

Proiettore a scabibile

Guida operatore

3M™ MPro**150**



Contenuto

| | |
|--|----|
| Dichiarazione di destinazione d'uso | 4 |
| Informazioni sulla sicurezza | 4 |
| Etichette per la sicurezza | 7 |
| Introduzione..... | 8 |
| Contenuto della confezione..... | 9 |
| Componenti | 10 |
| Guida introduttiva..... | 11 |
| Collegamenti | 15 |
| Istruzioni d'uso generali..... | 20 |
| Operazioni di base sui file..... | 29 |
| Elenco file..... | 32 |
| File di documento e PDF..... | 34 |
| File di foglio di calcolo elettronico..... | 36 |
| File di presentazione | 38 |
| File multimediali..... | 40 |
| Visualizzazione foto | 42 |
| Impostazioni | 43 |
| Aggiornamento del software | 47 |
| Pulizia del proiettore..... | 49 |
| Risoluzione dei problemi..... | 50 |
| Specifiche | 52 |
| Garanzia Limitata | 54 |

Dichiarazione di destinazione d'uso

Il proiettore tascabile MPro150 3M™ è progettato per il funzionamento con batterie specifiche 3M e con l'adattatore di alimentazione 3M in normali uffici o ambienti domestici.

- 10–30 °C (50–86 °F)
- 10-80% di umidità relativa (senza condensa)
- 0-1.829 m (0-6.000 ft) sul livello del mare

L'ambiente operativo deve essere libero da fumi, grasso, olio e altri contaminanti che possano pregiudicare il funzionamento o la resa del proiettore.

L'uso del prodotto in condizioni non conformi ne annulla la garanzia.

Informazioni sulla sicurezza

Prima di utilizzare il proiettore, si prega di leggere attentamente e di seguire tutte le informazioni sulla sicurezza contenute in queste istruzioni. Conservare queste istruzioni per una futura consultazione.

Spiegazione delle conseguenze dei termini di segnalazione

- | |
|--|
|  Avvertenza: Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare la morte o gravi infortuni e/o danni materiali. |
|  Attenzione: Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare infortuni leggeri o moderati e/o danni materiali. |
|  Avvertenza: tensione pericolosa |

⚠ Avvertenza**Per ridurre il rischio associato a tensioni pericolose:**

- Non modificare in alcun modo questo prodotto. Usare solo componenti di ricambio approvati da 3M.
- Non tentare di intervenire in alcun modo sul proiettore, eccetto che per sostituire la batteria. Al di fuori della batteria, non sono presenti componenti la cui manutenzione sia possibile all'utente. Le operazioni di manutenzione e assistenza devono essere eseguite esclusivamente da un operatore autorizzato da 3M che utilizzi componenti di sistema approvati da 3M.
- Non usare la presa elettrica a muro in ambienti umidi.
- Non utilizzare nel caso la presa elettrica a muro sia danneggiata. Sostituire i componenti danneggiati prima dell'uso.

Per ridurre i rischi associati ad incendi ed esplosioni:

- Non immergere il proiettore o la batteria in liquidi, né permettere che tali elementi si bagnino.
- Usare solo l'alimentatore elettrico approvato da 3M e le batterie ai polimeri di ioni di litio fornite.
- Non smontare o cortocircuitare la batteria.
- Non smaltire la batteria con inceneritori o bruciandola.
- Non utilizzare questo proiettore in ambienti con temperatura superiore a 30 °C (86 °F).
- Non esporre il proiettore o la batteria alla luce diretta del sole in spazi ristretti (come per esempio un'automobile).
- Non trasportare la batteria in tasche, borsette o borse nelle quali possa entrare a contatto con oggetti metallici.
- Non collocare la batteria a contatto con oggetti metallici.
- Non esporre o conservare la batteria sotto i raggi diretti del sole o in ambienti caustici o caratterizzati da calore (>60 °C o 140 °F) o umidità eccessivi.

Per ridurre i rischi associati a distrazione del guidatore:

- Non usare il proiettore in un veicolo in movimento.

Per ridurre i rischi di soffocamento:

- Tenere la scheda microSD, gli adattatori AV e le altre parti di piccole dimensioni lontano dai bambini.

⚠ Avvertenza**Per ridurre i rischi collegati a incendi ed esplosioni, perdite nella batteria o surriscaldamento:**

- Non immergere la batteria in acqua ed evitare che si bagni.
- Non invertire i terminali positivo(+) e negativo(-).
- Non collegare la batteria direttamente ad una presa a parete. Usare solo il caricatore o il caricabatterie da auto indicato da 3M.
- Non colpire, lanciare o sottoporre la batteria a urti.
- Non bucare o aprire la batteria.
- Tenere le batterie lontano dalla portata dei bambini.
- Non ricaricare la batteria vicino a fonti di calore o in condizioni di calore eccessivo.
- Non usare la batteria se emana odore, genera calore, si scolora o si deforma.
- Se la batteria presenta perdite o emette odori tenerla lontano da fiamme vive.
- Se liquidi persi dalla batteria o l'elettrolita entrano a contatto con gli occhi, sciacquarli immediatamente con acqua e consultare un medico.

⚠ Attenzione**Per ridurre i rischi di sordità:**

- Leggere le indicazioni sul livello del volume fornite dal produttore delle cuffie di ascolto.
- L'utente è responsabile dell'impostazione di un livello di volume sicuro.

Per ridurre i rischi di contaminazioni ambientali:

- Smaltire tutti i componenti del sistema in conformità ai regolamenti governativi vigenti.

Per ridurre i rischi collegati a luce LED intensa:

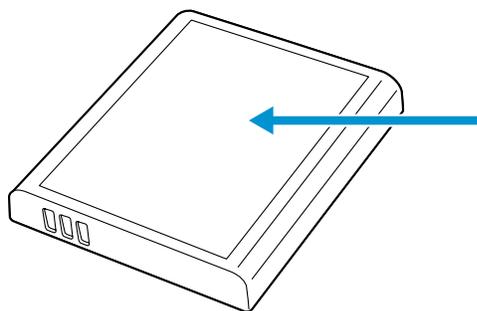
- Non fissare direttamente la lente del proiettore.

Per ridurre i rischi collegati a scatti e cadute:

- Collocare il cavo di alimentazione e i cavetti dati in modo che non costituiscano un pericolo di inciampo.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

Etichette per la sicurezza



Batteria ai polimeri di ioni di litio

Modello N. BLP508-001

3,7 V 2200 mAh 8,1 Wh

N/P 78-6972-0004-2

⚠ Avvertenza

- Usare il caricatore indicato.
- Evitare di gettare la batteria nel fuoco o di collocarla su fonti di calore.
- Non cortocircuitare i terminali della batteria.
- Non smontare la batteria.

Specifiche di caricamento

Carica standard 0,44 A / 4,2V

Corrente di interruzione 44 mA

Carica massima 2,2A/4,2V

Corrente di interruzione 44 mA

Output luce a LED

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| PRODOTTO LED DI CLASSE 1 | IEC60825-1 :1993+A1 :1997+A2:2001 | Potenza radiante massima: 0,59 mW |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|

Introduzione

Grazie per avere scelto 3M

Questo articolo è stato prodotto secondo le norme qualitative e di sicurezza 3M per garantire anni di utilizzo regolare e senza problemi. Per prestazioni ottimali seguire attentamente le istruzioni d'uso.

Caratteristiche del prodotto

MPro150 3M è un proiettore tascabile multifunzione. Supporta i comuni formati file di applicazioni aziendali come Microsoft® PowerPoint® e Adobe® PDF, oltre a filmati standard e file di musica. Grazie alla scheda microSD intercambiabile, è possibile caricare presentazioni da un computer, un telefono cellulare o uno smartphone e vederle con il proiettore MPro150 3M.

Memoria: 1 GB di memoria interna e scheda microSD standard intercambiabile da 2 GB.

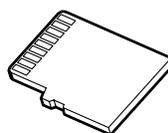
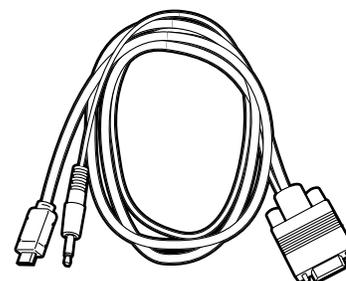
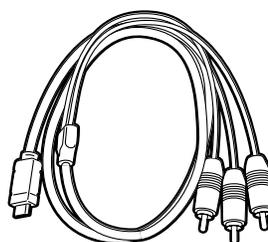
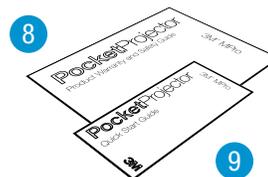
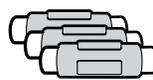
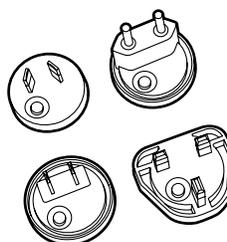
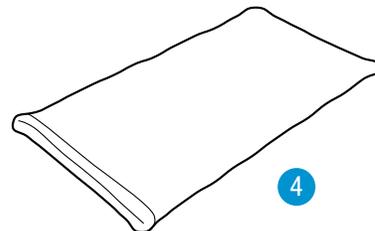
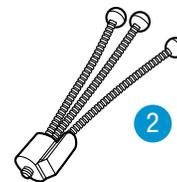
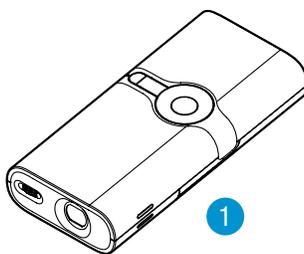
Multimedia: Si connette alla maggior parte dei dispositivi multimediali digitali: Lettori MP3, PC, lettori DVD, fotocamere digitali e smartphone.

Caratteristiche: Dotato di audio, durata della batteria di 120 minuti, dimensione immagine fino a 127 cm (50 pollici), 15 lumen di luminosità.

Compatibilità: Visualizza file creati con Microsoft® Word, Microsoft® PowerPoint®, Microsoft® Excel® o Adobe® Acrobat PDF. Condivisione di file, foto e filmati contenuti in computer, cellulari o smartphone.

