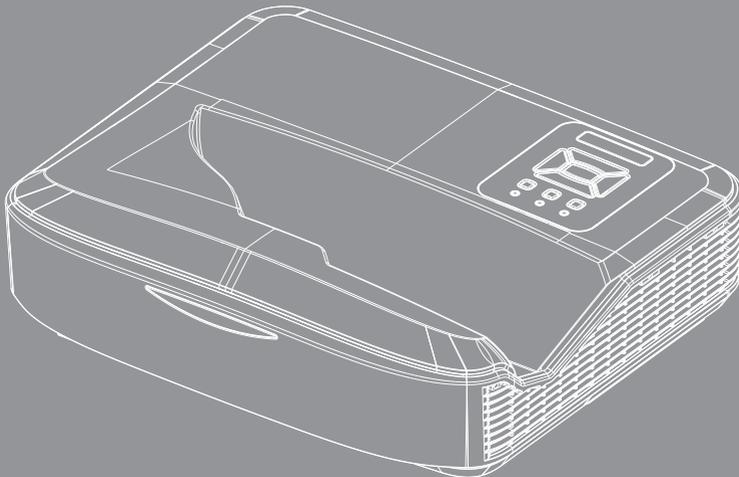


# DLP® Proiettore



# Indice

<b>Indice</b> .....	2
<b>Avvertenze per l'uso</b> .....	3
<i>Informazioni sulla sicurezza</i> .....	3
<i>Precauzioni</i> .....	5
<b>Introduzione</b> .....	7
<i>Contenuti della Confezione</i> .....	7
<i>Descrizione del Prodotto</i> .....	8
<i>Unità Principale</i> .....	8
<i>Pannello di Controllo</i> .....	9
<i>Connessioni di ingresso/uscita</i> .....	10
<i>Telecomando</i> .....	11
<b>Installazione</b> .....	12
<i>Collegamento del proiettore</i> .....	12
<i>Collegare al computer/portatile</i> .....	12
<i>Connessione a sorgenti video</i> .....	13
<i>Accensione/Spegnimento del Proiettore</i> .....	14
<i>Accensione del proiettore</i> .....	14
<i>Spegnimento del Proiettore</i> .....	15
<i>Indicatore di avviso</i> .....	15
<i>Regolazione dell'immagine Proiettata</i> .....	16
<i>Regolazione dell'altezza del Proiettore</i> .....	16
<i>Regolazione della Messa a fuoco del Proiettore</i> .....	17
<i>Regolazione delle dimensioni dell'immagine (Diagonale)</i> .....	18
<b>Comandi utente</b> .....	24
<i>Pannello di controllo e telecomando</i> .....	24
<i>Pannello di Controllo</i> .....	24
<i>Telecomando</i> .....	25
<i>Codici telecomando IR</i> .....	27
<i>Struttura</i> .....	28
<i>Menu OSD (On Screen Display)</i> .....	28
<i>Come funziona</i> .....	31
<i>Immagine</i> .....	32
<i>Schermo</i> .....	34
<i>Impostazione</i> .....	37
<i>Volume</i> .....	39
<i>Opzioni</i> .....	40
3D .....	43
LAN .....	44
<b>Appendici</b> .....	50
<i>Installare e pulire il filtro antipolvere opzionale</i> .....	50
<i>Modalità di Compatibilità</i> .....	51
VGA analogico .....	51
HDMI digitale .....	53
<i>Normative ed avvisi sulla sicurezza</i> .....	55
<i>Installazione su soffitto</i> .....	57

# Avvertenze per l'uso

## Informazioni sulla sicurezza

	Il simbolo del fulmine all'interno di un triangolo equilatero è inteso per avvisare l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate all'interno del prodotto, che possono essere di potenza sufficiente a costituire un pericolo di elettrocuzione per le persone.
	Il punto esclamativo inserito in un triangolo equilatero indica all'utente la presenza di importanti istruzioni relative al funzionamento e alla manutenzione (riparazione) nella documentazione acclusa all'apparecchio.

**AVVISO:** PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE QUESTO APPARECCHIO A PIOGGIA O UMIDITÀ. ALL'INTERNO SONO PRESENTI VOLTAGGI PERICOLOSAMENTE ALTI. NON APRIRE LA COPERTURA. PER OGNI RIPARAZIONE, RIVOLGERSI ESCLUSIVAMENTE A PERSONALE QUALIFICATO.

### Limiti sulle emissioni per i dispositivi di Classe B

Questo apparecchio digitale di Classe B ottempera tutti i requisiti delle normative canadesi per gli apparecchi che causano interferenze.

### Importanti istruzioni per la sicurezza

1. Non bloccare le aperture di ventilazione. Per garantire un funzionamento affidabile del proiettore e per proteggerlo dal surriscaldamento, si consiglia di installare l'apparecchio in un punto in cui la ventilazione non venga bloccata. Per esempio, non collocare il proiettore su un tavolo da caffè, su un divano o su un letto, ecc. Non posizionarlo in uno spazio chiuso, come una libreria o un armadio, che possa limitare la circolazione dell'aria.
2. Non usare il proiettore vicino all'acqua o in presenza di umidità. Per ridurre il rischio di incendi e/o di scosse elettriche, non esporre questo proiettore a pioggia o umidità.
3. Non installare vicino a sorgenti di calore tipo radiatori, valvole o regolatori di calore, fornelli, stufe o altri apparati che producono calore (amplificatori inclusi).
4. Per la pulizia utilizzare soltanto un panno asciutto.
5. Utilizzare solo aggiunte/accessori specificati dal produttore.
6. Non usare l'unità se è stata danneggiata fisicamente o se è stata usata in modo non appropriato.

Per danni fisici/utilizzo non appropriato si intende (a mero titolo esemplificativo):

- Unità lasciata cadere.
- Cavo di alimentazione o spina danneggiati.
- Liquido versato nel proiettore.
- Proiettore esposto a pioggia o a umidità.
- Oggetto caduto nel proiettore o libero al suo interno.

Non tentare di riparare il proiettore da soli. L'apertura e la rimozione delle coperture può esporre al contatto con parti in cui sono presenti voltaggi pericolosi o ad altri rischi.

7. Non lasciare che oggetti o liquidi penetrino nel proiettore. Essi potrebbero entrare in contatto con punti di tensione pericolosi e provocare incendi o scosse elettriche.
8. Fare riferimento alle etichette apposte sul proiettore per gli avvisi sulla sicurezza.
9. L'unità deve essere riparata esclusivamente da personale adeguato.

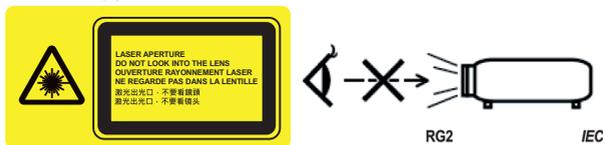
# Avvertenze per l'uso

## Informazioni sulla sicurezza per le radiazioni laser

- Questo prodotto è classificato come **PRODOTTO LASER DI CLASSE 1 - GRUPPO DI RISCHIO 2** della IEC 60825-1:2014
- Questo prodotto è classificato come **Classe 3R** delle IEC 60825-1:2007 ed è inoltre conforme con la 21 CFR 1040.10 e 1040.11 ad eccezione che per le variazioni a seguito dell'Avviso laser n. 50, con data 24 giugno 2007.



- Allo stesso modo di qualsiasi sorgente luminosa, non fissare direttamente il raggio, RG2 IEC 62471-5:2015



- Per descrivere la posizione dell'etichetta di avviso
- **EVITARE L'ESPOSIZIONE DIRETTA DEGLI OCCHI CON IL PRODOTTO LASER DI CLASSE 3R**
- Quando si accende il proiettore, assicurarsi che nessuno all'interno della portata di proiezione stia guardando nell'obiettivo.
- Tenere tutti gli oggetti (lenti di ingrandimento ecc.) fuori dalla scia luminosa del proiettore. La scia luminosa proiettata dall'obiettivo è molto intensa e quindi qualsiasi tipo di oggetto che ridiriga la luce proveniente dall'obiettivo, può causare eventi imprevedibili, come ad esempio incendi o danni agli occhi.
- Eventuali operazioni o regolazioni non indicate nella guida dell'utente possono determinare il rischio di esposizione pericolosa a radiazioni laser.
- Non aprire o smontare il proiettore, poiché vi è il rischio di esposizione alle radiazioni laser.
- Non permettere che il raggio laser colpisca gli occhi quando il proiettore è acceso. La luce forte potrebbe provocare danni irreparabili agli occhi.
- Il mancato rispetto delle procedure di controllo, regolazione o funzionamento può provocare danni dovuti all'esposizione alla radiazione laser.

# Avvertenze per l'uso

## Precauzioni



*Attenersi a tutte le avvertenze, precauzioni ed istruzioni per la manutenzione raccomandate in questa guida.*

- Avviso - Non guardare direttamente nell'ottica del proiettore quando questo è acceso. La luce brillante può ferire o danneggiare gli occhi.
- Avviso - Per ridurre il rischio di incendi o di scosse elettriche, non esporre questo proiettore a pioggia o umidità.
- Avviso - Non aprire o smontare il prodotto perché si possono subire scosse elettriche.

# Avvertenze per l'uso

## **Si:**

- ❖ Spegnere e staccare la spina dalla presa di corrente prima di pulire il prodotto.
- ❖ Usare un panno morbido inumidito con un detergente neutro per pulire le coperture.
- ❖ Scollegare la spina dalla presa di corrente presa di corrente se il prodotto non è usato per periodi prolungati.

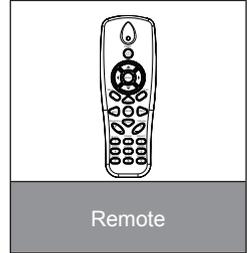
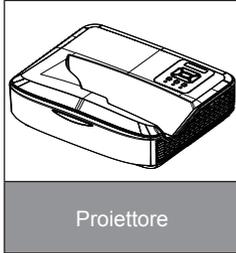
## **Non:**

- ❖ Bloccare le fessure e le aperture sulla copertura designate a fornire la ventilazione.
- ❖ Usare detergenti abrasivi, cere o solventi per pulire l'unità.
- ❖ Non pulire l'obiettivo durante il funzionamento poiché potrebbe staccarsi il rivestimento o graffiare la superficie dell'obiettivo. Optoma ha il diritto di rifiutare tale garanzia.
- ❖ Utilizzare nelle seguenti condizioni:
  - In luoghi estremamente caldi, freddi o umidi.
    - ▶ Da livello del mare a 6000 piedi  
Estremamente caldo: > 35°C  
Estremamente freddo: < 5°C
    - ▶ 6000 piedi e oltre  
Estremamente caldo: > 30°C  
Estremamente freddo: < 5°C
    - ▶ Estremamente umido: > 70% di umidità relativa (Umidità relativa)
  - In aree soggette a polvere e sporcizia eccessiva.
  - Vicino a qualsiasi apparecchiatura che generi un forte campo magnetico.
  - Alla luce diretta del sole.

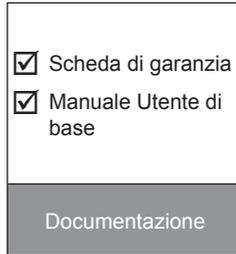
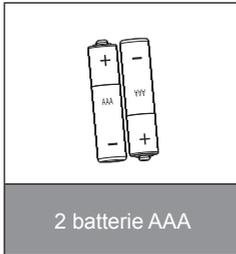
## Contenuti della Confezione

Togliere dalla confezione e controllare che la scatola contenga tutte le parti elencate di seguito. In caso di mancanza di qualcosa, contattare il centro assistenza clienti più vicino.

