

## **Serie A NEC**

### **Poster LED**

Monitor video a LED a passo fine per ambienti interni

#### **GUIDA DELL'UTENTE**

Per i modelli:

LED-A019i  
LED-A025i

2020-02-14

# INDICE

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1     | INFORMAZIONI SULLA GUIDA DELL'UTENTE.....                              | 4  |
| 1.1   | Informazioni importanti.....   | 4  |
| 1.2   | Precauzioni di sicurezza, manutenzione e uso consigliato .....         | 5  |
| 1.3   | Dichiarazione di conformità .....                                      | 6  |
| 2     | IL PRODOTTO .....  | 7  |
| 2.1   | Contenuto .....  | 7  |
| 2.2   | Specifiche .....   | 9  |
| 2.2.1 | Specifiche Poster LED .....  | 9  |
| 2.2.2 | Specifiche decoder audio e video.....                                  | 10 |
| 2.3   | Descrizione dei componenti .....                                       | 11 |
| 2.4   | Requisiti di ventilazione.....   | 12 |
| 2.4.1 | Dissipazione del calore.....   | 12 |
| 2.4.2 | Raffreddamento .....   | 13 |
| 2.5   | Alimentazione .....  | 14 |
| 3     | MONTAGGIO DEL POSTER LED.....  | 15 |
| 3.1   | Prima di montare il Poster LED .....                                   | 16 |
| 3.1.1 | Posizione di montaggio .....   | 16 |
| 3.1.2 | Informazioni sul montaggio a parete e sul montaggio a sospensione..... | 17 |
| 3.2   | Montaggio a terra (su base di sostegno).....                           | 18 |
| 3.2.1 | Come evitare i ribaltamenti – Utilizzo di un cavo di frenatura .....   | 19 |
| 3.2.2 | Come evitare i ribaltamenti – Utilizzo di bulloni di ancoraggio .....  | 20 |
| 3.3   | Montaggio a parete .....   | 20 |
| 3.4   | Montaggio a sospensione .....  | 22 |
| 3.5   | Montaggio di più Poster LED come parete video .....                    | 23 |
| 3.5.1 | Montaggio a terra (su base di sostegno).....                           | 23 |
| 3.5.2 | Montaggio a parete .....   | 24 |
| 3.5.3 | Montaggio a sospensione .....  | 25 |
| 4     | INTRODUZIONE.....  | 27 |
| 4.1   | Collegamento dei cavi del Poster LED.....                              | 27 |
| 4.2   | Accensione/spegnimento del Poster LED.....                             | 28 |
| 4.3   | Ottenimento e installazione del software ViPlex .....                  | 29 |
| 4.3.1 | Informazioni richieste .....   | 29 |
| 4.3.2 | Installazione di ViPlex Handy (Android/iOS).....                       | 30 |
| 4.3.3 | Installazione di ViPlex Express .....                                  | 30 |
| 4.4   | Collegamento del Poster LED al software .....                          | 31 |
| 4.4.1 | Collegamento via cavo Ethernet .....                                   | 31 |
| 4.4.2 | Collegamento tramite rete locale (LAN).....                            | 31 |
| 4.4.3 | Collegamento tramite LAN wireless.....                                 | 32 |
| 4.4.4 | Collegamento al Poster LED via ViPlex Express (PC client) .....        | 33 |
| 4.5   | Accedere a Poster LED .....  | 34 |
| 4.5.1 | Accesso tramite ViPlex Handy .....                                     | 34 |
| 4.5.2 | Accesso tramite ViPlex Express .....                                   | 35 |

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 4.6   | Caricamento del file di configurazione/Configurazione dei parametri .....    | 36 |
| 4.6.1 | Caricamento del file di configurazione via ViPlex Handy (solo Android) ..... | 36 |
| 4.6.2 | Caricamento del file di configurazione via NovaLCT-Taurus .....              | 36 |
| 4.7   | Configurazione schermata .....   | 37 |
| 4.7.1 | Configurazione di una schermata tramite ViPlex Handy .....                   | 37 |
| 5     | SOFTWARE VIPLEX .....  | 38 |
| 5.1   | Informazioni sul software .....  | 38 |
| 5.1.1 | ViPlex Handy .....   | 38 |
| 5.1.2 | ViPlex Express .....   | 38 |
| 5.2   | ViPlex Handy .....   | 39 |
| 5.2.1 | Panoramica funzioni .....  | 39 |
| 5.2.2 | Mosaico multischermo .....   | 42 |
| 5.2.3 | Elenco soluzioni .....   | 43 |
| 5.2.4 | Settings .....   | 43 |
| 5.2.5 | Media .....  | 44 |
| 5.3   | ViPlex Express .....   | 44 |
| 5.3.1 | Panoramica funzioni .....  | 44 |
| 5.3.2 | Solutions .....  | 45 |
| 5.3.3 | Advanced Solutions .....   | 50 |
| 5.3.4 | Screen control .....   | 53 |
| 5.4   | Domande frequenti .....  | 72 |
| 6     | MANUTENZIONE .....   | 73 |
| 6.1   | Manutenzione routinaria .....  | 73 |
| 6.2   | Pulizia regolare .....   | 73 |
| 6.3   | Manutenzione del sistema elettrico .....                                     | 74 |
| 6.4   | Manutenzione dei componenti integrati .....                                  | 74 |
| 7     | RISOLUZIONE DEI PROBLEMI .....   | 75 |
| 8     | SMALTIMENTO .....  | 76 |
| 9     | COPYRIGHT E DECLINO DI RESPONSABILITÀ .....                                  | 77 |
| 9.1   | Copyright e licenze .....  | 77 |
| 9.2   | Declino di responsabilità .....  | 78 |

# 1 INFORMAZIONI SULLA GUIDA DELL'UTENTE

Gentile cliente,

Grazie per aver scelto uno dei sistemi di Poster LED a vista diretta a passo fine di NEC Display Solutions.

In questo Manuale di istruzioni delle serie A NEC si forniscono informazioni dettagliate sul monitor e su come installarlo, eseguirne la manutenzione e ottenere assistenza.

Speriamo che l'esperienza con questo nostro prodotto sia all'altezza delle aspettative o persino che le superi. Si invita a contattarci in caso di domande.

## 1.1 Informazioni importanti



### AVVERTENZA



PER EVITARE IL PERICOLO DI INCENDI O DI SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE L'UNITÀ A PIOGGIA O UMIDITÀ. INOLTRE, NON USARE LA SPINA POLARIZZATA DELL'UNITÀ CON UNA PRESA DEL CAVO DI PROLUNGA O ALTRE PRESE SE I POLI DELLA SPINA NON SI INSERISCONO COMPLETAMENTE.

EVITARE DI APRIRE IL TELAIO, POICHÉ ALL'INTERNO VI SONO COMPONENTI SOTTO ALTA TENSIONE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE DELL'ASSISTENZA QUALIFICATO.



### ATTENZIONE



PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, ASSICURARSI CHE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE SIA SCOLLEGATO DALLA PRESA DI ALIMENTAZIONE A MURO. PER DISINSERIRE COMPLETAMENTE L'ALIMENTAZIONE DALL'UNITÀ, SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE DALLA PRESA CA. NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE DELL'ASSISTENZA QUALIFICATO.



Questo simbolo avverte l'utente che le tensioni non isolate all'interno dell'unità possono essere sufficientemente elevate da provocare una scossa elettrica. Pertanto, è pericoloso avere qualsiasi tipo di contatto con un componente interno all'unità.