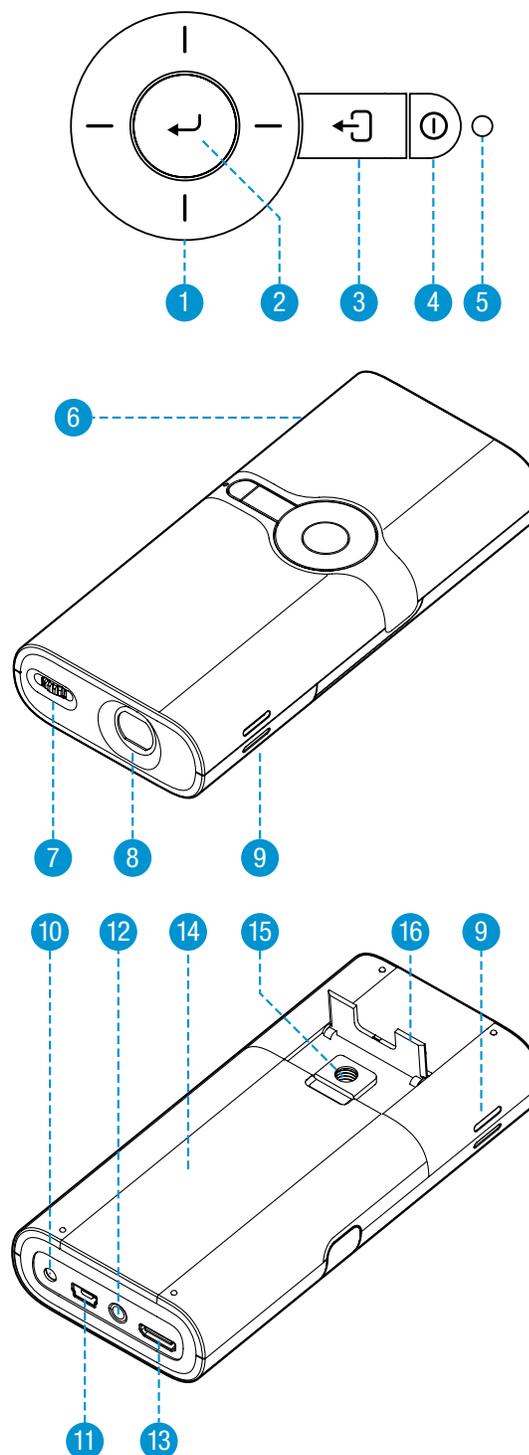
Contenuto della confezione

- 1 Proiettore tascabile MPro150 3M
- 2 Treppiede da tavolo
- 3 Batteria ricaricabile
- 4 Custodia da trasporto
- 5 Adattatori per prese elettriche (4)
- 6 L'alimentatore
- 7 Adattatori AV (3)
- 8 Garanzia e guida per la sicurezza del prodotto
- 9 Guida rapida
- 10 Cavo AV
- 11 Cavo VGA-Audio
- 12 Scheda di memoria microSD
- 13 Cavo USB



Componenti

- 1 Tasto direzionale
- 2 Pulsante Invio
- 3 Pulsante Indietro
- 4 Pulsante di alimentazione
- 5 Indicatore di stato
- 6 Alloggiamento scheda microSD
- 7 Ghiera di messa a fuoco
- 8 Lente
- 9 Altoparlante
- 10 Input alimentazione c.c.
- 11 Porta mini USB
- 12 Jack cuffie
- 13 Input VGA-AV
- 14 Coperchio batteria
- 15 Aggancio per treppiede
- 16 Piedino pieghevole integrato

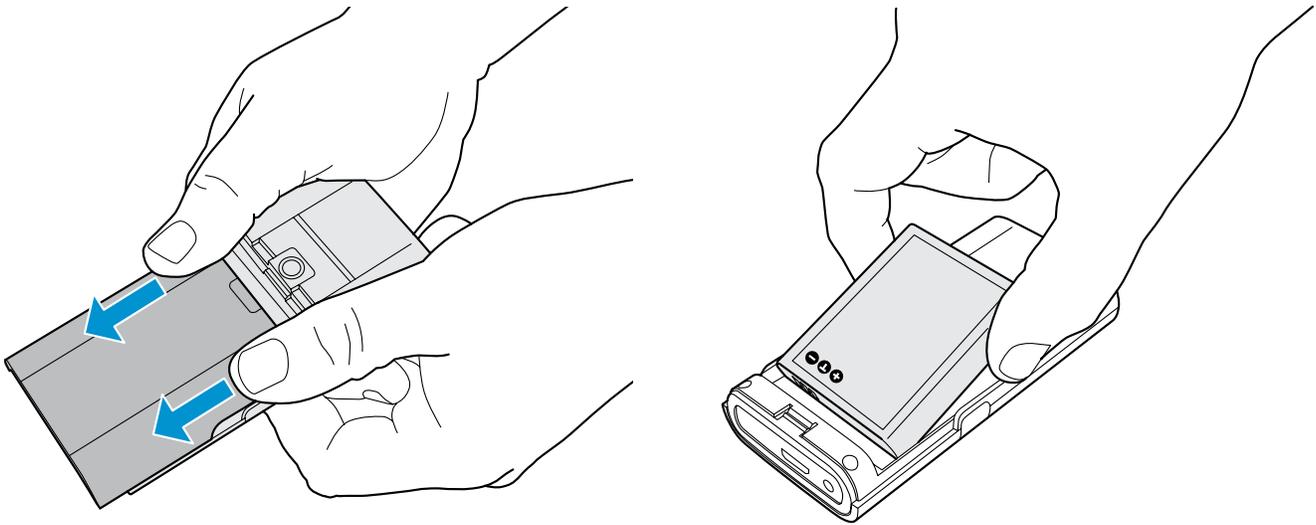


Guida introduttiva

Installare la batteria

Il proiettore MPro150 3M è dotato di una batteria ricaricabile. **La batteria deve essere completamente carica prima di essere usata con il proiettore.**

Per installare la batteria: togliere il coperchio posteriore facendolo scorrere, inserire la batteria e reinstallare il coperchio.



Nota importante: Usare solo la batteria specifica 3M: 78-6972-0004-2.

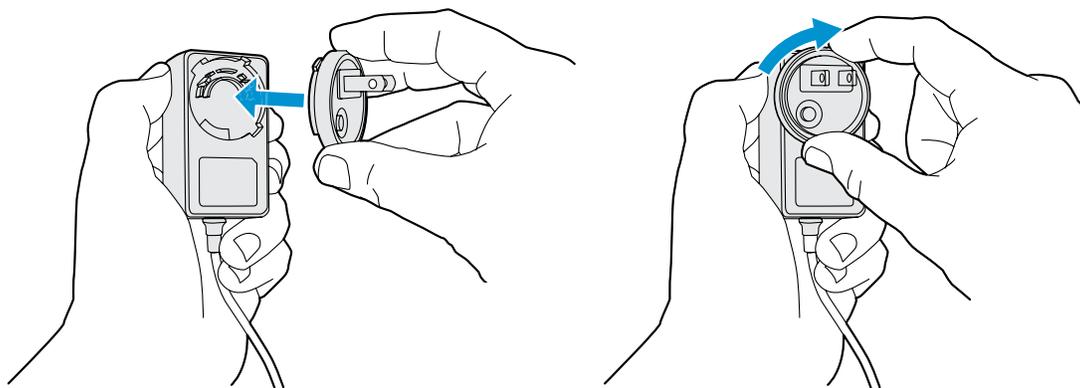
L'alimentatore

L'adattatore di corrente serve per caricare la batteria o per alimentare il proiettore. Vi sono quattro adattatori per la presa di alimentazione che offrono flessibilità di alimentazione di MPro150 3M nella maggior parte dei Paesi.

È anche possibile alimentare il proiettore con il caricabatteria di MPro150 3M da auto, disponibile separatamente.

Installazione di un adattatore per presa sull'adattatore di corrente

- 1 Scegliere l'adattatore per presa da inserire nella presa da parete.
- 2 Allineare l'adattatore di presa da parete all'adattatore di corrente. Ruotare l'adattatore di presa in direzione della freccia con la dicitura "LOCK" per bloccarlo in sede.



Sostituzione dell'adattatore di presa di corrente

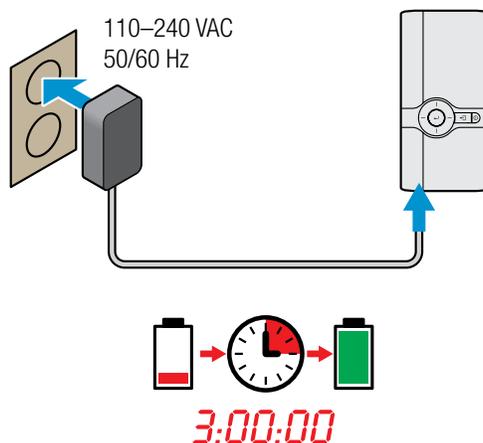
- 1 Spingere il pulsante sull'adattatore di presa di corrente.
- 2 Ruotare l'adattatore di presa da parete in direzione della freccia con la dicitura "OPEN" (APERTO).
- 3 Rimuovere l'adattatore di presa di corrente.
- 4 Sostituire con uno nuovo.

Caricare la batteria

Nella modalità di luminosità normale, la batteria ricaricabile di MPro150 3M dura fino a due ore. Quando la batteria è quasi scarica, la spia di stato lampeggerà in rosso o apparirà il messaggio di batteria in esaurimento. Prima di usare il proiettore MPro150, assicurarsi che la batteria sia completamente carica.

La batteria si carica collegando l'adattatore di alimentazione di MPro150 3M al proiettore. Quando l'adattatore è collegato, l'icona dell'adattatore sostituirà quella dello stato batteria che di solito è visualizzata.

- 1 Spegnere il proiettore.
- 2 Collegare l'adattatore di alimentazione all'ingresso CC del proiettore.
- 3 Collegare l'altro capo del cavo dell'adattatore di corrente ad una presa elettrica.
- 4 Durante il caricamento della batteria la spia di stato diventa ambra.
- 5 Lasciare la batteria in carica per tre ore per caricarla completamente. A carica completata, la spia di stato si spegne.



Nota: Lo stato della batteria non appare quando l'adattatore di alimentazione è collegato al proiettore. Appare invece l'icona dell'adattatore di corrente.

Annotazioni sulla carica della batteria:

- Se il proiettore è spento, la batteria impiega tre ore per ricaricarsi completamente. La batteria impiega più tempo a caricarsi se il proiettore è acceso.
- È possibile caricare la batteria anche collegando il proiettore alla porta USB di un computer. Così facendo, la batteria impiegherà sei ore per raggiungere la carica completa.
- La batteria ha una durata utile e invecchia ogni volta che viene caricata e si scarica. Mentre invecchia essa perde gradualmente la sua capacità. Perciò, mano a mano che invecchia la durata della batteria diminuisce.

Consigli per la manutenzione della batteria:

- Rimuovere la batteria se non si usa il proiettore per una settimana o più.
- Accendere il proiettore almeno una volta al mese per caricare e scaricare la batteria.
- Se non utilizzata per più di un mese, la batteria deve essere conservata con metà carica. Quando la relativa icona ha tre tacche, la batteria è al 50% di carica.
- Non conservarla inutilizzata completamente scarica, perché potrebbe perdere la capacità di ricarica.
- Non conservare la batteria inutilizzata completamente carica, perché potrebbe perdere la capacità di ricarica a piena potenza.

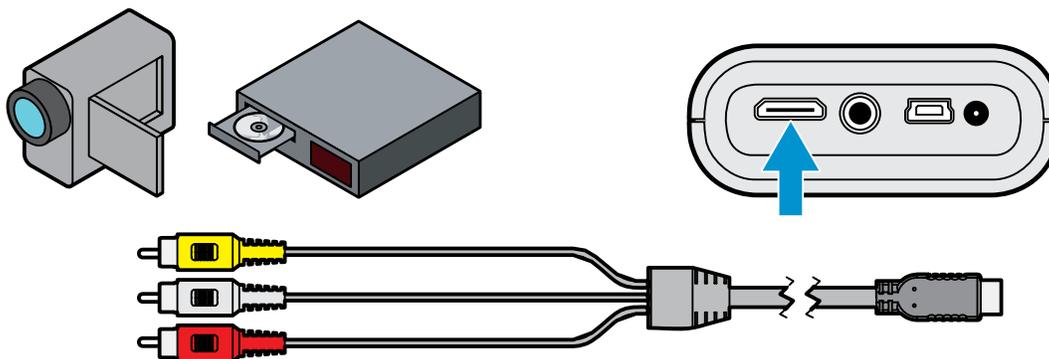
Collegamenti

Il proiettore MPro150 3M visualizzerà le icone informative a seconda del dispositivo in ingresso e del segnale rilevati. Il proiettore visualizzerà la schermata iniziale se non è collegato ad alcun dispositivo o cavo d'ingresso. MPro150 3M è progettato per il funzionamento solo con i cavi VGA e AV di 3M.