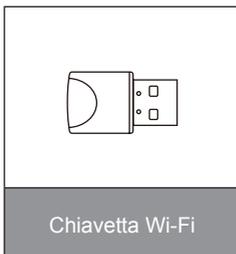
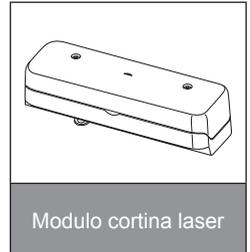
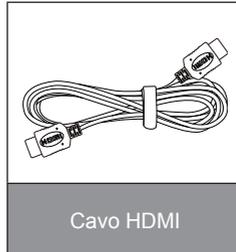
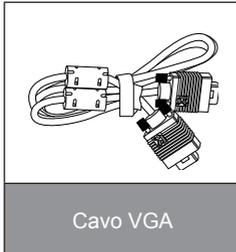
### Accessori standard



- ❖ Gli accessori opzionali variano in relazione a modello, specifiche e regione.
- ❖ Per altri accessori della cortina laser, fare riferimento al manuale utente della cortina laser.
- ❖ \*Per informazioni sulla garanzia europea, visitare il sito [www.opto-maeeurope.com](http://www.opto-maeeurope.com)



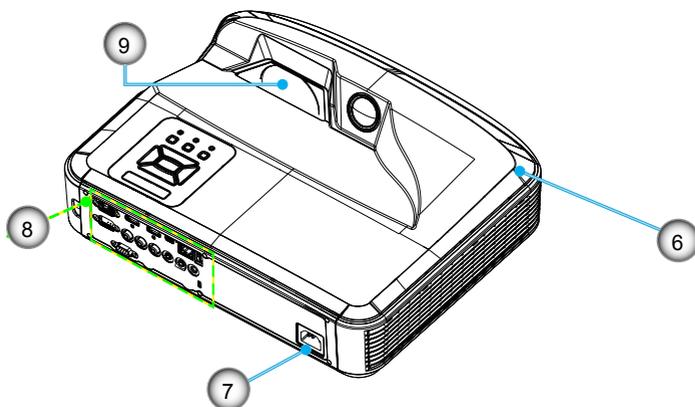
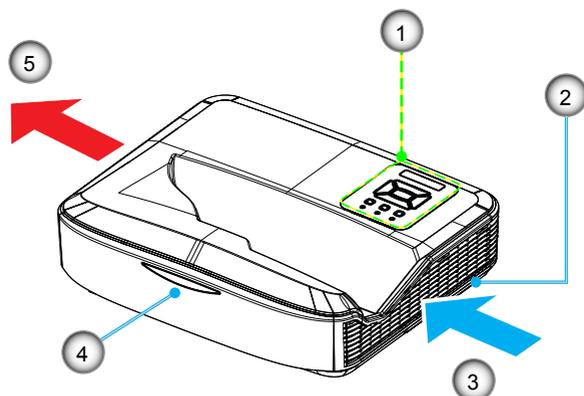
### Accessori opzionali



# Introduzione

## Descrizione del Prodotto

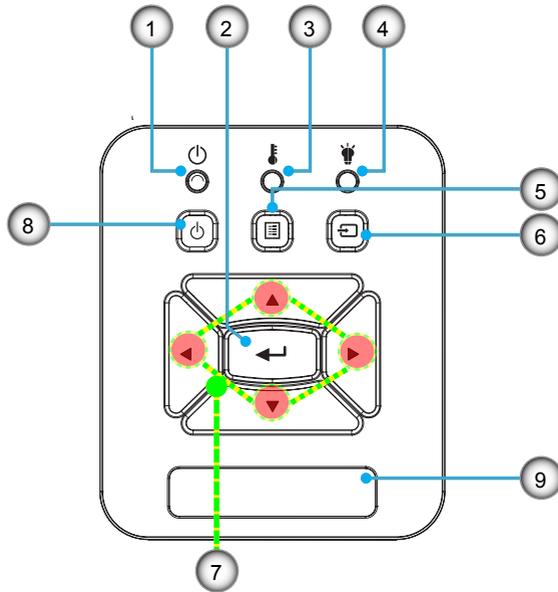
### Unità Principale



- ❖ L'interfaccia dipende dalle specifiche del modello.
- ❖ Non ostruire le aperture di ventilazione di ingresso/uscita del proiettore e mantenere una distanza minima di 30cm.

- |                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| 1. Pannello di Controllo   | 6. Cassa                              |
| 2. Messa a fuoco           | 7. Presa di Alimentazione             |
| 3. Ventilazione (ingresso) | 8. Connessioni di ingresso/<br>uscita |
| 4. Ricevitori infrarossi   | 9. Obiettivo                          |
| 5. Ventilazione (uscita)   |                                       |

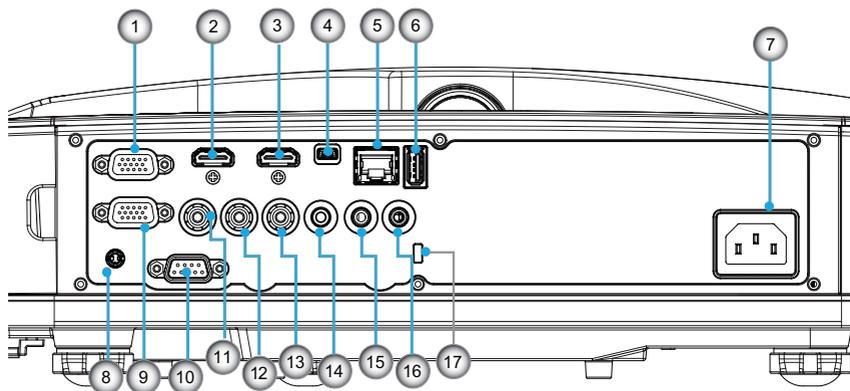
## Pannello di Controllo



1. Accensione LED
2. Invio
3. LED Temperatura
4. LED Lampada
5. Menu
6. inserimento
7. Quattro tasti direzionali e di selezione
8. Pulsante di accensione/Standby
9. Ricevitori infrarossi

# Introduzione

## Connessioni di ingresso/uscita



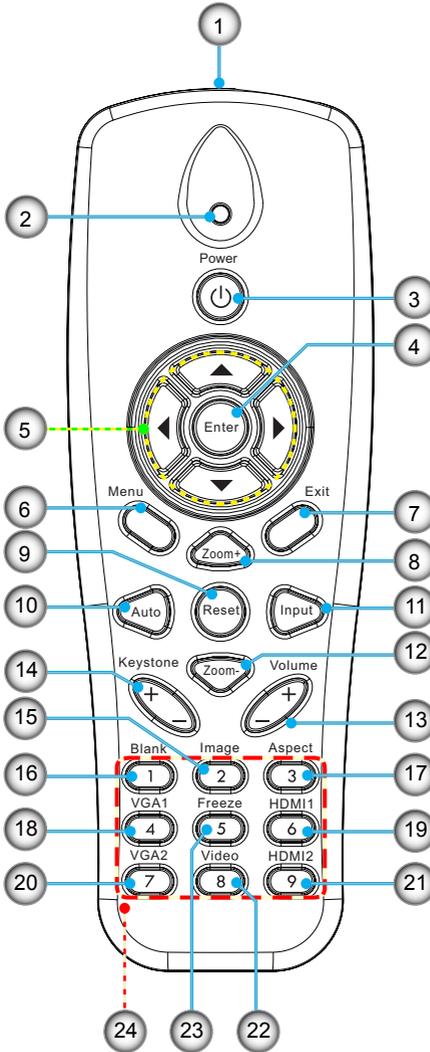
❖ L'interfaccia dipende dalle specifiche del modello.



❖ Monitor loop attraverso il sostegno solo in VGA 1-In/YPbPr.

1. Connettore VGA1-In/YPbPr (Segnale Analogico PC / Ingresso Video Componente/HDTV/YPbPr)
2. Connettore HDMI 2/Ingresso
3. Connettore HDMI 1/Ingresso
4. Connettore USB (connessione al PC tramite funzione mpuse remoto)
5. Connettore RJ45
6. Connettore USB tipo A
7. Presa di Alimentazione
8. Connettore Interazione (3,5 mm mini jack, in base al modello)
9. Connettore uscita VGA/ingresso VGA2
10. Connettore RS-232 (Tipo a 9 poli DIN)
11. Connettore ingresso video composito
12. Connettore ingresso audio composito (destro)
13. Connettore ingresso audio composito (sinistro)
14. Connettore uscita audio (Mini jack 3,5 mm)
15. Connettore ingresso audio (Mini jack 3,5 mm)
16. Connettore ingresso audio (microfono)
17. Dispositivo di sicurezza Kensington™

## Telecomando



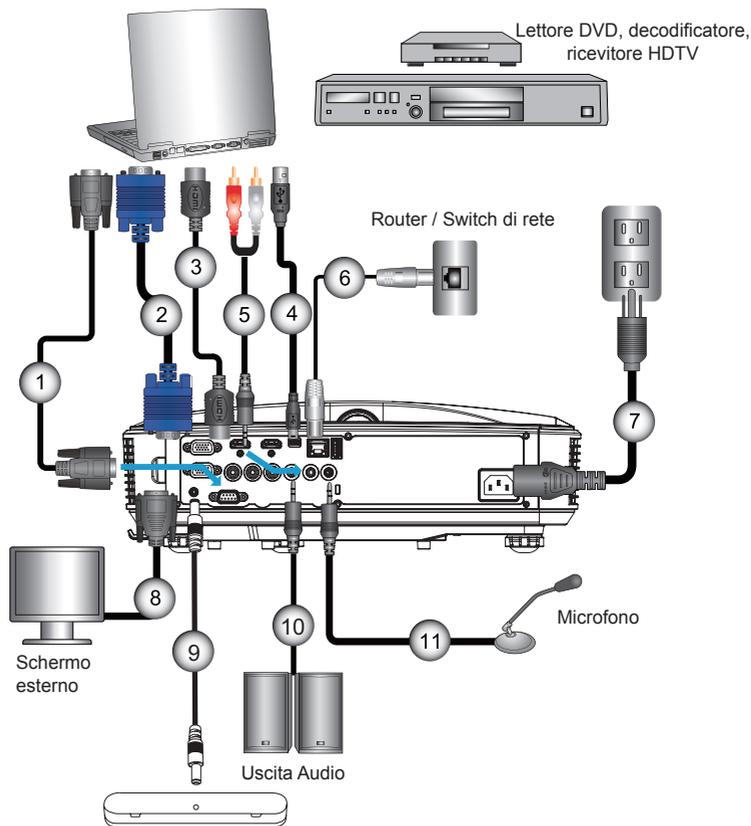
1. Trasmettitore infrarossi
2. Indicatore LED
3. Accensione/spengimento
4. OK
5. Quattro tasti direzionali e di selezione
6. Menu
7. Esci
8. Zoom in
9. Reset
10. Auto
11. Sorgente
12. Zoom indietro
13. Volume +/-
14. Correzione +/-
15. Immagine
16. Schermo nero
17. Proporzioni
18. VGA 1
19. HDMI 1
20. VGA 2
21. HDMI 2
22. Video
23. Fermo immagine
24. Tastiera numerica (per immissione password)



❖ Alcuni tasti possono non avere la funzione associata in alcuni modelli che non supportano tali funzioni.

