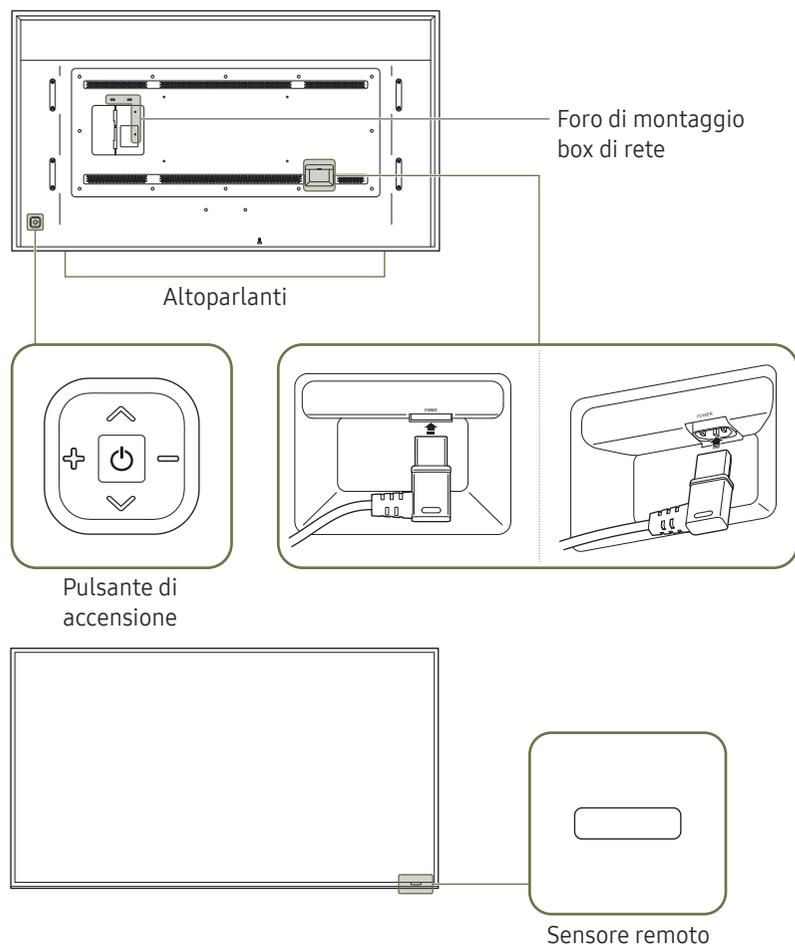
 Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.

Parti	Descrizione
Sensore remoto	Per eseguire una funzione, premere il pulsante corrispondente sul telecomando puntando quest'ultimo in direzione del sensore sulla parte frontale del prodotto.  Se nel raggio d'azione del telecomando del prodotto sono presenti altri dispositivi di visualizzazione, è possibile che questi vengano azionati inavvertitamente.
Pulsante di accensione	Consente di accendere o spegnere il prodotto.

Utilizzare il telecomando entro una distanza compresa tra 2,5 e 4 m dal sensore sul prodotto ed entro un'angolazione di 30° da sinistra a destra.

-  Conservare le batterie esauste fuori della portata dei bambini e riciclarle secondo le normative vigenti.
-  Non utilizzare batterie nuove e usate contemporaneamente. Sostituire sempre entrambe le batterie.
-  Rimuovere le batterie se si prevede di non utilizzare il telecomando per un lungo periodo di tempo.
-  Per migliorare le prestazioni del ricevitore IR, collegare un Sensore IR esterno (venduto separatamente) alla porta IR IN.

QM85N



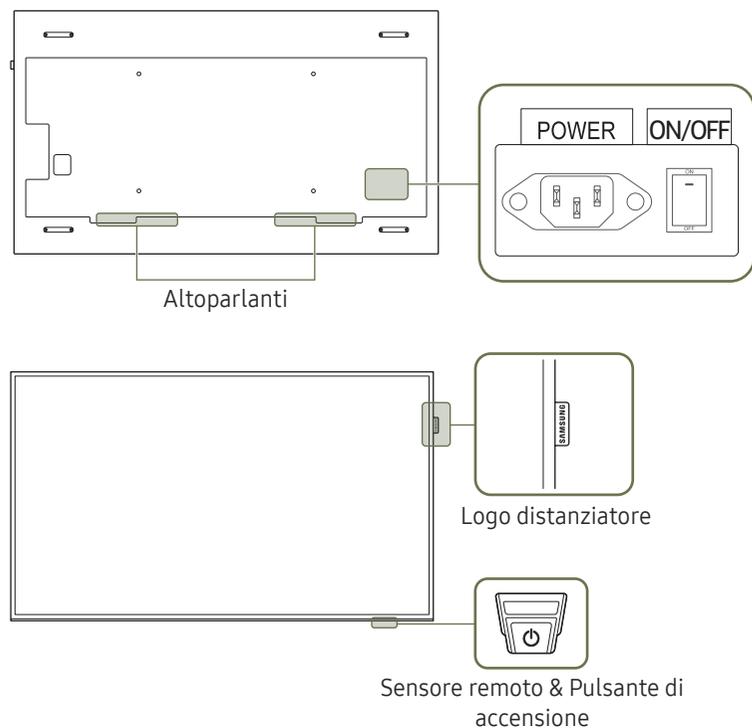
Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.