Questo simbolo avverte l'utente che sono state incluse importanti informazioni relative al funzionamento e alla manutenzione dell'unità. Pertanto, esse devono essere lette attentamente al fine di evitare l'insorgere di problemi.

**⚠ ATTENZIONE:** Utilizzare il cavo di alimentazione fornito con questa apparecchiatura secondo le istruzioni riportate nella tabella seguente. Se con l'apparecchiatura non è stato fornito un cavo di alimentazione, contattare NEC. In tutti gli altri casi, utilizzare il cavo di alimentazione con la spina corrispondente alla presa di alimentazione disponibile nel luogo in cui si trova l'apparecchiatura. Il cavo di alimentazione compatibile corrisponde alla tensione CA della presa di alimentazione ed è stato approvato ed è risultato conforme alle norme di sicurezza nel paese di acquisto.

Questa apparecchiatura è progettata per essere utilizzata con il cavo di alimentazione collegato a terra. Se il cavo di alimentazione non è collegato a terra possono verificarsi scosse elettriche.

Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia correttamente collegato a terra.

## 1.2 Precauzioni di sicurezza, manutenzione e uso consigliato

### Precauzioni di sicurezza e manutenzione

PER GARANTIRE PRESTAZIONI OTTIMALI, ATTENERSI ALLE SEGUENTI ISTRUZIONI PER LA CONFIGURAZIONE E L'UTILIZZO DEL Poster LED:

- NON APRIRE IL Poster LED. All'interno non sono presenti parti riparabili dall'utente; inoltre, l'apertura o la rimozione dei coperchi può esporre a scosse pericolose o ad altri rischi. Per tutti gli interventi di manutenzione, rivolgersi a personale dell'assistenza qualificato.
- Non piegare, deformare o danneggiare in altro modo il cavo di alimentazione.
- Non appoggiare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.  
Il danneggiamento del cavo può provocare scosse o incendi.
- Assicurarsi che l'alimentazione fornita al Poster LED sia sufficiente. Consultare la sezione "Alimentazione" nelle specifiche.
- Il cavo di alimentazione utilizzato deve essere approvato e conforme alle norme di sicurezza del paese di utilizzo.
- Nel Regno Unito, con questo Poster LED occorre utilizzare un cavo di alimentazione omologato BS con spina stampata e fusibile nero (5 A).
- Il connettore del cavo di alimentazione è il primo metodo per scollegare il sistema dall'alimentazione.  
Il Poster LED deve essere installato vicino a una presa di alimentazione facilmente accessibile.
- Non versare liquidi nel telaio e non utilizzare il Poster LED vicino all'acqua.
- Non inserire oggetti di alcun tipo nelle fessure del telaio, poiché possono toccare punti attraversati da tensioni pericolose, che possono rivelarsi nocive o letali, oppure possono causare scosse elettriche, incendi o anomalie dell'apparecchiatura.
- Non posizionare il prodotto su un carrello, un supporto o un tavolo inclinato o instabile. Il Poster LED potrebbe cadere danneggiandosi seriamente.
- Non montare questo prodotto rivolto verso l'alto, il basso o capovolto per un periodo di tempo prolungato, poiché potrebbero verificarsi danni permanenti allo schermo.
- Non utilizzare il Poster LED all'aperto.
- È importante non coprire le aperture di ventilazione del Poster LED.
- Consentire una ventilazione adeguata intorno al Poster LED in modo da dissipare il calore.
- Non ostruire le aperture di ventilazione e non mettere il Poster LED vicino a termosifoni o altre fonti di calore.
- Non appoggiare nulla sopra il Poster LED.
- Maneggiare con cura durante il trasporto. Conservare l'imballaggio per il trasporto.
- Per assicurare l'affidabilità del Poster LED, pulire i fori di ventilazione sul retro del telaio almeno una volta l'anno per rimuovere sporcizia e polvere.
- Se si utilizza un cavo LAN, non collegarlo a una periferica il cui cablaggio potrebbe avere una tensione eccessiva.
- Non utilizzare il Poster LED in ambienti con temperatura elevata, umidi, polverosi oppure oleosi.
- Non utilizzare il Poster LED in ambienti con rapide variazioni di temperatura e umidità ed evitare che il Poster LED sia colpito direttamente dall'aria fredda proveniente da un condizionatore. Queste condizioni possono ridurre la durata del Poster LED e causare la formazione di condensa. Se si è formata della condensa, scollegare il Poster LED e non utilizzarlo fino a quando l'acqua non è evaporata.

Se si verificano le seguenti condizioni, scollegare immediatamente il Poster LED dalla presa a muro e rivolgersi a personale dell'assistenza qualificato:

- Il cavo di alimentazione o la presa sono danneggiati.
- È stato versato del liquido o sono caduti oggetti nel Poster LED.
- Il Poster LED è stato esposto a pioggia o acqua.
- Il Poster LED è caduto o il telaio è danneggiato.
- Si notano danni strutturali, quali incrinature o sfarfallii innaturali.
- Il Poster LED non funziona regolarmente quando si seguono le istruzioni per l'uso.

### 1.3 Dichiarazione di conformità

- CE
- FCC
- RoHS
- EEE Yönetmeliğine Uygundur
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE
- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE
- ETL

#### Informazioni CE



#### AVVERTENZA!

Questa apparecchiatura è conforme alla classe A della norma CISPR 32. In un ambiente residenziale, questa apparecchiatura potrebbe causare interferenze radio.

#### Informazioni FCC (solo per gli USA)



#### AVVERTENZA!

- La Federal Communications Commission non consente alcuna modifica o cambiamento all'unità TRANNE quelli specificati da NEC Display Solutions of America, Inc. in questo manuale. La mancata osservanza di tale regolamento governativo potrebbe rendere nullo il diritto di adoperare questa apparecchiatura.
- Questa apparecchiatura è stata provata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di classe A, conformemente alla parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono finalizzati a fornire una ragionevole protezione da interferenze dannose quando l'apparecchiatura è utilizzata in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata ed utilizzata secondo il manuale di istruzioni, può provocare interferenze nocive alle comunicazioni radio. È possibile che l'utilizzo di questa apparecchiatura in un'area residenziale provochi interferenze dannose, nel cui caso l'utente sarà tenuto a eliminare l'interferenza a proprie spese.

### Dichiarazione di conformità del fornitore (solo per gli USA)

Il presente dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è subordinato alle seguenti due condizioni.

(1) Il dispositivo non deve provocare interferenze nocive, e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese interferenze che potrebbero causare un funzionamento non desiderato.

Parte responsabile U.S.: NEC Display Solutions of America, Inc.  
Indirizzo: 3250 Lacey Rd, Ste 500  
Downers Grove, IL 60515  
Numero di telefono: 630-467-3000  
Tipo di prodotto: POSTER LED  
Classificazione apparecchiatura: Periferica classe A  
Numero di modello: LED-A019i  
LED-A025i



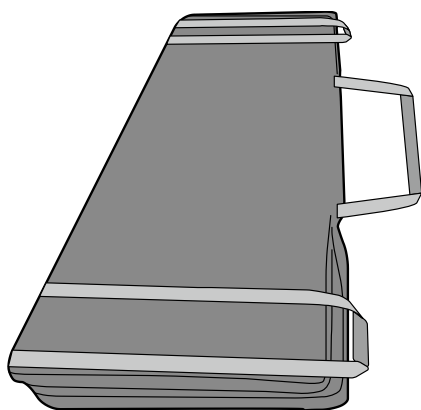
Se necessario, l'utente deve contattare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per ricevere ulteriori consigli. All'utente potrebbe risultare utile il seguente opuscolo preparato dalla Federal Communications Commission: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems" (Identificazione e risoluzione di problemi di interferenza Radio-TV). L'opuscolo è reso disponibile dall'Ufficio Stampa Governativo U.S., Washington, D.C., 20402, codice N. 004-000-0034.