# Installazione

## Collegamento del proiettore Collegare al computer/portatile



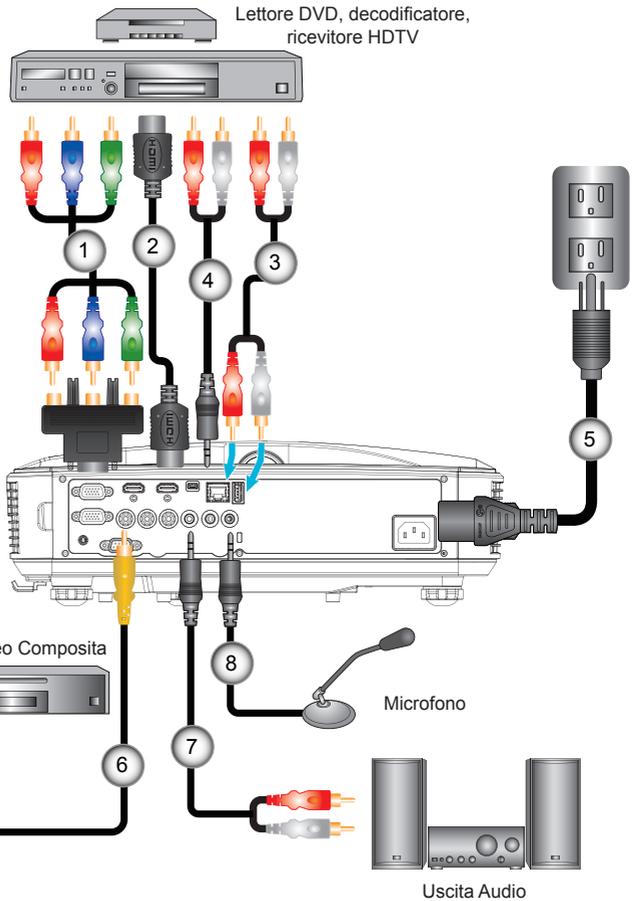
❖ A causa delle differenti applicazioni di ciascun Paese, alcune regioni potrebbero avere differenti accessori.

❖ (\*) Accessorio opzionale

- |         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 1.....  | *Cavo RS232                   |
| 2.....  | .....Cavo VGA                 |
| 3.....  | .....*Cavo HDMI               |
| 4.....  | .....*Cavo USB                |
| 5.....  | .....*Cavo Audio/RCA          |
| 6.....  | .....*Cavo RJ45               |
| 7.....  | .....Cavo di Alimentazione    |
| 8.....  | .....*Cavo uscita VGA         |
| 9.....  | .....*Cavo interattivo        |
| 10..... | .....*Cavo output audio       |
| 11..... | .....*Cavo Ingresso Microfono |

# Installazione

## Connessione a sorgenti video



- ❖ A causa delle differenti applicazioni di ciascun Paese, alcune regioni potrebbero avere differenti accessori.
- ❖ (\*) Accessorio opzionale

1.....	*Adattatore 15 pin a 3 RCA component/HDTV
2.....	*Cavo HDMI
3.....	*Cavo Audio
4.....	*Cavo Audio/RCA
5.....	Cavo di Alimentazione
6.....	*Cavo video composito
7.....	*Cavo Audio/RCA
8.....	*Cavo input audio

## Accensione/Spengimento del Proiettore

### Accensione del proiettore



❖ Quando è in modalità standby (consumo di corrente < 0.5 W), l'uscita e l'ingresso VGA e audio sono disattivati.

1. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo del segnale. Una volta effettuato il collegamento, il LED di ACCESO/STANDBY è di colore arancio.

2. Per accendere la lampada, premere il tasto "⏻" sul proiettore o sul telecomando. Il LED di ACCESO/STANDBY diventa di colore blu. ❶

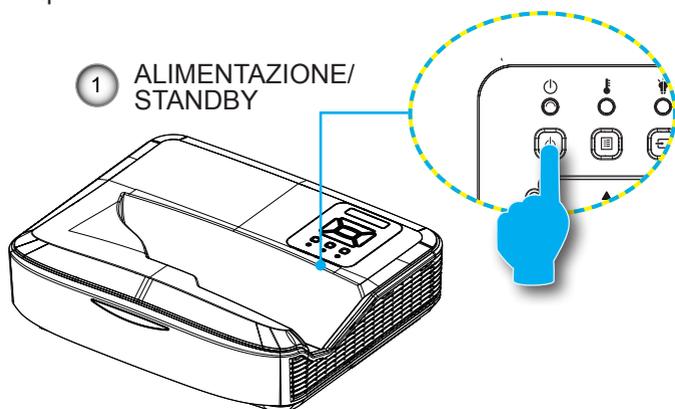
La schermata di avvio sarà visualizzata entro circa 10 secondi. La prima volta che si usa il proiettore, verrà richiesto di selezionare la lingua preferita e la modalità di risparmio energetico.

3. Accendere e connettere la sorgente che si desidera visualizzare (computer, notebook, lettore video, ecc.). Il proiettore rileverà automaticamente la sorgente. In caso contrario, premere il pulsante menu e andare su "OPZIONI". Accertarsi che "Blocco sorgente" sia impostato su "Off".

❖ Se si collegano più sorgenti al contempo, utilizzare il tasto "INGRESSO" del pannello di controllo oppure usare i tasti diretti della sorgente sul telecomando, per passare tra i vari input.

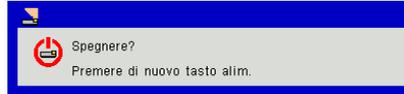


❖ Accendere prima il proiettore e poi selezionare le sorgenti del segnale.



## Spegnimento del Proiettore

1. Premere il tasto “⏻” sul telecomando o sul pannello di controllo per spegnere il proiettore. Sullo schermo verrà visualizzato il seguente messaggio.



Premere di nuovo il pulsante “⏻” per confermare, in caso contrario il messaggio non viene più visualizzato dopo 10 secondi. Quando si preme il tasto “⏻” una seconda volta, la ventola comincerà a raffreddare il sistema e si spegnerà.

2. Le ventoline di raffreddamento continuano a funzionare per circa 4 secondi durante il ciclo di raffreddamento e il LED di ACCESO/STANDBY lampeggia di colore arancio. Quando il LED di ACCENSIONE/STANDBY si accende in arancio significa che il proiettore è entrato in modalità standby.

Per riaccendere il proiettore, bisogna aspettare che il proiettore porti a termine il ciclo di raffreddamento e ritorni in modalità standby. Una volta in modalità standby, premere il tasto “⏻” per riavviare il proiettore.

3. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica e dal proiettore.



- ❖ Contattare il più vicino centro di assistenza se il proiettore presenta questi problemi.

## Indicatore di avviso

Quando appaiono gli indicatori di avviso (vedere di seguito), il proiettore si spegne automaticamente:

- ❖ Il LED “LAMPADA” si accende in rosso e l’indicatore “ALIMENTAZIONE/STANDBY” lampeggia in giallo.
- ❖ L’indicatore LED “TEMPERATURA” è di colore rosso, e indica il surriscaldamento del proiettore. In condizioni normali, il proiettore può essere riacceso.
- ❖ Il LED “TEMPERATURA” lampeggia in rosso e l’indicatore “ALIMENTAZIONE/STANDBY” lampeggia in giallo.

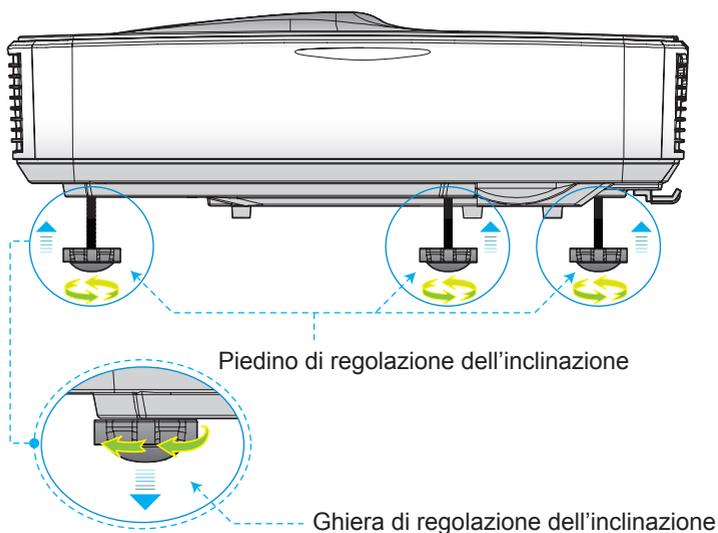
Scollegare il cavo di alimentazione dal proiettore, attendere 30 secondi e provare di nuovo. Se l’indicatore di avviso si accende di nuovo, contattare il più vicino centro di assistenza.

## Regolazione dell'immagine Proiettata

### Regolazione dell'altezza del Proiettore

*Il proiettore è dotato di un piedino d'elevazione per regolare l'altezza dell'immagine.*

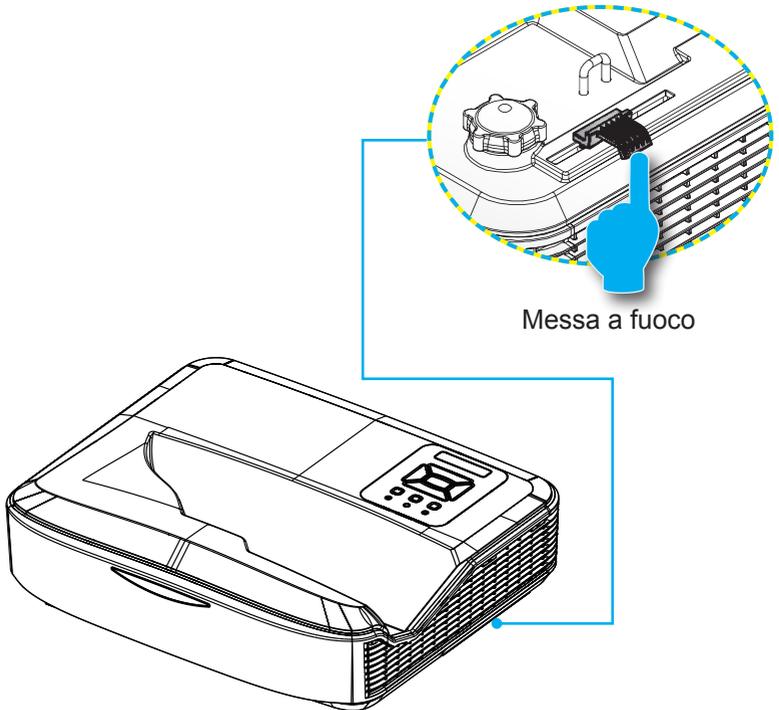
1. Individuare il piedino da regolare sulla parte inferiore del proiettore.
2. Ruotare l'anello regolabile in senso orario per alzare il proiettore e in senso antiorario per abbassarlo. Ripetere con gli altri piedini se necessario.



## Regolazione della Messa a fuoco del Proiettore

Per mettere a fuoco l'immagine, far scorrere l'interruttore della messa a fuoco verso destra o sinistra fino a quando l'immagine non è appare chiara.