Pulsanti	Descrizione
	Consente di accendere il prodotto. Se si preme il tasto mentre il prodotto è acceso, verrà visualizzato il menu di controllo. Per uscire dal menu OSD, tenere premuto il pulsante per almeno un secondo.
	Consente di spostarsi al menu superiore o inferiore nonché di regolare il valore di un'opzione.
	Consente di spostarsi al menu di sinistra o destra. È anche possibile regolare il valore di un'opzione. Quando il menu di controllo non è visualizzato, è possibile regolare il volume spostando il pulsante di accensione verso sinistra o destra.
Sensore remoto	Per eseguire una funzione, premere il pulsante corrispondente sul telecomando puntando quest'ultimo in direzione del sensore sulla parte frontale del prodotto. Se nel raggio d'azione del telecomando del prodotto sono presenti altri dispositivi di visualizzazione, è possibile che questi vengano azionati inavvertitamente.

Utilizzare il telecomando entro una distanza compresa tra 7 e 10 m dal sensore sul prodotto ed entro un'angolazione di 30° da sinistra a destra.

- Conservare le batterie esauste fuori della portata dei bambini e riciclarle secondo le normative vigenti.
- Non utilizzare batterie nuove e usate contemporaneamente. Sostituire sempre entrambe le batterie.
- Rimuovere le batterie se si prevede di non utilizzare il telecomando per un lungo periodo di tempo.
- Per migliorare le prestazioni del ricevitore IR, collegare un Sensore IR esterno (venduto separatamente) alla porta IR IN.

QM98N



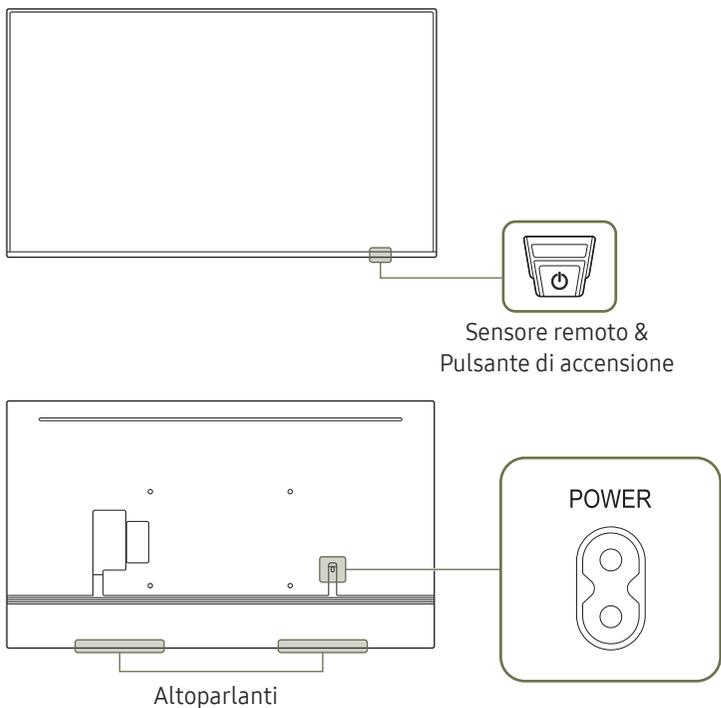
Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.

Parti	Descrizione
Logo distanziatore	Non tirare con forza il logo distanziatore. Il logo potrebbe staccarsi o rompersi.
Sensore remoto	<p>Per eseguire la funzione, premere un pulsante sul telecomando puntandolo in direzione della parte inferiore frontale del prodotto. Il sensore del telecomando è posizionato nella parte inferiore del prodotto.</p> <p> Se nel raggio d'azione del telecomando del prodotto sono presenti altri dispositivi di visualizzazione, è possibile che questi vengano azionati inavvertitamente.</p>
Pulsante di accensione	<p></p> <p>Per usare il sensore telecomando/eco assicurarsi che il pulsante scorrevole di accensione fuoriesca dal fondo del prodotto.</p>
	<p></p> <p>Per usare il pulsante di accensione assicurarsi che il pulsante scorrevole di accensione non fuoriesca dal fondo del prodotto.</p>

Utilizzare il telecomando entro una distanza compresa tra 7 e 10 m dal sensore sul prodotto ed entro un'angolazione di 30° da sinistra a destra.

- Conservare le batterie esauste fuori della portata dei bambini e riciclarle secondo le normative vigenti.
- Non utilizzare batterie nuove e usate contemporaneamente. Sostituire sempre entrambe le batterie.
- Rimuovere le batterie se si prevede di non utilizzare il telecomando per un lungo periodo di tempo.
- Per migliorare le prestazioni del ricevitore IR, collegare un Sensore IR esterno (venduto separatamente) alla porta IR IN.

QE82N



 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.