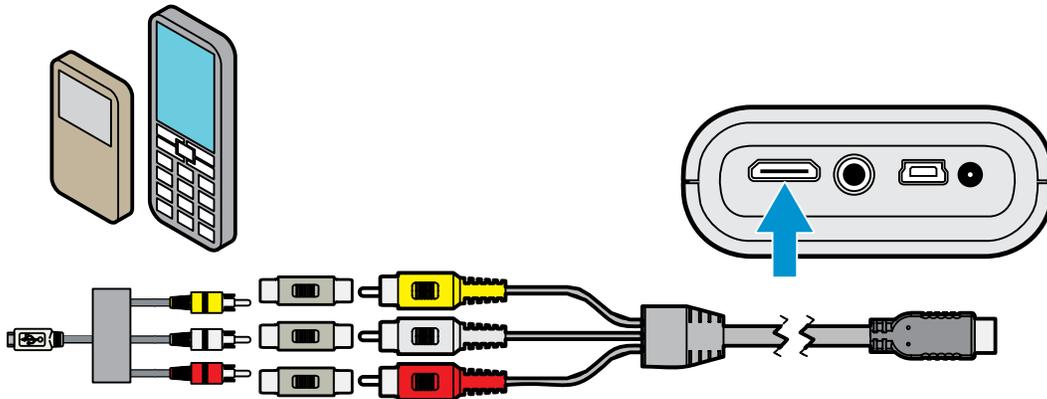
Collegamento ad un dispositivo video composto

Utilizzare il cavo AV per l'ingresso video da videocamere, fotocamere digitali, lettori DVD e lettori di supporti digitali nell'ingresso VGA-AV del proiettore.

- 1 Collegare il cavo AV al proiettore dell'ingresso VGA-AV.
- 2 Collegare l'altro capo del cavo AV alle uscite audio e video del dispositivo video.



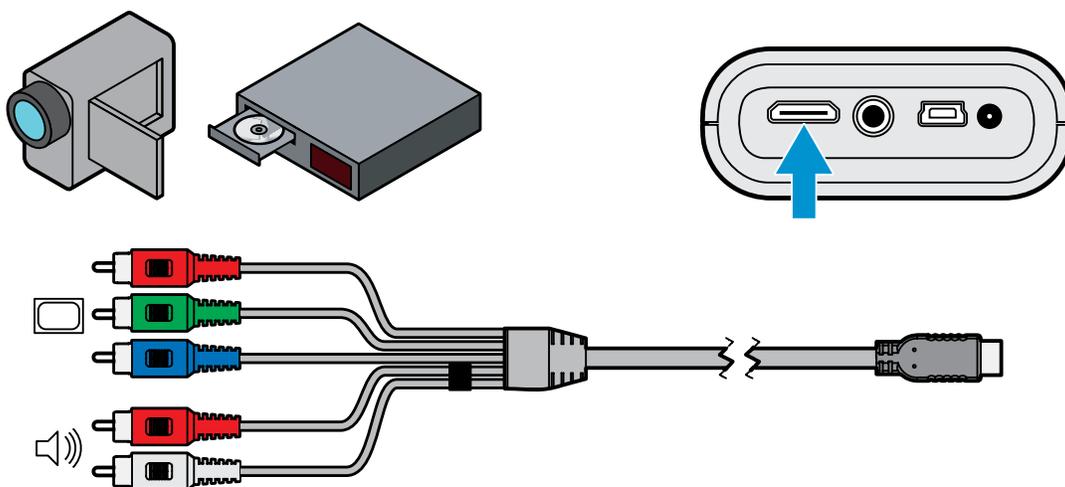
Suggerimento: Alcuni dispositivi video non hanno collegamenti audio e video standard e possono richiedere un cavo AV specificato dal produttore. Il cavo AV consente di collegare il proprio dispositivo video al monitor TV o al proprio proiettore e può essere acquistato dal produttore del dispositivo video. Quando si possiede il cavo AV, è possibile che siano necessari adattatori per il collegamento del cavo del dispositivo video al cavo del proiettore.



Collegamento ad un dispositivo video a componenti

Per l'ingresso di un video componente è necessario l'acquisto di un cavo AV a componenti opzionale di MPro150 3M. Questo cavo invia un segnale video di qualità elevata ottenendo l'immagine migliore possibile.

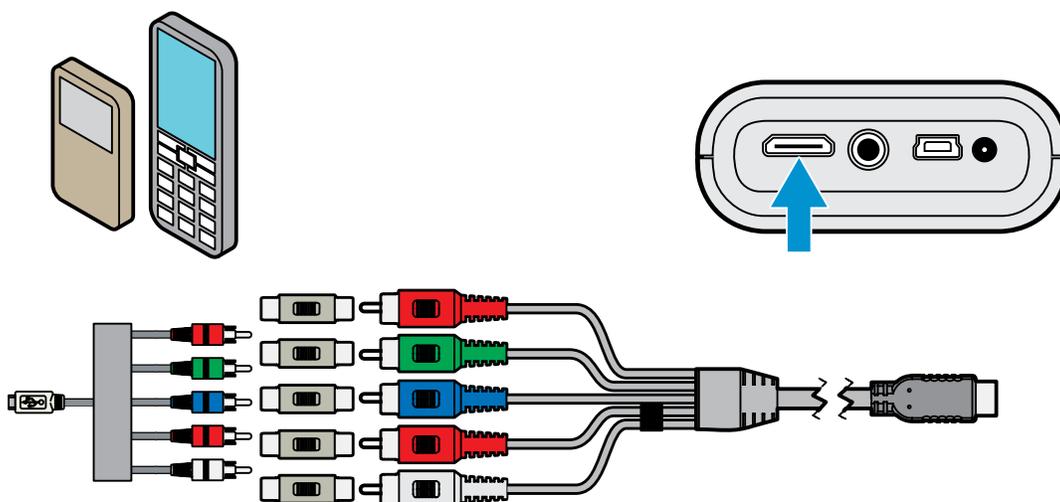
- 1 Collegare il cavo AV componente al proiettore dell'ingresso VGA-AV.
- 2 Collegare l'altro capo del cavo AV alle uscite audio e video del dispositivo video.



Nota importante: Sul cavo AV componente ci sono due connettori rossi. Uno è per il canale audio destro e l'altro per il segnale video componente del proiettore. Attenzione a collegare l'audio rosso all'audio rosso e il video rosso al video rosso. Se si invertono questi connettori, l'immagine proiettata diventa verde e l'altoparlante verde emette un rumore anomalo.

Suggerimento: Alcuni dispositivi video non hanno collegamenti audio e video standard e possono richiedere un cavo AV specificato dal produttore. Il cavo AV consente di collegare il proprio dispositivo video al monitor TV o al proprio proiettore e può essere acquistato dal produttore del dispositivo video. Quando si possiede il cavo AV, è possibile che siano necessari adattatori per il collegamento del cavo del dispositivo video al cavo del proiettore.

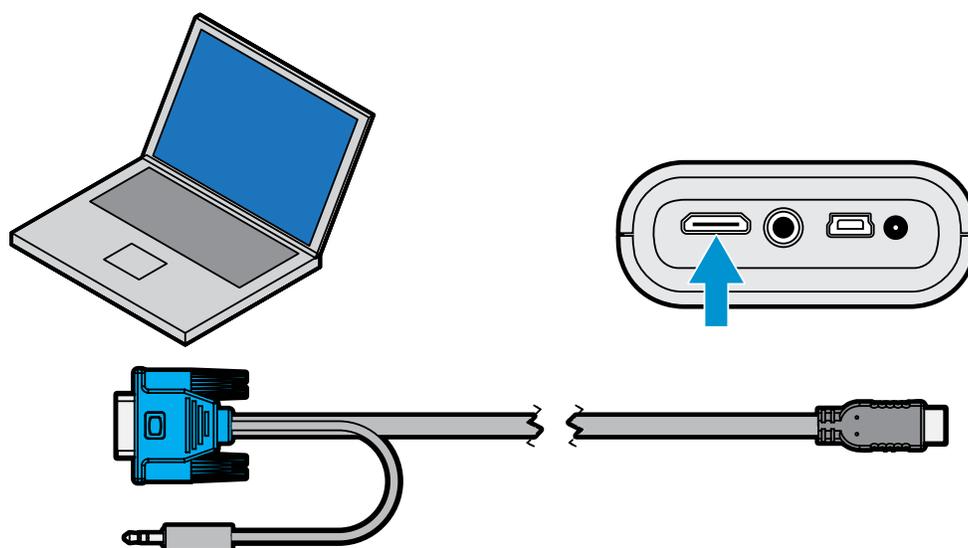
Alcuni dispositivi video, per impostazione predefinita, non hanno uscita per segnali video. Il manuale del dispositivo video dovrebbe fornire istruzioni su come modificare l'impostazione dell'uscita video.



Collegamento al computer

Utilizzare il cavo VGA audio per collegare il proiettore a PC da tavolo, portatili, mini-portatili e alcuni PDA. Il proiettore supporta risoluzioni VGA, SVGA, XGA e WXGA. Per ottenere una proiezione ottimale, impostare la risoluzione del computer su SVGA (800x600).

- 1 Collegare il cavo VGA al proiettore MPro150.
- 2 Collegare il cavo VGA alle uscite video e audio del computer.
- 3 Impostare la risoluzione del computer a una di quelle supportate.

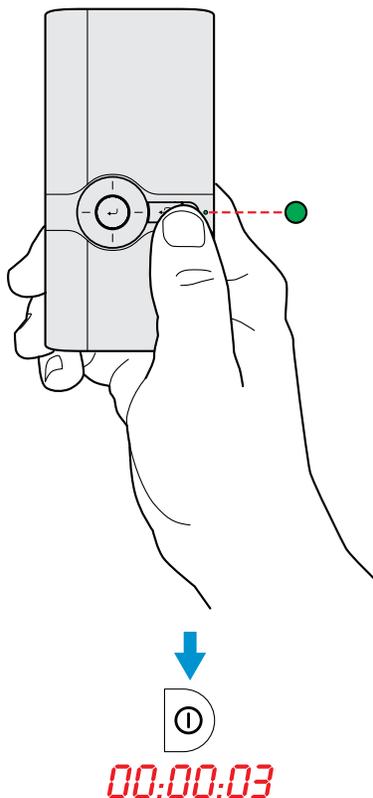


| Descrizione | Risoluzione (larghezza x altezza) | Frequenza di aggiornamento |
|-------------|-----------------------------------|----------------------------|
| VGA | 640 x 480 | 60 Hz |
| SVGA | 800 x 600 | 60 Hz |
| XGA | 1024 x 768 | 60 Hz |
| WXGA | 1280 x 768 | 60 Hz |

Istruzioni d'uso generali

Accensione

Premere e tenere premuto il pulsante di accensione per 3 secondi. Rilasciare il pulsante di accensione quando il proiettore inizia a proiettare un'immagine e la spia di stato diventa verde.