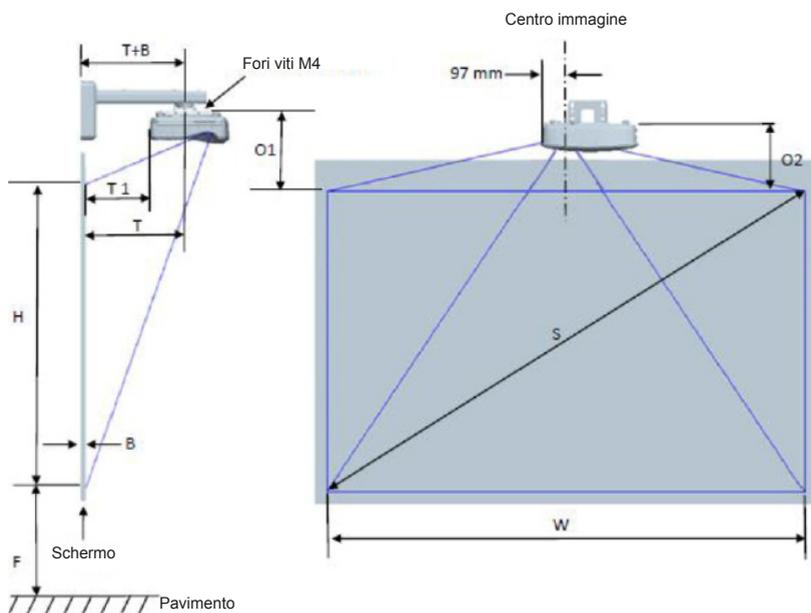
- ▶ Serie 1080p: il proiettore mette a fuoco le distanze da 1,654 a 2,205 piedi (da obiettivo a parete) (da 0,504 metri a 0,672 metri)
- ▶ Serie WUXGA: il proiettore mette a fuoco le distanze da 1,644 a 2,198 piedi (da obiettivo a parete) (da 0,501 metri a 0,670 metri)



# Installazione

## Regolazione delle dimensioni dell'immagine (Diagonale)

- ▶ Serie 1080p: Dimensioni immagine proiezione da 90" a 120" metri (da 2,286" a 3,048")
- ▶ Serie WUXGA: Dimensioni immagine proiezione da 93" a 123" metri (da 2,362" a 3,124")



# Installazione

Tabella delle misure per l'installazione sul muro 1080P (16:9)

Dimensione diagonale immagine (S) in pollici	Dimensione diagonale immagine (S) in mm	Larghezza immagine (W) in mm	Altezza immagine (H) in mm	Distanza di proiezione	Sfasamento	Tolleranza sfasamento (+/-)	Distanza dalla superficie della lavagna al centro del montaggio del proiettore (T) in mm	Distanza dalla superficie della lavagna alla parte posteriore del proiettore (T1) in mm	Distanza dalla parte superiore dell'immagine alla parte superiore della piastra da parete (O) in mm	Distanza dalla parte superiore dell'immagine alla parte superiore del punzone interfaccia (O1) in mm	Distanza dalla parte superiore dell'immagine alla parte superiore del proiettore (O2) in mm
90	2286	1992	1121	504	224	34	379	242	363	287	267
91	2311	2015	1133	510	227	34	385	248	366	290	270
92	2337	2037	1146	515	229	34	390	253	368	292	272
93	2362	2059	1158	521	232	35	396	259	371	295	275
94	2388	2081	1171	527	234	35	402	265	373	297	277
95	2413	2103	1183	532	237	35	407	270	376	300	280
96	2438	2125	1196	538	239	36	413	276	378	302	282
97	2464	2147	1208	543	242	36	418	281	381	305	285
98	2489	2170	1220	549	244	37	424	287	383	307	287
99	2515	2192	1233	555	247	37	430	293	386	310	290
100	2540	2214	1245	560	249	37	435	298	388	312	292
101	2565	2236	1258	566	252	38	441	304	391	315	295
102	2591	2258	1270	571	254	38	446	309	393	317	297
103	2616	2280	1283	577	257	38	452	315	396	320	300
104	2642	2302	1295	583	259	39	458	321	398	322	302
105	2667	2325	1308	588	262	39	463	326	401	325	305
106	2692	2347	1320	594	264	40	469	332	403	327	307
107	2718	2369	1333	599	267	40	474	337	406	330	310
108	2743	2391	1345	605	269	40	480	343	408	332	312
109	2769	2413	1357	611	271	41	486	349	410	334	314
110	2794	2435	1370	616	274	41	491	354	413	337	317
111	2819	2457	1382	622	276	41	497	360	415	339	319
112	2845	2480	1395	627	279	42	502	365	418	342	322
113	2870	2502	1407	633	281	42	508	371	420	344	324
114	2896	2524	1420	639	284	43	514	377	423	347	327
115	2921	2546	1432	644	286	43	519	382	425	349	329
116	2946	2568	1445	650	289	43	525	388	428	352	332
117	2972	2590	1457	655	291	44	530	393	430	354	334
118	2997	2612	1470	661	294	44	536	399	433	357	337
119	3023	2634	1482	667	296	44	542	405	435	359	339
120	3048	2657	1494	672	299	45	547	410	438	362	342

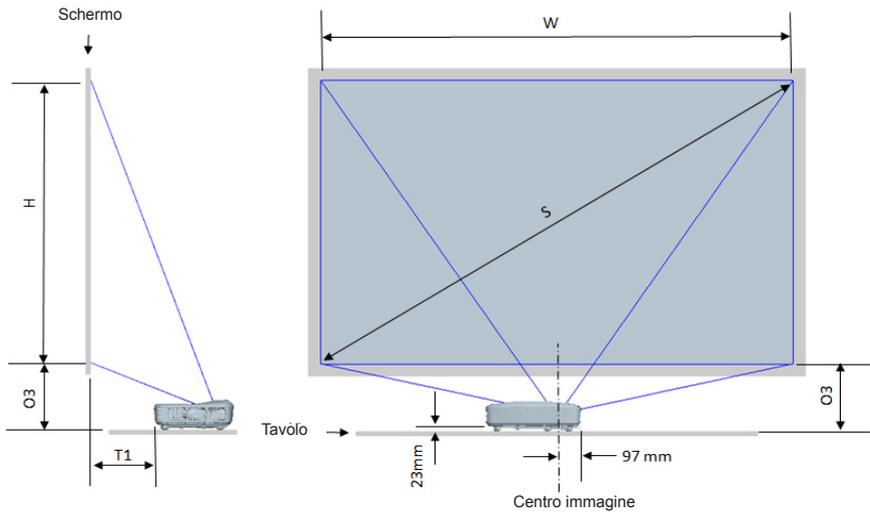
# Installazione

Tabella delle misure per l'installazione sul muro WUXGA (16:10)

Dimensione diagonale immagine (S) in pollici	Dimensione diagonale immagine (S) in mm	Larghezza immagine (W) in mm	Altezza immagine (H) in mm	Distanza di proiezione	Sfasamento	Tolleranza sfasamento (+/-)	Distanza dalla superficie della lavagna al centro del montaggio del proiettore (T) in mm	Distanza dalla superficie della lavagna alla parte posteriore del proiettore (T1) in mm	Distanza dalla parte superiore dell'immagine alla parte superiore della piastra da parete (O) in mm	Distanza dalla parte superiore dell'immagine alla parte superiore del punzone interfaccia (O1) in mm	Distanza dalla parte superiore dell'immagine alla parte superiore del proiettore (O2) in mm
92	2337	1982	1239	501	211	37	376	239	350	274	254
93	2362	2003	1252	507	213	38	382	245	352	276	256
94	2388	2025	1265	512	215	38	387	250	354	278	258
95	2413	2046	1279	518	217	38	393	256	356	280	260
96	2438	2068	1292	523	220	39	398	261	359	283	263
97	2464	2089	1306	529	222	39	404	267	361	285	265
98	2489	2111	1319	534	224	40	409	272	363	287	267
99	2515	2132	1333	539	227	40	414	277	366	290	270
100	2540	2154	1346	545	229	40	420	283	368	292	272
101	2565	2175	1360	550	231	41	425	288	370	294	274
102	2591	2197	1373	556	233	41	431	294	372	296	276
103	2616	2219	1387	561	236	42	436	299	375	299	279
104	2642	2240	1400	567	238	42	442	305	377	301	281
105	2667	2262	1414	572	240	42	447	310	379	303	283
106	2692	2283	1427	578	243	43	453	316	382	306	286
107	2718	2305	1440	583	245	43	458	321	384	308	288
108	2743	2326	1454	589	247	44	464	327	386	310	290
109	2769	2348	1467	594	249	44	469	332	388	312	292
110	2794	2369	1481	599	252	44	474	337	391	315	295
111	2819	2391	1494	605	254	45	480	343	393	317	297
112	2845	2412	1508	610	256	45	485	348	395	319	299
113	2870	2434	1521	616	259	46	491	354	398	322	302
114	2896	2455	1535	621	261	46	496	359	400	324	304
115	2921	2477	1548	627	263	46	502	365	402	326	306
116	2946	2499	1562	632	265	47	507	370	404	328	308
117	2972	2520	1575	638	268	47	513	376	407	331	311
118	2997	2542	1589	643	270	48	518	381	409	333	313
119	3023	2563	1602	648	272	48	523	386	411	335	315
120	3048	2585	1615	654	275	48	529	392	414	338	318
121	3073	2606	1629	659	277	49	534	397	416	340	320
122	3099	2628	1642	665	279	49	540	403	418	342	322
123	3124	2649	1656	670	281	50	545	408	420	344	324
124	3150	2671	1669	676	284	50	551	414	423	347	327

❖ Questa tabella è solo per riferimento.

# Installazione



# Installazione

Tabella delle misure per l'installazione sul tavolo 1080P (16:9)

Dimensione diagonale immagine (S) in pollici	Dimensione diagonale immagine (S) in mm	Larghezza immagine (W) in mm	Altezza immagine (H) in mm	Distanza dalla superficie della lavagna alla parte posteriore del proiettore (T1) in mm	Distanza dalla parte inferiore dell'immagine alla parte superiore del tavolo (O3) in mm
90	2286	1992	1121	242	290
91	2311	2015	1133	248	293
92	2337	2037	1146	253	295
93	2362	2059	1158	259	298
94	2388	2081	1171	265	300
95	2413	2103	1183	270	303
96	2438	2125	1196	276	305
97	2464	2147	1208	281	308
98	2489	2170	1220	287	310
99	2515	2192	1233	293	313
100	2540	2214	1245	298	315
101	2565	2236	1258	304	318
102	2591	2258	1270	309	320
103	2616	2280	1283	315	323
104	2642	2302	1295	321	325
105	2667	2325	1308	326	328
106	2692	2347	1320	332	330
107	2718	2369	1333	337	333
108	2743	2391	1345	343	335
109	2769	2413	1357	349	337
110	2794	2435	1370	354	340
111	2819	2457	1382	360	342
112	2845	2480	1395	365	345
113	2870	2502	1407	371	347
114	2896	2524	1420	377	350
115	2921	2546	1432	382	352
116	2946	2568	1445	388	355
117	2972	2590	1457	393	357
118	2997	2612	1470	399	360
119	3023	2634	1482	405	362
120	3048	2657	1494	410	365

# Installazione

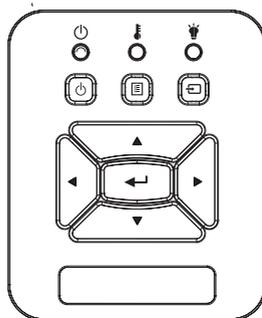
Tabella delle misure per l'installazione sul tavolo WUXGA (16:10)

