



PROIETTORE DI DATI

MODELLO

**XG-PH80W-N**

**XG-PH80X-N**

# GUIDA DI IMPOSTAZIONE

Impostazione dello schermo .....	2
Formato dello schermo e distanza di proiezione .....	3
Corrispondenza dei pin di collegamento .....	14
Specifiche RS-232C e impostazioni dei comandi .....	16
Impostazione dell'ambiente di rete del proiettore .....	18
1. Collegamento del proiettore ad un computer .....	19
2. Impostazione di un indirizzo IP per il computer .....	20
3. Impostazione di un collegamento di rete per il proiettore .....	22
Controllo del proiettore tramite rete LAN .....	24
Controllo del proiettore usando Internet Explorer .....	24
Controllo del proiettore e conferma dello stato del proiettore .....	25
Effettuazione delle impostazioni generali per la rete .....	26
Funzionamento del proiettore utilizzando il Protocollo PJLink™ .....	27
Localizzazione dei guasti.....	28
Dimensioni .....	31

# Impostazione dello schermo

Per ottenere una qualità di immagine ottimale, posizionare il proiettore perpendicolarmente rispetto allo schermo, assicurandosi che i piedi del proiettore siano a livello. In tal modo, per ottenere una qualità di immagine ottimale non sarà necessario effettuare la correzione trapezoidale.



## Nota

- L'obiettivo del proiettore va centrato al centro dello schermo. Se la linea orizzontale che passa attraverso il centro dell'obiettivo non è perpendicolare rispetto allo schermo, l'immagine sarà storta con una difficile visione delle immagini.
- Per un'immagine ottimale posizionate lo schermo in modo tale che non sia nella luce diretta del sole o esposto a fonti di illuminazione. Se la luce colpisce lo schermo direttamente, i colori saranno sbiaditi e sarà difficile vedere le immagini correttamente. Chiudete le tende e spegnete le luci se dovete installare lo schermo in una stanza assoluta o illuminata.

## Impostazione standard (Proiezione frontale)

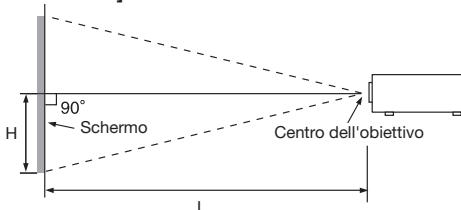
- Posizionate il proiettore alla distanza necessaria dallo schermo secondo il formato immagine desiderato.



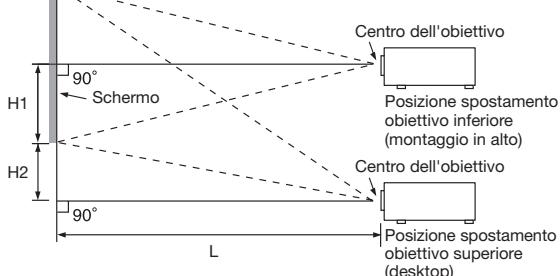
## Esempio di impostazione standard

### Vista laterale

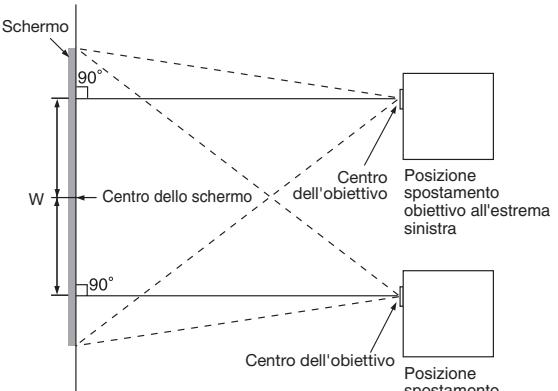
[AN-PH808EX]



[AN-PH814EZ/AN-PH818EZ/AN-PH823EZ/AN-PH845EZ]



### Vista superiore



- La distanza dallo schermo al proiettore può variare secondo il formato dello schermo.
- Potete usare l'impostazione di fabbrica quando posizionate il proiettore davanti allo schermo. Se l'immagine proiettata viene capovolta o invertita, regolate l'impostazione a "Fronte" nel "Modo PRO". (Vedere pagina 49 del manuale di istruzioni del proiettore.)
- Posizionate il proiettore in modo tale che la linea orizzontale che passa attraverso il centro dell'obiettivo sia perpendicolare rispetto allo schermo.

# Formato dello schermo e distanza di proiezione

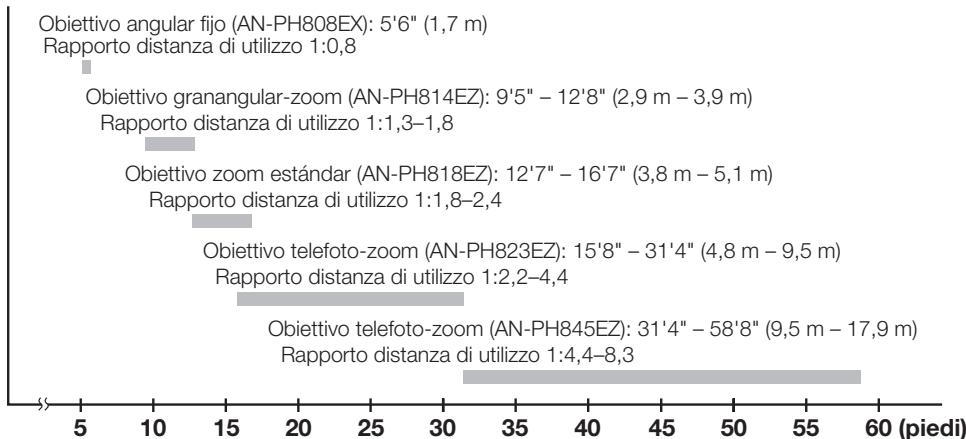
Le dimensioni dello schermo di proiezione variano in base alla distanza fra obiettivo del proiettore e schermo. Sharp offre anche obiettivi opzionali per applicazioni professionali. Rivolgersi al rivenditore autorizzato Sharp più vicino per informazioni sui vari tipi di obiettivo. (In caso di utilizzo di obiettivo, consultare il relativo manuale di istruzioni.) Installare il proiettore in modo che le immagini vengano proiettate sullo schermo con dimensioni ottimali facendo riferimento alla tabella seguente. Nell'installare il proiettore utilizzare i valori indicati in tabella come riferimento.

## Distanza di proiezione

### XG-PH80W-N

Il seguente grafico è per uno schermo da 100 pollici (254 cm) con modalità normale 16:10.

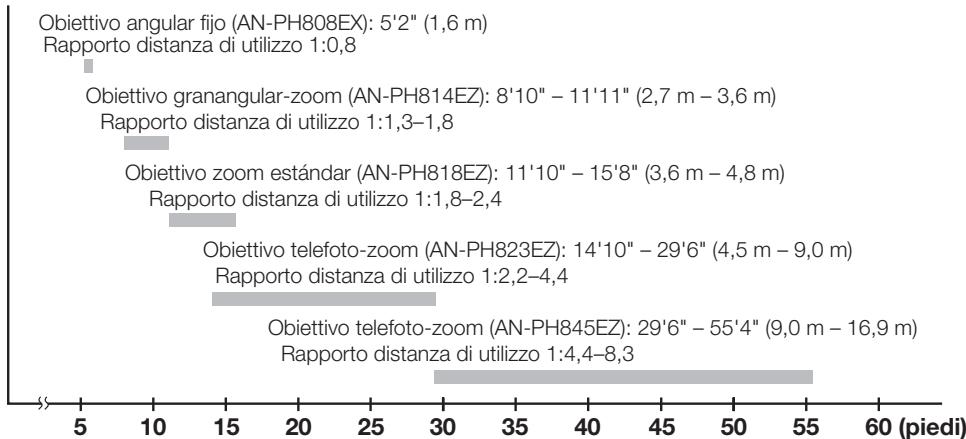
#### Schermo



### XG-PH80X-N

Il seguente grafico è per uno schermo da 100 pollici (254 cm) con modalità normale 4:3.

#### Schermo



## Formato dello schermo e distanza di proiezione

### Obiettivo zoom standard (AN-PH818EZ: Per XG-PH80W-N)

F1,7-1,9, f = 26-34 mm

#### 16:10 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione [L]		Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]		Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	Minimo [L1]	Massimo [L2]	Inferiore [H1]	Superiore [H2]	
500" (1270 cm)	1077 cm (424")	673 cm (265")	19,2 m (62' 11")	25,3 m (83' 0")	-336,6 cm (-132 1/2")	0,0 cm (0")	± 107,7 cm (42 13/32")
300" (762 cm)	646 cm (254")	404 cm (159")	11,5 m (37' 9")	15,2 m (49' 10")	-201,9 cm (-79 1/2")	0,0 cm (0")	± 64,6 cm (25 7/16")
200" (508 cm)	431 cm (170")	269 cm (106")	7,7 m (25' 2")	10,1 m (33' 3")	-134,6 cm (-53")	0,0 cm (0")	± 43,1 cm (16 61/64")
150" (381 cm)	323 cm (127")	202 cm (79")	5,8 m (18' 10")	7,6 m (24' 11")	-101,0 cm (-39 1/4")	0,0 cm (0")	± 32,3 cm (12 23/32")
100" (254 cm)	215 cm (85")	135 cm (53")	3,8 m (12' 7")	5,1 m (16' 7")	-67,3 cm (-26 1/2")	0,0 cm (0")	± 21,5 cm (8 31/64")
80" (203 cm)	172 cm (68")	108 cm (42")	3,1 m (10' 1")	4,0 m (13' 3")	-53,8 cm (-21 13/64")	0,0 cm (0")	± 17,2 cm (6 25/64")
70" (178 cm)	151 cm (59")	94 cm (37")	2,7 m (8' 10")	3,5 m (11' 8")	-47,1 cm (-18 35/64")	0,0 cm (0")	± 15,1 cm (5 15/16")
60" (152 cm)	129 cm (51")	81 cm (32")	2,3 m (7' 7")	3,0 m (10' 0")	-40,4 cm (-15 29/32")	0,0 cm (0")	± 12,9 cm (5 3/32")
40" (102 cm)	86 cm (34")	54 cm (21")	1,5 m (5' 0")	2,0 m (6' 8")	-26,9 cm (-10 19/32")	0,0 cm (0")	± 8,6 cm (3 25/64")

#### 4:3 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione [L]		Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]		Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	Minimo [L1]	Massimo [L2]	Inferiore [H1]	Superiore [H2]	
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	13,0 m (42' 9")	17,2 m (56' 5")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 69,0 cm (27 11/64")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	8,7 m (28' 6")	11,5 m (37' 7")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 46,0 cm (18 7/64")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	6,5 m (21' 4")	8,6 m (28' 2")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 34,5 cm (13 37/64")
120" (305 cm)	244 cm (96")	183 cm (72")	5,2 m (17' 1")	6,9 m (22' 7")	-91,4 cm (-36")	0,0 cm (0")	± 27,6 cm (10 7/8")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	4,3 m (14' 3")	5,7 m (18' 10")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 23,0 cm (9 1/16")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	3,5 m (11' 5")	4,6 m (15' 1")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 18,4 cm (7 1/4")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	2,6 m (8' 7")	3,4 m (11' 3")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 13,8 cm (5 7/16")

Quando si utilizza il proiettore con le dimensioni dello schermo non elencate nelle tabelle sopra, calcolare i valori secondo le formule.

	Segnale 16:10		Segnale 4:3	
	[m/cm]	[Piedi/pollici]	[m/cm]	[Piedi/pollici]
L1: Distanza di proiezione minima (m/piedi)	0,03834%	0,03834% / 0,3048	0,0434%	0,0434% / 0,3048
L2: Distanza di proiezione massima (m/piedi)	0,05062%	0,05062% / 0,3048	0,05731%	0,05731% / 0,3048
H1: Distanza inferiore dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine (cm/pollici)	-0,6731%	-0,6731% / 2,54	-0,762%	-0,762% / 2,54
H2: Distanza superiore dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine (cm/pollici)	0%	0% / 2,54	0%	0% / 2,54
W: Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine (cm/pollici)	± 0,21539%	± 0,21539% / 2,54	± 0,23004%	± 0,23004% / 2,54

χ : Dimensione diagonale immagine: 40" – 500" (16:10)  
60" – 300" (4:3)

#### Nota

- Permettete un margine di errore nei valori dei diagrammi sopra riportati.
- Se la distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H] è un numero negativo, ciò significa che la base dell'immagine è al di sotto del centro della lente.