## 2 IL PRODOTTO

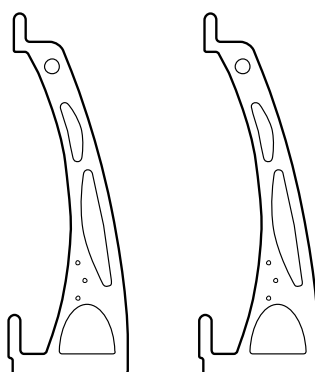
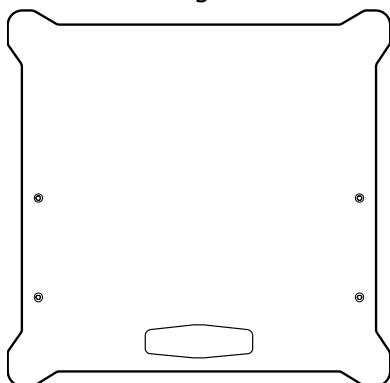
La serie A è una soluzione completa di monitor per l'utilizzo immediato in applicazioni di signage. Può essere controllata con dispositivi Windows, iOS e Android fissi o portatili. Il contenuto può essere aggiornato e memorizzato all'interno di un lettore multimediale tramite LAN wireless o USB per ottenere una riproduzione asincrona.

### 2.1 Contenuto

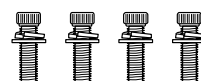
- Poster LED
- Dispositivo USB
- Cavo HDMI
- Cavo di alimentazione
- Manuale di montaggio
- Certificato di garanzia
- Custodia per il trasporto



- Base di sostegno



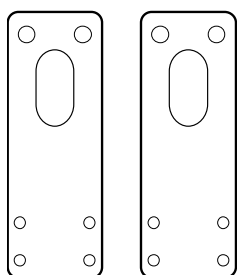
- M6 x 30 mm



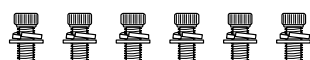
- M6 x 16 mm



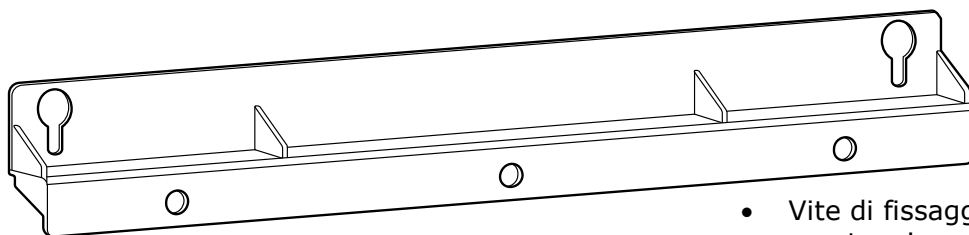
- Staffa di fissaggio



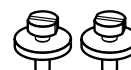
- M6 x 16 mm



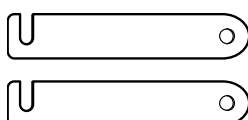
- Staffa per montaggio a parete



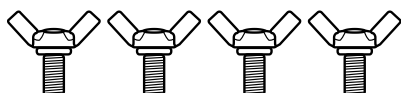
- Vite di fissaggio della staffa per montaggio a parete



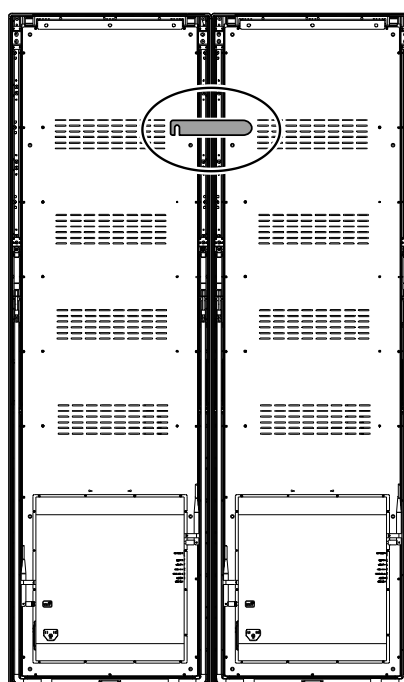
- Staffa di collegamento



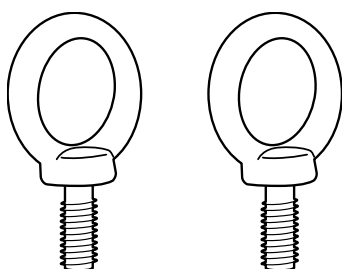
- Viti di giunzione



Utilizzata per fissare insieme due Poster LED installati uno accanto all'altro se sono stati acquistati due o più Poster LED.



- Bullone a occhiello





## 2.2 Specifiche

### 2.2.1 Specifiche Poster LED

Tabella 1: Specifiche Poster LED

| Modello                                   | LED-A019i  | LED-A025i |
|---|--|-----------|
| LED e scheda pixel                        |  |           |
| Configurazione dei pixel                  | SMD 3 in 1   |           |
| Passo dei pixel [mm]                      | 1.944  | 2.500     |
| Pixel (L × A)                             | 144 × 108  | 112 × 84  |
| Dimensioni scheda pixel [mm]              | 280 × 210  | 280 × 210 |
| Modulo                                    |  |           |
| Configurazione schede pixel               | 2 × 9  | 2 × 9     |
| Pixel (L × A)                             | 288 × 972  | 224 × 756 |
| Area del modulo [m²]                      | 1,09   | 1,09      |
| Dimensioni del modulo (L × A × P) [mm]    | 572 × 1.902 × 35   |           |
| Peso netto (senza supporto) [kg]          | 29,5   |           |
| Alimentazione                             | Da 100 V CA a 240 V CA, 50 Hz/60 Hz  |           |
| Tipo di protezione (Anteriore/Posteriore) | IP20   |           |
| Disponibilità della manutenzione          | Manutenzione posteriore  |           |
| Visualizzazioni                           |  |           |
| Alimentazione media (W)                   | 220  | 210       |
| Alimentazione max. (W)                    | 520  | 520       |
| Angolo di visualizzazione (O/V)           | 150°/140°  | 150°/140° |
| Luminosità [cd/m²]                        | 1.000  | 1.000     |
| Rapporto di contrasto                     | 4.500:1  | 4.500:1   |
| Temperatura operativa                     | Da -10 °C a 35 °C a 100 – 120 V<br>Da -10 °C a 40 °C a 200 – 240 V   |           |
| Umidità operativa                         | Da 10 a 80% (senza condensa)   |           |
| Ambiente di funzionamento                 | Inferiore a 5.000 m  |           |
| Temperatura ambiente di conservazione     | Da -20 a 45 °C   |           |
| Umidità ambiente di conservazione         | 10 – 85% (senza condensa)  |           |
| Vita utile (luminosità al 50%)            | 100.000 ore  |           |
| Elaborazione della scala di grigi         | 13 bit   |           |
| Colori                                    | 281 triloni  |           |
| Frequenza d'aggiornamento (fino a)        | ≥ 2.880 Hz   |           |
| Frequenza fotogrammi                      | 50/60 Hz   |           |
| Livello di luminosità                     | Manualmente e automaticamente 256 livelli  |           |
| Temperatura colore                        | 3.000 – 9.500 K (regolabile)   |           |
| Ingresso digitale (HDMI)                  |  |           |
| Segnale video supportato                  | 640 x 480 @ 60Hz, 800 x 600 @ 60Hz,<br>1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 720 @ 60Hz,<br>1360 x 768 @ 60Hz, 1680 x 1050 @ 60Hz,<br>1920 x 1080 @ 60Hz, 1920 x 1200 @ 60Hz(RB) |           |

## 2.2.2 Specifiche decoder audio e video

### Avviso

- Alcuni file potrebbero non essere riprodotti anche se soddisfano le seguenti condizioni.
- Alcuni filmati potrebbero non essere riprodotti normalmente a seconda del tipo di memoria USB, della velocità di trasmissione del filmato e del numero di fotogrammi di riferimento.