Dimensione diagonale immagine (S) in pollici	Dimensione diagonale immagine (S) in mm	Larghezza immagine (W) in mm	Altezza immagine (H) in mm	Distanza dalla superficie della lavagna alla parte posteriore del proiettore (T1) in mm	Distanza dalla parte inferiore dell'immagine alla parte superiore del tavolo (O3) in mm
92	2337	1982	1239	239	277
93	2362	2003	1252	245	279
94	2388	2025	1265	250	281
95	2413	2046	1279	256	283
96	2438	2068	1292	261	286
97	2464	2089	1306	267	288
98	2489	2111	1319	272	290
99	2515	2132	1333	277	293
100	2540	2154	1346	283	295
101	2565	2175	1360	288	297
102	2591	2197	1373	294	299
103	2616	2219	1387	299	302
104	2642	2240	1400	305	304
105	2667	2262	1414	310	306
106	2692	2283	1427	316	309
107	2718	2305	1440	321	311
108	2743	2326	1454	327	313
109	2769	2348	1467	332	315
110	2794	2369	1481	337	318
111	2819	2391	1494	343	320
112	2845	2412	1508	348	322
113	2870	2434	1521	354	325
114	2896	2455	1535	359	327
115	2921	2477	1548	365	329
116	2946	2499	1562	370	331
117	2972	2520	1575	376	334
118	2997	2542	1589	381	336
119	3023	2563	1602	386	338
120	3048	2585	1615	392	341
121	3073	2606	1629	397	343
122	3099	2628	1642	403	345
123	3124	2649	1656	408	347
124	3150	2671	1669	414	350

# Comandi utente

## Pannello di controllo e telecomando

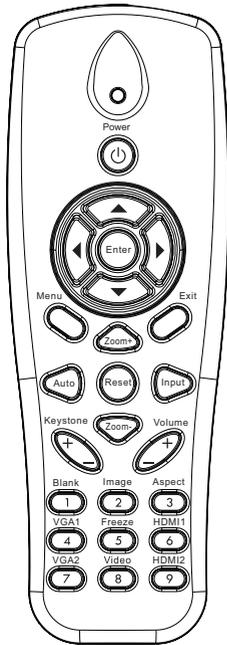
### Pannello di Controllo



#### Utilizzo del pannello di controllo

Accendere prima 	Fare riferimento alla sezione "Accensione e spegnimento del proiettore" a pagina 14 - 15.
Invio	Premere "Invio" per confermare la selezione effettuata.
INGRESSO	Premere "INGRESSO" per selezionare un segnale in ingresso.
MENU	Premere "MENU" per visualizzare il menu OSD. Per uscire dal menu OSD, premere di nuovo "MENU".
Quattro tasti direzionali e di selezione	Utilizzare ▲▼◀▶ per selezionare gli oggetti o regolare la selezione.
LED LAMPADA	Fare riferimento al LED dello stato sorgente luminosa del proiettore.
LED TEMPERATURA	Fare riferimento al LED dello stato temperature del proiettore.
LED ON/ STANDBY	Fare riferimento al LED dello stato alimentazione del proiettore.

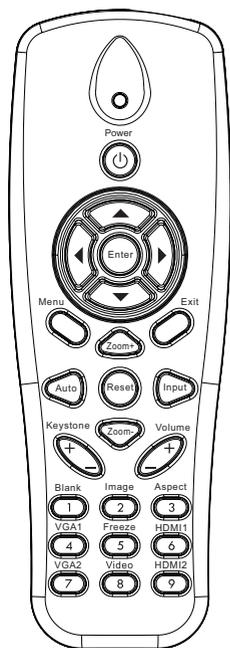
## Telecomando



### Utilizzo del telecomando

Trasmettitore infra-rossi	Invia segnali al proiettore.
LED	Indicatore LED
Potenza 	Fare riferimento alla sezione "Accensione e spegnimento del proiettore" a pagina 14 - 15.
Esci	Premere "Esci" per chiudere il menu OSD.
Zoom in	Ingrandire l'immagine del proiettore.
Reset	Ripristina i valori predefiniti per le impostazioni. (tranne che per il contatore della lampada)
Zoom indietro	Ridurre l'immagine del proiettore.
Invio	Confermare la selezione dell'oggetto.
Ingresso	Premere "Ingresso" per selezionare un segnale in ingresso.
Auto	Sincronizza automaticamente il proiettore sulla sorgente di ingresso.
Quattro tasti direzionali e di selezione	Utilizzare ▲▼◀▶ per selezionare gli oggetti o regolare la selezione.
Correzione +/-	Regolare la distorsione dell'immagine causata dall'inclinazione del proiettore.
Volume +/-	Regolare per aumentare/diminuire il volume.
Proporzioni	Usare questa funzione per scegliere il rapporto proporzioni desiderato.

# Comandi utente



## Utilizzo del telecomando

Menu	Premere "Menu" per visualizzare il menu OSD. Per uscire, premere di nuovo "Menu".
VGA 1	Premere "VGA 1" per selezionare il connettore VGA IN 1.
Schermo bianco	Disattiva temporaneamente/riattiva l'audio ed il video.
HDMI 1	Premere "HDMI 1" per selezionare il connettore HDMI IN 1.
HDMI 2	Premere "HDMI 2" per selezionare il connettore HDMI IN 2.
VGA 2	Premere "VGA 2" per selezionare il connettore VGA IN 2.
Video	Premere "Video" per scegliere la sorgente video composito.
Fermo immagine	Mettere in pausa l'immagine sullo schermo. Premere di nuovo per riprendere la proiezione dell'immagine sullo schermo.
Immagine	Consente di selezionare la modalità visualizzazione tra Luminosa, PC, film, Gioco e Utente.

# Comandi utente

## Codici telecomando IR

legenda tasto	NEC_CODE			
	Codice personalizzato		Dati	
	1 Byte	2 Byte	3 Byte	4 Byte
Potenza	FF	FF	E8	17
Su	FF	FF	E7	18
Sinistra	FF	FF	E6	19
Invio	FF	FF	F8	7
Destra	FF	FF	F7	8
Giù	FF	FF	F6	9
Menu	FF	FF	EB	14
Zoom +	FF	FF	FB	4
Esci	FF	FF	FF	0
Auto	FF	FF	FA	5
Reset	FF	FF	EA	15
inserimento	FF	FF	E0	1F
Zoom -	FF	FF	FE	1
Correzione +	FF	FF	F0	0F
Correzione -	FF	FF	E2	1D
Volume -	FF	FF	F2	0D
Volume +	FF	FF	BD	42
Vuoto/1	FF	FF	BE	41
Immagine/2	FF	FF	F3	0C
Formato3	FF	FF	E3	1C
VGA 1/4	FF	FF	BF	40
Blocco/5	FF	FF	EC	13
HDMI 1/6	FF	FF	E5	1A
VGA 2/7	FF	FF	E4	1B
HDMI 2/8	FF	FF	EF	10
S-Video/9	FF	FF	E1	1E

# Comandi utente

## Menu OSD (On Screen Display)

*Il proiettore ha uno schermo con menu multilingue che permettono di regolare e cambiare una varietà di impostazioni.*

### Struttura

**Nota:** Si noti che i menu dell'OSD variano in relazione al tipo di segnale selezionato e al modello di proiettore che si sta utilizzando.

Struttura 1° livello menu principale	2° livello	3° livello	4° livello	
Menu immagine	Modalità Immagine	Lumin / PC / Film / Miscela / Gioco / Utente		
	Colore Muro	Bianco / Giallo chiaro / Blu chiaro / Rosa / Verde scuro		
	Luminosità	Indicatore di regolazione		
	Contrasto	Indicatore di regolazione		
	Nitidezza	Indicatore di regolazione		
	Saturazione	Indicatore di regolazione		
	Tinta	Indicatore di regolazione		
	Gamma	Indicatore di regolazione		
	Temp. Colore	Indicatore di regolazione (Il numero deve essere la temp colore reale dello schermo) 6500K/7500K/8300K		
	Impos. Colore	RGB		
Tinta			Indicatore di regolazione	
Saturazione			Indicatore di regolazione	
Guadagno			Indicatore di regolazione	
Menu schermo	Proporzioni	Auto / 4:3 / 16:9 / 16:10 (Ultra Wide 16:6)		
	Fase	Indicatore di regolazione		
	Orologio	Indicatore di regolazione		
	Posizione H	Indicatore di regolazione		
	Posizione V	Indicatore di regolazione		
	Digital Zoom	Indicatore di regolazione		
	Correzione geometrica	Correzione vert.		Indicatore di regolazione
		Correzione O		Indicatore di regolazione
		Attiva/disatt. 4 angoli		Attivo / Disatt.
		Colore griglia		Bianco / Verde / Rosso / Viola
		Regolaz 4 angoli		Modello per regolazione
		Ripristino 4 angoli		Si/No
	Soffitto	Frontale / Frontale-Soffitto / Retro / Retro-Soffitto		
Dimensione	Indicatore di regolazione			
Sposta Immagine	Posizione orizzontale			
	Posizione verticale			

# Comandi utente

Struttura 1° livello menu principale	2° livello	3° livello	4° livello
Menu impostazioni	Lingua	Sottomenu per 18 lingue 1: English 2: Deutsch 3: Svenska 4: Français 5: عربي 6: Nederlands 7: Bokmal & Nynorsk 8: Dansk 9: 简体中文 10: Polski 11: 한국어 12: Русский 13: Español 14: 繁體中文 15: Italiano 16: Português 17: Türkçe 18: 日本語	
	Posizione Menu	In alto a sinistra / In alto a destra / Al centro / In basso a sinistra / In basso a destra	
	Sottotitoli chiusi	DISATT / CC1 / CC2 / CC3 / CC4	
	VGA Out (Standby)	Attivo / Disatt.	
	VGA 2 (Funzione)	Attivo / Disatt.	
	LAN (STANDBY)	Attivo / Disatt.	
	Test Percor	Attivo / Disatt.	
	Acc. Diretta	Attivo / Disatt.	
	Attivazione segnale	Attivo / Disatt.	
	Reset	Si / No	
Menu volume	Cassa	Attivo / Disatt.	
	Uscita linea	Attivo / Disatt.	
	Microfono	Attivo / Disatt.	
	Muto	Attivo / Disatt.	
	Volume	Indicatore di regolazione	
	Volume microfono	Indicatore di regolazione	

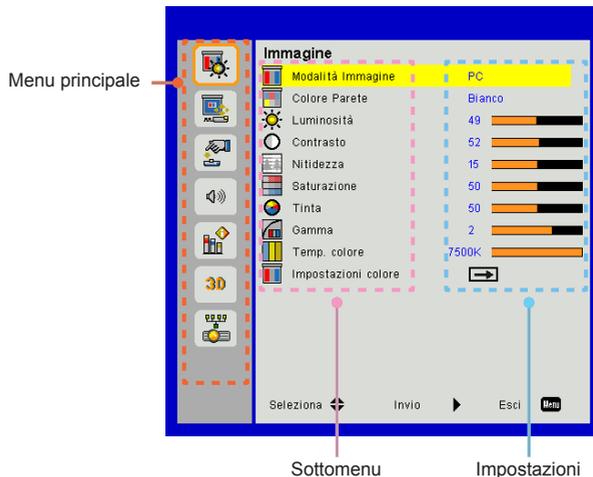
# Comandi utente

Struttura 1° livello menu principale	2° livello	3° livello	4° livello	
Menu opzioni	Logo	Imp. predefinite / Utente		
	Acquis. Logo	Esegui Cattura schermo e visualizza il messaggio sullo schermo		
	Fonte Aut.	Attivo / Disatt.		
	inserimento	VGA-1 / VGA-2 / HDMI-1 / HDMI-2 / Composite / Multimedia / LAN Display		
	Spegnimento autom. (min)	Indicatore di regolazione		
	Impostazioni SSI	Usò SSI (normale)		
		Usò SSI (ECO)		
		Modalità SSI		Normale / ECO
	Alta attitudine	Attivo / Disatt.		
	Promem Filtro (Ora)	Promemoria Filtro		
		Avviso pulizia		Si / No
	Informazioni	(Solo visualizzazione)		Attivo / Disatt.
ID Proiettore	Indicatore di regolazione			
Segnaletica Digitale	Attivo / Disatt.			
Menu 3D	3D	Disatt. / Attivo /Auto		
	Inv. 3D	Attivo / Disatt.		
	3D Formato	Frame Packing / Side-by-Side (Half) / Top and Bottom / Frame Sequential / Field Sequential		
	1080P@24	96 Hz / 144 Hz		
LAN Menu	Stato	(Solo visualizzazione)		
	DHCP	Attivo / Disatt.		
	Indirizzo IP	Editable		
	Masc. Subnet	Editable		
	Gateway	Editable		
	DNS	Editable		
	Memorizza	Si / No		
	Indirizzo MAC	(Solo visualizzazione)		
	Nome gruppo	(Solo visualizzazione)		
	Nome proiettore	(Solo visualizzazione)		
	Ubicazione	(Solo visualizzazione)		
Recapito	(Solo visualizzazione)			