## Formato dello schermo e distanza di proiezione

### Obiettivo zoom standard (AN-PH818EZ: Per XG-PH80X-N)

**F1,7-1,9, f = 26-34 mm**

#### 4:3 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione [L]		Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]		Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	Minimo [L1]	Massimo [L2]	Inferiore [H1]	Superiore [H2]	
500" (1270 cm)	1016 cm (400")	762 cm (300")	18,1 m (59' 4")	23,9 m (78' 4")	-381,0 cm (-150")	0,0 cm (0")	± 101,6 cm (40")
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	10,9 m (35' 7")	14,3 m (47' 0")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 61,0 cm (24")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	7,2 m (23' 9")	9,6 m (31' 4")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 40,6 cm (16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	5,4 m (17' 10")	7,2 m (23' 6")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 30,5 cm (12")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	3,6 m (11' 10")	4,8 m (15' 8")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 20,3 cm (8")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	2,9 m (9' 6")	3,8 m (12' 6")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 16,3 cm (6 19/32")
70" (178 cm)	142 cm (56")	107 cm (42")	2,5 m (8' 4")	3,3 m (11' 0")	-53,3 cm (-21")	0,0 cm (0")	± 14,2 cm (5 19/32")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	2,2 m (7' 1")	2,9 m (9' 5")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 12,2 cm (4 51/64")
40" (102 cm)	81 cm (32")	61 cm (24")	1,4 m (4' 9")	1,9 m (6' 3")	-30,5 cm (-12")	0,0 cm (0")	± 8,1 cm (3 19/64")

#### 16:9 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione [L]		Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]		Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	Minimo [L1]	Massimo [L2]	Inferiore [H1]	Superiore [H2]	
300" (762 cm)	664 cm (261")	374 cm (147")	11,8 m (38' 9")	15,6 m (51' 2")	-186,8 cm (-73 17/32")	62,3 cm (24 33/64")	± 66,4 cm (26 9/64")
200" (508 cm)	443 cm (174")	249 cm (98")	7,9 m (25' 10")	10,4 m (34' 2")	-124,5 cm (-49 1/32")	41,5 cm (16 11/32")	± 44,3 cm (17 1/16")
150" (381 cm)	332 cm (131")	187 cm (74")	5,9 m (19' 5")	7,8 m (25' 7")	-93,4 cm (-36 49/64")	31,1 cm (12 1/4")	± 33,2 cm (13 5/64")
120" (305 cm)	266 cm (105")	149 cm (59")	4,7 m (15' 6")	6,2 m (20' 6")	-74,7 cm (-29 27/64")	24,9 cm (9 13/16")	± 26,6 cm (10 29/64")
100" (254 cm)	221 cm (87")	125 cm (49")	3,9 m (12' 11")	5,2 m (17' 1")	-62,3 cm (-24 33/64")	20,8 cm (8 17/64")	± 22,1 cm (8 23/32")
80" (203 cm)	177 cm (70")	100 cm (39")	3,2 m (10' 4")	4,2 m (13' 8")	-49,8 cm (-19 39/64")	16,6 cm (6 17/32")	± 17,7 cm (6 31/32")
60" (152 cm)	133 cm (52")	75 cm (29")	2,4 m (7' 9")	3,1 m (10' 3")	-37,4 cm (-14 45/64")	12,5 cm (4 29/32")	± 13,3 cm (5 15/64")

Quando si utilizza il proiettore con le dimensioni dello schermo non elencate nelle tabelle sopra, calcolare i valori secondo le formule.

	Segnale 4:3		Segnale 16:9	
	[m/cm]	[Piedi/pollici]	[m/cm]	[Piedi/pollici]
L1: Distanza di proiezione minima (m/piedi)	0,03617%	0,03617% / 0,3048	0,03941%	0,03941% / 0,3048
L2: Distanza di proiezione massima (m/piedi)	0,04775%	0,04775% / 0,3048	0,05202%	0,05202% / 0,3048
H1: Distanza inferiore dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine (cm/pollici)	-0,762%	-0,762% / 2,54	-0,62263%	-0,62263% / 2,54
H2: Distanza superiore dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine (cm/pollici)	0%	0% / 2,54	0,20754%	0,20754% / 2,54
W: Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine (cm/pollici)	±0,2032%	±0,2032% / 2,54	±0,22138%	±0,22138% / 2,54

χ : Dimensione diagonale immagine: 40" – 500" (4:3)  
60" – 300" (16:9)



#### Nota

- Permettete un margine di errore nei valori dei diagrammi sopra riportati.
- Se la distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H] è un numero negativo, ciò significa che la base dell'immagine è al di sotto del centro della lente.

## Formato dello schermo e distanza di proiezione

### Obiettivo angular fijo (AN-PH808EX: Per XG-PH80W-N)

F2,0, f = 11,4 mm

#### 16:10 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione	Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]	Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	[L]		
200" (508 cm)	431 cm (170")	269 cm (106")	3,3 m (10' 11")	-134,6 cm (-53")	$\pm 43,1 \text{ cm (} 16\frac{61}{64}\text{")}$
150" (381 cm)	323 cm (127")	202 cm (79")	2,5 m (8' 2")	-101,0 cm (-39 $\frac{3}{4}$ ")	$\pm 32,3 \text{ cm (} 12\frac{23}{32}\text{")}$
100" (254 cm)	215 cm (85")	135 cm (53")	1,7 m (5' 6")	-67,3 cm (-26 $\frac{1}{2}$ ")	$\pm 21,5 \text{ cm (} 8\frac{31}{64}\text{")}$
50" (127 cm)	108 cm (42")	67 cm (26")	0,8 m (2' 9")	-33,7 cm (-13 $\frac{1}{4}$ ")	$\pm 10,8 \text{ cm (} 4\frac{15}{64}\text{")}$

#### 4:3 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione	Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]	Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	[L]		
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	2,8 m (9' 3")	-114,3 cm (-45")	$\pm 34,5 \text{ cm (} 13\frac{37}{64}\text{")}$
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	1,9 m (6' 2")	-76,2 cm (-30")	$\pm 23,0 \text{ cm (} 9\frac{1}{16}\text{")}$
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	1,5 m (4' 11")	-61,0 cm (-24")	$\pm 18,4 \text{ cm (} 7\frac{1}{4}\text{")}$

Quando si utilizza il proiettore con le dimensioni dello schermo non elencate nelle tabelle sopra, calcolare i valori secondo le formule.

	Segnale 16:10		Segnale 4:3	
	[m/cm]	[Piedi/pollici]	[m/cm]	[Piedi/pollici]
L: Distanza di proiezione(m/piedi)	0,01667%	0,01667% / 0,3048	0,01887%	0,01887% / 0,3048
H: Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine (cm/pollici)	-0,6731%	-0,6731% / 2,54	-0,762%	-0,762% / 2,54
W:Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine (cm/pollici)	$\pm 0,21539\%$	$\pm 0,21539\% / 2,54$	$\pm 0,23004\%$	$\pm 0,23004\% / 2,54$

$\chi$  : Dimensione diagonale immagine: 50" – 200" (16:10)  
80" – 150" (4:3)



#### Nota

- Permettete un margine di errore nei valori dei diagrammi sopra riportati.
- Se la distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H] è un numero negativo, ciò significa che la base dell'immagine è al di sotto del centro della lente.

## Formato dello schermo e distanza di proiezione

### Obiettivo angular fijo (AN-PH808EX: Per XG-PH80X-N)

**F2,0, f = 11,4 mm**

#### 4:3 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione	Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]	Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	[L]		
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	3,1 m (10' 4")	-152,4 cm (-60")	± 40,6 cm (16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	2,4 m (7' 9")	-114,3 cm (-45")	± 30,5 cm (12")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	1,6 m (5' 2")	-76,2 cm (-30")	± 20,3 cm (8")
50" (127 cm)	102 cm (40")	76 cm (30")	0,8 m (2' 7")	-38,1 cm (-15")	± 10,2 cm (4")

#### 16:9 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione	Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]	Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	[L]		
150" (381 cm)	332 cm (131")	187 cm (74")	2,5 m (8' 4")	-93,4 cm (-36 $\frac{49}{64}$ ")	± 33,2 cm (13 $\frac{5}{64}$ ")
100" (254 cm)	221 cm (87")	125 cm (49")	1,7 m (5' 6")	-62,3 cm (-24 $\frac{33}{64}$ ")	± 22,1 cm (8 $\frac{23}{32}$ ")
80" (203 cm)	177 cm (70")	100 cm (39")	1,3 m (4' 4")	-49,8 cm (-19 $\frac{39}{64}$ ")	± 17,7 cm (6 $\frac{31}{32}$ ")

Quando si utilizza il proiettore con le dimensioni dello schermo non elencate nelle tabelle sopra, calcolare i valori secondo le formule.

	Segnale 4:3		Segnale 16:9	
	[m/cm]	[Piedi/pollici]	[m/cm]	[Piedi/pollici]
L: Distanza di proiezione(m/piedi)	0,01573%	0,01573% / 0,3048	0,01714% - 0,042	(0,01714% - 0,042) / 0,3048
H: Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine (cm/pollici)	-0,762%	-0,762% / 2,54	-0,62263%	-0,62263% / 2,54
W:Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine (cm/pollici)	±0,2032%	±0,2032% / 2,54	±0,22138%	±0,22138% / 2,54

$\chi$  : Dimensione diagonale immagine: 50" – 200" (4:3)  
80" – 150" (16:9)



- Permettete un margine di errore nei valori dei diagrammi sopra riportati.
- Se la distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H] è un numero negativo, ciò significa che la base dell'immagine è al di sotto del centro della lente.

## Formato dello schermo e distanza di proiezione

### Obiettivo granangular-zoom (AN-PH814EZ: Per XG-PH80W-N) F1,81-2,29, f = 19,3-25,8 mm

#### 16:10 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione [L]		Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]		Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	Minimo [L1]	Massimo [L2]	Inferiore [H1]	Superiore [H2]	
500" (1270 cm)	1077 cm (424")	673 cm (265")	14,3 m (47' 0")	19,3 m (63' 3")	-336,6 cm (-132 1/2")	0,0 cm (0")	± 107,7 cm (42 19/32")
300" (762 cm)	646 cm (254")	404 cm (159")	8,6 m (28' 2")	11,6 m (37' 11")	-201,9 cm (-79 1/2")	0,0 cm (0")	± 64,6 cm (25 7/16")
200" (508 cm)	431 cm (170")	269 cm (106")	5,7 m (18' 10")	7,7 m (25' 4")	-134,6 cm (-53")	0,0 cm (0")	± 43,1 cm (16 81/64")
100" (254 cm)	215 cm (85")	135 cm (53")	2,9 m (9' 5")	3,9 m (12' 8")	-67,3 cm (-26 1/2")	0,0 cm (0")	± 21,5 cm (8 31/64")
80" (203 cm)	172 cm (68")	108 cm (42")	2,3 m (7' 6")	3,1 m (10' 1")	-53,8 cm (-21 13/16")	0,0 cm (0")	± 17,2 cm (6 25/32")
70" (178 cm)	151 cm (59")	94 cm (37")	2,0 m (6' 7")	2,7 m (8' 10")	-47,1 cm (-18 35/64")	0,0 cm (0")	± 15,1 cm (5 15/16")
60" (152 cm)	129 cm (51")	81 cm (32")	1,7 m (5' 8")	2,3 m (7' 7")	-40,4 cm (-15 29/32")	0,0 cm (0")	± 12,9 cm (5 3/16")
40" (102 cm)	86 cm (34")	54 cm (21")	1,1 m (3' 9")	1,5 m (5' 1")	-26,9 cm (-10 19/32")	0,0 cm (0")	± 8,6 cm (3 25/64")

#### 4:3 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione [L]		Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]		Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	Minimo [L1]	Massimo [L2]	Inferiore [H1]	Superiore [H2]	
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	9,7 m (31' 11")	13,1 m (43' 0")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 69,0 cm (27 11/64")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	6,5 m (21' 3")	8,7 m (28' 8")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 46,0 cm (18 7/16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	4,9 m (16' 0")	6,5 m (21' 6")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 34,5 cm (13 37/64")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	3,2 m (10' 8")	4,4 m (14' 4")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 23,0 cm (9 1/16")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	2,6 m (8' 6")	3,5 m (11' 5")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 18,4 cm (7 1/4")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	1,9 m (6' 5")	2,6 m (8' 7")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 13,8 cm (5 7/16")

Quando si utilizza il proiettore con le dimensioni dello schermo non elencate nelle tabelle sopra, calcolare i valori secondo le formule.