Suggerimento: L'uscita video di alcuni dispositivi viene disattivata per impostazione predefinita. Fare riferimento alla documentazione del dispositivo per dettagli relativi all'attivazione dell'uscita video.

Spegnimento

Premere e tenere premuto il pulsante di accensione per 3 secondi. Rilasciare il pulsante di accensione/ spegnimento quando l'immagine proiettata sparisce. Se la spia di stato non è accesa o lampeggia in ambra, il proiettore è spento. Se la spia di stato lampeggia in ambra, la batteria si sta caricando.

Spia di stato

La spia di stato fornisce informazioni sullo stato del proiettore.

| Spia di stato | Significato |
|------------------------------|--|
| Lampeggia in verde tre volte | Il proiettore è collegato a una nuova fonte di alimentazione elettrica ed è pronto per essere acceso. |
| Spenta | Il proiettore è spento o la batteria ha terminato la carica. |
| Verde lampeggiante | Il proiettore si sta accendendo. |
| Verde fisso | Il proiettore è acceso. |
| Ambra lampeggiante | Il proiettore è spento e la batteria è sotto carica. |
| Lampeggia in rosso tre volte | Il proiettore non può accendersi perché la batteria deve essere caricata. |
| Rosso lampeggiante | Il proiettore si è surriscaldato e deve raffreddarsi, o il proiettore non può accendersi perché la batteria è scarica, oppure è necessario reinserire la batteria. |

Icone della modalità video

Se connesso a un cavo o una sorgente video, il proiettore visualizza un'icona video. Se non rileva alcun cavo o dispositivo, il proiettore visualizzerà la schermata iniziale (vedere "Schermata iniziale" a pagina 29.).

| Icona | Descrizione/significato |
|---|---|
|  | Il proiettore rileva il cavo audio/video. |
|  NTSC | Il proiettore rileva un segnale video NTSC in ingresso. |
|  PAL | Il proiettore rileva un segnale video PAL in ingresso. |
|  | Il proiettore rileva il cavo audio/video a componenti. |
|  RGB (Rosso-Verde-Blu) 480i 60Hz | Il proiettore rileva il segnale video in ingresso e visualizza la risoluzione della sorgente video e la frequenza di aggiornamento al di sotto dell'icona del componente. |
|  | Il proiettore rileva il cavo VGA-Audio. |
|  800 x 600 60Hz | Il proiettore rileva il segnale in ingresso del computer e visualizza la risoluzione di ingresso e la frequenza di aggiornamento |
|  | Il proiettore non supporta il segnale video. |
|  | Il proiettore sta rilevando e si sta sincronizzando sul segnale video di ingresso. |

Regolazione delle dimensioni dell'immagine

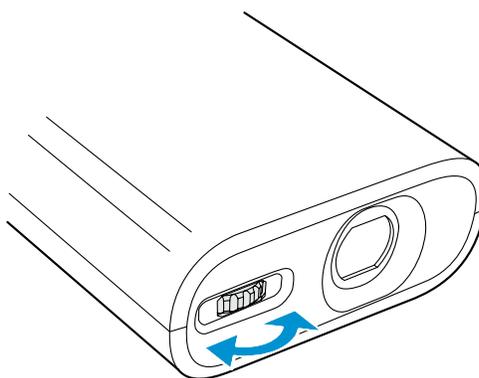
MPro150 3M può proiettare un'immagine diagonale da 203–1270 mm (8-50 pollici). Fare riferimento alla tabella per le dimensioni associate.

| Dimensione diagonale | Larghezza immagine | Altezza immagine | Distanza proiettore-schermo |
|----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| 20,32 cm (8 in) | 16,2 cm (6 3/8 in) | 12,2 cm (4 3/4 in) | 17,0 cm (6 3/4 in) |
| 35,56 cm (14 in) | 28,4 cm (11 1/4 in) | 21,3 cm (8 3/8 in) | 29,9 cm (11 3/4 in) |
| 50,8 cm (20 in) | 40,6 cm (16 in) | 30,5 cm (12 in) | 42,7 cm (16 3/4 in) |
| 66,04 cm (26 in) | 52,8 cm (20 3/4 in) | 39,6 cm (15 5/8 in) | 55,5 cm (21 7/8 in) |
| 81,28 cm (32 in) | 65,0 cm (25 5/8 in) | 48,8 cm (19 1/4 in) | 68,3 cm (26 7/8 in) |
| 96,52 cm (38 in) | 77,0 cm (30 3/8 in) | 57,9 cm (22 3/4 in) | 81,1 cm (31 7/8 in) |
| 111,76 cm (44 in) | 89,0 cm (35 1/4 in) | 67,6 cm (26 3/8 in) | 93,9 cm (37 in) |
| 127 cm (50 in) | 101,6 cm (40 in) | 76,2 cm (30 in) | 106,7 cm (42 in) |

Nota importante: Aumentando le dimensioni dell'immagine proiettata sarà necessario diminuire (oscurare) l'illuminazione dell'ambiente.

Regolazione del fuoco

Per rendere l'immagine più nitida, ruotare la ghiera di messa a fuoco.



Modifica della luminosità

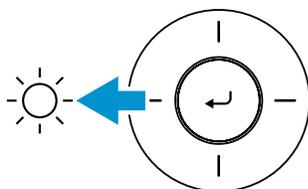
Durante la visualizzazione dell'elenco dei file o nel menu Impostazioni

È possibile accedere alla modalità di luminosità dal menu di visualizzazione elenco file o dal menu impostazioni. Premere il pulsante superiore del tasto direzionale finché il selettore non si posiziona sulla barra di stato. (Vedere "Barra di stato" a pagina 29.) Selezionare l'icona della modalità di luminosità e premere il pulsante INVIO per modificare la luminosità.

| Icona | Significato |
|---|--------------------|
|  | Luminosità normale |
|  | Luminosità bassa |

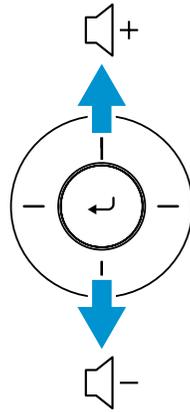
Durante la connessione ad una sorgente video

Premere il pulsante SINISTRO nel tasto direzionale per impostare la luminosità bassa (risparmio energetico) e normale. Sullo schermo appare un'icona per indicare le impostazioni attuali.



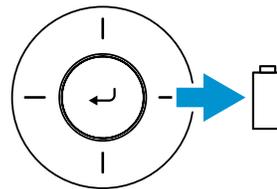
Regolazione del volume

È possibile impostare il volume mentre il proiettore è collegato a una sorgente video, durante la riproduzione di un video o di una canzone o durante la presentazione di foto. Premere il pulsante SU o GIÙ del tasto direzionale per regolare il volume di una tacca.



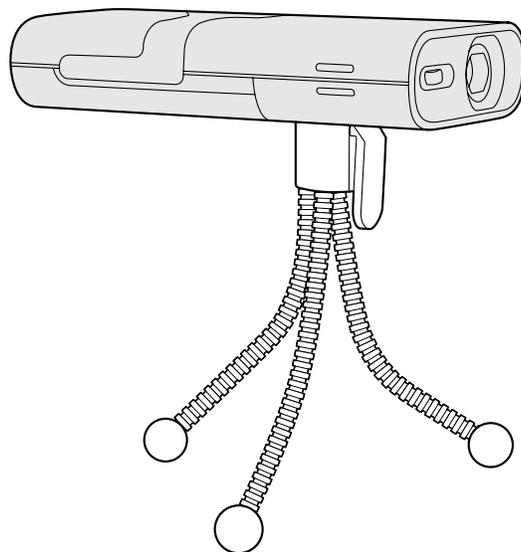
Controllo del livello della batteria

L'icona batteria nella barra di stato della schermata principale indica l'attuale livello di batteria. Per visualizzare lo stato della batteria durante la connessione ad una sorgente video, premere il pulsante DESTRO del tasto direzionale.



Fissaggio del treppiedi

La confezione include un treppiedi da tavolo che si fissa alla parte inferiore del proiettore.

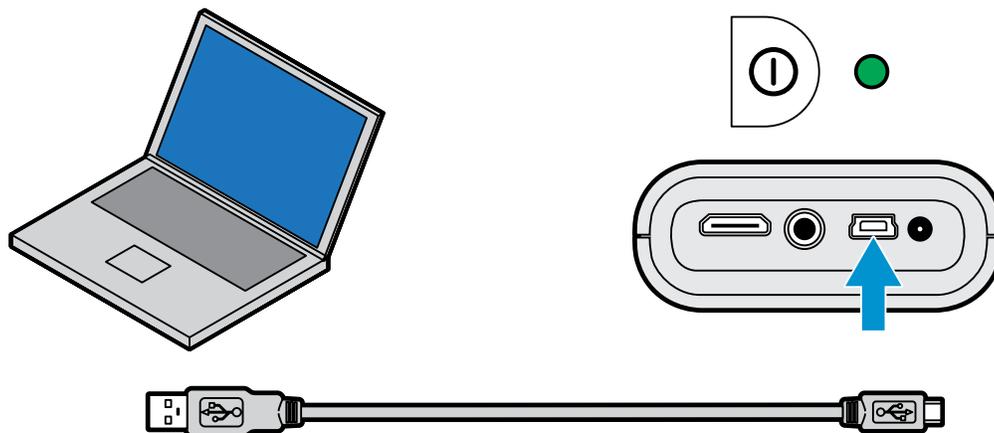


Suggerimento: Il proiettore MPro150 3M è compatibile con la maggior parte dei treppiedi per macchine fotografiche.

Trasferire file al proiettore

MPro150 3M ha 1 GB di memoria interna. Per accedere alla memoria interna del proiettore o alla scheda di memoria microSD:

- 1 Collegare il cavo USB al proiettore.
- 2 Collegare il cavo USB al computer.
- 3 Accendere il proiettore
- 4 Il computer rileverà un'unità rimovibile etichettata come "MPro150". Quando si inserisce la scheda microSD nel proiettore, il computer rileverà un secondo dispositivo rimovibile.
- 5 Il proiettore visualizzerà l'immagine di un PC con un cavo USB.
- 6 È ora possibile scaricare file dal computer al proiettore.



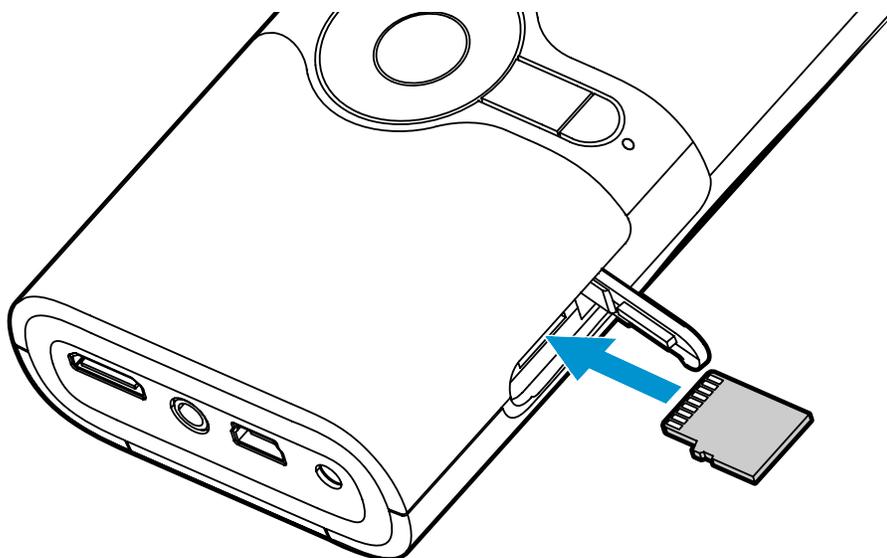
Nota importante: Durante la connessione alla porta USB di un computer, il proiettore entra in risparmio energetico e blocca la proiezione.