# Comandi utente

## Come funziona

1. Premere il tasto “Menu” del telecomando o della tastiera del proiettore per aprire il menu OSD.
2. Quando è visualizzato il menu OSD, usare i tasti ▲▼ per selezionare qualsiasi voce del menu principale. Mentre si eseguono le selezioni in una pagina particolare, premere ► o il tasto “Applica” per accedere ai menu secondari.
3. Usare i ▲▼ tasti per selezionare la voce desiderata e regolarne le impostazioni usando il tasto ◀▶.
4. Nel menu secondario, selezionare la voce successiva e regolarla come descritto sopra.
5. Premere “Applica” per confermare e la schermata tornerà al menu principale.
6. Per uscire, premere di nuovo “Menu”. Il menu OSD si chiuderà ed il proiettore salverà automaticamente le nuove impostazioni.



# Comandi utente

## Immagine

### Modalità Immagine

Vi sono diverse impostazioni predefinite ottimizzate per vari tipi di immagine.

Utilizzare i pulsanti ◀ o ▶ per selezionare la voce.

- Lumin.: Per ottimizzare luminosità.
- PC: Per presentazioni.
- Film: Per contenuti video.
- Miscela: Tone for stitching.
- Gioco: Per contenuti di gioco.
- Utente: Memorizza le impostazioni dell'utente.

### Colore Muro

Usare questa funzione per avere un'immagine ottimizzata dello schermo in base al colore delle pareti. È possibile selezionare "Bianco", "Giallo chiaro", "Blu chiaro", "Rosa", e "Verde scuro".

### Luminosità

Regola la luminosità delle immagini.

- Premere il pulsante ◀ per scurire l'immagine.
- Premere il pulsante ▶ per schiarire l'immagine.

### Contrasto

Il contrasto controlla la differenza tra le aree più chiare e più scure dell'immagine. La regolazione del contrasto cambia la quantità di bianco e nero nell'immagine.

- Premere il pulsante ◀ per diminuire il contrasto.
- Premere il pulsante ▶ per aumentare il contrasto.

# Comandi utente

## Nitidezza

Regola la nitidezza dell'immagine.

- Premere il pulsante ◀ per diminuire la nitidezza.
- Premere il pulsante ▶ per aumentare la nitidezza.

## Saturazione

Regola un'immagine video da bianco e nero a colori completamente saturi.

- Premere il pulsante ◀ per diminuire la saturazione dell'immagine.
- Premere il pulsante ▶ per aumentare la saturazione dell'immagine.

## Tinta

Regola il bilanciamento dei colori rosso e verde.

- Premere il pulsante ◀ per aumentare la quantità di verde nell'immagine.
- Premere il pulsante ▶ per aumentare la quantità di rosso nell'immagine.

## Gamma

Consente di regolare il valore gamma per avere il miglior contrasto dell'immagine per l'ingresso utilizzato.

## Temp. Colore

Questo permette di regolare l'immagine. Ad alte temperature, lo schermo sembra più freddo; a basse temperature, lo schermo risulta più caldo.

## Impos. Colore

Usare queste impostazioni per modificare in modo avanzato e singolarmente i colori rosso, verde, blu, ciano, magenta e giallo.

# Comandi utente

## Schermo

### Proporzioni

- Auto: Mantiene l'immagine con l'originale ratio altezza-larghezza e massimizza l'immagine per adattarla ai pixel orizzontali e verticali.
- 4:3: L'immagine verrà ridotta per adattarsi allo schermo e mostrata, quindi, usando un ratio 4:3.
- 16:9: L'immagine verrà ridotta per adattarsi alla larghezza e all'altezza dello schermo e mostrata, quindi, usando un ratio 16:9.
- 16:10: L'immagine verrà ridotta per adattarsi alla larghezza e all'altezza dello schermo e mostrata, quindi, usando un ratio 16:10.

### Fase

Sincronizza la temporizzazione del segnale dello schermo con quella della scheda video. Se l'immagine appare instabile o sfarfallante, usare questa funzione per correggerla.

### Orologio

Regolare per avere un'immagine ottimizzata in caso di sfarfallio verticale dell'immagine.

### Posizione H

- Premere il pulsante ◀ per spostare l'immagine verso sinistra.
- Premere il pulsante ▶ per spostare l'immagine verso destra.

### Posizione V

- Premere il pulsante ◀ per spostare l'immagine verso il basso.
- Premere il pulsante ▶ per spostare l'immagine verso l'alto.

# Comandi utente

## Digital Zoom

- Premere il pulsante ◀ per diminuire le dimensioni dell'immagine.
- Premere il pulsante ▶ per aumentare le dimensioni dell'immagine.

## Correzione geometrica

- Use keystone or 4 corner adjustment features to get perfect, rectangular images.
- Correzione vert.: Adjust image distortion vertically. Se l'immagine è trapezoidale, questa opzione può aiutare a rendere l'immagine rettangolare.
- Correzione O: Adjust image distortion horizontally. Se l'immagine è trapezoidale, questa opzione può aiutare a rendere l'immagine rettangolare.
- Attiva/disatt. 4 angoli: Select "On" to activate 4 corners correction functions.
- Colore griglia: Impostare il colore della griglia per la funzione di correzione 4 angoli.
- Regolaz 4 angoli: Regolare i singoli pixel dei 4 angoli dell'immagine per rendere l'immagine rettangolare.
- Ripristino 4 angoli: Return the factory default settings for H/V Keystone and 4 corners parameters.

## Soffitto

- Frontale: L'immagine viene proiettata direttamente sullo schermo.
- Frontale-Soffitto: Questa è la selezione predefinita. Una volta selezionato, l'immagine apparirà capovolta.
- Retro: Quando selezionato, l'immagine apparirà invertita.
- Retro-Soffitto: Quando selezionato, l'immagine apparirà sottosopra.

# ***Comandi utente***

## Dimensione

Press the right button and left button to adjust color bar and the value of number

## Sposta Immagine

Press the right button and left button to adjust color bar and the value of number

## Impostazione

### Lingua

Sceglie il menu OSD multilingua. Premere il pulsante ◀ o ▶ nel sottomenu, quindi utilizzare i pulsanti ▲ o ▼ per selezionare la lingua preferita. Premere ► sul telecomando per finalizzare la selezione.

### Posizione Menu

Scegliere la posizione del menu sulla schermata.

### Sottotitoli Chiusi

Usare questa funzione per abilitare il menu didascalia. Selezionare un'opzione appropriata per le didascalie: DISATT., CC1, CC2, CC3, e CC4.

### VGA Out (Standby)

Scegliere "Attiva" per abilitare una connessione VGA OUT.

### VGA-2 (Funzione)

- Ingresso: Selezionare "Ingresso" per avere la porta VGA che funziona come ingresso VGA.
- Uscita: Selezionare "Uscita" per abilitare la funzione Uscita VGA dopo l'accensione del proiettore.

### LAN (STANDBY)

Scegliere "Attiva" per abilitare una connessione LAN. Scegliere "Disatt." per disattivare la connessione alla LAN.

### Test Percor

Visualizza un Pattern di prova.

# Comandi utente

## Acc. Diretta

Selezionare “Attiva” per attivare la funzione Accensione diretta. Il proiettore si accenderà automaticamente quando è fornita l'alimentazione CA, senza premere il tasto “Accensione” del tastierino del proiettore o del telecomando.

## Attivazione segnale

Selezionare “Attiva” per attivare la funzione Segnale di Accensione diretta. Il proiettore si accenderà automaticamente quando il segnale è rilevato, senza premere il tasto “Accensione” del tastierino del proiettore o del telecomando.

## Reset

Scegliere “Sì” per riportare i parametri di tutti i menu alle impostazioni predefinite.

## Volume

### Cassa

- Scegliere “Attiva” per attivare l’altoparlante.
- Scegliere “Disatt.” per disattivare l’altoparlante.

### Uscita linea

- Scegliere “Attiva” per abilitare la funzione Uscita linea.
- Scegliere “Disatt.” per disattivare la funzione Uscita linea.

### Microfono

- Scegliere “Attiva” per attivare il microfono.
- Scegliere “Disatt.” per disattivare il microfono.

### Muto

- Scegliere “Attiva” per attivare la funzione Esclusione.
- Scegliere “Disatt.” per disattivare il mute.

### Volume

- Premere il pulsante ◀ per diminuire il volume.
- Premere il pulsante ▶ per aumentare il volume.

### Volume microfono

- Premere il pulsante ◀ per diminuire il volume del microfono.
- Premere il pulsante ▶ per aumentare il volume del microfono.

# Comandi utente

## Opzioni

### Logo

Utilizzare questa funzione per impostare la schermata iniziale desiderata. Se vengono apportate delle modifiche, queste saranno effettive alla prossima accensione del proiettore.

- Imp. predefinite: Schermata di avvio predefinita.
- Utente: Adopera l'immagine salvata dalla funzione "Acquisizione logo".

### Acquis. Logo

Premere il tasto ► per acquisire immediatamente l'immagine attualmente visualizzata sullo schermo.

### Fonte Aut.

- Attiva: Il proiettore cercherà altri segnali se il segnale di ingresso attuale è andato perso.
- Spegnimento: Il proiettore cercherà solo la connessione in ingresso attuale.

### inserimento

Premere il tasto ► per abilitare/disabilitare le fonti d'ingresso. Il proiettore non cercherà gli ingressi che non sono selezionati.

### Spegnimento autom. (Min)

Imposta l'intervallo del timer del conto alla rovescia. Il timer del conto alla rovescia inizierà il conteggio quando al proiettore non è inviato alcun segnale. Il proiettore si spegnerà automaticamente al termine del conto alla rovescia (in minuti).

# Comandi utente

## Impostazioni SSI

- Uso SSI (normale): Visualizzare le ore del proiettore della modalità normale.
- Uso SSI (ECO): Visualizzare le ore del proiettore della modalità ECO.
- Premere Invio per la modalità di alimentazione.

## Altezza Alt.

- Attivo: Le ventole integrate funzionano ad alta velocità. Selezionare questa opzione quando si utilizza il proiettore ad altitudini superiori a 2500 piedi/762 metri o oltre.
- Disatt.: Le ventole integrate si avviano automaticamente a velocità variabile secondo la temperatura interna.

## Promem Filtri (Ora)

- Promem Filtri (Ora): Impostare l'orario del promemoria filtro.
- Promemoria pulizia: Selezionare "SI" per riazzere il conteggio del filtro dopo aver sostituito o pulito.

## Informazioni

Visualizza le informazioni del proiettore riguardanti nome modello, SNID, ingresso, risoluzione, versione del software, e rapporto proporzioni sullo schermo.