### 2.2.2.1 Immagine

Tabella 2: Specifiche tecniche: Immagine – Decoder

| Codec | Dimensioni immagine supportate      | Estensione  | Commenti |
|-------|-------------------------------------|-------------|----------|
| JPEG  | 48 × 48 pixel ~ 8.176 × 8.176 pixel | JPG<br>JPEG |          |
| BMP   | Senza restrizioni                   | BMP         | N/D      |
| GIF   | Senza restrizioni                   | GIF         | N/D      |
| PNG   | Senza restrizioni                   | PNG         | N/D      |
| WEBP  | Senza restrizioni                   | WEBP        | N/D      |

### 2.2.2.2 Filmato

Tabella 3: Specifiche tecniche: Filmato - Decoder

| Codec | Estensione | Codec video (*1)           | Codec audio (*2) |
|-------|------------|----------------------------|------------------|
| 3GP   | .3gp       | H.264                      | AAC              |
| MOV   | .mov       | H.264, H.265, MPEG4 Visual | AAC              |
| MP4   | .mp4       | H.264, H.265, MPEG4 Visual | AAC              |
| TS    | .ts        | H.264, MPEG4 Visual        | AAC              |
| WEBM  | .webm      | VP8, VP9                   | Vorbis           |

#### \*1) Video

Tabella 4: Specifiche tecniche: Video - Decoder

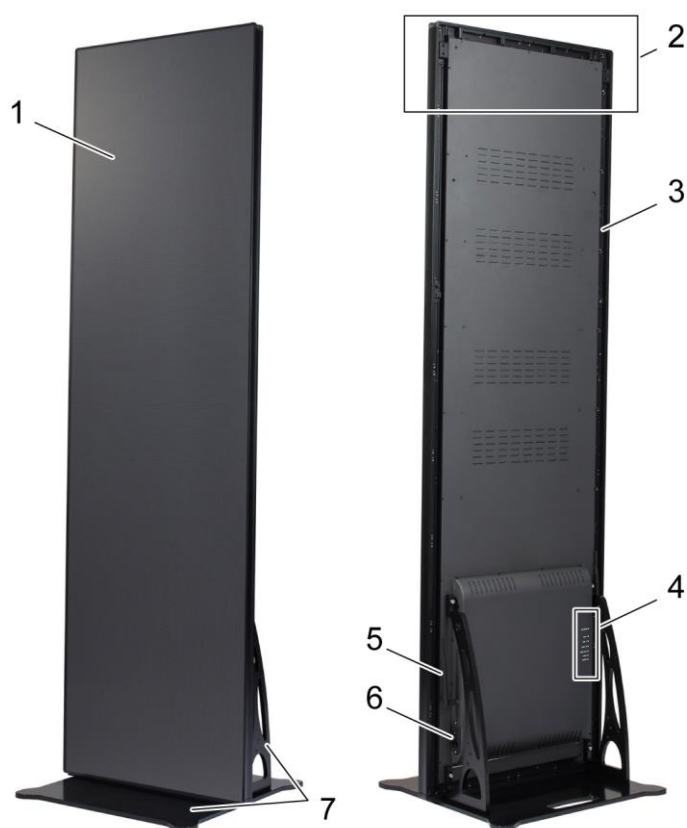
| Codec         | Frequenza fotogrammi massima | Velocità di trasmissione massima (caso ideale) |
|---------------|------------------------------|--|
| H.264         | 4K a 30 fps, 1080P a 60 fps  | 100 Mbps                                       |
| H.265         | 4K a 30 fps, 1080P a 60 fps  | 100 Mbps                                       |
| MPEG 4 Visual | 1080p a 30 fps               | 15 Mbps  |
| VP8           | 1080p a 30 fps               | 38,4 Mbps                                      |
| VP9           | 4K a 30 fps, 1080P a 60 fps  | 38,4 Mbps                                      |

#### \*2) Audio

Tabella 5: Specifiche tecniche: Audio - Decoder

| Codec  | Canale | Frequenza di campionamento max. |
|--------|--------|---------------------------------|
| AAC    | 2      | 48 kHz                          |
| PCM    | 2      | 48 kHz                          |
| Vorbis | 2      | 48 kHz                          |


## 2.3 Descrizione dei componenti



*Figura 1: Componenti del Poster LED*

- 1 Area del monitor
- 2 Area di installazione accessori di fissaggio
- 3 Cornice principale
- 4 Area delle porte
- 5 Antenna LAN wireless
- 6 Collegamento dell'alimentazione e interruttore
- 7 Base di sostegno

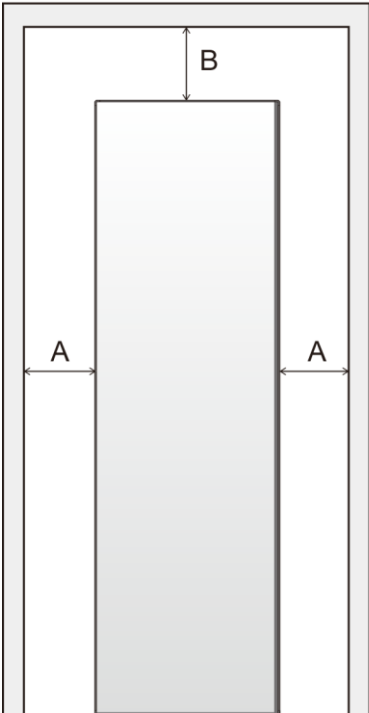
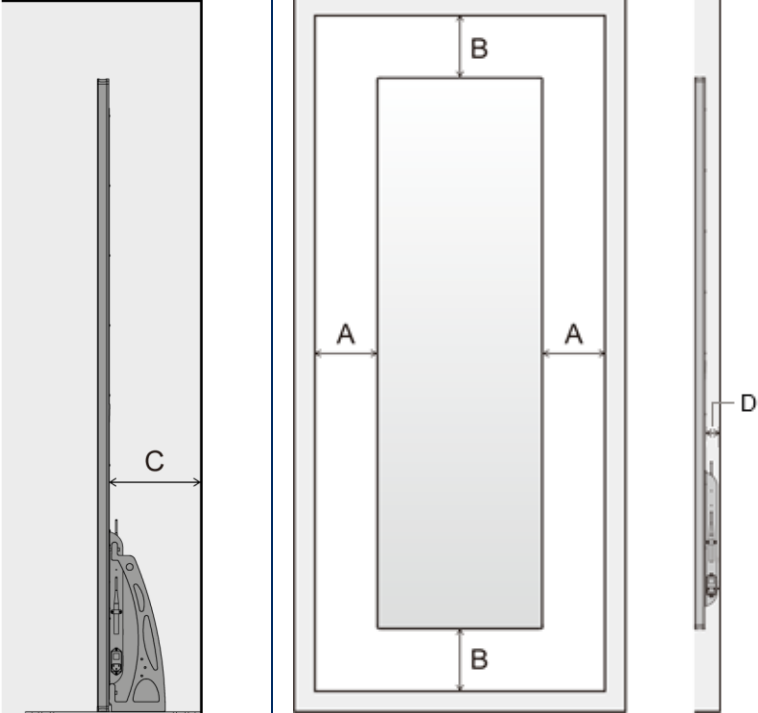
## 2.4 Requisiti di ventilazione

|  |                    |
|--|--------------------|
|                           | <b>AVVERTENZA!</b> |
| Rischio di incendi e danni al prodotto.<br>Non bloccare mai i fori di ventilazione. Tenerle sempre libere. |                    |