	Segnale 16:10		Segnale 4:3	
	[m/cm]	[Piedi/pollici]	[m/cm]	[Piedi/pollici]
L1: Distanza di proiezione minima (m/piedi)	0,02865%	0,02865% / 0,3048	0,03243%	0,03243% / 0,3048
L2: Distanza di proiezione massima (m/piedi)	0,03856%	0,03856% / 0,3048	0,04365%	0,04365% / 0,3048
H1: Distanza inferiore dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine (cm/pollici)	-0,6731%	-0,6731% / 2,54	-0,762%	-0,762% / 2,54
H2: Distanza superiore dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine (cm/pollici)	0%	0% / 2,54	0%	0% / 2,54
W: Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine (cm/pollici)	±0,21539%	±0,21539% / 2,54	±0,23004%	±0,23004% / 2,54

χ : Dimensione diagonale immagine: 40" – 500" (16:10)  
60" – 300" (4:3)

#### Nota

- Permettete un margine di errore nei valori dei diagrammi sopra riportati.
- Se la distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H] è un numero negativo, ciò significa che la base dell'immagine è al di sotto del centro della lente.

## Formato dello schermo e distanza di proiezione

### Obiettivo granangular-zoom (AN-PH814EZ: Per XG-PH80X-N) F1,81-2,29, f = 19,3-25,8 mm

#### 4:3 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione [L]		Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]		Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	Minimo [L1]	Massimo [L2]	Inferiore [H1]	Superiore [H2]	
500" (1270 cm)	1016 cm (400")	762 cm (300")	13,5 m (44' 4")	18,2 m (59' 8")	-381,0 cm (-150")	0,0 cm (0")	± 101,6 cm (40")
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	8,1 m (26' 7")	10,9 m (35' 10")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 61,0 cm (24")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	5,4 m (17' 9")	7,3 m (23' 10")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 40,6 cm (16")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	2,7 m (8' 10")	3,6 m (11' 11")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 20,3 cm (8")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	2,2 m (7' 1")	2,9 m (9' 7")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 16,3 cm (6 13/32")
70" (178 cm)	142 cm (56")	107 cm (42")	1,9 m (6' 2")	2,5 m (8' 4")	-53,3 cm (-21")	0,0 cm (0")	± 14,2 cm (5 19/32")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	1,6 m (5' 4")	2,2 m (7' 2")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 12,2 cm (4 51/64")
40" (102 cm)	81 cm (32")	61 cm (24")	1,1 m (3' 7")	1,5 m (4' 9")	-30,5 cm (-12")	0,0 cm (0")	± 8,1 cm (3 13/64")

#### 16:9 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione [L]		Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]		Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	Minimo [L1]	Massimo [L2]	Inferiore [H1]	Superiore [H2]	
300" (762 cm)	664 cm (261")	374 cm (147")	8,8 m (29' 0")	11,9 m (39' 0")	-186,8 cm (-73 17/32")	62,3 cm (24 33/64")	± 66,4 cm (26 9/64")
200" (508 cm)	443 cm (174")	249 cm (98")	5,9 m (19' 4")	7,9 m (26' 0")	-124,5 cm (-49 1/32")	41,5 cm (16 11/32")	± 44,3 cm (17 7/16")
150" (381 cm)	332 cm (131")	187 cm (74")	4,4 m (14' 6")	5,9 m (19' 6")	-93,4 cm (-36 49/64")	31,1 cm (12 1/4")	± 33,2 cm (13 5/64")
100" (254 cm)	221 cm (87")	125 cm (49")	2,9 m (9' 8")	4,0 m (13' 0")	-62,3 cm (-24 33/64")	20,8 cm (8 11/64")	± 22,1 cm (8 23/32")
80" (203 cm)	177 cm (70")	100 cm (39")	2,4 m (7' 9")	3,2 m (10' 5")	-49,8 cm (-19 39/64")	16,6 cm (6 7/32")	± 17,7 cm (6 31/32")
60" (152 cm)	133 cm (52")	75 cm (29")	1,8 m (5' 10")	2,4 m (7' 10")	-37,4 cm (-14 45/64")	12,5 cm (4 29/32")	± 13,3 cm (5 15/64")

Quando si utilizza il proiettore con le dimensioni dello schermo non elencate nelle tabelle sopra, calcolare i valori secondo le formule.

	Segnale 4:3		Segnale 16:9	
	[m/cm]	[Piedi/pollici]	[m/cm]	[Piedi/pollici]
L1: Distanza di proiezione minima (m/piedi)	0,02703%	0,02703% / 0,3048	0,02945%	0,02945% / 0,3048
L2: Distanza di proiezione massima (m/piedi)	0,03637%	0,03637% / 0,3048	0,03962%	0,03962% / 0,3048
H1: Distanza inferiore dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine (cm/pollici)	-0,762%	-0,762% / 2,54	-0,62263%	-0,62263% / 2,54
H2: Distanza superiore dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine (cm/pollici)	0%	0% / 2,54	0,20754%	0,20754% / 2,54
W: Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine (cm/pollici)	± 0,2032%	± 0,2032% / 2,54	± 0,22138%	± 0,22138% / 2,54

γ : Dimensione diagonale immagine: 40" – 500" (4:3)  
60" – 300" (16:9)



#### Nota

- Permettete un margine di errore nei valori dei diagrammi sopra riportati.
- Se la distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H] è un numero negativo, ciò significa che la base dell'immagine è al di sotto del centro della lente.

## Formato dello schermo e distanza di proiezione

### Obiettivo telefoto-zoom (AN-PH823EZ: Per XG-PH80W-N) F2,1-2,9, f = 32-63 mm

#### 16:10 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione [L]		Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]		Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	Minimo [L1]	Massimo [L2]	Inferiore [H1]	Superiore [H2]	
500" (1270 cm)	1077 cm (424")	673 cm (265")	23,9 m (78' 5")	47,7 m (156' 6")	-336,6 cm (-132 1/2")	0,0 cm (0")	± 107,7 cm (42 19/32")
300" (762 cm)	646 cm (254")	404 cm (159")	14,3 m (47' 1")	28,6 m (93' 11")	-201,9 cm (-79 1/2")	0,0 cm (0")	± 64,6 cm (25 7/16")
200" (508 cm)	431 cm (170")	269 cm (106")	9,6 m (31' 5")	19,1 m (62' 7")	-134,6 cm (-53")	0,0 cm (0")	± 43,1 cm (16 8/16")
150" (381 cm)	323 cm (127")	202 cm (79")	7,2 m (23' 6")	14,3 m (47' 0")	-101,0 cm (-39 3/4")	0,0 cm (0")	± 32,3 cm (12 23/32")
100" (254 cm)	215 cm (85")	135 cm (53")	4,8 m (15' 8")	9,5 m (31' 4")	-67,3 cm (-26 1/2")	0,0 cm (0")	± 21,5 cm (8 31/64")
80" (203 cm)	172 cm (68")	108 cm (42")	3,8 m (12' 7")	7,6 m (25' 1")	-53,8 cm (-21 13/64")	0,0 cm (0")	± 17,2 cm (6 25/32")
60" (152 cm)	129 cm (51")	81 cm (32")	2,9 m (9' 5")	5,7 m (18' 9")	-40,4 cm (-15 29/32")	0,0 cm (0")	± 12,9 cm (5 3/16")
40" (102 cm)	86 cm (34")	54 cm (21")	1,9 m (6' 3")	3,8 m (12' 6")	-26,9 cm (-10 19/32")	0,0 cm (0")	± 8,6 cm (3 25/64")

#### 4:3 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione [L]		Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]		Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	Minimo [L1]	Massimo [L2]	Inferiore [H1]	Superiore [H2]	
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	16,2 m (53' 3")	32,4 m (106' 4")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 69,0 cm (27 11/64")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	10,8 m (35' 6")	21,6 m (70' 11")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 46,0 cm (18 7/16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	8,1 m (26' 8")	16,2 m (53' 2")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 34,5 cm (13 3/16")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	5,4 m (17' 9")	10,8 m (35' 5")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 23,0 cm (9 1/16")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	4,3 m (14' 3")	8,6 m (28' 4")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 18,4 cm (7 1/4")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	3,2 m (10' 8")	6,5 m (21' 3")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 13,8 cm (5 7/16")

Quando si utilizza il proiettore con le dimensioni dello schermo non elencate nelle tabelle sopra, calcolare i valori secondo le formule.

	Segnale 16:10		Segnale 4:3	
	[m/cm]	[Piedi/pollici]	[m/cm]	[Piedi/pollici]
L1: Distanza di proiezione minima (m/piedi)	0,04782%	0,04782% / 0,3048	0,05414%	0,05414% / 0,3048
L2: Distanza di proiezione massima (m/piedi)	0,09542%	0,09542% / 0,3048	0,10802%	0,10802% / 0,3048
H1: Distanza inferiore dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine (cm/pollici)	-0,6731%	-0,6731% / 2,54	-0,762%	-0,762% / 2,54
H2: Distanza superiore dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine (cm/pollici)	0%	0% / 2,54	0%	0% / 2,54
W: Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine (cm/pollici)	±0,21539%	±0,21539% / 2,54	±0,23004%	±0,23004% / 2,54

χ : Dimensione diagonale immagine: 40" – 500" (16:10)  
60" – 300" (4:3)

#### Nota

- Permettete un margine di errore nei valori dei diagrammi sopra riportati.
- Se la distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H] è un numero negativo, ciò significa che la base dell'immagine è al di sotto del centro della lente.

## Formato dello schermo e distanza di proiezione

### Obiettivo telefoto-zoom (AN-PH823EZ: Per XG-PH80X-N) F2,1-2,9, f = 32-63 mm

#### 4:3 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione [L]		Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]		Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	Minimo [L1]	Massimo [L2]	Inferiore [H1]	Superiore [H2]	
500" (1270 cm)	1016 cm (400")	762 cm (300")	22,6 m (74' 0")	45,0 m (147' 8")	-381,0 cm (-150")	0,0 cm (0")	± 101,6 cm (40")
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	13,5 m (44' 5")	27,0 m (88' 7")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 61,0 cm (24")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	9,0 m (29' 7")	18,0 m (59' 1")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 40,6 cm (16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	6,8 m (22' 2")	13,5 m (44' 4")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 30,5 cm (12")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	4,5 m (14' 10")	9,0 m (29' 6")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 20,3 cm (8")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	3,6 m (11' 10")	7,2 m (23' 8")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 16,3 cm (6 $\frac{13}{32}$ ")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	2,7 m (8' 11")	5,4 m (17' 0")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 12,2 cm (4 $\frac{51}{64}$ ")
40" (102 cm)	81 cm (32")	61 cm (24")	1,8 m (5' 11")	3,6 m (11' 10")	-30,5 cm (-12")	0,0 cm (0")	± 8,1 cm (3 $\frac{13}{64}$ ")

#### 16:9 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione [L]		Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]		Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	Minimo [L1]	Massimo [L2]	Inferiore [H1]	Superiore [H2]	
300" (762 cm)	664 cm (261")	374 cm (147")	14,7 m (48' 5")	29,4 m (96' 6")	-186,8 cm (-73 $\frac{17}{32}$ ")	62,3 cm (24 $\frac{33}{64}$ ")	± 66,4 cm (26 $\frac{9}{64}$ ")
200" (508 cm)	443 cm (174")	249 cm (98")	9,8 m (32' 3")	19,6 m (64' 4")	-124,5 cm (-49 $\frac{1}{32}$ ")	41,5 cm (16 $\frac{11}{32}$ ")	± 44,3 cm (17 $\frac{7}{16}$ ")
150" (381 cm)	332 cm (131")	187 cm (74")	7,4 m (24' 2")	14,7 m (48' 3")	-93,4 cm (-36 $\frac{49}{64}$ ")	31,1 cm (12 $\frac{1}{4}$ ")	± 33,2 cm (13 $\frac{5}{64}$ ")
100" (254 cm)	221 cm (87")	125 cm (49")	4,9 m (16' 2")	9,8 m (32' 2")	-62,3 cm (-24 $\frac{33}{64}$ ")	20,8 cm (8 $\frac{11}{64}$ )	± 22,1 cm (8 $\frac{23}{32}$ )
80" (203 cm)	177 cm (70")	100 cm (39")	3,9 m (12' 11")	7,8 m (25' 9")	-49,8 cm (-19 $\frac{39}{64}$ )	16,6 cm (6 $\frac{7}{32}$ )	± 17,7 cm (6 $\frac{31}{32}$ )
60" (152 cm)	133 cm (52")	75 cm (29")	2,9 m (9' 8")	5,9 m (19' 4")	-37,4 cm (-14 $\frac{45}{64}$ )	12,5 cm (4 $\frac{29}{32}$ )	± 13,3 cm (5 $\frac{15}{64}$ )

Quando si utilizza il proiettore con le dimensioni dello schermo non elencate nelle tabelle sopra, calcolare i valori secondo le formule.