## ID Proiettore

La definizione dell'ID può essere impostata manualmente (range 00-99) e consente di controllare un singolo proiettore utilizzando il comando.

# Comandi utente

## Segnaletica Digitale

- È una funzione di riproduzione automatica per i media.
- Crea una cartella denominata “segnaletica” nella tua USB e inseriscila nella porta USB.
- Scegliere “Attivo” e riavviare per attivare la funzione per riprodurre automaticamente i file nella cartella della segnaletica.
- Scegliere “Disatt.” per disattivare la funzione.

## 3D

### 3D

- Auto.: Quando viene rilevato un segnale di identificazione 3D HDMI 1.4a, viene selezionata automaticamente l'immagine 3D.
- Scegliere "Attivo" per attivare la funzione 3D.
- Scegliere "Spegnimento" per disabilitare la funzione 3D.

### Inv. 3D

Se vedete un'immagine discreta o sovrapposta, mentre avete occhiali DLP 3D, potreste aver bisogno di eseguire "Invertire" per avere la miglior corrispondenza dell'immagine sinistra/destra per avere l'immagine corretta.

### 3D Formato

Usare questa opzione per selezionare il formato 3D. Le opzioni sono: "Frame Packing" "Side-by-Side(Half)", "Top and Bottom", "Frame Sequential" e "Field Sequential".

### 1080p@24

Usare questa caratteristica per selezionare tasso di aggiornamento 96 o 144 Hz usando occhiale 3D glasses nel frame packing 1080p@24.

# Comandi utente

## LAN

### Stato

Visualizza lo stato attuale della rete.

### DHCP

Configurare le impostazioni DHCP.

- Attivo: Scegliere “Attivo” per lasciare che il proiettore riceva automaticamente l’indirizzo IP dalla rete.
- Disatt: Scegliere “Disatt.” per assegnare manualmente la configurazione per IP, Subnet Mask, Gateway, e DNS.

### Indirizzo IP

Mostrare un indirizzo IP.

### Masc. Subnet

Mostrare il numero di subnet mask.

### Gateway

Mostrare il gateway predefinito della rete collegata al proiettore.

### DNS

Mostrare il numero di DNS.

### Memorizza

Selezionare “Si” per salvare i cambiamenti fatti nelle impostazioni di configurazione di rete.

### Indirizzo MAC

Visualizza l’indirizzo MAC.

# Comandi utente

## Nome gruppo

Visualizza il nome gruppo.

## Nome proiettore

Visualizza il nome del proiettore.

## Ubicazione

Visualizza l'ubicazione del proiettore.

## Recapito

Visualizza il recapito.

# Comandi utente

## Come usare il browser per controllare il proiettore

1. Attivare DHCP per consentire ad un server DHCP di assegnare automaticamente un IP o di inserire manualmente le informazioni di rete richieste.

Status	Connect
DHCP	Off
IP Address	172.16.1.42
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	172.16.1.254
DNS	172.16.1.1

2. Quindi selezionare Applica e premere il tasto **OK** per completare la procedura di configurazione.

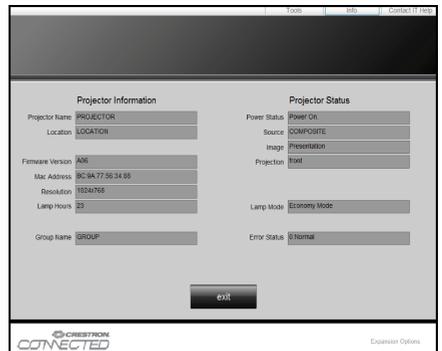
3. Aprire il browser e digitare l'indirizzo IP dalla schermata LAN OSD, quindi la pagina web appare come segue:



❖ Quando si usa l'indirizzo IP del proiettore, non è possibile collegarlo al server di servizio.

4. A seconda della pagina di rete per la stringa d'ingresso (strumenti), il limite della lunghezza è presente nella lista seguente ("spazio" e altre segni di punteggiatura inclusi):

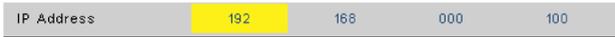
Categoria	Voce	Lunghezza in caratteri
Controllo Crestron	Indirizzo IP	15
	ID IP	2
	Porta	5
Proiettore	Nome proiettore	10
	Ubicazione	9
	Assegnato a	9
Configurazione rete	DHCP (Abilitato)	(N/A)
	Indirizzo IP	15
	Masc. Subnet	15
	Gateway predefinito	15
	Server DNS	15
Password utente	Abilitato	(N/A)
	Nuova password	15
	Conferma	15
Password amministratore	Abilitato	(N/A)
	Nuova password	15
	Conferma	15



# Comandi utente

## Quando si effettua una connessione diretta dal computer al proiettore

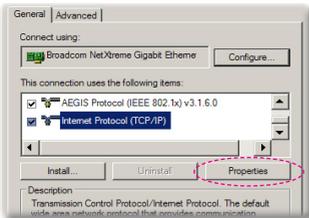
Passo 1: Trovare indirizzo IP (192.168.0.100) dalla funzione LAN del proiettore.



Passo 2: Selezionare Applica e premere il tasto “Applica” per applicare la funzione o premere il tasto “menu” per uscire.

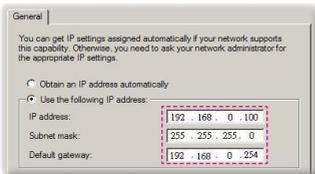
Passo 3: Per aprire Connessioni di rete, fare clic su **Start, Pannello di controllo, Rete e connessioni Internet**, quindi fare clic su **Connessioni di rete**. Fare clic sulla connessione da configurare, quindi, su **Operazioni di rete**, fare clic su **Cambia impostazioni connessione**.

Passo 4: Nella scheda **Generale**, su **La connessione utilizza i seguenti elementi**, fare clic su **Protocollo Internet (TCP/IP)**, quindi fare clic su “Proprietà”.

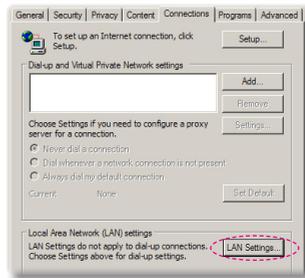


Passo 5: Fare clic su **Utilizza il seguente indirizzo IP**, quindi digitare quanto segue:

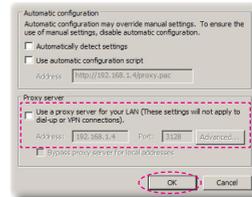
- 1) *Indirizzo IP:* 192.168.0.100
- 2) *Subnet mask:* 255.255.255.0
- 3) *Gateway predefinito:* 192.168.0.254



Passo 6: Per aprire Opzioni Internet, fare clic sul browser IE, Opzioni Internet, scheda **Connessioni e “Impostazioni LAN...”**.



Passo 7: Appare la finestra di dialogo **Impostazioni rete locale (LAN)**. Su **Area Server proxy**, **deselezionare la casella Utilizza un server proxy server per le connessioni LAN**, quindi fare doppio clic sul tasto “OK”.



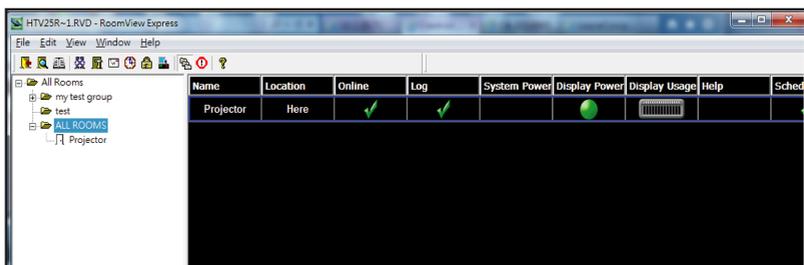
Passo 8: Aprire IE e digitare il seguente indirizzo IP 192.168.0.100 nell'URL poi premere “Invio”.

# Comandi utente

## Strumento di controllo Crestron RoomView

Crestron RoomView™ fornisce una stazione di monitoraggio centralizzata per oltre 250 sistemi di controllo su una singola rete Ethernet. È possibile controllare un numero maggiore di sistemi, in funzione della combinazione di ID IP e indirizzo IP. Crestron RoomView monitora ciascun proiettore, incluso lo stato online del proiettore, l'alimentazione del sistema, la vita utile della lampada, le impostazioni di rete e gli errori hardware. Inoltre controlla eventuali attributi personalizzati definiti dall'Amministratore. L'Amministratore può aggiungere, cancellare o modificare le informazioni dell'ambiente, le informazioni di contatto e degli eventi, che sono automaticamente registrati dal software per tutti gli utenti. (Interfaccia operativa utente come da immagine seguente)

### 1. Schermata principale



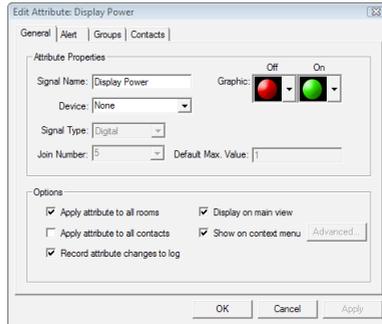
### 2. Modifica ambiente



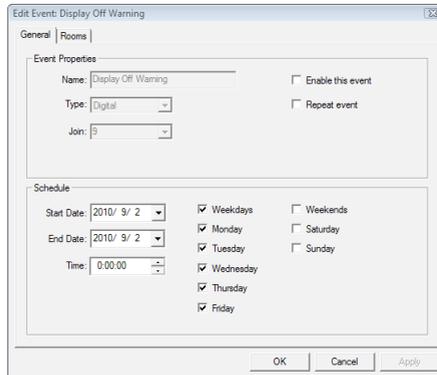
- ❖ La funzione RoomView di Crestron è impostata in relazione ai modelli e alle specifiche dei prodotti.

# Comandi utente

## 3. Modifica attributo



## 4. Modifica evento



**Per ulteriori informazioni, visitare:**

**<http://www.crestron.com> & [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview).**

## Installare e pulire il filtro antipolvere opzionale

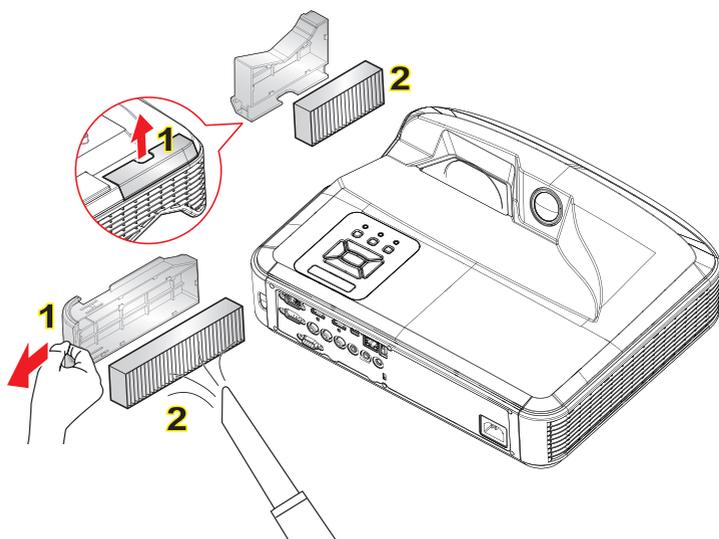
Si consiglia di pulire il filtro antipolvere ogni 500 ore di funzionamento, o più spesso se il proiettore viene utilizzato in un ambiente polveroso.

Quando l'avviso viene visualizzato sullo schermo, completare i passaggi seguenti per pulire il filtro dell'aria:

The usage time of the dust filter is reached.  
Please clean the dust filters for better performance.