Parti	Descrizione
Sensore remoto	Per eseguire la funzione, premere un pulsante sul telecomando puntandolo in direzione della parte inferiore frontale del prodotto. Il sensore del telecomando è posizionato nella parte inferiore del prodotto.  Se nel raggio d'azione del telecomando del prodotto sono presenti altri dispositivi di visualizzazione, è possibile che questi vengano azionati inavvertitamente.
Pulsante di accensione	Consente di accendere o spegnere il prodotto.

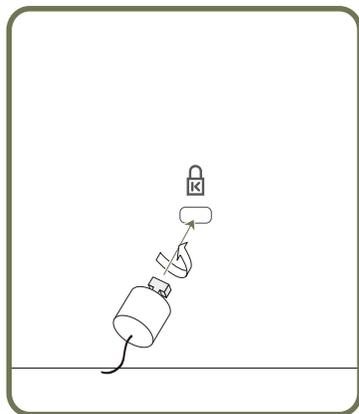
Utilizzare il telecomando entro una distanza compresa tra 2,5 e 4 m dal sensore sul prodotto ed entro un'angolazione di 30° da sinistra a destra.

-  Conservare le batterie esauste fuori della portata dei bambini e riciclarle secondo le normative vigenti.
-  Non utilizzare batterie nuove e usate contemporaneamente. Sostituire sempre entrambe le batterie.
-  Rimuovere le batterie se si prevede di non utilizzare il telecomando per un lungo periodo di tempo.

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.
- ✎ Le immagini che seguono sono fornite solo a scopo di riferimento. Le situazioni reali possono differire da quelle illustrate nelle immagini.
- ✎ Questa funzione potrebbe non essere supportata in base al modello.

Per bloccare il dispositivo antifurto:

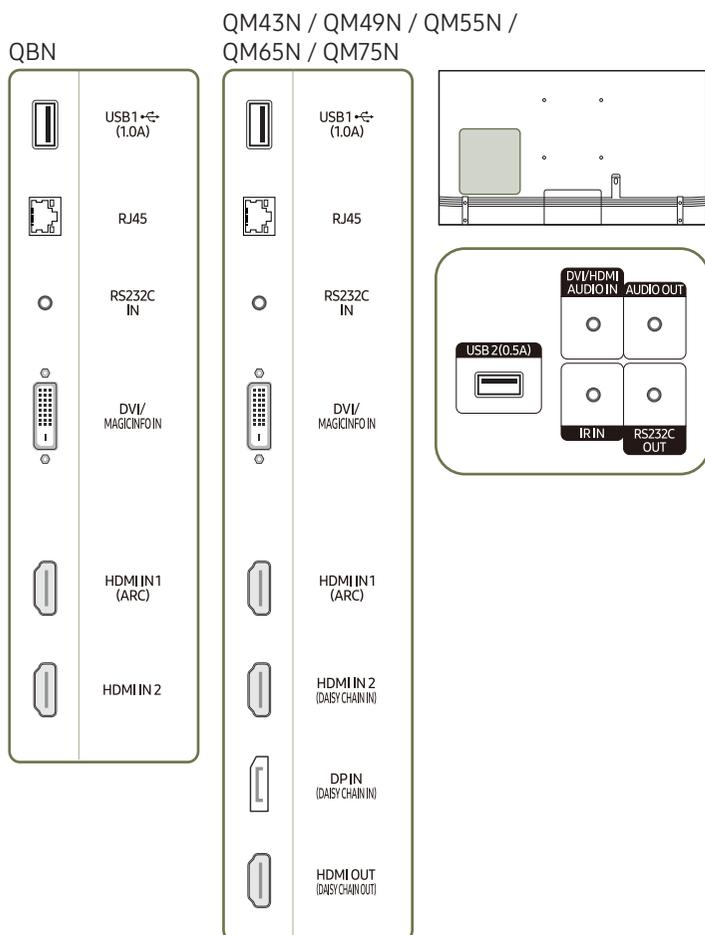


- 1 Fissare il cavo del dispositivo antifurto a un oggetto pesante come per esempio un tavolo.
- 2 Inserire un'estremità del cavo nell'occhiello sull'altro capo del cavo.
- 3 Inserire il dispositivo di blocco nell'alloggiamento di chiusura sul retro del prodotto.
- 4 Bloccare il dispositivo antifurto.
 - 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.