	Segnale 4:3		Segnale 16:9	
	[m/cm]	[Piedi/pollici]	[m/cm]	[Piedi/pollici]
L1: Distanza di proiezione minima (m/piedi)	0,04511x	0,04511x / 0,3048	0,04915x	0,04915x / 0,3048
L2: Distanza di proiezione massima (m/piedi)	0,09002x	0,09002x / 0,3048	0,09807x	0,09807x / 0,3048
H1: Distanza inferiore dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine (cm/pollici)	-0,762x	-0,762x / 2,54	-0,62263x	-0,62263x / 2,54
H2: Distanza superiore dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine (cm/pollici)	0x	0x / 2,54	0,20754x	0,20754x / 2,54
W: Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine (cm/pollici)	±0,2032x	±0,2032x / 2,54	±0,22138x	±0,22138x / 2,54

x : Dimensione diagonale immagine: 40" – 500" (4:3)  
60" – 300" (16:9)

#### Nota

- Permettete un margine di errore nei valori dei diagrammi sopra riportati.
- Se la distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H] è un numero negativo, ciò significa che la base dell'immagine è al di sotto del centro della lente.

## Formato dello schermo e distanza di proiezione

### Obiettivo telefoto-zoom (AN-PH845EZ: Per XG-PH80W-N) F2,2-3,1, f = 63,5-117,4 mm

#### 16:10 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione [L]		Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]		Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	Minimo [L1]	Massimo [L2]	Inferiore [H1]	Superiore [H2]	
500" (1270 cm)	1077 cm (424")	673 cm (265")	47,7 m (156' 6")	89,4 m (293' 3")	-336,6 cm (-132 1/2")	0,0 cm (0")	± 107,7 cm (42 19/32")
300" (762 cm)	646 cm (254")	404 cm (159")	28,6 m (93' 11")	53,6 m (176' 0")	-201,9 cm (-79 1/2")	0,0 cm (0")	± 64,6 cm (25 7/16")
200" (508 cm)	431 cm (170")	269 cm (106")	19,1 m (62' 7")	35,8 m (117' 4")	-134,6 cm (-53")	0,0 cm (0")	± 43,1 cm (16 8/16")
150" (381 cm)	323 cm (127")	202 cm (79")	14,3 m (47' 0")	26,8 m (88' 0")	-101,0 cm (-39 3/4")	0,0 cm (0")	± 32,3 cm (12 23/32")
100" (254 cm)	215 cm (85")	135 cm (53")	9,5 m (31' 4")	17,9 m (58' 8")	-67,3 cm (-26 1/2")	0,0 cm (0")	± 21,5 cm (8 31/64")
80" (203 cm)	172 cm (68")	108 cm (42")	7,6 m (25' 1")	14,3 m (46' 11")	-53,8 cm (-21 13/64")	0,0 cm (0")	± 17,2 cm (6 25/32")
60" (152 cm)	129 cm (51")	81 cm (32")	5,7 m (18' 9")	10,7 m (35' 2")	-40,4 cm (-15 29/32")	0,0 cm (0")	± 12,9 cm (5 3/16")
40" (102 cm)	86 cm (34")	54 cm (21")	3,8 m (12' 6")	7,2 m (23' 6")	-26,9 cm (-10 19/32")	0,0 cm (0")	± 8,6 cm (3 25/64")

#### 4:3 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione [L]		Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]		Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	Minimo [L1]	Massimo [L2]	Inferiore [H1]	Superiore [H2]	
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	32,4 m (106' 4")	60,7 m (199' 2")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 69,0 cm (27 11/64")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	21,6 m (70' 11")	40,5 m (132' 10")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 46,0 cm (18 7/16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	16,2 m (53' 2")	30,4 m (99' 7")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 34,5 cm (13 3/16")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	10,8 m (35' 5")	20,2 m (66' 5")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 23,0 cm (9 1/16")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	8,6 m (28' 4")	16,2 m (53' 1")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 18,4 cm (7 1/4")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	6,5 m (21' 3")	12,1 m (39' 10")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 13,8 cm (5 7/16")

Quando si utilizza il proiettore con le dimensioni dello schermo non elencate nelle tabelle sopra, calcolare i valori secondo le formule.

	Segnale 16:10		Segnale 4:3	
	[m/cm]	[Piedi/pollici]	[m/cm]	[Piedi/pollici]
L1: Distanza di proiezione minima (m/piedi)	0,09542%	0,09542% / 0,3048	0,10802%	0,10802% / 0,3048
L2: Distanza di proiezione massima (m/piedi)	0,17878%	0,17878% / 0,3048	0,20239%	0,20239% / 0,3048
H1: Distanza inferiore dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine (cm/pollici)	-0,6731%	-0,6731% / 2,54	-0,762%	-0,762% / 2,54
H2: Distanza superiore dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine (cm/pollici)	0%	0% / 2,54	0%	0% / 2,54
W: Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine (cm/pollici)	±0,21539%	±0,21539% / 2,54	±0,23004%	±0,23004% / 2,54

χ : Dimensione diagonale immagine: 40" – 500" (16:10)  
60" – 300" (4:3)

#### Nota

- Permettete un margine di errore nei valori dei diagrammi sopra riportati.
- Se la distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H] è un numero negativo, ciò significa che la base dell'immagine è al di sotto del centro della lente.

## Formato dello schermo e distanza di proiezione

### Obiettivo telefoto-zoom (AN-PH845EZ: Per XG-PH80X-N)

**F2,2-3,1, f = 63,5-117,4 mm**

#### 4:3 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione [L]		Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]		Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	Minimo [L1]	Massimo [L2]	Inferiore [H1]	Superiore [H2]	
500" (1270 cm)	1016 cm (400")	762 cm (300")	45,0 m (147' 8")	84,3 m (276' 8")	-381,0 cm (-150")	0,0 cm (0")	± 101,6 cm (40")
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	27,0 m (88' 7")	50,6 m (166' 0")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 61,0 cm (24")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	18,0 m (59' 1")	33,7 m (110' 8")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 40,6 cm (16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	13,5 m (44' 4")	25,3 m (83' 0")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 30,5 cm (12")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	9,0 m (29' 6")	16,9 m (55' 4")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 20,3 cm (8")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	7,2 m (23' 8")	13,5 m (44' 3")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 16,3 cm (6 $\frac{13}{32}$ ")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	5,4 m (17' 9")	10,1 m (33' 2")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 12,2 cm (4 $\frac{51}{64}$ ")
40" (102 cm)	81 cm (32")	61 cm (24")	3,6 m (11' 10")	6,7 m (22' 2")	-30,5 cm (-12")	0,0 cm (0")	± 8,1 cm (3 $\frac{13}{64}$ ")

#### 16:9 Input segnale (Modo Normale)

Formato immagine (schermo)			Distanza di proiezione [L]		Distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H]		Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine [W]
Diag. [x]	Larghezza	Altezza	Minimo [L1]	Massimo [L2]	Inferiore [H1]	Superiore [H2]	
300" (762 cm)	664 cm (261")	374 cm (147")	29,4 m (96' 6")	55,1 m (180' 10")	-186,8 cm (-73 $\frac{17}{32}$ ")	62,3 cm (24 $\frac{33}{64}$ ")	± 66,4 cm (26 $\frac{9}{64}$ ")
200" (508 cm)	443 cm (174")	249 cm (98")	19,6 m (64' 4")	36,8 m (120' 7")	-124,5 cm (-49 $\frac{1}{32}$ ")	41,5 cm (16 $\frac{11}{32}$ )	± 44,3 cm (17 $\frac{7}{16}$ )
150" (381 cm)	332 cm (131")	187 cm (74")	14,7 m (48' 3")	27,6 m (90' 5")	-93,4 cm (-36 $\frac{49}{64}$ )	31,1 cm (12 $\frac{1}{4}$ )	± 33,2 cm (13 $\frac{5}{64}$ )
100" (254 cm)	221 cm (87")	125 cm (49")	9,8 m (32' 2")	18,4 m (60' 3")	-62,3 cm (-24 $\frac{33}{64}$ )	20,8 cm (8 $\frac{11}{64}$ )	± 22,1 cm (8 $\frac{23}{32}$ )
80" (203 cm)	177 cm (70")	100 cm (39")	7,8 m (25' 9")	14,7 m (48' 3")	-49,8 cm (-19 $\frac{39}{64}$ )	16,6 cm (6 $\frac{7}{32}$ )	± 17,7 cm (6 $\frac{31}{32}$ )
60" (152 cm)	133 cm (52")	75 cm (29")	5,9 m (19' 4")	11,0 m (36' 2")	-37,4 cm (-14 $\frac{45}{64}$ )	12,5 cm (4 $\frac{29}{32}$ )	± 13,3 cm (5 $\frac{15}{64}$ )

Quando si utilizza il proiettore con le dimensioni dello schermo non elencate nelle tabelle sopra, calcolare i valori secondo le formule.

	Segnale 4:3		Segnale 16:9	
	[m/cm]	[Piedi/pollici]	[m/cm]	[Piedi/pollici]
L1: Distanza di proiezione minima (m/piedi)	0,09002x	0,09002x / 0,3048	0,09807x	0,09807x / 0,3048
L2: Distanza di proiezione massima (m/piedi)	0,16866x	0,16866x / 0,3048	0,18375x	0,18375x / 0,3048
H1: Distanza inferiore dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine (cm/pollici)	-0,762x	-0,762x / 2,54	-0,62263x	-0,62263x / 2,54
H2: Distanza superiore dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine (cm/pollici)	0x	0x / 2,54	0,20754x	0,20754x / 2,54
W: Distanza dal centro dell'obiettivo al centro dell'immagine (cm/pollici)	±0,2032x	±0,2032x / 2,54	±0,22138x	±0,22138x / 2,54

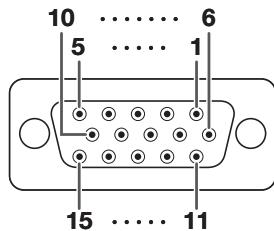
x : Dimensione diagonale immagine: 40" – 500" (4:3)  
60" – 300" (16:9)

#### Nota

- Permettete un margine di errore nei valori dei diagrammi sopra riportati.
- Se la distanza dal centro dell'obiettivo alla parte inferiore dell'immagine [H] è un numero negativo, ciò significa che la base dell'immagine è al di sotto del centro della lente.

# Corrispondenza dei pin di collegamento

**Terminali di ingresso COMPUTER/COMPONENT e uscita COMPUTER/COMPONENT:**  
connettore femmina Mini D-sub a 15 pin



## Ingresso/Uscita COMPUTER

N. pin	Segnale
1.	Ingresso Video (rosso)
2.	Ingresso Video (verde/sinc. su verde)
3.	Ingresso Video (blu)
4.	Non collegato
5.	Non collegato
6.	A massa (rosso)
7.	A massa (verde/sinc. su verde)
8.	A massa (blu)
9.	Non collegato
10.	GND
11.	Non collegato
12.	Dati bidirezionali
13.	Segnale di sincronizzazione orizzontale: livello TTL
14.	Segnale di sincronizzazione verticale: livello TTL
15.	Clock dati

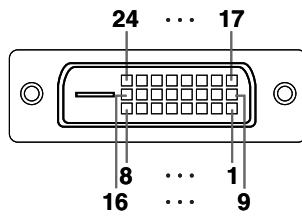
1. Ingresso Video (rosso)
2. Ingresso Video (verde/sinc. su verde)
3. Ingresso Video (blu)
4. Non collegato
5. Non collegato
6. A massa (rosso)
7. A massa (verde/sinc. su verde)
8. A massa (blu)
9. Non collegato
10. GND
11. Non collegato
12. Dati bidirezionali
13. Segnale di sincronizzazione orizzontale: livello TTL
14. Segnale di sincronizzazione verticale: livello TTL
15. Clock dati

## Ingresso/Uscita COMPONENT

N. pin	Segnale
1.	PR (CR)
2.	Y
3.	PB (CB)
4.	Non collegato
5.	Non collegato
6.	A massa (PR)
7.	A massa (Y)
8.	A massa (PB)
9.	Non collegato
10.	Non collegato
11.	Non collegato
12.	Non collegato
13.	Non collegato
14.	Non collegato
15.	Non collegato

1. PR (CR)
2. Y
3. PB (CB)
4. Non collegato
5. Non collegato
6. A massa (PR)
7. A massa (Y)
8. A massa (PB)
9. Non collegato
10. Non collegato
11. Non collegato
12. Non collegato
13. Non collegato
14. Non collegato
15. Non collegato

**Terminale DVI-D:** connettore a 24 pin



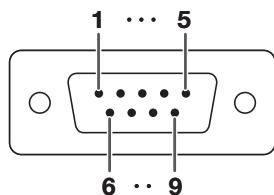
## N. pin Nome

1. Dati T.M.D.S. 2-
2. Dati T.M.D.S. 2+
3. Protezione dati T.M.D.S. 2
4. Non collegato
5. Non collegato
6. Clock DDC
7. Dati DDC
8. Non collegato
9. Dati T.M.D.S. 1-
10. Dati T.M.D.S. 1+
11. Protezione dati T.M.D.S. 1
12. Non collegato

## N. pin Nome

13. Non collegato
14. Alimentazione +5 V
15. A terra
16. Rilevamento spina sotto tensione
17. Dati T.M.D.S. 0-
18. Dati T.M.D.S. 0+
19. Protezione dati T.M.D.S. 0
20. Non collegato
21. Non collegato
22. Protezione clock T.M.D.S.
23. Clock T.M.D.S. +
24. Clock T.M.D.S. -

**Terminale RS-232C:** connettore maschio D-sub a 9 pin



## N. pin Segnale Nome

- 1.
2. RD Dati di ricevimento
3. SD Dati di invio
- 4.
5. SG Massa segnale
- 6.
7. RS Richiesta d'invio
8. CS Annulla invio
- 9.