- ❖ In ambienti polverosi deve essere utilizzato un filtro antipolvere opzionale.
- ❖ Se il filtro dell'aria è installato, una manutenzione corretta eviterà il surriscaldamento e il malfunzionamento del proiettore.
- ❖ Il filtro antipolvere è opzionale.
- ❖ Le interfacce sono selezionate in base alle specifiche dei tipi.



### ○ Procedura per la pulizia del filtro dell'aria: ○

1. Spegner il proiettore premendo il tasto "⏻".
2. Scollegare il cavo di alimentazione.
3. Estrarre il filtro antipolvere, come indicato nell'illustrazione. 1
4. Rimuovere con cautela il filtro antipolvere. Quindi pulire o cambiare il filtro. 2  
Per installare il filtro, ripercorrere i passi precedenti.
5. Accendere il proiettore e ripristinare il contatore del filtro antipolvere dopo avere sostituito il filtro antipolvere.

## Modalità di Compatibilità

### ► VGA analogico

a. Segnale PC			
Modalità	Risoluz.	Frequenza verticale [Hz]	Frequenza O. [Hz]
VGA	640 x 480	60	31,5
	640 x 480	67	35,0
	640 x 480	72	37,9
	640 x 480	75	37,5
	640 x 480	85	43,3
	640 x 480	120	61,9
IBM	720 x 400	70	31,5
SVGA	800 x 600	56	35,1
	800 x 600	60	37,9
	800 x 600	72	48,1
	800 x 600	75	46,9
	800 x 600	85	53,7
	800 x 600	120	77,4
Apple, MAC II	832 x 624	75	49,1
XGA	1024 x 768	60	48,4
	1024 x 768	70	56,5
	1024 x 768	75	60,0
	1024 x 768	85	68,7
	1024 x 768	120	99,0
Apple, MAC II	1152 x 870	75	68,7
SXGA	1280 x 1024	60	64,0
	1280 x 1024	72	77,0
	1280 x 1024	75	80,0
QuadVGA	1280 x 960	60	60,0
	1280 x 960	75	75,2
SXGA+	1400 x 1050	60	65,3
UXGA	1600 x 1200	60	75,0

# Appendici

b. Intervallo esteso			
Modalità	Risoluz.	Frequenza verticale [Hz]	Frequenza O. [Hz]
WUXGA	1920 x 1200	60	74
WXGA	1280 x 720	60	44,8
	1280 x 800	60	49,6
	1366 x 768	60	47,7
	1440 x 900	60	59,9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65,3
c. Segnale componente			
Modalità	Risoluz.	Frequenza verticale [Hz]	Frequenza O. [Hz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59,94 (29,97)	15,7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50 (25)	15,6
480p	720 x 480	59,94	31,5
576p	720 x 576	50	31,3
720p	1280 x 720	60	45,0
	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60 (30)	33,8
	1920 x 1080	50 (25)	28,1
1080p	1920 x 1080	23,98/24	27,0
	1920 x 1080	60	67,5
	1920 x 1080	50	56,3

## ► HDMI digitale

a. Segnale PC			
Modalità	Risoluz.	Frequenza verticale [Hz]	Frequenza O. [Hz]
VGA	640 x 480	60	31,5
	640 x 480	67	35,0
	640 x 480	72	37,9
	640 x 480	75	37,5
	640 x 480	85	43,3
	640 x 480	120	61,9
IBM	720 x 400	70	31,5
SVGA	800 x 600	56	35,1
	800 x 600	60	37,9
	800 x 600	72	48,1
	800 x 600	75	46,9
	800 x 600	85	53,7
	800 x 600	120	77,4
Apple, MAC II	832 x 624	75	49,1
XGA	1024 x 768	60	48,4
	1024 x 768	70	56,5
	1024 x 768	75	60,0
	1024 x 768	85	68,7
	1024 x 768	120	99,0
Apple, MAC II	1152 x 870	75	68,7
SXGA	1280 x 1024	60	64,0
	1280 x 1024	72	77,0
	1280 x 1024	75	80,0
QuadVGA	1280 x 960	60	60,0
	1280 x 960	75	75,2
SXGA+	1400 x 1050	60	65,3
UXGA	1600 x 1200	60	75,0

# Appendici

b. Intervallo esteso			
Modalità	Risoluz.	Frequenza verticale [Hz]	Frequenza O. [Hz]
WUXGA	1920 x 1200	60	74
WXGA	1280 x 720	60	44,8
	1280 x 800	60	49,6
	1366 x 768	60	47,7
	1440 x 900	60	59,9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65,3
c. Segnale Video			
Modalità	Risoluz.	Frequenza verticale [Hz]	Frequenza O. [Hz]
480p	640 x 480	59,94/60	31,5
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59,94 (29,97)	15,7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50 (25)	15,6
480p	720 x 480	59,94	31,5
576p	720 x 576	50	31,3
720p	1280 x 720	60	45,0
	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60 (30)	33,8
	1920 x 1080	50 (25)	28,1
1080p	1920 x 1080	23,98/24	27,0
	1920 x 1080	60	67,5
	1920 x 1080	50	56,3
d. HDMI 1.4a obbligatorio 3D timing- Segnale Video			
Modalità	Risoluz.	Frequenza verticale [Hz]	Frequenza O. [Hz]
Frame Packing	720p	50	31,5
	720p	59,94/60	15,7
	1080p	23,98/24	15,6
Side-by-Side (Half)	1080i	50	31,5
	1080i	59,94/60	31,3
Top and Bottom	720p	50	45,0
	720p	59,94/60	37,5
	1080p	23,98/24	33,8

## Normative ed avvisi sulla sicurezza

*Questa appendice elenca gli avvisi generici relativi al proiettore.*

### **Avviso FCC**

Questo dispositivo è stato controllato ed è stato trovato conforme ai limiti di un apparecchio digitale di Classe B, in conformità all'articolo 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati determinati per poter garantire una protezione ragionevole da interferenze nocive nel caso di installazioni residenziali. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia di frequenza radio e, se non è installato ed utilizzato in accordo alle istruzioni date, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Non vi è tuttavia garanzia che non si verifichino interferenze in un'installazione particolare. Se questo dispositivo provoca interferenze nocive alla ricezione radio o televisiva, che possano essere determinate dall'accensione o dallo spegnimento del dispositivo, si consiglia all'utente di cercare di correggere l'interferenza seguendo una o più di una delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- Collegare il dispositivo ad una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio/TV per l'assistenza.

### **Avviso: cavi schermati**

Tutti i collegamenti ad alti dispositivi di computazione devono essere eseguiti usando cavi schermati per mantenere la conformità con le normative FCC.

### **Attenzione**

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dal produttore, possono annullare l'autorità all'uso del proiettore da parte dell'utente, che è garantita dalla FCC.

# Appendici

## **Condizioni operative**

Questo dispositivo è conforme all'articolo 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:

1. Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose
2. Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero provocare operazioni indesiderate.

## **Avviso: utenti canadesi**

Questo apparecchio di Classe B è conforme alla Normativa canadese ICES-003.

## **Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens**

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## **Dichiarazione di conformità per i Paesi della Comunità Europea**

- Direttiva 2004/108/CE sulla compatibilità elettromagnetica (emendamenti inclusi)
- Direttiva 2006/95/CE sui bassi voltaggi
- Direttiva sui terminali radio e di telecomunicazione 1999/5/CE (se il prodotto ha funzioni RF)

### **Istruzioni sullo smaltimento**



**Non smaltire questo dispositivo elettronico nei rifiuti urbani. Per ridurre l'inquinamento ed assicurare la più alta protezione dell'ambiente globale, riciclare questo dispositivo.**

## Installazione su soffitto

1. Per evitare danni al proiettore, usare il supporto da soffitto Optoma.
2. Se si desidera utilizzare un kit prodotto da terzi, assicurarsi che le viti impiegate per fissare il proiettore siano conformi ai seguenti requisiti:

- ▶ Tipo di vite: M4\*3
- ▶ Lunghezza minima della vite: 10 mm

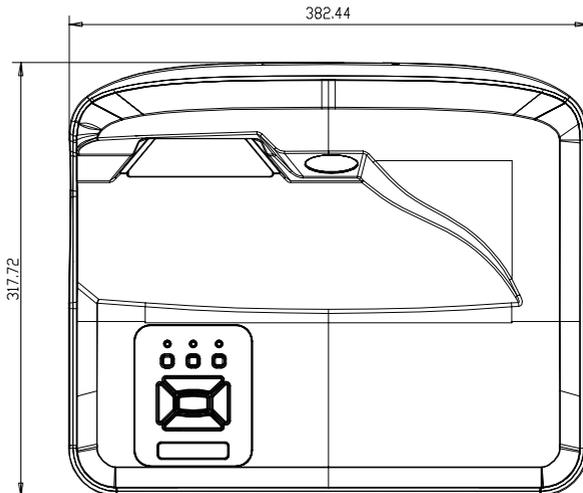
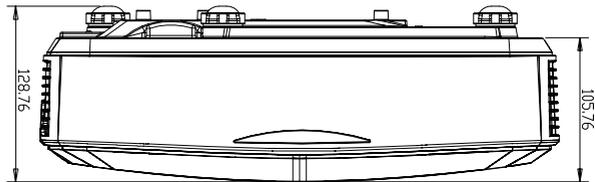


❖ Si prega di notare che i danni provocati da una installazione non corretta renderanno nulla la garanzia.



⚠ **Avviso:**

1. Se viene acquistato un supporto da soffitto di un'altra società, accertarsi di usare viti della dimensione corretta. La dimensione delle viti varierà in base allo spessore della piastra di montaggio.
2. Accertarsi di mantenere almeno uno spazio di 10 cm tra il soffitto e la parte inferiore del proiettore.
3. Evitare di installare il proiettore accanto a una fonte di calore.



# Appendici

## Sedi dell'azienda Optoma

Mettersi in contatto con la filiale per assistenza e supporto.

### Stati Uniti

47697 Westinghouse Drive  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Canada

47697 Westinghouse Drive  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### America latina

47697 Westinghouse Drive  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills

Hemel Hempstead, Herts

HP1 2UJ, United Kingdom

www.optoma.eu

Tel assistenza: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800  
 +44 (0) 1923 691 888  
 [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)

### Benelux BV

Randstad 22-123

1316 BW Almere

The Netherlands

www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252  
 +31 (0) 36 548 9052

### Francia

Bâtiment E

81-83 avenue Edouard Vaillant

92100 Boulogne Billancourt,

Francia

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)

### Spagna

C/ José Hierro,36 Of. 1C

28522 Rivas VaciaMadrid,

Spagna

 +34 91 499 06 06  
 +34 91 670 08 32

### Germania

Wiesenstrasse 21 W

D40549 Düsseldorf,

Germany

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Scandinavia

Lerpeveien 25

3040 Drammen

Norvegia

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515

3038 Drammen

Norvegia

### Corea

WOOMI TECH.CO.,LTD.

4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,

seoul,135-815, KOREA

 +82+2+34430004  
 +82+2+34430005

### Gia ppone

東京都足立区綾瀬3-25-18

株式会社オーエス

コンタクトセンター:0120-380-495

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)

### Taiwan

12F., No.213,Sec. 3, Beixin Rd.,

Xindian Dist., New Taipei City 231,

Taiwan, R.O.C.

www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)

### Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,

79 Wing Hong Street,

Cheung Sha Wan,

Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968  
 +852-2370-1222  
[www.optoma.com.hk](http://www.optoma.com.hk)

### Cina

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,

Changning District

Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