Non utilizzare il Poster LED ad una temperatura ambiente superiore ai 35 °C a 100 – 120 V o 40 °C a 200 – 230 V.

Mantenere le distanze indicate di seguito per garantire una ventilazione adeguata del Poster LED e per evitare il surriscaldamento.

Tabella 6: Distanze di ventilazione per montaggio a terra e a parete

| Montaggio a terra (base di sostegno)   |          |          | Montaggio a parete  |          |
|--|----------|----------|---|----------|
|  |          |          |  |          |
|  | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b>  | <b>D</b> |
| <b>Distanza</b>  | 100 mm   | 100 mm   | 280 mm  | 30 mm    |

### 2.4.1 Dissipazione del calore

Il Poster LED è dotato di un chip a LED ad alta efficienza per favorire un consumo energetico ridotto, una minore produzione di calore e una vita utile estesa.

I moduli sono stati concepiti senza ventole, il che garantisce un funzionamento molto silenzioso. Sono presenti dei fori nella parte centrale del coperchio posteriore. È importante NON coprire in alcun modo questi fori per consentire la dissipazione del calore.

### 2.4.2 Raffreddamento

La ventilazione richiesta dipende da ciascun progetto specifico. A seconda del design strutturale e della temperatura ambiente potrebbe essere necessario aggiungere un sistema di raffreddamento esterno.

Per integrare il condizionatore d'aria a efficienza energetica ideale per il monitor a LED, è necessario stabilire la capacità o le dimensioni necessarie. Ciò è importante per due ragioni: Un'unità di dimensioni troppo piccole potrebbe non raffreddare adeguatamente il monitor a LED in presenza di condizioni climatiche estremamente calde. Anche un condizionatore d'aria di dimensioni troppo grandi può incidere negativamente sul comfort. L'unità potrebbe accendersi e spegnersi troppo spesso e non funzionare abbastanza a lungo da deumidificare correttamente il monitor a LED o raffreddare lo spazio in modo uniforme. Inoltre, consumerà più energia del necessario.



#### **Attenzione!**

Non indirizzare l'aria condizionata direttamente sul Poster LED. In caso contrario, si potrebbe ridurre la durata utile del Poster LED o causare la formazione di condensa. Se si è formata della condensa, scollegare il Poster LED e non utilizzarlo fino a quando l'acqua non è evaporata.

#### **Info**

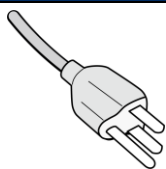
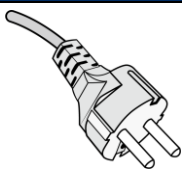
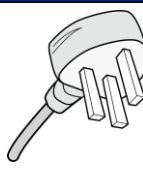
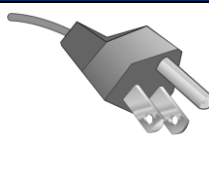
La temperatura ambiente ideale per il monitor a LED è 25 °C.

## 2.5 Alimentazione

Utilizzare il cavo di alimentazione fornito con questa apparecchiatura secondo le istruzioni riportate nella tabella seguente. Se con l'apparecchiatura non è stato fornito un cavo di alimentazione, contattare NEC. In tutti gli altri casi, utilizzare il cavo di alimentazione con la spina corrispondente alla presa di alimentazione disponibile nel luogo in cui si trova l'apparecchiatura. Il cavo di alimentazione compatibile corrisponde alla tensione CA della presa di alimentazione ed è stato approvato ed è risultato conforme alle norme di sicurezza nel paese di acquisto.

Questa apparecchiatura è progettata per essere utilizzata con il cavo di alimentazione collegato a terra. Se il cavo di alimentazione non è collegato a terra possono verificarsi scosse elettriche. Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia correttamente collegato a terra.

*Tabella 7: Tipi di spine e cavi di alimentazione compatibili*

| Tipo di spina            | Nord America  |        | Europa continentale   | Regno Unito   | Giappone  |
|--------------------------|---|--------|---|---|---|
| <b>Forma della spina</b> |  |        |  |  |  |
| <b>Area geografica</b>   | USA/<br>Canada  | Taiwan | UE<br>(ad eccezione del<br>Regno Unito)   | Regno Unito   | Giappone  |
| <b>Tensione</b>          | 120 V*  | 110 V  | 230 V   | 230 V   | 100 V   |
| <b>Pin</b>               | 3   | 3      | 2   | 3   | 3   |

\* Durante l'uso dell'apparecchiatura con il relativo alimentatore CA da 125 – 240 V, utilizzare un cavo di alimentazione con la stessa tensione di alimentazione della presa di rete CA in uso.

### Nota

Il prodotto può essere riparato solo nel paese in cui è stato acquistato.  
Utilizzare il cavo di alimentazione che riporta il marchio BSMI su entrambe le estremità quando si utilizza l'apparecchiatura a Taiwan.

### 3 MONTAGGIO DEL POSTER LED

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>⚠ Attenzione!</b></p> <p>Per una corretta installazione si consiglia fortemente di rivolgersi a un tecnico qualificato e addestrato. Si consiglia di contattare il rivenditore, che potrebbe disporre di un elenco di professionisti qualificati per l'installazione. Il montaggio a parete o a soffitto e l'ingaggio di un tecnico sono responsabilità del cliente.</p> |
|--|--|

La mancata osservanza delle procedure di montaggio standard di NEC potrebbe provocare danni all'apparecchiatura o lesioni all'utente o all'installatore. La garanzia del prodotto non copre danni causati da un'installazione inadeguata. La mancata osservanza di queste raccomandazioni potrebbe rendere nulla la garanzia.

#### Precauzioni generali per l'installazione:

- Eseguire sempre l'installazione o il trasporto del Poster LED in due persone.
- Durante l'installazione, non esercitare pressione sul Poster LED o forza eccessiva su qualsiasi parte del Poster LED spingendolo o appoggiandosi su di esso. Ciò potrebbe causare una deformazione o un danneggiamento del monitor.
- Il Poster LED non può essere utilizzato o installato senza la base di sostegno o altri accessori di montaggio come supporto.

|  |
|--|
| <b>Avviso</b>  |
| Conservare la confezione, inclusa la scatola in legno, per trasportare il Poster LED dopo l'uso. Sarà anche necessaria per inviare il Poster LED all'assistenza clienti. |

Tabella 8: Opzioni di installazione per il Poster LED

| Tipo di installazione                       | Riferimento  |  |
|---|--|--|
| <b>Montaggio a terra (base di sostegno)</b> | 3.2 Montaggio a terra (su base di sostegno), pag. 18 |  |
| <b>Montaggio a parete</b>                   | 3.3 Montaggio a parete, pag. 20                      |  |
| <b>Montaggio a sospensione</b>              | 3.4 Montaggio a sospensione, pag. 22                 |  |

Rivolgersi al proprio rivenditore se si desidera installare il prodotto utilizzando mezzi diversi dalla base di sostegno, dalla staffa di fissaggio o dalla staffa per montaggio a parete.