Porte

Q*43N/Q*49N/Q*55N/Q*65N/Q*75N

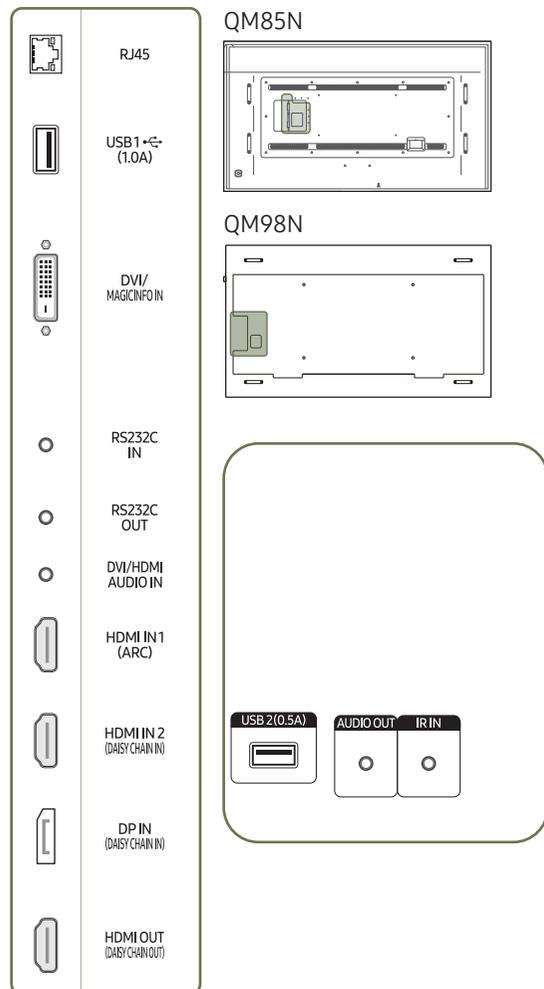
Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.



Porta	Descrizione
USB1 (1.0A)	Consente il collegamento a un dispositivo di memoria USB. Le porte USB sul prodotto accettano una corrente costante massima di 1,0 A. Se viene superato il valore massimo, le porte USB potrebbero non funzionare.
RJ45	Consente il collegamento a MDC mediante un cavo LAN. (10/100 Mbps) Utilizzare il cavo Cat 7 (tipo *STP) per la connessione. *Shielded Twist Pair, doppino ritorto schermato.
RS232C IN	Consente il collegamento a MDC mediante un adattatore RS232C.
DVI/MAGICINFO IN	DVI: Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo DVI o HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Per utilizzare MagicInfo, assicurarsi di connettere il cavo DP-DVI.
HDMI IN 1 (ARC)	Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo HDMI o HDMI-DVI.
HDMI IN 2	
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"> Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo HDMI o HDMI-DVI. Consente il collegamento a un altro prodotto mediante un cavo HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Consente il collegamento a un PC mediante un cavo DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Consente il collegamento a un altro prodotto mediante un cavo HDMI.
USB 2(0.5A)	Consente il collegamento a un dispositivo di memoria USB. Le porte USB sul prodotto accettano una corrente costante massima di 0,5 A. Se viene superato il valore massimo, le porte USB potrebbero non funzionare.
DVI/HDMI AUDIO IN	Consente di ricevere l'audio da un dispositivo sorgente tramite un cavo audio.
AUDIO OUT	Consente di inviare l'audio a un dispositivo audio tramite un cavo audio.
IR IN	Consente il collegamento a un cavo IR esterno che riceve i segnali del telecomando.
RS232C OUT	Consente il collegamento a MDC mediante un adattatore RS232C.

QM85N/QM98N

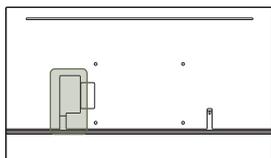
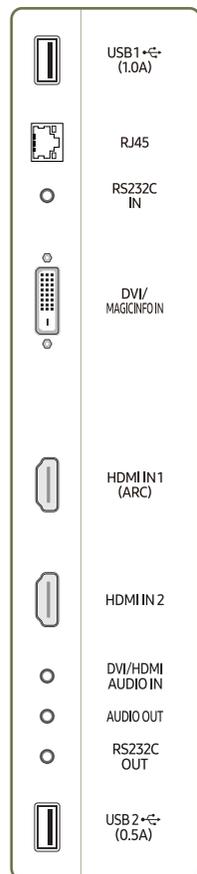
 Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.



Porta	Descrizione
RJ45	Consente il collegamento a MDC mediante un cavo LAN. (10/100 Mbps)  Utilizzare il cavo Cat 7 (tipo *STP) per la connessione. *Shielded Twist Pair, doppino ritorto schermato.
USB 1 (1.0A)	Consente il collegamento a un dispositivo di memoria USB.  Le porte USB sul prodotto accettano una corrente costante massima di 1,0 A. Se viene superato il valore massimo, le porte USB potrebbero non funzionare.
DVI/MAGICINFO IN	DVI: Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo DVI o HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Per utilizzare MagicInfo, assicurarsi di connettere il cavo DP-DVI.
RS232C IN	Consente il collegamento a MDC mediante un adattatore RS232C.
RS232C OUT	Consente il collegamento a MDC mediante un adattatore RS232C.
DVI/HDMI AUDIO IN	Consente di ricevere l'audio da un dispositivo sorgente tramite un cavo audio.
HDMI IN 1 (ARC)	Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo HDMI o HDMI-DVI.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"> • Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo HDMI o HDMI-DVI. • Consente il collegamento a un altro prodotto mediante un cavo HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Consente il collegamento a un PC mediante un cavo DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Consente il collegamento a un altro prodotto mediante un cavo HDMI.
USB 2 (0.5A)	Consente il collegamento a un dispositivo di memoria USB.  Le porte USB sul prodotto accettano una corrente costante massima di 0,5 A. Se viene superato il valore massimo, le porte USB potrebbero non funzionare.
AUDIO OUT	Consente di inviare l'audio a un dispositivo audio tramite un cavo audio.
IR IN	Consente il collegamento a un cavo IR esterno che riceve i segnali del telecomando.