## I/U

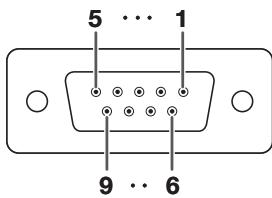
Ingresso  
Uscita

## Riferimento

- |                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Non collegato                       |          |
| Collegato al circuito interno       | Ingresso |
| Collegato al circuito interno       | Uscita   |
| Non collegato                       |          |
| Collegato al circuito interno       |          |
| Non collegato                       |          |
| Collegato a CS nel circuito interno |          |
| Collegato a RS nel circuito interno |          |
| Non collegato                       |          |

## Corrispondenza dei pin di collegamento

**Connessione consigliata per cavo RS-232C: connettore femmina D-sub a 9 pin**



**N. pin Segnale**

1.	CD
2.	RD
3.	SD
4.	ER
5.	SG
6.	DR
7.	RS
8.	CS
9.	CI

**N. pin Segnale**

1.	CD
2.	RD
3.	SD
4.	ER
5.	SG
6.	DR
7.	RS
8.	CS
9.	CI



### Nota

- A seconda del dispositivo di controllo utilizzato, potrebbe essere necessario collegare il pin 4 e il pin 6 sul dispositivo di controllo (ad esempio un computer).

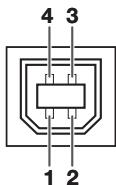
**Proiettore  
N. pin**

4  
5  
6

**Computer  
N. pin**

4  
5  
6

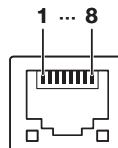
**Terminale USB:** connettore USB di tipo B



**N. pin Segnale Nome**

1.	VCC	Corrente USB
2.	USB-	Dati USB-
3.	USB+	Dati USB+
4.	SG	Messa a terra dei segnali

**Terminale LAN: LAN (RJ-45)**



**N. pin Segnale**

1.	TX+	5.	
2.	TX-	6.	RX-
3.	RX+	7.	
4.	RX-	8.	

# Specifiche RS-232C e impostazioni dei comandi

## Controllo del computer

È possibile usare un computer per controllare il proiettore, collegando un cavo di controllo seriale RS-232C (di tipo a croce, disponibile in commercio) al proiettore. (Per il collegamento, vedere pagina 24 del manuale di istruzioni del proiettore.)

## Condizioni per la comunicazione

Configurare le impostazioni della porta seriale del computer in modo da abbinarle a quelle della tabella.

Formato segnale: Conforme allo standard RS-232C.

Bit di parità: Nessuno

Velocità di trasmissione: 115.200 bps

Stop bit: 1 bit

Lunghezza dati: 8 bits

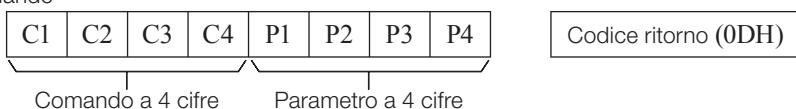
Controllo flusso: Nessuno

## Formato base

I comandi del computer vengono inviati nel seguente modo: comando, parametro e codice di ritorno.

Dopo che il proiettore elabora il comando dal computer, invia un codice di risposta al computer.

Formato comando



Formato codice risposta

Risposta normale



Risposta problema (errore di comunicazione o comando sbagliato)



### Informazioni

- Quando si controlla il proiettore utilizzando i comandi RS-232C da un computer, prima di inviare i comandi attendere almeno 40 secondi dopo l'accensione.
- Dopo aver inviato una selezione ingresso oppure un comando di regolazione immagine ed aver quindi ricevuto una risposta positiva "OK", il proiettore può impiegare qualche istante ad elaborare il comando. Se il secondo comando viene inviato mentre il proiettore sta ancora elaborando il primo, è possibile ricevere un messaggio "ERR". In tal caso, provare a inviare di nuovo il secondo comando.
- Quando viene inviato più di un codice, inviare ciascun comando solo dopo che è stato verificato il codice di risposta del proiettore per il comando precedente.
- "POWR????", "TABN \_\_\_ 1", "TLPS \_\_\_ 1", "TPOW \_\_\_ 1", "TLPN \_\_\_ 1", "TLTT \_\_\_ 1", "TLTM \_\_\_ 1", "TLTL \_\_\_ 1", "TNAM \_\_\_ 1", "MNRD \_\_\_ 1", "PJNO \_\_\_ 1"
  - Quando il proiettore riceve i comandi speciali sopra illustrati:
    - \* La schermata non scomparirà dalla vista.
    - \* Il timer "Spegn. Automatico" non verrà azzerato.
  - I comandi speciali sono disponibili per le applicazioni che richiedono interrogazione ciclica continua.



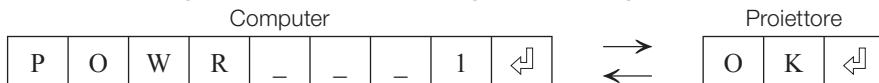
### Nota

- Impostare "LAN/RS232C" in "Impostazione Ex." del menu "REG-PRO" su "RS232C".
- Se nella colonna dei parametri viene visualizzato un carattere di sottolineatura (\_), inserire uno spazio.
- Se nella colonna dei parametri viene visualizzato un asterisco (\*), inserire un valore compreso nell'intervallo indicato tra parentesi sotto il CONTENUTO COMANDO.

## Specifiche RS-232C e impostazioni dei comandi

### Comandi

**Esempio: quando si spegne il proiettore, configurare la seguente impostazione.**



CONTENUTO COMANDO		COMANDO	PARAMETRO	RITORNO	
				Accensione	Modo di attesa (o tempo di avvio di 40 secondi)
Alimentazione	Attivata	P O W R	_ _ _ 1	OK	OK o ERR
	Disattivata	P O W R	_ _ _ 0	OK o ERR	OK
	Status	P O W R	? ? ? 1	0	0
Condizione del proiettore		T A B N	_ _ _ _	1: 0: Normale, 8: Attività della lampada 5% o meno, 16: Lamp. bruciata, 32: Lamp. Spenta	0: Normale, 2: Err. Ventilatore, 4: Copertina della lampada aperto 8: Attività della lampada 5% o meno, 16: Lamp. bruciata, 32: Lamp. Spenta, 64: Temp. inusualmente alta
		T L P S	_ _ _ _	1: 0: Disattivato, 1: Attivato, 2: Ritenta, 3: Attendere, 4: Errore Lampada	0: Disattivato, 4: Errore Lampada
Lampada	Stato lampada 1	T L T T	_ _ _ _	1 0 - 9999 (Intero)	0: Disattivato, 4: Errore Lampada
	Stato lampada 2	T L T T	_ _ _ _	2 0 - 9999 (Intero)	0: Disattivato, 4: Errore Lampada
	Stato Alimentazione	T P O W	_ _ _ _	1: 1: Attivazione, 2: Fase di Raffreddamento	0: Attesa
	Quantità	T L P N	_ _ _ _	1 2	
	Durata utilizzo lampada 1 (ore)	T L T M	_ _ _ _	1 0 - 15,30,45	
	Durata utilizzo lampada 2 (ore)	T L T M	_ _ _ _	2 0 - 15,30,45	
	Durata utilizzo lampada 1 (Minuto)	T L T M	_ _ _ _	1 0 - 1000 (Intero)	
	Durata utilizzo lampada 2 (Minuto)	T L T M	_ _ _ _	2 0 - 1000 (Intero)	
	Durata lampada 1 (percentuale)	T L T L	_ _ _ _	1 0% - 100% (Intero)	
	Durata lampada 2 (percentuale)	T L T L	_ _ _ _	2 0% - 100% (Intero)	
Nome	Lampada1 Ripristino del timer della lampada *1	L P R E	0 0 0 1	ERR	OK o ERR
	Lampada2 Ripristino del timer della lampada *1	L P R E	0 0 0 2	ERR	OK o ERR
	Controllo Nome Modello	T N A M	_ _ _ _	1 XGPH80WN/XGPH80XN	
	Controllo Nome Modello	M N R D	_ _ _ _	1 XG-PH80W-N/XG-PH80X-N	
	Controllo N. di Serie *2	S N R D	_ _ _ _	1 Num. di Serie	
	Impostazione del Nome del Proiettore 1 (primi quattro caratteri) *3	P J N 1	* * * *	OK o ERR	
	Impostazione del Nome del Proiettore 2 (quattro caratteri centrali) *3	P J N 2	* * * *	OK o ERR	
Cambia ingresso	Impostazione del Nome del Proiettore 3 (ultimi quattro caratteri) *3	P J N 3	* * * *	OK o ERR	
	Controllo del Nome del Proiettore	P J N 0	_ _ _ _	1 Nome del Proiettore	
	COMPUTER1	I R G B	_ _ _ _	1 OK o ERR	ERR
	COMPUTER2 (5BNC)	I R G B	_ _ _ _	2 OK o ERR	ERR
	COMPUTER3 (DVI)	I R G B	_ _ _ _	3 OK o ERR	ERR
	COMPONENT	I R G B	_ _ _ _	4 OK o ERR	ERR
	S-VIDEO	I V E D	_ _ _ _	1 OK o ERR	ERR
	VIDEO	I V E D	_ _ _ _	2 OK o ERR	ERR
	Controllo INGRESSO RGB	I R G B	? ? ? ?	1: COMPUTER1, 2: COMPUTER2, 3: DVI, 4: COMPONENT o ERR	ERR
	Controllo video INGRESSO	I V E D	? ? ? ?	1: S-VIDEO, 2: VIDEO o ERR	ERR
	Controllo modo INGRESSO	I M O D	? ? ? ?	1: RGB, 2: VIDEO	ERR

\*1 Il comando di ripristino del timer della lampada è disponibile solo in modalità standby.

\*2 Il comando Controllo N. di Serie viene utilizzato per leggere le 12 cifre del numero di serie.

\*3 Per l'impostazione del nome del proiettore, inviare i comandi nell'ordine P J N 1, P J N 2 e P J N 3.

# Impostazione dell'ambiente di rete del proiettore

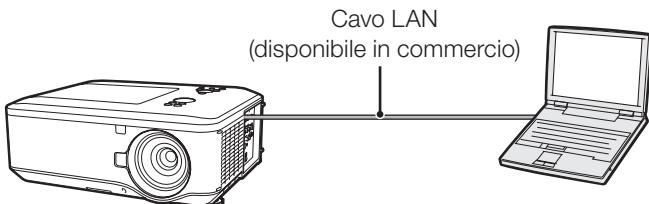
Questa sezione descrive la procedura di base per l'uso del proiettore tramite la rete. Se la rete è già realizzata, potrebbe essere necessario cambiare le impostazioni di rete del proiettore. Si prega di consultare il vostro amministratore di rete per l'assistenza con queste impostazioni.

È possibile eseguire le impostazioni di rete sia sul proiettore che sul computer. A seguito si descrive la procedura per eseguire le impostazioni sul computer.

## Impostazioni di rete sul computer

### 1. Collegamento del proiettore ad un computer

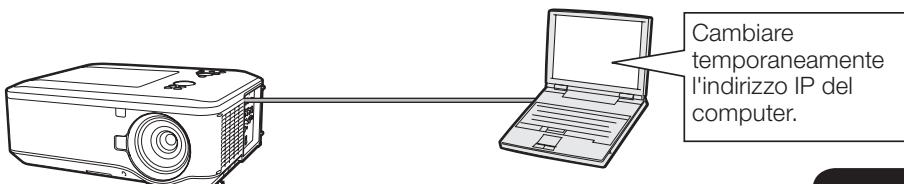
Collegare un cavo LAN (Categoria 5, di tipo incrociato) tra il computer e il proiettore.



► Pagina 19

### 2. Impostazione di un indirizzo IP per il computer

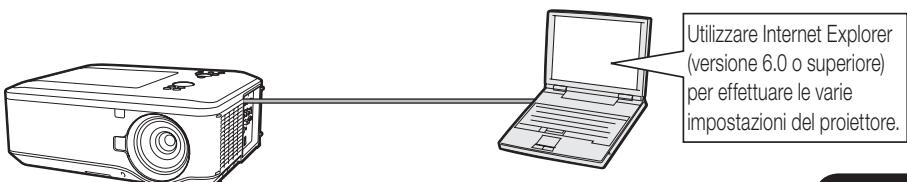
Regolare le impostazioni IP del computer per abilitare le comunicazioni one-to-one con il proiettore.