### 3.1 Prima di montare il Poster LED

Prima di iniziare l'installazione, prendere in considerazione i seguenti argomenti per garantire un'installazione e un funzionamento sicuri e pratici del Poster LED.



#### 3.1.1 Posizione di montaggio

Tabella 9: Posizione di montaggio

| Posizione                              | Cosa fare  | Cosa non fare   |
|--|--|---|
| <b>Ambiente di funzionamento</b>       | ✓ Installare e utilizzare l'unità in ambienti interni.   | * Non usare l'unità all'aperto.   |
|  | ✓ Installare l'unità in un luogo che offra spazio sufficiente per la ventilazione.   | * Non installare l'unità in prossimità di una porta o cancello.   |
|  | ✓ Scegliere una posizione asciutta e priva di vibrazioni e polvere.  | * Non installare in aree in cui l'unità può essere esposta a umidità, a forti vibrazioni e a polvere.   |
|  | ✓ Assicurarsi che nessuno possa afferrare o rimanere agganciato all'unità o all'apparecchiatura di montaggio.  | * Non installare o utilizzare l'unità in prossimità di acqua.   |
| <b>Montaggio</b>                       | ✓ Attenersi alle specifiche di ventilazione. Per ulteriori informazioni, vedere 2.4 Requisiti di ventilazione, pag. 12.                                    | * Non coprire o bloccare le aperture di ventilazione sul pannello posteriore del Poster LED.  |
|  |  | * Non mettere il Poster LED vicino a termosifoni o altre fonti di calore.   |
|  |  | * Non utilizzare il Poster LED in ambienti con temperatura elevata, umidi, polverosi oppure oleosi.   |
|  | ✓ Installare l'unità solo su soffitti o pareti abbastanza forti da sostenere l'unità e gli accessori di montaggio.   | * Non montare l'unità su apparecchi sospesi.  |
|  | ✓ Montare l'unità su una struttura solida all'interno del soffitto, come una trave portante.   |   |
|  | ✓ Montare il Poster LED in modo che il monitor sia in posizione verticale, retto, e che la parte inferiore sia più in basso rispetto alla parte superiore. | * Non montare questo prodotto rivolto verso l'alto, il basso o capovolto per un periodo di tempo prolungato, poiché potrebbero verificarsi danni permanenti allo schermo. |
| <b>Collegamento dell'alimentazione</b> | ✓ Installare il Poster LED vicino a una presa di alimentazione facilmente accessibile.   | * Non installare l'unità in prossimità del luogo in cui si fornisce l'alimentazione principale all'edificio.  |



### 3.1.2 Informazioni sul montaggio a parete e sul montaggio a sospensione



|   |  |
|---|--|
|  | <p> <b>Attenzione!</b></p> <p>Rischio di lesioni personali e danni al prodotto in caso di caduta del Poster LED a causa di installazione inadeguata.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prima del montaggio, ispezionare la posizione di installazione per accertarsi che il soffitto sia abbastanza forte da sostenere il peso dell'unità e dell'apparecchiatura di montaggio nel tempo, resistendo a terremoti, vibrazioni inattese e altre forze esterne. Non tutte le pareti o tutti i soffitti sono in grado di sostenere il peso dell'unità. Per informazioni sul peso del Poster LED, vedere 3.2 Specification.</li><li>• Accertarsi che l'unità sia montata su una struttura solida all'interno del soffitto, come una trave portante.</li><li>• Fissare l'unità utilizzando bulloni, rondelle elastiche di bloccaggio, rondella e dado.</li><li>• Non utilizzare viti per legno o viti di ancoraggio per il montaggio. Scegliere apparecchiature di installazione (es. attrezzi, viti e tasselli) adatte alle condizioni della parete e al peso del Poster LED.</li><li>• Tutti i componenti di fissaggio e gli attrezzi aggiuntivi devono essere stabiliti da un calcolo statico dettagliato per garantire un'installazione sicura.</li><li>• Non utilizzare né i bulloni a occhiello né il cavo di frenatura per appendere il Poster LED. Il Poster LED deve essere installato correttamente.</li></ul> <p><b>Pericoli di stabilità:</b></p> <p>Il dispositivo potrebbe cadere causando lesioni personali gravi o morte. Al fine di evitare lesioni, questo dispositivo deve essere saldamente fissato al pavimento/parete seguendo le istruzioni di installazione.</p> |
|---|--|

## 3.2 Montaggio a terra (su base di sostegno)

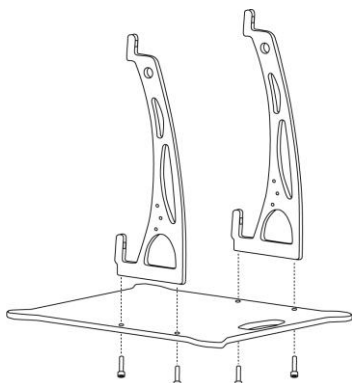
### Prerequisiti

|                        |   |                              |
|------------------------|---|------------------------------|
| <b>Personale</b>       | Almeno 2 persone  |                              |
| <b>Attrezzi</b>        | Cacciavite  |                              |
| <b>Apparecchiatura</b> | Base di sostegno<br>Viti<br>• 4 M6 × 30 mm con rondelle<br>• 4 M6 × 16 mm | Vedere 2.1 Contenuto, pag. 7 |

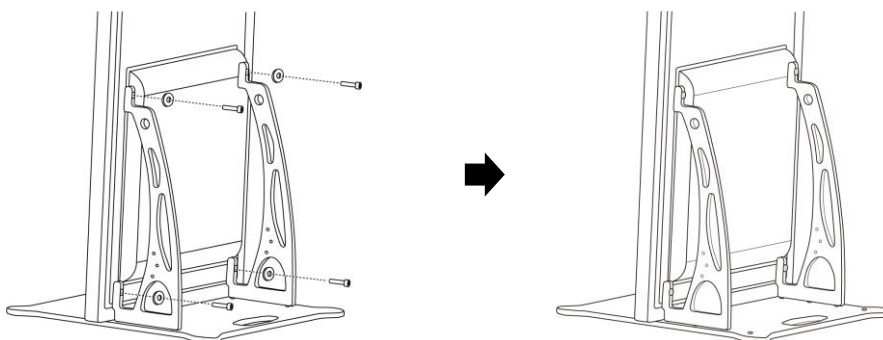
### Come procedere

|   |   |
|---|---|
|  |  <b>Attenzione!</b>                    |
|   | Rischio di schiacciarsi le dita.<br>Durante l'installazione della base di sostegno, maneggiare con grande cura l'unità. |

- Step 1) Montare prima la base di sostegno.  
Fissare le due staffe di montaggio alla piastra di base con le quattro viti M6 × 16 mm.





- Step 2) Serrare adeguatamente le viti. La coppia di serraggio è compresa tra 275 e 314 N•cm.  
Step 3) Fissare la base di sostegno al Poster LED con le quattro viti M6 × 30 mm e quattro rondelle.