QE82N

 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.

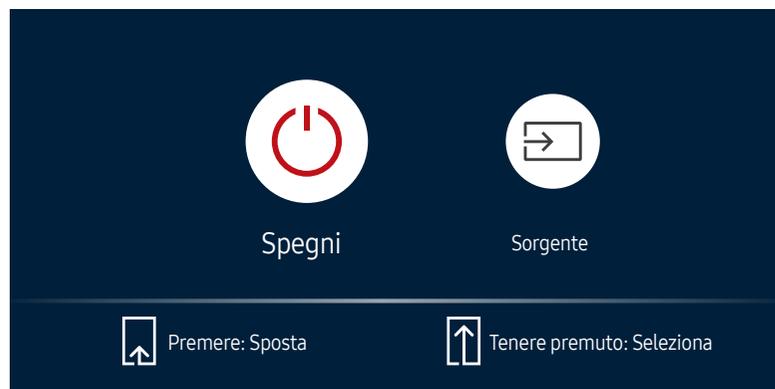


Porta	Descrizione
USB1 (1.0A)	Consente il collegamento a un dispositivo di memoria USB.  Le porte USB sul prodotto accettano una corrente costante massima di 1,0 A. Se viene superato il valore massimo, le porte USB potrebbero non funzionare.
RJ45	Consente il collegamento a MDC mediante un cavo LAN. (10/100 Mbps)  Utilizzare il cavo Cat 7 (tipo *STP) per la connessione. *Shielded Twist Pair, doppino ritorto schermato.
RS232C IN	Consente il collegamento a MDC mediante un adattatore RS232C.
DVI/MAGICINFO IN	DVI: Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo DVI o HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Per utilizzare MagicInfo, assicurarsi di connettere il cavo DP-DVI.
HDMI IN 1 (ARC)	Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo HDMI o HDMI-DVI.
HDMI IN 2	
DVI/HDMI AUDIO IN	Consente di ricevere l'audio da un dispositivo sorgente tramite un cavo audio.
AUDIO OUT	Consente di inviare l'audio a un dispositivo audio tramite un cavo audio.
RS232C OUT	Consente il collegamento a MDC mediante un adattatore RS232C.
USB 2 (0.5A)	Consente il collegamento a un dispositivo di memoria USB.  Le porte USB sul prodotto accettano una corrente costante massima di 0,5 A. Se viene superato il valore massimo, le porte USB potrebbero non funzionare.

Menu di controllo

Q*43N/Q*49N/Q*55N/Q*65N/Q*75N/
QE82N/QM98N

- Il tasto di accensione è situato nella parte inferiore del prodotto.
- Premendo il pulsante  sul prodotto quando il prodotto è acceso, verrà visualizzato il menu di controllo.



Pulsanti	Descrizione
 Spegni	Consente di spegnere il prodotto. <ul style="list-style-type: none">Visualizzando la schermata del menu di controllo, premere brevemente il tasto di accensione per spostare il cursore su Spegni , quindi tenere premuto il tasto di accensione per spegnere il prodotto.
 Sorgente	Consente di selezionare la sorgente di ingresso collegata. <ul style="list-style-type: none">Visualizzando la schermata del menu di controllo, premere brevemente il tasto di accensione per spostare il cursore su Sorgente , quindi tenere premuto il tasto di accensione per visualizzare la schermata della sorgente di ingresso.Visualizzando la schermata della sorgente di ingresso, tenere premuto il tasto di accensione per passare alla sorgente di input desiderata.

- Il tasto di accensione può essere utilizzato soltanto per **Spegni** e **Sorgente**.
- Per uscire dalla schermata del menu di controllo, attendere 3 o più secondi prima di premere il pulsante .

QM85N

✎ Premendo il pulsante  sul prodotto quando il prodotto è acceso, verrà visualizzato il menu di controllo.



Pulsanti	Descrizione
 Pag. iniziale	Consente di accedere alla modalità MagicInfo o Utilità di avvio URL . <ul style="list-style-type: none">• Spostare il pulsante di accensione verso l'alto per selezionare Pag. iniziale  nel menu di controllo.
 Sorgente	Consente di selezionare la sorgente di ingresso collegata. <ul style="list-style-type: none">• Spostare il pulsante di accensione verso destra per selezionare Sorgente  nel menu di controllo. Quando viene visualizzato l'elenco delle sorgenti di ingresso, spostare il pulsante di accensione verso sinistra o destra per selezionare la sorgente di ingresso desiderata. Quindi, premere il pulsante di accensione.
 Spegni	Consente di spegnere il prodotto. <ul style="list-style-type: none">• Spostare il pulsante di accensione verso il basso per selezionare Spegni  nel menu di controllo. Quindi, premere il pulsante di accensione.
 Impostazioni	Consente di visualizzare il menu OSD. <ul style="list-style-type: none">• Spostare il pulsante di accensione verso sinistra per selezionare Impostazioni  nel menu di controllo. Verrà visualizzata la schermata di controllo dell'OSD. Spostare il pulsante di accensione verso destra per selezionare il menu desiderato. È possibile selezionare la voce di un sottomenu spostando il pulsante di accensione verso l'alto, il basso, sinistra o destra. Per modificare le impostazioni, selezionare il menu desiderato e premere il pulsante di accensione.
 Ritorna	Consente di uscire dal menu di controllo.