► Pagine 20, 21

### 3. Impostazione di un collegamento di rete per il proiettore

Regolare le impostazioni di rete del proiettore per conformarsi alla vostra rete.



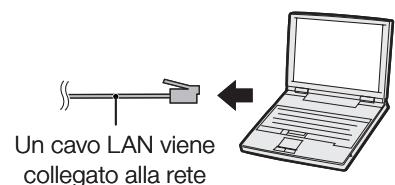
► Pagine 22, 23

- Microsoft®, Windows® e Windows Vista® sono marchi depositati della Microsoft Corporation, negli Stati Uniti e/o in altre nazioni.
- PJLink è un marchio registrato o marchio applicabile valid in Giappone, negli Stati Uniti, Canada, l'UE, Cina e/o in altri paesi/regioni.
- Tutti gli altri nomi di società o prodotti sono marchi o marchi depositati delle compagnie proprietarie.

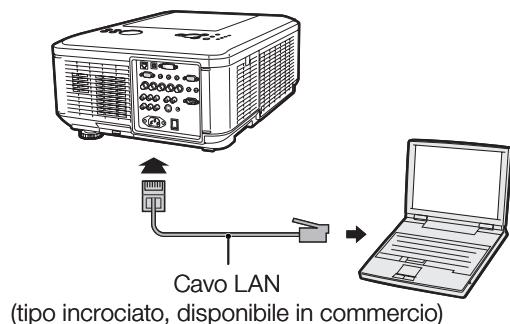
### 1. Collegamento del proiettore ad un computer

Istituzione di un collegamento punto a punto dal proiettore ad un computer. Utilizzando un cavo LAN disponibile in commercio (cavo UTP, Categoria 5, tipo incrociato) è possibile configurare il proiettore tramite il computer.

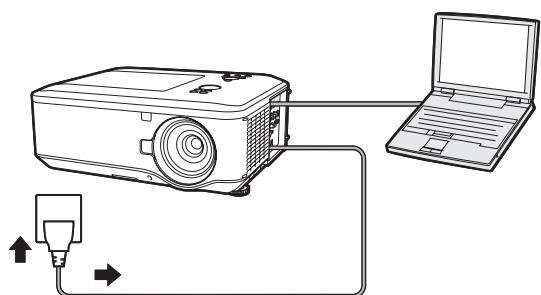
- 1 Scollegare il cavo LAN del computer dalla rete esistente.



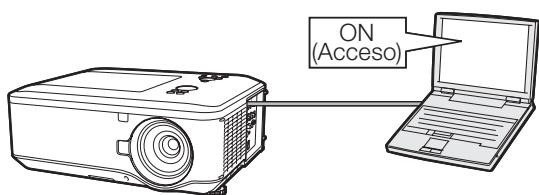
- 2 Collegare un cavo LAN disponibile in commercio (cavo UTP, Categoria 5, tipo incrociato) al terminale LAN del proiettore, e collegare l'altra estremità del cavo al terminale LAN del computer.



- 3 Inserire il cavo di alimentazione nella presa CA del proiettore.



- 4 Accendere il computer.



#### Informazioni

Confermare che la spia LINK LED sul retro del proiettore si illumini. Se la spia LINK LED non si illumina, controllate quanto segue:

- Il cavo LAN è collegato correttamente.
- Gli interruttori di accensione di entrambi il proiettore e il computer sono accesi.

Questo completa il collegamento. Procedere ora a paragrafo **“2. Impostazione di un indirizzo IP per il computer”**.

## 2. Impostazione di un indirizzo IP per il computer

Nel seguito si descrive come eseguire le impostazioni con Windows Vista®.

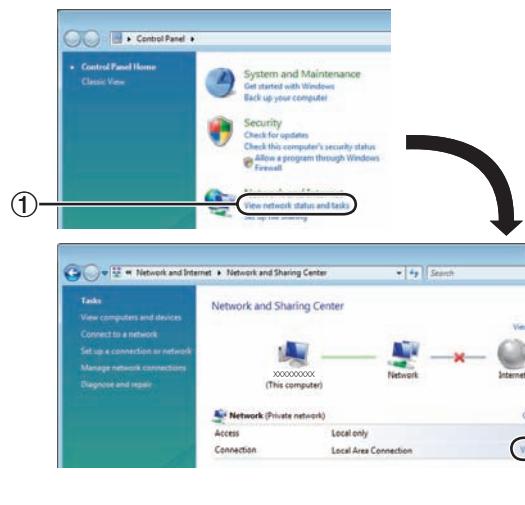
**1** Accedete alla rete utilizzando l'account di amministratore per il computer.

**2** Cliccare "start", e quindi cliccare "Control Panel" (Pannello di controllo).



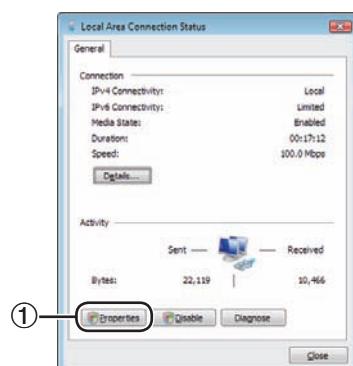
**3** Cliccare "View network status and tasks" (Visualizza stato rete e attività) in "Network and Internet" (Rete e internet), e poi cliccare "View status" (Visualizza stato) nella nuova finestra.

- Questo manuale usa esempi per spiegare le operazioni in Category View (visualizzazione per categorie). Se state utilizzando Classic View (visualizzazione classica), fare doppio click su "Network and Sharing Center" (Centro connessioni di rete e condivisione).



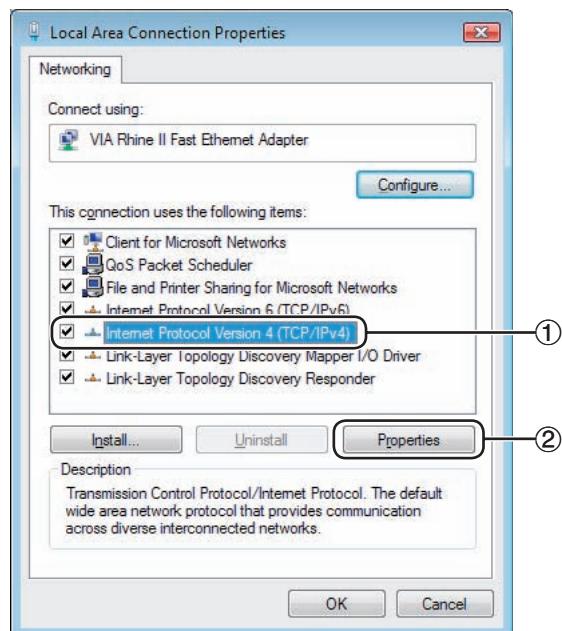
**4** Cliccare "Properties" (Proprietà).

- Quando il display di controllo dell'account utente è visualizzato, cliccare "Continue" (Continua).



## Impostazione dell'ambiente di rete del proiettore

- 5 Cliccare “Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)” (Protocollo Internet Versione 4 (TCP/IPv4)), e quindi cliccare il tasto “Properties” (Proprietà).**



- 6 Confermare o cambiare un indirizzo IP per l'impostazione del computer.**

- ① Confermare e annotare “IP address” (Indirizzo IP) corrente, “Subnet mask” (Maschera di sottorete) e “Default gateway” (Gateway predefinito).

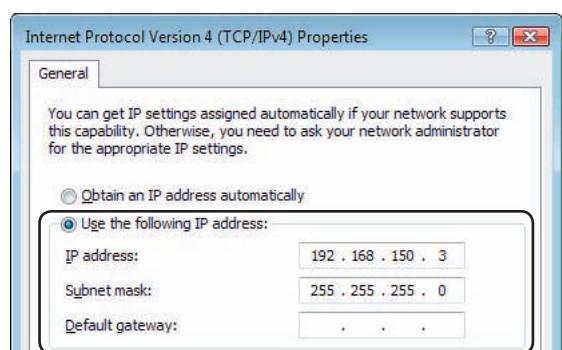
Annotare “IP address” (Indirizzo IP) corrente, “Subnet mask” (Maschera di sottorete) e “Default gateway” (Gateway predefinito) poiché verrà richiesto di eseguire il ripristino in un secondo momento.

- ② Eseguire le impostazioni temporanee come descritto di seguito:

**IP address: 192.168.150.3**

**Subnet mask: 255.255.255.0**

**Default gateway: (Non immettere alcun valore.)**



### Nota

- Le impostazioni default di fabbrica del proiettore sono le seguenti:

DHCP Client: OFF

IP address: 192.168.150.2

Subnet mask: 255.255.255.0

Default gateway: 0.0.0.0

- 7 Dopo l'impostazione, cliccare il tasto “OK”, e quindi riavviare il computer.**

Dopo la conferma o l'impostazione, procedere al paragrafo **“3. Impostazione di un collegamento di rete per il proiettore”**.

## Impostazione dell'ambiente di rete del proiettore

### 3. Impostazione di un collegamento di rete per il proiettore

Le impostazioni per tali voci, come l'indirizzo IP del proiettore e la subnet mask, sono compatibili con la rete esistente.

Impostare ciascuna voce sul proiettore come segue. (Vedere pagina 54 del manuale di istruzioni del proiettore per le impostazioni.)

**Cliente DHCP:** Disattivata

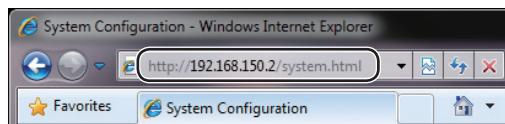
**Indirizzo IP:** 192.168.150.002

**Masc. subnet:** 255.255.255.000

**1** Avviare Internet Explorer (versione 6.0 o superiore) sul computer, e immettere "http://192.168.150.2/system.html" in "Indirizzo", e quindi premere il tasto "Enter".

**2** Appare la schermata "System Configuration" (Configurazione sistema), pronta per impostazioni di rete per il proiettore.

Voci	Esempio di impostazione / Osservazioni
IP Address (Indirizzo IP)	È possibile impostare questa voce quando "DHCP Client" è impostato su "OFF". Impostazione iniziale di fabbrica: 192.168.150.2 Immettere un indirizzo IP appropriato per la rete.
Subnet Mask (Maschera di sottorete)	È possibile impostare questa voce quando "DHCP Client" è impostato su "OFF". Impostazione iniziale di fabbrica: 255.255.255.0 Impostare la subnet mask (maschera di sottorete) allo stesso modo come quella del computer e apparecchiatura sulla rete.
Default Gateway (Gateway predefinito)	È possibile impostare questa voce quando "DHCP Client" è impostato su "OFF". Impostazione iniziale di fabbrica: 0.0.0.0 * Quando non è in uso, impostare a "0.0.0.0".
DNS server (Server DNS)	Impostazione iniziale di fabbrica: 0.0.0.0 * Quando non è in uso, impostare a "0.0.0.0".
DHCP Client (Cliente DHCP)	Selezionare "ON" o "OFF" per determinare l'utilizzo o meno del Cliente DHCP.



#### System Configuration

IP Address:	192 . 168 . 150 . 2
Subnet Mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway:	0 . 0 . 0 . 0
DNS Server:	0 . 0 . 0 . 0
DHCP Client	<input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF
MAC Address:	xx:xx:xx:xx:xx:xx
Firmware Version:	

**Apply** **Cancel**



#### Nota

- Confermare il segmento di rete esistente (gruppo indirizzo IP) per evitare l'impostazione di un indirizzo IP che duplichi gli indirizzi IP di altre apparecchiature di rete o computer. Se "192.168.150.2" non è utilizzato nella rete avente un indirizzo IP di "192.168.150.XXX", non dovete cambiare l'indirizzo IP del proiettore.
- Per maggiori dettagli riguardo ciascuna impostazione, consultare il vostro amministratore di rete.

## Impostazione dell'ambiente di rete del proiettore

**3 Confermare che i valori sono impostati correttamente, quindi fare clic sul tasto “Apply” (Applica).**

System Configuration

IP Address:	192	.	168	.	150	.	2
Subnet Mask:	255	.	255	.	255	.	0
Default Gateway:	0	.	0	.	0	.	0
DNS Server:	0	.	0	.	0	.	0
DHCP Client	<input type="radio"/> ON	<input checked="" type="radio"/> OFF					
MAC Address:	XX:XX:XX:XX:XX:XX						
Firmware Version:							

→ **Apply** **Cancel**

- Chiudere il browser.
- Questo completa le impostazioni di rete.
- Dopo l'impostazione delle voci, attendere per circa 15 secondi e quindi accedere di nuovo.
- Cambiare l'indirizzo IP del computer di impostazione all'indirizzo originario, che avrete annotato al passaggio 6-① a pagina 21, quindi collegare il computer e il proiettore alla rete.