- Step 4) Serrare adeguatamente le viti. La coppia di serraggio è compresa tra 275 e 314 N•cm.  
Risultato: Il Poster LED è montato sulla base di sostegno.

### 3.2.1 Come evitare i ribaltamenti – Utilizzo di un cavo di frenatura

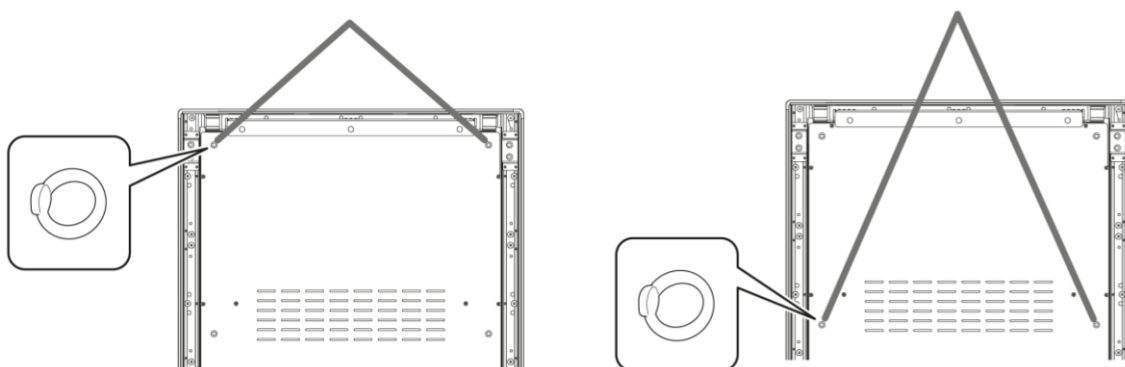
Per evitare che il Poster LED si ribalti con la base di sostegno, NEC consiglia vivamente l'utilizzo di un cavo di frenatura come misura di sicurezza aggiuntiva.

|   |   |
|---|---|
|  |  <b>Attenzione!</b>  |
|   | <p>Rischio di lesioni personali e danni al prodotto in caso di ribaltamento del Poster LED a causa di installazione inadeguata.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Non tentare di appendere il Poster LED utilizzando il cavo di frenatura. Il Poster LED deve essere installato correttamente.</li><li>• Non utilizzare i bulloni a occhiello per appendere il Poster LED.</li><li>• Il cavo di frenatura non è incluso nella spedizione. In caso di esigenza, adoperare un cavo o una catena come cavo di frenatura che possa sostenere il peso dell'unità.</li><li>• Accertarsi che la parete o il soffitto possa sostenere il peso del Poster LED.</li></ul> |

|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
| <b>Personale</b>       | Almeno 2 persone                                 |  |
| <b>Apparecchiatura</b> | Cavo o catena (per evitare ribaltamenti)         | Non incluso nella spedizione   |
|                        | Fissaggio per la parete, es. gancio              | A seconda <ul style="list-style-type: none"><li>• del peso del Poster LED</li><li>• della superficie di montaggio, materiale/condizione della parete</li></ul> |
|                        | 2 bulloni a occhiello per evitare i ribaltamenti | Vedere 2.1 Contenuto, pag. 7   |

#### Come procedere

Step 1) Fissare i bulloni a occhiello sul Poster LED in una posizione idonea.





Step 2) Fissare un cavo di frenatura adeguato sui bulloni a occhiello sul Poster LED.

Step 3) Montare un fissaggio adeguato, ad es. un gancio, sulla parete sulla quale si fisserà il Poster LED.

Step 4) Fissare il cavo di frenatura sul Poster LED e sulla parete.

Risultato: Il Poster LED è fissato in modo sicuro.

|   |   |
|---|---|
|  |  <b>Attenzione!</b>                                |
|   | <p>Rischio di danni al prodotto.</p> <p>Accertarsi di rimuovere il cavo o la catena dalla parete prima di spostare il Poster LED.</p> |

### 3.2.2 Come evitare i ribaltamenti – Utilizzo di bulloni di ancoraggio

Per evitare che il Poster LED si ribalti con la base di sostegno, è anche possibile fissare la base di sostegno sul pavimento con dei bulloni di ancoraggio disponibili in commercio.

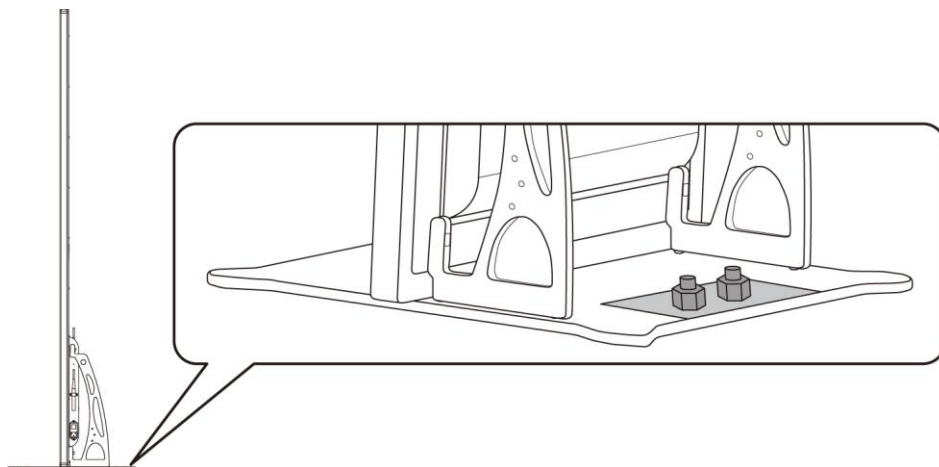


Figura 2: Poster LED fissato al pavimento

## 3.3 Montaggio a parete

### Avviso

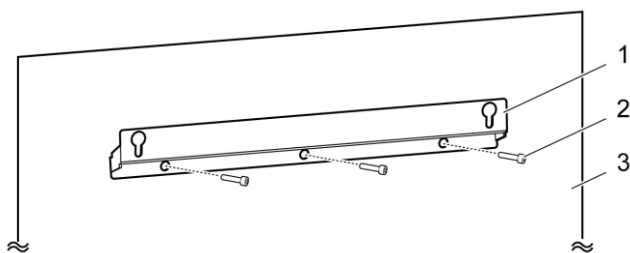
Prima di fissare il Poster LED a parete, consultare attentamente 3.1.2 Informazioni sul montaggio a parete e sul montaggio a sospensione.

### Prerequisiti

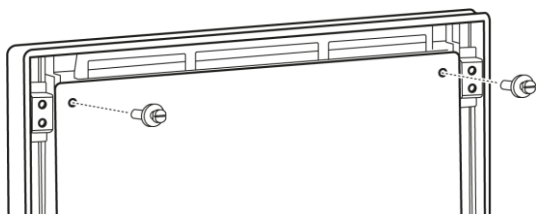
|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
| <b>Personale</b>       | Due o più persone  |  |
| <b>Attrezzi</b>        | Scala/piattaforma di lavoro sopraelevata   |  |
|                        | Attrezzi per il montaggio (es. martello, cacciavite, chiave Allen, chiave a forchetta)   |  |
|                        | Attrezzature di perforazione (es. trapano e attacco/testina di fissaggio)                | A seconda della superficie di montaggio, materiale/condizione della parete   |
|                        | Materiale per il montaggio (viti, tasselli, ecc.)  | A seconda <ul style="list-style-type: none"><li>• del peso del Poster LED</li><li>• della superficie di montaggio, materiale/condizione della parete</li></ul> |
|                        | Attrezzi per la misurazione (es. regola, livella)  |  |
| <b>Apparecchiatura</b> | Staffa per montaggio a parete<br>2 viti di fissaggio della staffa per montaggio a parete | Vedere 2.1 Contenuto, pag. 7   |

## Come procedere

- Step 1) Montare la staffa di montaggio a parete (1) sulla parete (3) nella posizione desiderata. Tenere in considerazione le dimensioni e il peso del Poster LED. Utilizzare viti (2) e ancoraggi idonei.