✎ Per uscire dalla schermata del menu di controllo, attendere 3 o più secondi prima di premere il pulsante .

✎  Guida alle azioni del pulsante

 **Premere: Selezione:** scorrere al menu desiderato e premere velocemente il pulsante  sul prodotto per selezionare il menu.

 **Premere e tenere prem.: Esci:** tenere premuto il pulsante  sul prodotto per uscire dal menu.

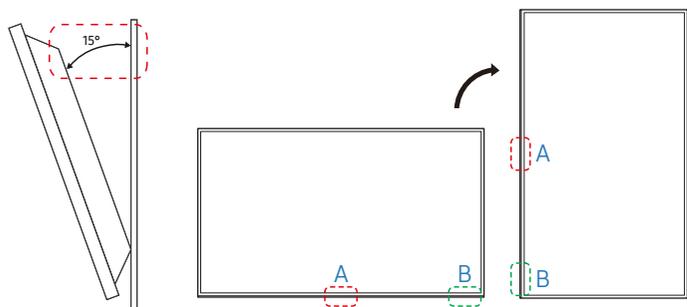
Prima di installare il prodotto (Guida all'installazione)

Per evitare lesioni, è necessario fissare saldamente questo apparato al pavimento o al muro secondo le istruzioni di installazione.

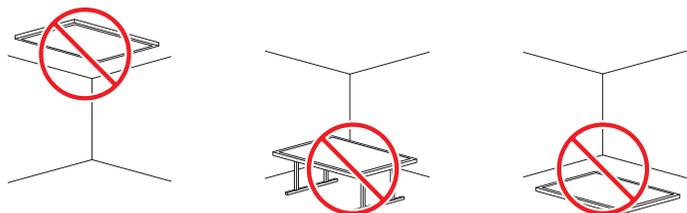
- Assicurarsi di far installare il kit di montaggio a parete da una società di installazione autorizzata.
- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni personali.
- Assicurarsi di installare il kit di montaggio a parete specificato.

Angolo di inclinazione e rotazione

- ✎ Contattare il Customer Service Center Samsung per ulteriori dettagli.
- ✎ Il modello QE82N deve essere utilizzato unicamente in orientamento orizzontale.
- Il prodotto può essere inclinato a un'angolazione massima di 15° dalla superficie di una parete perpendicolare.
- Per utilizzare il prodotto in verticale, ruotarlo in senso orario fino a che l'indicatore di alimentazione (A o B) non è posizionato come mostrato nelle immagini sotto.



✎ Non installare il modello su soffitti, pavimenti o tavoli.



Ventilazione

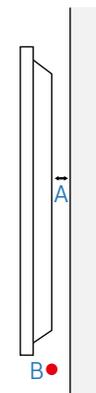
✎ Contattare il Customer Service Center Samsung per ulteriori dettagli.

Installazione su una parete perpendicolare

A Minimo 40 mm

B Temperatura ambiente: Inferiore a 35 °C

✎ Se il prodotto viene installato su una parete perpendicolare, lasciare uno spazio libero di almeno 40 mm tra il retro dell'apparecchio e la parete e mantenere la temperatura ambiente A inferiore ai 35 °C.



Installazione in un vano a parete

A Minimo 40 mm

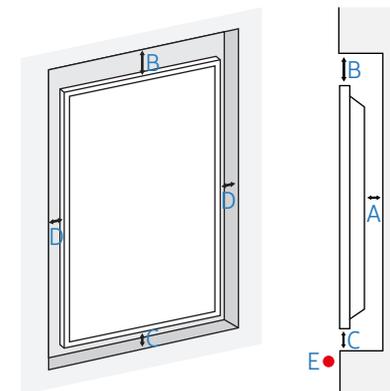
B Minimo 70 mm

C Minimo 50 mm

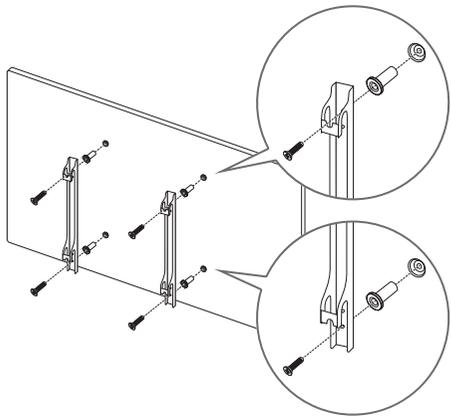
D Minimo 50 mm

E Temperatura ambiente: Inferiore a 35 °C

✎ Se il prodotto viene installato in un vano a parete, per garantire un'adeguata ventilazione del prodotto rispettare lo spazio libero specificato sopra tra il prodotto e la parete e mantenere la temperatura ambiente al di sotto di 35 °C.