Uso dell'alloggiamento per la scheda microSD

Il proiettore MPro150 3M è dotato di alloggiamento per schede microSD in grado di leggere schede fino a 16 GB. È possibile caricare i file nella scheda prima di inserirla nel relativo alloggiamento sul proiettore o caricarli direttamente nel proiettore collegandolo ad una porta USB del computer.

Inserire la scheda microSD

- 1 Aprire lo sportello dell'alloggiamento della scheda microSD.
- 2 Inserire la scheda microSD nell'alloggiamento finché non si posiziona con uno scatto.
- 3 Chiudere lo sportello dell'alloggiamento della scheda microSD



Estrarre la scheda microSD

- 1 Aprire lo sportello dell'alloggiamento della scheda microSD.
- 2 Spingere la scheda microSD nell'alloggiamento finché non scatta.
- 3 Rilasciare la scheda microSD per farla uscire dalla sede.

Nota: Non è possibile trasferire i file direttamente dalla scheda microSD alla memoria interna del proiettore.

Operazioni di base sui file

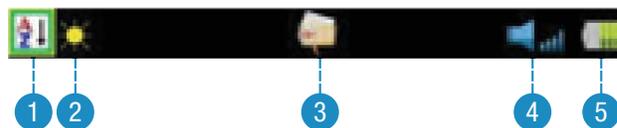
Schermata iniziale

All'accensione, la schermata principale mostra eventuali cavi d'ingresso o dispositivi video connessi al proiettore. La schermata iniziale è divisa in due sezioni: una barra di stato nella parte superiore e una sezione contenente le icone del menu.

Barra di stato

La barra di stato fornisce informazioni sull'attuale modalità di luminosità, livello di volume e livello batterie.

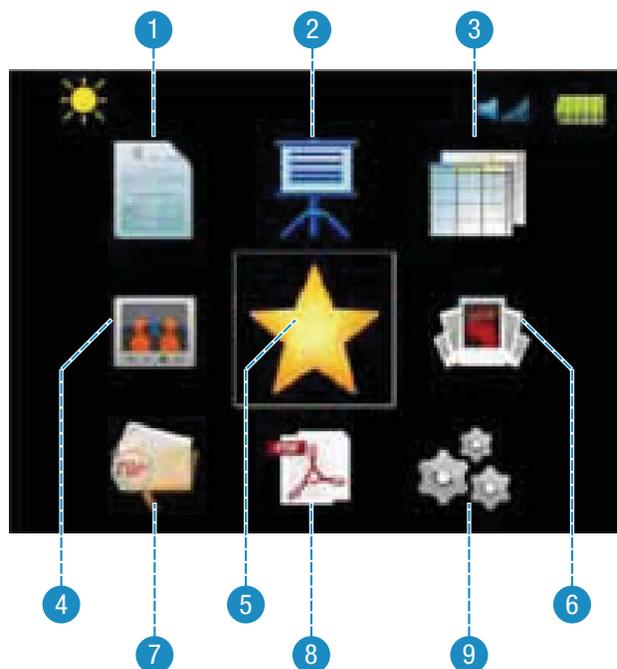
- 1 Icona Ordina. Qui è possibile ordinare i file per nome, data e dimensione.
- 2 Modalità di luminosità. Qui è possibile modificare la modalità di luminosità.
- 3 Viene mostrata l'attuale visualizzazione dell'elenco dei file.
- 4 Attuale livello di volume
- 5 Livello attuale della batteria



Schermata iniziale

Il proiettore permette di visualizzare facilmente tutti i file dello stesso tipo da un'unica icona. Ogni icona di elenco file, se selezionata, visualizza un elenco di tutti i file contenuti nella memoria interna o nella scheda SD. Per esempio, selezionando l'elenco file documento, il proiettore visualizzerà tutti i file *.doc e *.docx.

- 1 Visualizza tutti i file documento contenuti nella memoria interna e nella scheda SD. Selezionandola, il proiettore cerca nella memoria interna tutti i file documento e li visualizza in un unico elenco. Le cartelle non vengono visualizzate. *(Vedere il capitolo "Barra di stato" a pagina 29.)*
- 2 Visualizza tutti i file di presentazione contenuti nella memoria interna e nella scheda SD. Selezionandola, il proiettore cerca nella memoria interna tutti i file di presentazione e li visualizza in un unico elenco. Le cartelle non vengono visualizzate. *(Vedere "File di presentazione" a pagina 38.)*



- 3 Visualizza tutti i file di foglio di calcolo elettronico contenuti nella memoria interna e nella scheda SD. Selezionandola, il proiettore cerca nella memoria interna tutti i file di fogli di calcolo elettronico e li visualizza in un unico elenco. Le cartelle non vengono visualizzate. (*Vedere “File di foglio di calcolo elettronico” a pagina 36.*)
- 4 Visualizza tutti i file audio e video contenuti nella memoria interna e nella scheda SD. Le cartelle non vengono visualizzate. (*Vedere “File multimediali” a pagina 40.*)
- 5 Visualizza tutti i file evidenziati come preferiti. (*Vedere “Contrassegno di un file come preferito” a pagina 33.*)
- 6 Visualizza le miniature dei file *.jpg e *.bmp contenuti nella cartella “Foto” o nella scheda SD. (*Vedere “Visualizzazione foto” a pagina 42.*)
- 7 Visualizza tutti i file e cartelle contenuti nella memoria interna e nella scheda SD. (*Vedere “Elenco file” a pagina 32.*)
- 8 Visualizza tutti i documenti PDF contenuti nella memoria interna e nella scheda SD. (*Vedere il capitolo “File di documento e PDF” a pagina 34.*)
- 9 Apre il menu delle impostazioni. (*Vedere “Impostazioni” a pagina 43.*)

Elenco file

- 1 Ordine: Premere il pulsante INVIO per cambiare l'ordine di visualizzazione. Ordinare per nome, dimensione o data
- 2 Scheda SD: Se l'alloggiamento contiene una scheda microSD, questa icona apparirà nell'elenco. Selezionare l'icona per visualizzare il contenuto della scheda SD. (*Vedere il capitolo "Visualizzazione dell'elenco file sulla scheda microSD" a pagina 33.*)
- 3 Cartella: Selezionare l'icona per visualizzare il contenuto della cartella. (solo nella schermata Visualizza tutti i file è possibile vedere le cartelle).
- 4 Preferiti: Include i file evidenziati come preferiti. (*Vedere "Contrassegno di un file come preferito" a pagina 33.*)



Selezione e apertura di un file

- 1 Per navigare tra i file premere il pulsante su o giù del tasto direzionale.
- 2 Premere il pulsante INVIO per aprire il file.

Nota: È possibile visualizzare solo nove file e/o cartelle alla volta. Premere il pulsante su/giù per visualizzare gli altri file. Sono disponibili solo 9 righe di informazione.

Eliminare un file

- 1 Premere il pulsante SU/GIÙ del tasto direzionale per trovare il file da eliminare.
- 2 Premere il pulsante DESTRO per eliminare il file.
- 3 Si aprirà una finestra di dialogo per confermare l'eliminazione del file.
- 4 Premere i pulsanti DESTRO o SINISTRO del tasto direzionale per scegliere sì o no, quindi premere il pulsante INVIO.

Contrassegno di un file come preferito

- 1 Cercare il file da evidenziare come preferito.
- 2 Premere il pulsante SINISTRO del tasto direzionale per evidenziare il file. Vicino al nome del file apparirà un'icona a forma di stella.
- 3 Premere il pulsante SINISTRO del tasto direzionale sulla tastiera del proiettore per deselezionare il file contenuto nei preferiti.

Visualizzazione dell'elenco file sulla scheda microSD

- 1 Cercare l'icona della scheda SD.
- 2 Premere il pulsante INVIO del tasto direzionale.
- 3 Apparirà l'elenco dei file contenuti nella scheda di memoria SD. Se non esistono file leggibili, il proiettore visualizzerà "NO FILES ON SD CARD" (NESSUN FILE NELLA SCHEDA SD).

Ritornare alla schermata principale

Premere il pulsante INDIETRO per tornare alla schermata principale.

File di documento e PDF

Il proiettore MPro150 3M usa il programma di visualizzazione Picstel FileViewer per aprire e visualizzare i file di Microsoft® Word e Adobe PDF.

File di documento supportati

Versioni supportate

FileViewer supporta file doc e docx di Microsoft® Word 95, Microsoft® Word 97, Microsoft® Word 2000, Microsoft® Word 2003, Microsoft® Word 2007 e le versioni da 1.0 a 1.4 di Adobe® PDF.

Caratteri supportati

Considerato che il proiettore MPro150 3M supporta pochi caratteri, il programma di visualizzazione cercherà automaticamente di sostituire i caratteri non supportati. La sostituzione di caratteri può causare una visualizzazione diversa del layout della pagina nel proiettore. In mancanza di caratteri sostitutivi, nel documento appariranno simboli rettangolari o spazi vuoti. Il programma di visualizzazione supporta i caratteri incorporati nei documenti in PDF ma non in quelli di Microsoft® Word. Il programma di visualizzazione userà i caratteri incorporati anziché i caratteri di sistema del proiettore.

Nota: Se il programma di visualizzazione esaurisce la memoria, alcune delle ultime pagine del file potrebbero apparire come pagine vuote.

Suggerimento: Se il file di documento contiene caratteri o formattazione speciali, salvare il file in formato PDF e incorporare i caratteri. I caratteri incorporati diventeranno parte del file ed elimineranno i caratteri sostitutivi.

Oggetti incorporati supportati

FileViewer supporta forme, linee e oggetti di Microsoft® Excel e PowerPoint®. Alcuni oggetti hanno supporto limitato o inesistente, pertanto saranno sostituiti o lasciati vuoti.

Visualizzazione di un documento

- 1 Usare i pulsanti SU e GIÙ del tasto direzionale per selezionare il documento da visualizzare. Il proiettore visualizzerà nove file alla volta. Premere il pulsante GIÙ per visualizzare gli altri file contenuti nell'elenco file.
- 2 Premere il pulsante INVIO per visualizzare il documento.

Ingrandimento e panoramica

- 1 Quando il documento è aperto, premere il pulsante INVIO del tasto direzionale per ingrandire la pagina. Ogni volta che si agisce sul pulsante INVIO la pagina si ingrandisce. I livelli di ingrandimento sono: 1x, 2x, 4x e 8x, quindi indietro fino alla dimensione normale.
- 2 Durante l'ingrandimento, è possibile fare delle panoramiche usando i pulsanti del tasto direzionale.

Nota: Durante l'ingrandimento e la panoramica, vi sarà un momento in cui la qualità dell'immagine peggiorerà per poi tornare alla normalità.