# Controllo del proiettore tramite rete LAN

Una volta collegato il proiettore alla rete, inserire “IP address” (Indirizzo IP) del proiettore in “Indirizzo” in Internet Explorer (versione 6.0 o successiva) utilizzando un computer sulla rete per aprire uno schermo di impostazione che consente di controllare il proiettore tramite una rete.

## Controllo del proiettore usando Internet Explorer

Completare le connessioni all'apparecchiatura esterna prima dell'avvio dell'operazione.  
(Vedere alle pagine 21-25 del manuale di istruzioni del proiettore.)

Completare il collegamento del cavo CA.  
(Vedere a pagina 27 del manuale di istruzioni del proiettore.)



### Nota

- Impostare “LAN/RS232C” in “Impostazione Ex.” del menu “REG-PRO” su “LAN”.
- Quando si collega il proiettore alla rete LAN, utilizzare un cavo LAN disponibile in commercio (cavo UTP, Categoria 5, tipo incrociato). Quando si collega il proiettore ad un hub, usare un cavo passante diretto.

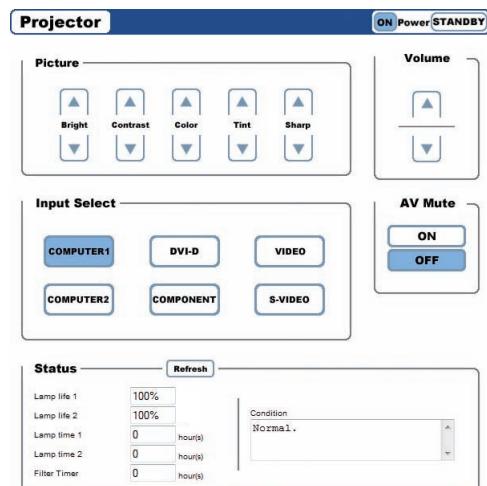
### 1 Avviare Internet Explorer sul computer.

### 2 Immettere “http://” seguito dall'indirizzo IP del proiettore impostato tramite la procedura riportata a pagina 22, seguito da “/” in “Indirizzo”, e quindi premere il tasto “Enter”.

- Quando “Cliente DHCP” è impostato su “Disattivata” sul proiettore, l'indirizzo IP è 192.168.150.2. Se non avevate cambiato l'indirizzo IP nel paragrafo “**3. Impostazione di un collegamento di rete per il proiettore**” (pagine 22-23), immettere “http://192.168.150.2/system.html”.



### 3 Appare uno schermo per il controllo del proiettore, predisporre per l'esecuzione delle varie condizioni di stato e controllo.



## Controllo del proiettore e conferma dello stato del proiettore

Su questo schermo, è possibile eseguire il controllo del proiettore o confermare il suo stato.

È possibile controllare le seguenti voci:

- Power (Alimentazione)
- Picture (Immagine)
  - Bright (Luminos.)
  - Contrast (Contrasto)
  - Color (Colore)
  - Tint (Sfumatura)
  - Sharp (Definizione)
- Input Select (Selezione ingresso)
- Volume
- AV Mute

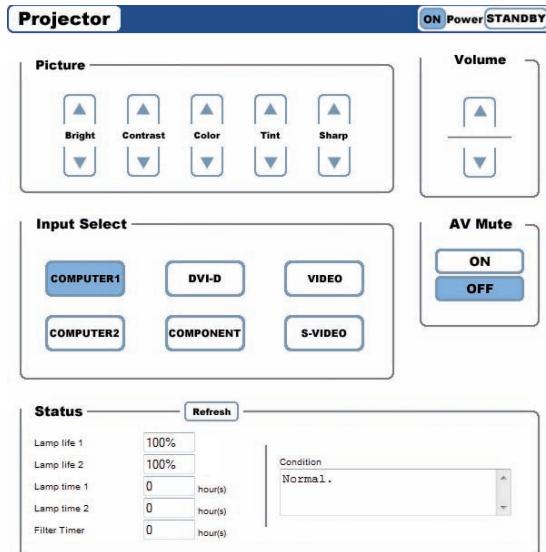
È possibile confermare le seguenti voci:

- Status (Stato)
  - Lamp life 1 (Durata della lampada 1)
  - Lamp life 2 (Durata della lampada 2)
  - Lamp time 1 (Tempo di utilizzo della lampada 1)
  - Lamp time 2 (Tempo di utilizzo della lampada 2)
  - Filter Timer (Timer Filtro)
  - Condition (Condizione)



### Nota

- Per ulteriori dettagli su ciascuna voce fare riferimento al manuale di istruzioni del proiettore.



## Controllo del proiettore tramite rete LAN

### Effettuazione delle impostazioni generali per la rete

Digitare “<http://XXX.XXX.XXX.X/lanconf.html>” (per “XXX.XXX.XXX.X”, inserire l’indirizzo IP impostato dalla procedura sulla pagina 22) alla voce “Indirizzo” in Internet Explorer (versione 6.0 o superiore). Per visualizzare lo schermo “Projector LAN Configuration” (Configurazione proiettore via LAN) utilizzare un computer collegato alla rete.

Su questa schermata, è possibile effettuare impostazioni generali relative alla rete.

#### ■ DOMAIN (DOMINIO)

Voci	Descrizione
Host Name (Nome host)	Impostazione del nome host
Domain Name (Nome dominio)	Impostazione del nome di dominio della rete collegata al proiettore.

#### ■ MAIL

Voci	Descrizione
Error Mail (E-mail di errore)	Selezionando “Enable” (Attivata) viene attivata la funzione di e-mail alert. Quando viene utilizzata una rete fissa, il computer riceve il messaggio di errore tramite una e-mail se la lampada del proiettore raggiunge il fine vita o al verificarsi di un errore sul proiettore.
Originator Address (Indirizzo e-mail di origine)	Impostazione dell’indirizzo e-mail del proiettore. L’indirizzo e-mail qui diventa l’indirizzo e-mail di origine.
SMTP Server (Server SMTP)	Impostazione di un indirizzo server SMTP per la trasmissione di e-mail.
Recipient Address (Indirizzo di destinazione) (1–3)	Impostazione dell’indirizzo di destinazione.

#### ■ TEST MAIL (E-MAIL DI PROVA)

Fare clic su “Execute” (Esegui) per abilitare la funzione TEST MAIL, che vi consente di inviare una e-mail di prova per confermare che le impostazioni per la trasmissione e-mail sono state effettuate correttamente. Fare clic su “Test Mail Status” (Stato e-mail di prova) per assicurarsi che l’e-mail di prova sia stata inviata correttamente.

#### ■ PJLink

Voci	Descrizione
PJLink (Password (Parola d’ordine))	Selezionando “Enable” (Attivata) viene impostata una parola d’ordine per l’utilizzo della funzione PJLink.
Password (Parola d’ordine)	Impostazione di una parola d’ordine.



#### Nota

- Quando “Cliente DHCP” è impostato su “Disattivata” sul proiettore, l’indirizzo IP è 192.168.150.2. Se non avevate cambiato l’indirizzo IP nel paragrafo **“3. Impostazione di un collegamento di rete per il proiettore”** (pagine 22-23), immettere “<http://192.168.150.2/system.html>”.
- È possibile inserire fino a 60 caratteri.
- È possibile inserire i caratteri indicati di seguito:
  - Nome host e nome dominio: A-Z, 0-9, -
  - Indirizzo e-mail di origine, server SMTP e indirizzo di destinazione: a-z, A-Z, 0-9, !, #, \$, %, &, \*, +, -, /, =, ?, ^, {, |, }, ~, \_, ', ., @, `

**Projector**

**DOMAIN**

Host Name \_\_\_\_\_  
Domain Name \_\_\_\_\_

**MAIL**

Error Mail  Enable  Disable  
Originator Address \_\_\_\_\_  
SMTP Server \_\_\_\_\_  
Recipient Address 1 \_\_\_\_\_  
Recipient Address 2 \_\_\_\_\_  
Recipient Address 3 \_\_\_\_\_

**TEST MAIL**

Test Mail Status \_\_\_\_\_

**PJLink**

PJLink (Password)  Enable  Disable  
Password \_\_\_\_\_

**Confermare che i valori sono impostati correttamente, quindi fare clic sul tasto “Apply” (Applica).**

# Funzionamento del proiettore utilizzando il Protocollo PJLink™

**Il proiettore è conforme al protocollo PJLink™ standard classe 1.**

I comandi da utilizzare per controllare il proiettore con il protocollo PJLink™ sono mostrati di seguito.

CONTENUTO COMANDO		COMANDO						RITORNO
Controllo alimentazione	Disattivata	P	O	W	R	_	0	OK o ERR3
	Attivata	P	O	W	R	_	1	OK o ERR3
Interrogazione stato alimentazione		P	O	W	R	_	?	0: Modo di attesa 1: Accensione 2: Attesa (Fase di Raffreddamento) 3: Accensione (Riscaldamento)
Interrogazione elenco ingressi		I	N	S	T	_	?	11 12 21 22 23 31
Cambio ingresso	COMPUTER1	I	N	P	T	_	1	1 OK o ERR3
	COMPUTER2	I	N	P	T	_	1	2 OK o ERR3
	COMPONENT	I	N	P	T	_	2	1 OK o ERR3
	S-VIDEO	I	N	P	T	_	2	2 OK o ERR3
	VIDEO	I	N	P	T	_	2	3 OK o ERR3
	DVI	I	N	P	T	_	3	1 OK o ERR3
Interrogazione stato ingressi		I	N	P	T	_	?	11: COMPUTER1 12: COMPUTER2 21: COMPONENT 22: S-VIDEO 23: VIDEO 31: DVI o ERR3
AV Mute	Disattivata	A	V	M	T	_	3	0 OK o ERR3
	Attivata	A	V	M	T	_	3	1 OK o ERR3
Interrogazione stato AV Mute		A	V	M	T	_	?	30: Disattivata 31: Attivata o ERR3
Interrogazione lampada		L	A	M	P	_	?	1° numero: tempo di utilizzo lampada1 (ore) 2° numero: 0: Lampada1 spenta 1: Lampada1 accesa 3° numero: tempo di utilizzo lampada2 (ore) 4° numero: 0: Lampada2 spenta 1: Lampada2 accesa
Interrogazione condizione di errore		E	R	S	T	_	?	1° byte: stato errore ventola 2° byte: stato errore lampada 3° byte: stato errore temperatura 4° byte: stato coperchio aperto 5° byte: non utilizzato, ritorno 0 6° byte: non utilizzato, ritorno 0 0: Nessun rilevamento errore 1: ATTENZIONE 2: Rilevamento errore
Interrogazione nome proiettore		N	A	M	E	_	?	Nome del Proiettore
Interrogazione nome costruttore		I	N	F	1	_	?	SHARP
Interrogazione nome prodotto		I	N	F	2	_	?	XG-PH80W-N/XG-PH80X-N
Interrogazione altre informazioni		I	N	F	O	_	?	Non utilizzata
Interrogazione informazioni classe		C	L	S	S	_	?	1

## Autenticazione PJLink™:

Per attivare la parola d'ordine utilizzate per PJLink™, impostare "PJLink (Password)" (PJLink (Parola d'ordine)) su "Enable" (Attivata), quindi digitare la parola d'ordine (pagina 26). Durante il funzionamento senza autenticazione, impostare "PJLink (Password)" su "Disable" (Disattivata).

## Compatibilità con PJLink™:

Questo prodotto è conforme allo standard PJLink Classe 1 e sono adottati tutti i comandi Classe 1.

Si conferma che questo prodotto è conforme alla versione 1.00 delle specifiche dello standard PJLink.

Per ulteriori informazioni, visitare "<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>".

# Localizzazione dei guasti

## Non è possibile stabilire la comunicazione con il proiettore

### Quando si collega il proiettore utilizzando la connessione seriale

- ◀ Controllare che il terminale RS-232C del proiettore e un computer o il controller disponibile in commercio, siano collegati correttamente.
- ◀ Controllare che il cavo RS-232C sia un cavo incrociato.
- ◀ Controllare che l'impostazione della porta RS-232C per il proiettore corrisponda all'impostazione per il computer o il controller disponibile in commercio.

### Quando si collega il proiettore ad un computer utilizzando la connessione di rete (LAN)

- ◀ Controllare che il connettore del cavo sia stabilmente inserito nel terminale LAN del proiettore.
- ◀ Controllare che il cavo sia inserito stabilmente in una porta LAN per un computer o un dispositivo di rete come ad esempio un hub.
- ◀ Controllare che il cavo LAN sia un cavo di Categoria 5.
- ◀ Controllare che il cavo LAN sia un cavo incrociato, quando si collega direttamente il proiettore ad un computer.
- ◀ Controllare che il cavo LAN sia un cavo passante diretto, quando si collega il proiettore con un dispositivo di rete come ad esempio un hub.
- ◀ Controllare che l'alimentazione sia accesa per il dispositivo di rete, come ad esempio un hub tra il proiettore e un computer.