Installazione del supporto a parete



Preparazione preliminare per l'installazione del supporto a parete

Per installare un supporto a parete di un altro fornitore, utilizzare l'anello di ritenuta.

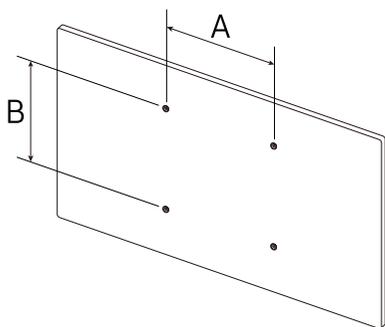
Installazione del supporto a parete

- Il kit di montaggio a parete (venduto separatamente) consente di montare il prodotto sulla parete.
- L'immagine riportata è solo di riferimento. Per informazioni dettagliate sull'installazione del supporto a parete, vedere le istruzioni fornite con tale supporto.
- Si consiglia di contattare un tecnico per ricevere assistenza durante l'installazione della staffa del supporto a parete.
- Samsung Electronics declina ogni responsabilità in caso di danni al prodotto o di infortuni al consumatore o a terzi se si è scelto di installare il supporto a parete autonomamente.

Specifiche del kit di montaggio a parete (VESA)

✎ Installare il supporto su una parete solida perpendicolare al pavimento. Per installare il prodotto in un'altra zona della parete, contattare il rivenditore più vicino.

L'installazione del prodotto su una parete inclinata potrebbe provocarne la caduta con conseguenti gravi lesioni personali.



- Con i kit di montaggio a parete Samsung vengono forniti un manuale di installazione dettagliato e tutti i componenti necessari per l'assemblaggio.
- Non utilizzare viti di lunghezza maggiore di quella standard o non conforme alle relative specifiche standard VESA. Viti con una lunghezza eccessiva potrebbero causare danni alle parti interne del prodotto.
- Per supporti a parete non conformi alle specifiche standard VESA relative alle viti, la lunghezza di queste ultime potrebbe variare a seconda delle specifiche del supporto.
- Non fissare troppo saldamente le viti, in quanto queste potrebbero danneggiare il prodotto o causarne la caduta con conseguenti lesioni personali. Samsung declina ogni responsabilità per questo tipo di incidenti.
- Samsung declina ogni responsabilità in caso di danni al prodotto o lesioni personali dovuti all'utilizzo di un supporto a parete non VESA o non conforme alle specifiche o ancora dovuti alla mancata osservanza delle istruzioni di installazione del prodotto da parte del consumatore.
- Non montare il prodotto con un'inclinazione superiore a 15°.
- Occorre che siano sempre presenti almeno due persone per montare il prodotto sulla parete. (Quattro o più persone per i modelli a 82 pollici o più grandi.)
- Le dimensioni standard per i kit di montaggio a parete sono mostrate nella tabella sotto.

Nome modello	Specifiche VESA del foro per viti (A * B) in millimetri	Vite standard	Quantità
QB43N / QB49N / QB55N / QM43N / QM49N / QM55N	200 × 200	M8	4
QB65N / QB75N / QM65N / QM75N	400 × 400		
QE82N	600 × 400		
QM85N	600 × 400		
QM98N	900 × 600		

✎ 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.

Capitolo 02

Specifiche

Generale

Nome modello		QB43N / QM43N	QB49N / QM49N	QB55N / QM55N
Pannello	Dimensione	Classe 43 (42,5 pollici / 107,9 cm)	Classe 49 (48,5 pollici / 123,2 cm)	Classe 55 (54,6 pollici / 138,7 cm)
	Area di visualizzazione	941,184 mm (O) x 529,416 mm (V)	1073,78 mm (O) x 604,0 mm (V)	1209,6 mm (O) x 680,4 mm (V)

Nome modello		QB65N / QM65N	QB75N / QM75N	QE82N
Pannello	Dimensione	Classe 65 (64,5 pollici / 163,9 cm)	Classe 75 (74,5 pollici / 189,3 cm)	Classe 82 (81,5 pollici / 207,1 cm)
	Area di visualizzazione	1428,48 mm (O) x 803,52 mm (V)	1650,24 mm (O) x 928,26 mm (V)	1805,76 mm (O) x 1015,74 mm (V)

Nome modello		QM85N	QM98N
Pannello	Dimensione	Classe 85 (84,5 pollici / 214,7 cm)	Classe 98 (97,5 pollici / 247,7 cm)
	Area di visualizzazione	1872,0 mm (O) x 1053,0 mm (V)	2158,848 mm (O) x 1214,352 mm (V)

Alimentazione		AC100-240V~ 50/60Hz Vedere l'etichetta sul retro del prodotto poiché la tensione standard può variare a seconda del paese.
Caratteristiche ambientali	Funzionamento	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Per l'installazione dell'alloggiamento, mantenere la temperatura interna al di sotto dei 40 °C. Umidità: 10% – 80%, senza condensa
	Immagazzinamento	Temperatura: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Umidità: 5% – 95%, senza condensa * Valide prima del disimballaggio del prodotto.