Scorrimento tra le pagine

Premere i pulsanti SU e GIÙ del tasto direzionale per scorrere le pagine del documento, quando non si è in modalità ingrandimento.

Ritornare all'elenco file

Premere il pulsante INDIETRO per tornare alla schermata principale.

File di foglio di calcolo elettronico

Il proiettore MPro150 3M usa il programma di visualizzazione Picxel FileViewer per aprire e visualizzare i file di Microsoft® Excel®.

File di documento supportati

Versioni di Microsoft® Excel® supportate

FileViewer supporta file xls exlsx di Microsoft® Excel® 95, Microsoft® Excel® 97, Microsoft® Excel® 2000, Microsoft® Excel® 2003 e Microsoft® Excel® 2007.

Caratteri e cifre supportate

Considerato che il proiettore MPro150 3M supporta pochi caratteri e cifre, il programma di visualizzazione cercherà automaticamente di sostituire i caratteri non supportati.

Oggetti incorporati supportati

FileViewer supporta forme, linee, immagini e oggetti di Microsoft® Word e PowerPoint®. Alcuni oggetti hanno supporto limitato o inesistente, pertanto saranno sostituiti o lasciati vuoti.

Visualizzazione di un file di foglio di calcolo elettronico

- 1 Usare i pulsanti SU e GIÙ del tasto direzionale per selezionare il documento da visualizzare. Il proiettore visualizzerà nove file alla volta. Premere il pulsante GIÙ per visualizzare gli altri file contenuti nell'elenco file.
- 2 Premere il pulsante INVIO per aprire il documento.

Ingrandimento e panoramica di un foglio di calcolo elettronico

- 1 Quando la cartella di lavoro è aperta, premere il pulsante INVIO del tasto direzionale per ingrandire il contenuto del foglio di calcolo. Ogni volta che si agisce sul pulsante INVIO la pagina si ingrandisce. I livelli di ingrandimento sono: 1x, 2x, 4x e 8x.
- 2 Mentre il foglio è ingrandito di 2, 4 o 8 volte, è possibile fare delle panoramiche usando i pulsanti del tasto direzionale.

Nota: Durante l'ingrandimento e la panoramica, vi sarà un momento in cui la qualità dell'immagine peggiorerà per poi tornare alla normalità.

Selezionare un altro foglio di calcolo elettronico

Quando la pagina è a 1x, premere i pulsanti SU e GIÙ del tasto direzionale per selezionare un altro foglio nella cartella di lavoro.

Ritornare all'elenco file

Premere il pulsante INDIETRO per tornare alla schermata principale.

File di presentazione

Il proiettore MPro150 3M usa il programma di visualizzazione file Pícsel FileViewer per aprire e visualizzare i file di Microsoft® PowerPoint.

File supportati

Versioni di Microsoft® PowerPoint® supportate

FileViewer supporta file ppt e pptx di Microsoft® PowerPoint® 95, Microsoft® PowerPoint® 97, Microsoft® PowerPoint® 2000, Microsoft® PowerPoint® 2003 e Microsoft® PowerPoint® 2007.

Caratteri supportati

Considerato che il proiettore MPro150 3M supporta pochi caratteri, il programma di visualizzazione sostituirà automaticamente i caratteri non supportati. La sostituzione di caratteri può causare una visualizzazione diversa del layout della pagina nel proiettore.

Oggetti incorporati supportati

FileViewer supporta forme, linee e oggetti di Microsoft® Excel® e Word. Alcuni oggetti hanno supporto limitato o inesistente, pertanto saranno sostituiti o lasciati vuoti.

Visualizzazione di una presentazione

- 1 Usare i pulsanti SU e GIÙ del tasto direzionale per selezionare il documento da visualizzare. Il proiettore visualizzerà nove file alla volta. Premere il pulsante GIÙ per visualizzare gli altri file contenuti nell'elenco file.
- 2 Premere il pulsante INVIO per aprire il documento.

Ingrandimento e panoramica di una diapositiva

- 1 Quando il file è aperto, premere il pulsante INVIO per ingrandire i contenuti della pagina. Ogni volta che si agisce sul pulsante INVIO la pagina si ingrandisce. I livelli di ingrandimento sono: 1x, 2x, 4x e 8x, quindi indietro fino alla dimensione normale.
- 2 Durante l'ingrandimento, è possibile fare delle panoramiche usando il tasto direzionale.

Scorrimento tra le diapositive

Premere i pulsanti SU e GIÙ del tasto direzionale per scorrere tra le diapositive della presentazione, quando non si è in modalità ingrandimento.

Ritornare all'elenco file

Premere il pulsante INDIETRO per tornare alla schermata principale.

Suggerimento: Se il file di documento contiene caratteri o formattazione speciali, salvare il file in formato PDF e incorporare i caratteri. I caratteri incorporati diventeranno parte del file ed elimineranno i caratteri sostitutivi.

File multimediali

Esistono molti formati di file video e audio come *.mov, *.avi, *.m4v e *.wma. La maggior parte di questi file agiscono come recipienti. Contengono vari tipi di video e audio codificati. MPEG-4, H.264, MP3 e AAC sono alcuni esempi di formati video e audio codificati.

Per riprodurre questi file, l'apparecchio deve essere in grado di leggere il file e decodificare il video e l'audio in esso contenuti. La tabella che segue mostra i tipi di file e i codec video e audio che il proiettore MPro150 riesce a leggere e decodificare.

File video e audio supportati

La tabella mostra i file recipienti e i formati video e audio supportati dal proiettore MPro150 3M. Considerato che gli encoder video e audio sono diversi fra loro, la riproduzione di alcuni dei file elencati potrebbe comunque non riuscire.

File video supportati

| File recipienti | Formati video | Formati audio |
|-----------------|------------------------------|---------------------|
| *.g3pp | MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP, H.264 | AMR-NB, AMR-WB |
| *.g3p2 | MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP, H.264 | AMR-NB, AMR-WB |
| *.mp4 | MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP, H.264 | MP3, AMR-NB, AMR-WB |
| *.avi | MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP, H.264 | MP3 |
| *.mov | MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP, H.264 | AMR-NB |

File audio supportati

| File recipienti | Formati audio |
|-----------------|-----------------|
| *.mp3 | MP3 Layer 1/2/3 |
| *.wma | WMA Class 1-4 |

Riprodurre un file audio o video

- 1 Per trovare un file premere il pulsante SU o GIÙ del tasto direzionale.
- 2 Premere il pulsante INVIO per avviare la riproduzione del file video o audio.
- 3 Il proiettore riprodurrà il file video o audio. Durante la riproduzione di file audio la luce del proiettore si spegne.

Pausa Riproduzione

- 1 Premere il pulsante INVIO per mettere in pausa la riproduzione video e audio.
- 2 Premere di nuovo il pulsante INVIO per riavviare la riproduzione.

Passare a precedente o successivo durante la riproduzione

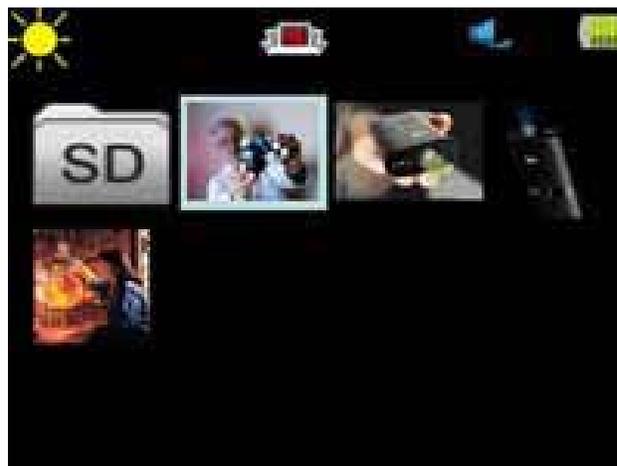
- 1 Premere il pulsante DESTRO del tasto direzionale per passare al file successivo.
- 2 Premere il pulsante SINISTRO per passare al file precedente.

Ritornare all'elenco file

Premere il pulsante INDIETRO per tornare alla schermata principale.

Visualizzazione foto

La visualizzazione foto mostra miniature dei file contenuti nella memoria interna o nella scheda microSD. Durante la visualizzazione di fotografie è possibile scegliere di visualizzare una fotografia alla volta o in modalità presentazione, con o senza musica di sottofondo.



File di foto supportati

Il proiettore MPro150 3M può aprire e visualizzare file bitmap (.bmp) e jpeg (.jpg). Il proiettore supporta file bitmap fino a due megapixel o file jpeg fino a dieci megapixel.

Visualizzare una foto

- 1 Usare i pulsanti del tasto direzionale per scegliere una foto. Il proiettore visualizzerà 16 miniature alla volta. Premere il pulsante GIÙ per visualizzare le altre miniature contenute nell'elenco file.
- 2 Premere il pulsante INVIO per visualizzare la foto.

Passare alla foto successiva o precedente

- 1 Premere il pulsante DESTRO del tasto direzionale per passare al file successivo nell'elenco file.
- 2 Premere il pulsante SINISTRO per passare al file precedente nell'elenco file.

Avviare e mettere in pausa una presentazione di foto

- 1 Quando la foto è visualizzata, premere il pulsante INVIO per avviare la presentazione di foto.
- 2 Durante la visualizzazione, premere INVIO per mettere in pausa la presentazione. Premere INVIO di nuovo per riprendere la riproduzione.

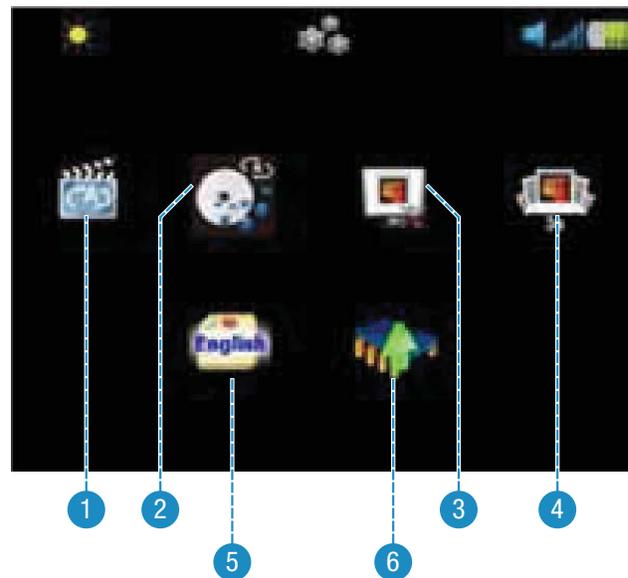
Ritornare all'elenco file

Premere il pulsante INDIETRO per tornare alla miniatura precedente.

Impostazioni

Questa schermata permette di modificare le impostazioni di riproduzione video e audio, attivare e disattivare il sottofondo musicale della presentazione, modificare l'intervallo di scorrimento delle diapositive, modificare la lingua e aggiornare il software. Il seguente è un elenco degli elementi del menu e delle relative opzioni.