### Controllare le impostazioni di rete per il computer e il proiettore

- ◀ Controllare le seguenti impostazioni di rete per il proiettore.
  - IP Address (Indirizzo IP)  
Controllare che l'indirizzo IP per il proiettore non sia duplicato sulla rete.
  - Subnet Mask (Maschera di sottorete)  
Quando l'impostazione gateway per il proiettore è “0.0.0.0” (Non utilizzata), oppure l'impostazione gateway per il proiettore e l'impostazione gateway di default per il computer sono uguali:
    - Le subnet mask per il proiettore e il computer devono essere le stesse.
    - Le parti di indirizzo IP visualizzate nella maschera di sottorete per il proiettore ed il computer dovrebbero essere identiche.  
(Esempio)  
Quando l'indirizzo IP è “192.168.150.2” e la subnet mask è “255.255.255.0” per il proiettore, l'indirizzo IP per il computer deve essere “192.168.150.X” (X=3-254) e la subnet mask deve essere “255.255.255.0”.
  - Gateway  
Quando l'impostazione gateway per il proiettore è “0.0.0.0” (Non utilizzata), oppure l'impostazione gateway per il proiettore e l'impostazione gateway di default per il computer sono uguali:
    - Le subnet mask per il proiettore e il computer devono essere le stesse.
    - Le parti di indirizzo IP visualizzate nella maschera di sottorete per il proiettore ed il computer dovrebbero essere identiche.  
(Esempio)  
Quando l'indirizzo IP è “192.168.150.2” e la subnet mask è “255.255.255.0” per il proiettore, l'indirizzo IP per il computer deve essere “192.168.150.X” (X=3-254) e la subnet mask deve essere “255.255.255.0”.



#### Nota

- Quando “Cliente DHCP” è impostato su “Disattivata” sul proiettore:
  - IP address (Indirizzo IP): 192.168.150.2
  - Subnet mask (Maschera di sottorete): 255.255.255.0
  - Gateway address (Indirizzo Gateway): 0.0.0.0 (Non utilizzato)
- Per le impostazioni di rete per il proiettore, fare riferimento a pagine **22-23**.

◀ Effettuare i seguenti passi per il controllo delle impostazioni di rete del computer.

1. Aprire un prompt di comando.

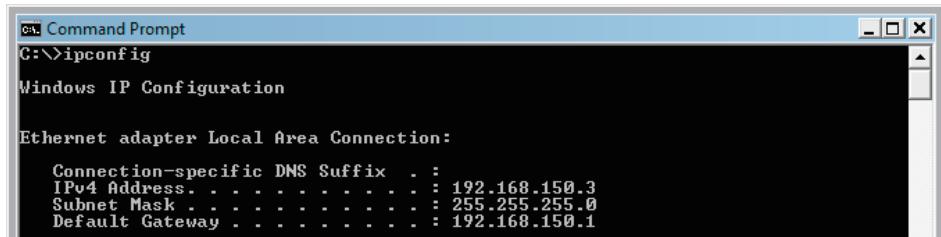
- In caso di Windows® 2000: cliccare nell'ordine "start" → "Programs" (Programmi) → "Accessories" (Accessori) → "Command Prompt" (Prompt dei comandi).
- In caso di Windows® XP, Windows Vista®: cliccare nell'ordine "start" → "All programs" (Tutti i programmi) → "Accessories" (Accessori) → "Command Prompt" (Prompt dei comandi).

2. Dopo il lancio del prompt di comando, introdurre il comando "ipconfig", e premere il tasto "Enter".

### Nota

- La comunicazione potrebbe non essere stabilita anche dopo l'esecuzione delle impostazioni di rete per il computer. In tali casi, riavviare il vostro computer.

C:\>ipconfig



The screenshot shows a Command Prompt window titled "Command Prompt". The command "C:\>ipconfig" has been entered. The output displays the "Windows IP Configuration" for the "Ethernet adapter Local Area Connection". It shows the following details:

Connection-specific DNS Suffix . :	192.168.150.3
IPv4 Address . . . . . :	192.168.150.1
Subnet Mask . . . . . :	255.255.255.0
Default Gateway . . . . . :	192.168.150.1

### Nota

- Esempi d'uso di ipconfig

C:\>ipconfig /? visualizza come usare "ipconfig.exe".

C:\>ipconfig visualizza l'impostazione dell'indirizzo IP, subnet mask e default gateway.

C:\>ipconfig /all visualizza tutte le informazioni relative a TCP/IP.

3. Per ritornare allo schermo di Windows®, introdurre "exit" e premere il tasto "Enter".

## Localizzazione dei guasti

- ◀ Controllare se il protocollo "TCP/IP" stia funzionando correttamente, utilizzando il comando "PING". Inoltre, controllare se è impostato un indirizzo IP.

1. Aprire un prompt di comando.

- Nel caso di Windows® 2000: cliccare nell'ordine "start" → "Programs" (Programmi) → "Accessories" (Accessori) → "Command Prompt" (Prompt dei comandi).
- Nel caso di Windows® XP, Windows Vista®: cliccare nell'ordine "start" → "All programs" (Tutti i programmi) → "Accessories" (Accessori) → "Command Prompt" (Prompt dei comandi).

2. Dopo il lancio del prompt di comando, introdurre il comando "PING".

Esempio di introduzione C:>ping XXX.XXX.XXX.XXX

"XXX.XXX.XXX.XXX" deve essere introdotto con un indirizzo IP per essere connessi a, come ad esempio il proiettore.

3. Quando si connette normalmente, il display sarà come mostrato di seguito.

(Lo schermo potrebbe essere leggermente differente a seconda del tipo di OS.)  
<Esempio> quando l'indirizzo IP connesso è "192.168.150.1"

```
C:\>ping 192.168.150.1
Pinging 192.168.150.1 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.150.1: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.150.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

4. Quando non può essere inviato un comando, verrà visualizzato "Request time out" (Tempo richiesta superato).

Controllare di nuovo l'impostazione di rete.

Se la comunicazione ancora non può essere stabilita correttamente, contattare il vostro amministratore di rete.

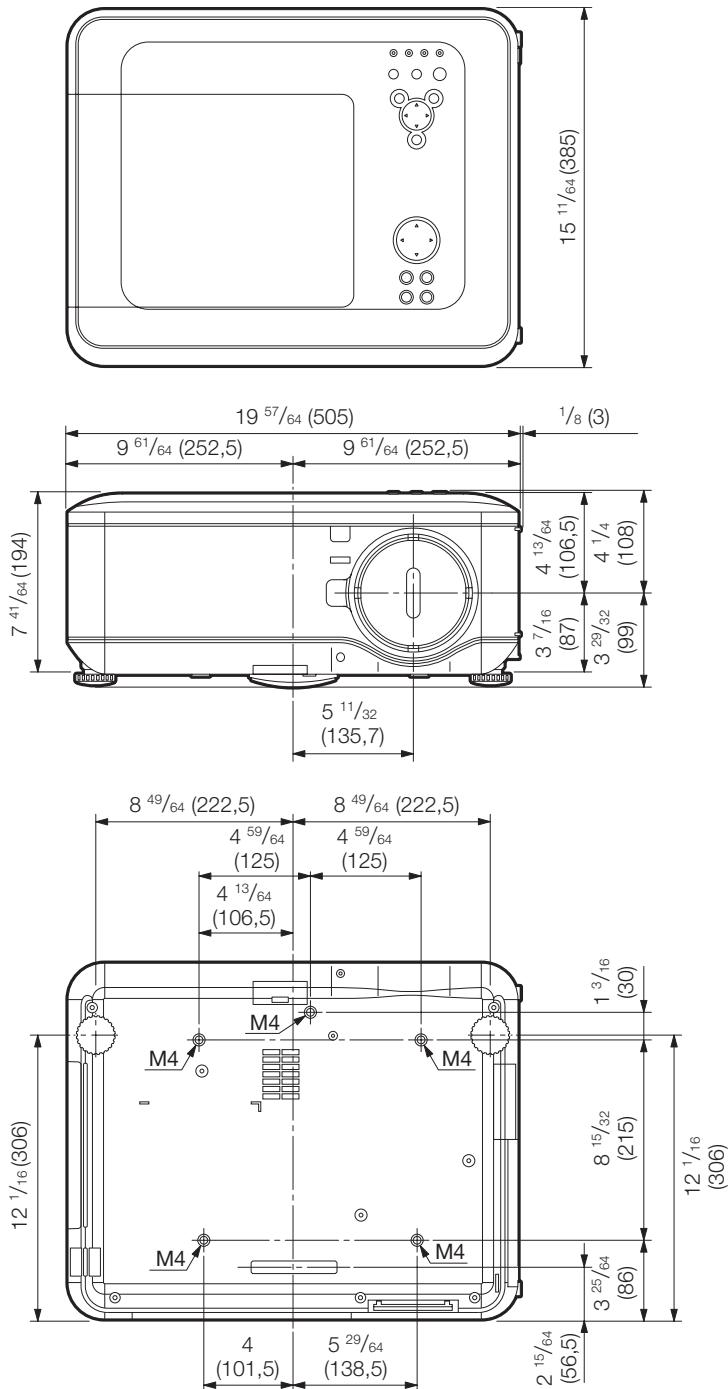
5. Per ritornare allo schermo di Windows®, introdurre "exit" e quindi premere il tasto "Enter".

- ◀ Nel caso sia impossibile connettere il proiettore, nonostante il comando "PING" sia marcato:

- Se sul PC è installato un software di protezione, o è stato installato un firewall per il sistema network, potrebbe essere impossibile effettuare la connessione. Consultare l'amministratore del sistema.

# Dimensioni

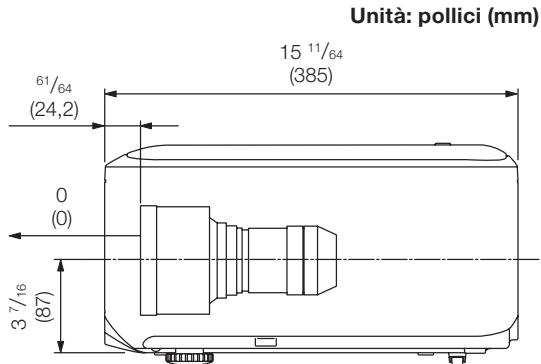
Unità: pollici (mm)



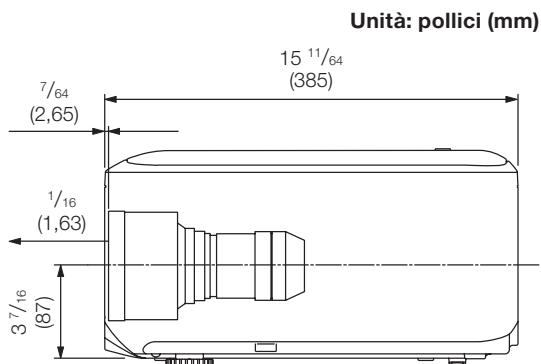
## Dimensioni

### Dimensioni del proiettore e dell'obiettivo

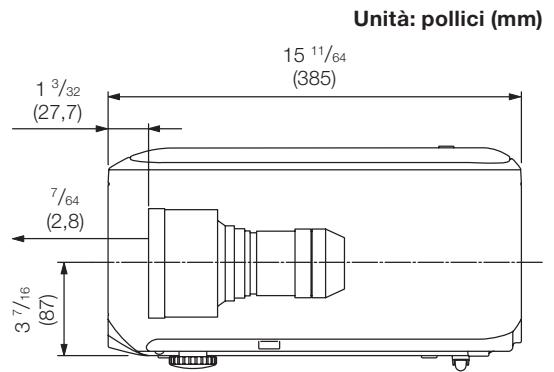
#### [Quando è installato AN-PH808EX]



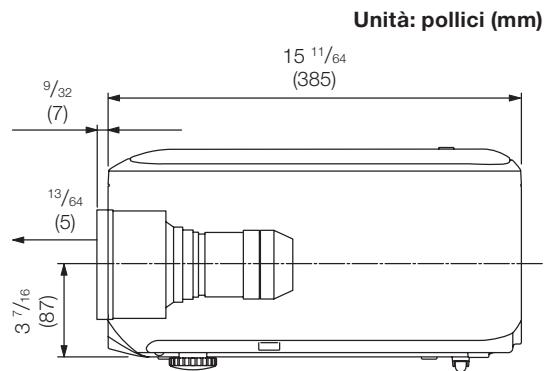
#### [Quando è installato AN-PH814EZ]



### [Quando è installato AN-PH818EZ]



#### [Quando è installato AN-PH823EZ]



#### [Quando è installato AN-PH845EZ]