 **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.

 Per la natura del processo di fabbricazione di questo prodotto, è possibile che circa 1 pixel per milione (1 ppm) appaia più luminoso o più scuro del normale sul pannello. Ciò non influenza in alcun modo le prestazioni del prodotto.

 Questo è un prodotto di classe A. Nell'ambito di un ambiente domestico potrebbe generare interferenze radio, rendendo necessario per l'utente adottare misure adeguate.

 Per le specifiche dettagliate del dispositivo, visitare il sito Web Samsung Electronics.

Modalità di timing predefinite

 Questo prodotto può essere impostato solo su una risoluzione per ogni formato di schermo allo scopo di ottenere una qualità di immagine ottimale a seconda del tipo di pannello. Utilizzando una risoluzione diversa da quella specificata, la qualità dell'immagine può risultare degradata. Per evitare questo inconveniente, si consiglia di selezionare la risoluzione ottimale specificata per il proprio prodotto.

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

Il prodotto visualizza una singola immagine più volte al secondo (come una lampada a fluorescenza) per visualizzare ciò che l'utente vede a schermo. La frequenza di visualizzazione di una singola immagine al secondo è denominata frequenza verticale o velocità di aggiornamento. La frequenza verticale è misurata in Hz.

Nome modello		QB43N / QB49N / QB55N / QB65N / QB75N	QM43N / QM49N / QM55N / QM65N / QM75N / QM85N / QM98N	QE82N
Sincronizzazione	Frequenza orizzontale	30 - 81 kHz (DVI), 30 - 90 kHz (HDMI)	30 - 81 kHz (DVI), 30 - 90 kHz (HDMI), 30 - 134 kHz (DisplayPort)	30 - 81 kHz (DVI), 30 - 90 kHz (HDMI)
	Frequenza verticale	48 - 75 Hz (DVI), 24 - 75 Hz (HDMI)	48 - 75 Hz (DVI), 24 - 75 Hz (HDMI), 56 - 75 Hz (DisplayPort)	48 - 75 Hz (DVI), 24 - 75 Hz (HDMI)
Risoluzione	Risoluzione ottimale	1920 × 1080 a 60 Hz (DVI) 3840 × 2160 a 60 Hz (HDMI)	1920 × 1080 a 60 Hz (DVI) 3840 × 2160 a 60 Hz (HDMI) 3840 × 2160 a 60 Hz (DisplayPort)	1920 × 1080 a 60 Hz (DVI) 3840 × 2160 a 60 Hz (HDMI)
	Risoluzione massima			

Lo schermo verrà automaticamente regolato se un segnale appartenente alle seguenti modalità di segnale standard viene trasmesso dal PC. Se il segnale trasmesso dal PC non appartiene alle modalità di segnale standard, lo schermo potrebbe visualizzare una schermata vuota nonostante l'indicatore di alimentazione risulti acceso. In tal caso, modificare le impostazioni in base alla tabella seguente consultando il manuale utente della scheda grafica.

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock Pixel (MHz)	Polarità sincr. (O/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
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	+/+
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	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock Pixel (MHz)	Polarità sincr. (O/V)
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080 (DVI)	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
CEA, 3840 x 2160 (HDMI)	67,500	60,000	297,000	+/+
VESA, 3840 x 2160 (DP)	133,313	59,997	533,250	+/-

 I modelli QBN e QE82N non sono disponibili in VESA 3840 x 2160 (DP).

Capitolo 03

Appendice

Licenza



Manufactured under license from Dolby Laboratories.
Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Avviso di licenza per il software open source

Nel caso sia stato utilizzato software open source, le Licenze Open Source sono disponibili sul menu del prodotto. L'Avviso di licenza per il software open source è disponibile solo in lingua inglese.

Per informazioni sull'Avviso di licenza per il software open source, contattare il Centro clienti Samsung o inviare una mail a oss.request@samsung.com.



QUESTO PRODOTTO È VENDUTO CON UNA LICENZA LIMITATA E IL SUO UTILIZZO È AUTORIZZATO SOLO IN CONNESSIONE CON CONTENUTO HEVC CHE SODDISFI CIASCUNA DELLE SEGUENTI TRE CONDIZIONI: (1) SIA AD ESCLUSIVO USO PERSONALE; (2) NON SIA MESSO IN VENDITA; E (3) SIA CREATO DAL TITOLARE DEL PRODOTTO.

QUESTO PRODOTTO NON PUÒ ESSERE UTILIZZATO IN CONNESSIONE CON CONTENUTO HEVC CODIFICATO CREATO DA UN TERZO, ORDINATO O ACQUISTATO DALL'UTENTE PRESSO UN TERZO, A MENO CHE UN VENDITORE AUTORIZZATO DEL CONTENUTO NON CONCEDA SEPARATAMENTE ALL'UTENTE DIRITTI DI USO DEL PRODOTTO CON TALE CONTENUTO.

L'USO DI QUESTO PRODOTTO DA PARTE SUA, IN CONNESSIONE CON CONTENUTO HEVC CODIFICATO, IMPLICA L'ACCETTAZIONE DELL'AUTORITÀ LIMITATA DI USO SOPRA ESPOSTA.