- 1 Opzioni di riproduzione video
- 2 Opzioni di riproduzione audio
- 3 Opzioni di presentazione delle immagini
- 4 Impostazione intervallo delle diapositive
- 5 Lingua
- 6 Aggiornamento software



Opzioni di riproduzione video

Scegliere l'icona, premere INVIO per modificare le impostazioni.

| Impostazione | Funzione |
|---|---|
|  | Riproduci tutto una volta: Permette di riprodurre tutti i video contenuti sia nella scheda SD sia nella memoria interna una sola volta. Terminata la riproduzione torna all'elenco dei file multimediali. La posizione in cui parte la riproduzione dipende dal primo video riprodotto. |
|  | Ripeti tutto: Permette di riprodurre tutti i video contenuti sia nella scheda SD sia nella memoria interna in modo continuo. La posizione in cui parte la riproduzione dipende dal primo video riprodotto. |
|  | Riproduci questo una volta: Riproduce il file selezionato una volta e torna all'elenco file multimediali. |
|  | Ripeti questo: Permette di riprodurre il file selezionato in modo continuo. In questa modalità è possibile premere il pulsante INVIO per mettere in pausa la riproduzione o il pulsante INDIETRO per tornare all'elenco file. |

Opzioni di riproduzione della musica

Scegliere l'icona, premere INVIO per modificare le impostazioni.

| Impostazione | Funzione |
|--|--|
|  | <p>Riproduci tutto una volta: Permette di riprodurre tutta la musica contenuta sia nella scheda SD sia nella memoria interna una sola volta. Terminata la riproduzione torna all'elenco dei file multimediali. La posizione in cui parte la riproduzione dipende dalla prima canzone riprodotta.</p> |
|  | <p>Ripeti tutto: Permette di riprodurre tutta la musica contenuta sia nella scheda SD sia nella memoria interna in modo continuo. La posizione in cui parte la riproduzione dipende dalla prima canzone riprodotta.</p> |
|  | <p>Riproduci questo una volta: Riproduce il file selezionato una volta e torna all'elenco file multimediali.</p> |
|  | <p>Ripeti questo: Permettono di riprodurre il file selezionato in modo continuo. In questa modalità è possibile premere il pulsante INVIO per mettere in pausa la riproduzione o il pulsante INDIETRO per tornare all'elenco file.</p> |

Opzioni di presentazione delle immagini

Impostazione musica di sottofondo

Premere il pulsante INVIO per attivare o disattivare la musica di sottofondo.

| Impostazione | Funzione |
|---|---|
|  | <p>Attiva la musica di sottofondo per la presentazione di immagini. La musica deve essere contenuta in una cartella "Musica di sottofondo" nella memoria interna del proiettore</p> |
|  | <p>Disattiva la musica di sottofondo durante le presentazioni.</p> |

Impostazione dell'intervallo di scorrimento delle diapositive

Premere il pulsante INVIO per scegliere fra 3, 5, 10, 30 e 60 secondi.

Opzioni lingua

Premere INVIO per scegliere tra le lingue disponibili: Inglese, francese, italiano, tedesco, spagnolo, cinese tradizionale, cinese semplificato o giapponese.

Aggiornamento del software

Ogni volta che è disponibile un aggiornamento di software, 3M pubblica il file e le istruzioni sul sito del proiettore tascabile 3M. Le istruzioni che seguono permettono di aggiornare il proiettore MPro150.

L'aggiornamento richiede:

- 1 Proiettore MPro150 3M
- 2 Alimentatore di MPro150
- 3 Scheda microSD
- 4 Computer
- 5 File di upgrade: upgrade.img e upgrade.md5
- 6 Cavo USB

Come aggiornare il software di MPro150

- 1 Durante l'aggiornamento tutti i file contenuti nel proiettore MPro150 vengono eliminati. Salvare i file contenuti nella memoria interna prima dell'aggiornamento.
- 2 Collegare l'alimentatore al proiettore MPro150.
- 3 Inserire la scheda microSD nel proiettore MPro150 3M, collegare il proiettore alla porta USB del computer e accendere il proiettore.
- 4 Il computer rileverà le unità rimovibili proiettore e scheda microSD. Il proiettore sarà etichettato come "MPro150", ma la scheda microSD potrebbe non avere alcuna etichetta.

Nota: Se né il disco rimovibile MPro150 né la microSD appaiono in Esplora risorse, è necessario riassegnare l'unità a una nuova lettera non utilizzata da un'altra unità. Fare riferimento alla voce KB297694 sul sito di assistenza di Microsoft.

- 5 Aprire il disco microSD dal computer e creare una cartella "upgrade".
- 6 Copiare il file upgrade.img e upgrade.md5 nella cartella "upgrade".
- 7 Scollegare il cavo USB dal proiettore e dal computer. Dopo aver scollegato il cavo USB, il proiettore proietterà la schermata principale.
- 8 Aprire il menu delle impostazioni.

- 9 Selezionare l'icona di aggiornamento software e premere il pulsante INVIO.
- 10 Selezionare il pulsante YES (Sì) e premere il pulsante INVIO.
- 11 In questo modo si avvierà l'aggiornamento che impiegherà circa 10 minuti per il completamento.

Pulizia del proiettore

- 1 Spegnere il proiettore e scollegare l'alimentazione e gli altri cavi.
- 2 Per togliere la polvere, utilizzare un panno morbido, come il panno di pulizia ad alto rendimento 3M™ (High Performance Cleaning Cloth). Se risulta difficile eliminare la polvere, inumidire il panno con acqua pulita e pulire il proiettore. Usare poi un panno pulito per asciugarlo.

Nota importante: Non usare detergenti chimici o solventi per pulire il proiettore. Queste sostanze possono scolorire le parti in plastica.

Risoluzione dei problemi

Il proiettore non si accende.

- La batteria non è installata correttamente e l'adattatore di alimentazione non è collegato al proiettore e ad una presa a parete funzionante. Provare la presa elettrica collegando un altro dispositivo elettrico (come una radio) nella presa a parete e verificare che questa funzioni.
- La batteria è installata con orientamento scorretto. Vedere *"Installare la batteria"* a pagina 11.
- Provare a rimuovere e sostituire la batteria.
- Tenere premuto il pulsante di accensione finché il proiettore non si accende.

Quando si tiene premuto il pulsante di accensione, la spia di stato lampeggia in rosso.

- È necessario ricaricare o reinsertire la batteria. Vedere *"Caricare la batteria"* a pagina 13.

L'immagine non è visibile o molto scura.

- Il proiettore MPro150 3M è un dispositivo alimentato a batteria e richiede determinate condizioni di illuminazione. L'immagine potrebbe apparire molto scura in stanze molto illuminate.
- Verificare che la spia di stato sia verde. Questo indica che il proiettore è alimentato e che proietta immagini.
- Proiettare l'immagine su una superficie piatta e bianca.
- Diminuire la luce sulla superficie dove viene proiettata l'immagine.
- Diminuire le dimensioni dell'immagine.
- Se non è collegato ad altri dispositivi, il proiettore proietterà la schermata iniziale.

Il proiettore visualizza un punto interrogativo.

- Il proiettore non supporta il segnale d'ingresso video o del computer. Passare ad un segnale supportato dal proiettore. Vedere *"Segnali computer supportati"* a pagina 53.

Il proiettore è collegato ad un computer ma non ne visualizza l'immagine.

- Scollegando il cavo audio VGA dal proiettore, apparirà la schermata iniziale.
- Collegando il cavo audio VGA al proiettore, nell'angolo superiore sinistro dell'immagine apparirà l'icona "cavo audio VGA". Vedere il capitolo *"Icane della modalità video"* a pagina 22.

Il proiettore fa rumore.

- Il proiettore ha una piccola ventola per il raffreddamento della sorgente luminosa a LED. La ventola si accende e spegne automaticamente secondo la temperatura interna del proiettore. Essa si attiva più spesso in ambienti caldi o ad altitudini elevate.
- Gli altoparlanti fanno rumore quando l'impostazione del volume è alta e non è collegato nulla agli ingressi audio del proiettore. Questo è normale. Ridurre l'impostazione del volume del proiettore a 0.
- Gli altoparlanti potrebbero fare rumore quando il cavo AV componente non è collegato correttamente al dispositivo video. Sul cavo AV componente ci sono due connettori rossi. Uno è per il canale audio destro e l'altro per il segnale video componente del proiettore. Se si invertono questi connettori, l'immagine proiettata diventa verde e l'altoparlante verde emette un rumore anomalo.

Il mio dispositivo video è collegato al proiettore ma non viene proiettato niente.

- Scollegando il cavo audio AV dal proiettore, apparirà la schermata iniziale.
- Collegando il cavo audio VGA al proiettore, nell'angolo superiore sinistro dell'immagine apparirà l'icona "cavo audio VGA". Vedere il capitolo *"Icane della modalità video"* a pagina 22.
- L'uscita video di alcuni dispositivi viene spenta per impostazione predefinita. Fare riferimento alla documentazione del dispositivo per dettagli relativi all'attivazione dell'uscita video.

Specifiche

Proiettore

| Descrizione | | Specifica |
|---|--------------------------------------|---|
| Imager | Tecnologia | LCOS |
| | Dimensioni | 9,4 mm (0,37") |
| | Risoluzione | 640 x 480 Pixel |
| | Rapporto di formato | 4:3 |
| Distanza di proiezione | | 171–1067 mm (6 ¾ in – 42 in) |
| Dimensioni immagine | | 8 in – 50 in Diagonale |
| Rapporto di proiezione (diagonale: distanza) | | 0.84:1 |
| Scostamento lente | | 1:1 (nessuno) |
| Ingressi | | DC-in, VGA-AV |
| Risoluzioni compatibili | | VGA, SVGA, XGA, WXGA |
| Frequenza di scansione verticale | | 60 Hz |
| Frequenza di scansione orizzontale | | 31,5 kHz – 49,68 kHz |
| Compatibilità video | | NTSC, PAL |
| Risoluzioni video | | 480i, 480p, 576i, 576p |
| Dimensioni | | 130 x 60 x 25 mm (5,12 x 2,4 x 0,98 pollici) |
| Peso | | 160 g (5,6 oz) |
| Aggancio per treppiede | | ¼" - 20 |
| Condizioni di esercizio | Intervallo temperatura di utilizzo | 10-30 °C (50 – 86 °F) |
| | Intervallo di umidità | 10-80% di umidità relativa senza condensa |
| | Intervallo di altitudini di utilizzo | Dal livello del mare a 1.829 m (6000 ft) |

BLP508-001 Batteria ricaricabile agli ioni di litio

| Descrizione | Specifica |
|-------------------|--|
| Tipo (BLP508-001) | Batteria ricaricabile ai polimeri di ioni di litio |
| Capacità nominale | 3,7 V 2200 mAh, 8,1 Wh |
| Dimensioni | 62,4 x 53,8 x 10,5 mm |

Nota importante: Non gettare la batteria tra i rifiuti. Smaltirla secondo quanto previsto dalle leggi locali, regionali o nazionali

Segnali computer supportati

| Descrizione | Risoluzione (larghezza x altezza) | Frequenza di aggiornamento |
|-------------|-----------------------------------|----------------------------|
| VGA | 640 x 480 | 60 Hz |
| SVGA | 800 x 600 | 60 Hz |
| XGA | 1024 x 768 | 60 Hz |
| WXGA | 1280 x 768 | 60 Hz |

Parti di ricambio / Accessori

| Descrizione | Codice 3M | |
|--|----------------|------------|
| Adattatore di corrente con spine US, EU, UK, AUS | 78-6972-0003-4 | |
| Batteria ai polimeri di ioni di litio | 78-6972-0004-2 | |
| Cavo AV Video | 78-6972-0006-7 | |
| Cavo VGA | 78-6972-0007-5 | |
| Caricabatteria da auto | 78-6972-0002-6 | Accessorio |
| Cavo componente AV | 78-6972-0005-9 | Accessorio |
| Cavo adattatore 3M per Apple® | 78-6972-0001-8 | Accessorio |
| Raccoglitore portatile di presentazione | 78-6969-9997-4 | Accessorio |

Garanzia Limitata

- Il proiettore portatile MPro150 3M™ (il “prodotto 3M”) è garantito privo di difetti di produzione o dei materiali per un periodo di 1 anno dalla data di acquisto.
- Tutti gli altri accessori forniti con il prodotto 3M sono garantiti privi di difetti di produzione o dei materiali per un periodo di 1 anno dalla data di acquisto.
- I prodotti accessori opzionali non venduti come componenti del prodotto 3M sono soggetti alle singole garanzie individuali.

LE GARANZIE SOPRA RIPORTATE SONO ESCLUSIVE E SOSTITUISCONO TUTTE LE ALTRE EVENTUALI GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, COMPRESSE EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ A UNO SCOPO SPECIFICO, O FUNZIONE INDUSTRIALE O CONSUETUDINE O UTILIZZO COMMERCIALE.

Nel caso il prodotto 3M non risulti conforme alle suddette garanzie entro il periodo di validità della garanzia, l'unico rimedio consentito, a discrezione di 3M, sarà la sostituzione o riparazione del prodotto 3M o il rimborso del prezzo di acquisto dello stesso. Tutti i componenti o prodotti sostituiti diventano di proprietà di 3M. Se il prodotto deve essere riparato, 3M si impegna a riparare la parte o le parti difettose con una o più parti nuove. Se il Prodotto deve essere sostituito, 3M si impegna a sostituirlo con un modello uguale o equivalente o con un Prodotto nuovo o rigenerato. Nel caso di una richiesta approvata di intervento in garanzia, il Prodotto 3M di sostituzione avrà unicamente il periodo di garanzia restante di quello originale del Prodotto 3M Product riportato più sopra. Per l'assistenza in garanzia, è necessario fornire prova della data di acquisto originale, in mancanza di cui, per stabilire la data d'inizio della garanzia verrà utilizzata la data del codice di produzione. I seguenti casi rappresentano eccezioni alla suddetta garanzia:

- a. Questa garanzia non copre il prodotto 3M modificato o danneggiato a seguito di conservazione inadeguata, utilizzo improprio, abuso, incidente, vandalismo, installazione inadeguata, negligenza, spedizioni inadeguate, danni causati da atti di guerra, disastri quali incendi, inondazioni e fulmini, tensione elettrica inadeguata, problemi software, interazione con prodotti non 3M, o interventi di manutenzione eseguiti da personale non autorizzato da 3M, negligenza o uso improprio da parte di terzi. La normale usura non è coperta dalla garanzia.

Proiettore tascabile MPro150 3M™

- b. Il prodotto 3M è indicato per l'utilizzo in un normale ambiente interno. Questa garanzia non copre il prodotto 3M utilizzato al di fuori delle seguenti circostanze:
- 100 V-240V c.a., 50/60 Hz
 - 10–30 °C (50–86 °F)
 - 10-80% di umidità relativa (senza condensa)
 - 0-1.829 m (0-6.000 ft) sul livello del mare
- c. La presa d'aria e la ventola di scarico devono essere libere da ostruzioni. Una ventilazione inadeguata può causare malfunzionamenti al prodotto 3M, o danni che ne annullano la garanzia.
- d. Questa garanzia non copre eventuali costi aggiuntivi compresi, ma non limitati a, costi collegati alla rimozione, pulizia o installazione del prodotto 3M e regolazioni (meccaniche o elettroniche) effettuate sul prodotto 3M.
- e. La garanzia copre solo l'utilizzo normale del prodotto. Un utilizzo 24 ore al giorno o altro uso continuato ed eccessivo provocano usura anomala e non sono considerati uso normale.
- f. Questa garanzia non copre i prodotti di consumo (per es. le batterie).
- g. Questa garanzia non è trasferibile.
- h. 3M non è responsabile per l'assistenza in garanzia nel caso in cui il logo o l'etichetta 3M, o la targhetta con valori e numero di serie vengano rimossi, salvo diversamente stabilito per iscritto allo scopo di marcatura privata (Private label) per esigenze di partnership.
- i. Questa garanzia non copre i costi relativi a spedizioni, posta, assicurazioni, sostenuti per sottoporre il Prodotto 3M al servizio in garanzia. Detti costi sono a carico del cliente. Nel caso in cui un difetto segnalato non possa essere identificato o riprodotto dal servizio di assistenza, al cliente possono essere addebitati i costi sostenuti. Se l'aggiornamento della garanzia prevede un servizio di "sostituzione" e il tecnico non riesce ad individuare o a riprodurre il difetto accusato, spettano al cliente i costi dell'intervento.

LA MANCATA OSSERVANZA DELLE ISTRUZIONI CONTENUTE NEL RELATIVO MANUALE DEL PRODOTTO 3M O L'USO DEL PRODOTTO 3M NON IN CONFORMITÀ CON LA DICHIARAZIONE DI USO PREVISTO DI 3M, DETERMINERANNO L'ANNULLAMENTO DI TUTTE LE GARANZIE E DEI RIMEDI LIMITATI.

TRANNE IN CASO DI DICHIARAZIONE SPECIFICA NEL RELATIVO MANUALE DEL PRODOTTO 3M, 3M NON POTRÀ ESSERE CONSIDERATA RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI DIRETTI, ACCIDENTALI, SPECIALI O CONSEGUENTI (COMPRESI, MA NON LIMITATI A, PERDITA DI PROFITTI, FATTURATO O AFFARI) DERIVANTI DA, O IN QUALCHE MODO COLLEGATI A PRESTAZIONI, USO O IMPOSSIBILITÀ DI USARE IL PRODOTTO 3M.

Questa limitazione vale indipendentemente dalla teoria legale alla base dei danni.

Per l'assistenza in garanzia, scrivere o telefonare all'ufficio locale 3M o ad un fornitore autorizzato di assistenza 3M per ottenere un codice RMA (Numero di autorizzazione per la resa del materiale), prima di rendere il prodotto. Se residenti negli Stati Uniti continentali, contattare l'Assistenza clienti 3M al numero 1-866-631-1656 oppure inviare una e-mail all'indirizzo meetings@mmm.com.

Cosa si impegna a fare 3M per correggere i problemi:

- Se il Prodotto 3M necessita di assistenza, 3M chiede di portarlo o inviarlo, imballato nel suo contenitore originale o in un imballaggio equivalente, con una prova della data dell'acquisto originaria, al rivenditore o al Centro assistenza 3M.
- 3M si impegna a riparare o a sostituire, a sua discrezione, l'unità difettosa senza addebiti per componenti o manodopera. Le spese per la spedizione del prodotto 3M saranno a carico di 3M.
- Nel caso le prestazioni di assistenza riguardino la sostituzione del prodotto 3M o di un suo componente, questo diverrà proprietà di 3M.
- Il prodotto o componente 3M sostituito potrà essere nuovo o precedentemente revisionato secondo gli standard di qualità 3M e, a discrezione di 3M, la sostituzione potrà essere effettuata da un altro modello di tipologia e qualità analoghe.
- La responsabilità di 3M per la sostituzione del prodotto o del componente 3M in garanzia non potrà superare il prezzo di vendita al dettaglio del prodotto 3M. I prodotti o componenti di sostituzione saranno soggetti al rimanente periodo di garanzia del prodotto coperto da questa garanzia limitata.

DICHIARAZIONE FCC - CLASSE B

Questa apparecchiatura genera, usa e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata conformemente alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. L'apparecchiatura è stata collaudata e riscontrata conforme ai limiti previsti per un dispositivo di Classe "B" secondo la Sezione B della Parte 15 dei regolamenti FCC, destinati a fornire una protezione ragionevole contro tale tipo di interferenze per l'utilizzo in un ambiente commerciale. Tuttavia, non esiste garanzia che l'interferenza non si verifichi in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio-televisiva, individuate accendendo e spegnendo l'apparecchiatura stessa, l'utente è invitato a cercare rimedio adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o ricollocare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa o ad un circuito diversi da quello/a a cui il ricevitore è collegato.
- Richiedere l'assistenza del rivenditore o di un tecnico radio/TV competente.

AVVISO: Questo apparato digitale di classe B è conforme alla norma canadese ICES-003.

ISTRUZIONI PER GLI UTENTI: Questa apparecchiatura è conforme alle norme FCC per le apparecchiature, a condizione che siano soddisfatti i seguenti requisiti. Se il cavo possiede un nucleo in ferrite EMI, collegare l'estremità del del cavo con il nucleo di ferrite al proiettore. Devono essere utilizzati i cavi in dotazione al proiettore, o comunque quelli specificati.

Nota: Eventuali modifiche non approvate espressamente dai responsabili della conformità possono causare l'annullamento della titolarità dell'uso del dispositivo.

Dichiarazione CE

Dichiarazione di compatibilità elettromagnetica: Conforme alla direttiva 2004/108/CE

Direttiva sulle basse tensioni: Conforme alla direttiva 2006/-95/CE.

Dichiarazione WEEE

Le seguenti informazioni riguardano esclusivamente gli stati membri dell'Unione Europea:

Il contrassegno a destra è conforme alla direttiva 2002/96/CE sui rifiuti derivanti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE).

Il marchio indica il requisito di NON smaltire l'apparecchiatura come rifiuto urbano indifferenziato, ma di utilizzare il servizio di raccolta e smaltimento secondo le leggi locali.



Dichiarazione RoHS

3M Mobile Interactive Solutions può fornire la certificazione RoHS per prodotti conformi alla direttiva RoHS.¹

Direttiva europea (EU) sulle limitazioni alle sostanze pericolose (RoHS), 2002/95/CE,

¹ conforme alla direttiva RoHS significa che il prodotto o i suoi componenti non contengono sostanze che superano i valori di concentrazione massima sotto riportati in nessun materiale omogeneo, a meno che la sostanza non si trovi in un'applicazione esente dai requisiti RoHS: (a) 0,1% (in peso) per piombo, mercurio, cromo esavalente, difenile polibromuro o eteri di difenile; o (b) 0,01% (in peso) per il cadmio. Queste informazioni rispecchiano le conoscenze e le valutazioni di 3M, e possono essere basate su informazioni fornite da fornitori terzi di 3M.

Marchi di fabbrica

3M e il logo 3M sono marchi di fabbrica di 3M Company. Písel, Písel Powered, Písel Cube Logo sono marchi di fabbrica o marchi registrati delle società del gruppo Písel. Adobe e il logo Adobe sono marchi registrati o marchi di fabbrica di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Microsoft, PowerPoint ed Excel sono marchi registrati di Microsoft Corporation. microSD è un marchio di fabbrica di SD Association.

Tutti gli altri marchi, registrati e non, appartengono ai rispettivi proprietari.

3M è un marchio di fabbrica
di 3M Company.



**Projection Systems
3M Austin Center**

6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000
866-631-1656
www.3M.com/meetings
meetings@mmm.com

Si prega di riciclare.
Stampato negli USA.
© 3M 2010. Tutti i diritti riservati.
78-6971-1515-8-A