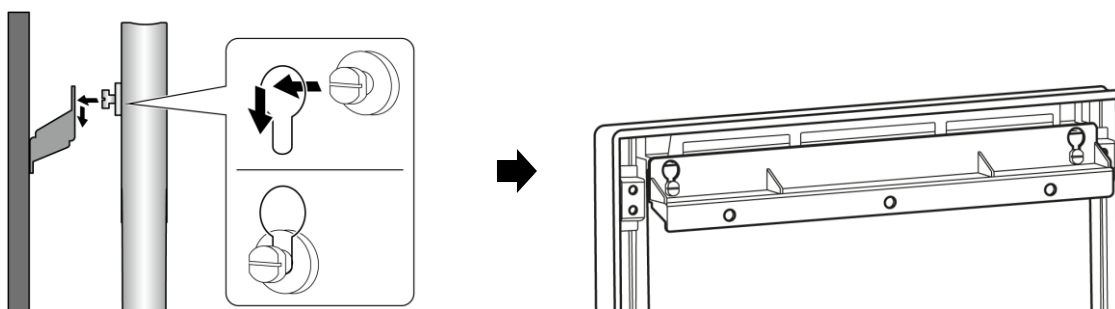


- Step 2) Fissare le due viti di montaggio a parete sul Poster LED. La coppia di serraggio è compresa tra 275 e 314 N•cm.



- Step 3) Agganciare il Poster LED alla staffa di montaggio a parete dall'asola e abbassare il Poster LED con attenzione.

Risultato: Il Poster LED è montato a parete.



### 3.4 Montaggio a sospensione

#### Avviso

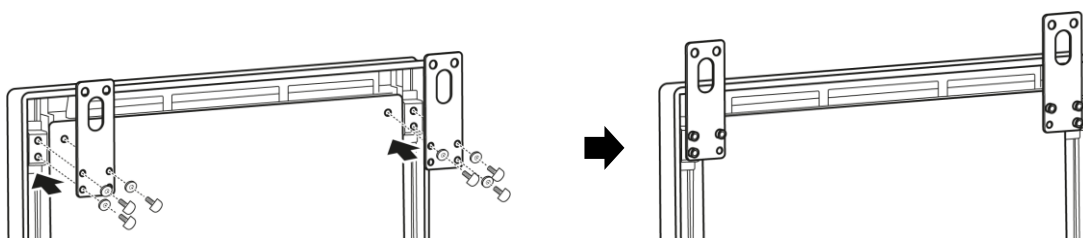
Prima di fissare il Poster LED sul soffitto, leggere attentamente 3.1.2 Informazioni sul montaggio a parete e sul montaggio a sospensione.

#### Prerequisiti

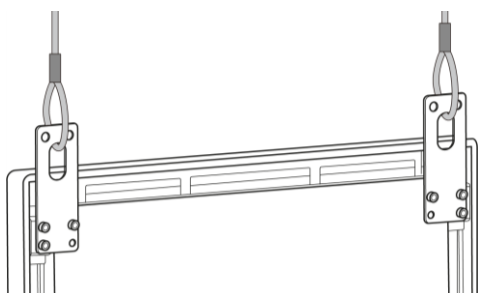
|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| <b>Personale</b>       | Due o più persone  |   |
| <b>Attrezzi</b>        | Scala/piattaforma di lavoro sopraelevata   |   |
|                        | Attrezzi per il montaggio (es. martello, cacciavite, chiave Allen, chiave a forchetta) |   |
|                        | Attrezzature di perforazione (es. trapano e attacco/testina di fissaggio)              | A seconda della superficie di montaggio, materiale/condizione della parete  |
|                        | Materiale per il montaggio (viti, tasselli, ecc.)                                      | A seconda <ul style="list-style-type: none"> <li>• del peso del Poster LED</li> <li>• della superficie di montaggio, materiale/condizione della parete</li> </ul> |
|                        | Attrezzi per la misurazione (es. regola, livella)                                      |   |
| <b>Apparecchiatura</b> | 2 staffe di fissaggio<br>6 viti M6 x 16 mm (con rondella)                              | Vedere 2.1 Contenuto, pag. 7  |

#### Come procedere

- Step 1) Fissare al soffitto dei supporti idonei per il Poster LED (es. un gancio).
- Step 2) Fissare le staffe di fissaggio su ciascun lato del Poster LED con tre viti. La coppia di serraggio è compresa tra 275 e 314 N•cm.



- Step 3) Fissare i cavi dal soffitto sulle staffe di fissaggio del Poster LED.  
Risultato: Il Poster LED è montato sul soffitto.



### 3.5 Montaggio di più Poster LED come parete video

I Poster LED possono essere posizionati uno accanto all'altro per visualizzare immagini o video come su una parete video. Per ottenere risultati ottimali, attenersi alle istruzioni seguenti quando si montano più Poster LED uno accanto all'altro.

#### Avviso

Se utilizzato in una configurazione a parete video per un tempo prolungato, potrebbe verificarsi una leggera espansione del Poster LED a causa di variazioni di temperatura. Si consiglia di lasciare uno spazio di oltre 1 mm tra i bordi di Poster LED adiacenti.

#### 3.5.1 Montaggio a terra (su base di sostegno)

##### Prerequisiti

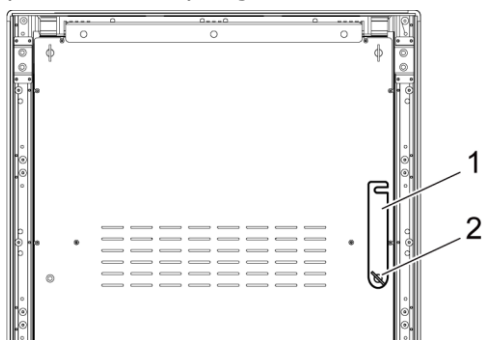
|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| <b>Personale</b>       | Almeno 2 persone   | 2   |
| <b>Attrezzi</b>        | Cacciavite   |   |
|                        | Cavo o catena (per evitare ribaltamenti)   |   |
|                        | Fissaggio per la parete, es. gancio (per evitare ribaltamenti)   | A seconda<br>• del peso del Poster LED<br>• della superficie di montaggio,<br>materiale/condizione della parete |
| <b>Apparecchiatura</b> | Base di sostegno<br>Viti per evitare ribaltamenti<br>Staffa di collegamento e vite di collegamento<br>Viti<br>• 4 M6 × 30 mm con rondelle<br>• 4 M6 × 16 mm 1 M6 × 12 mm | Vedere 2.1 Contenuto, pag. 7  |

##### Come procedere

Step 1) Assemblare i Poster LED (vedere 3.2 Montaggio a terra (su base di sostegno), pag.18).

Risultato: I Poster LED sono montati sulla base di sostegno.

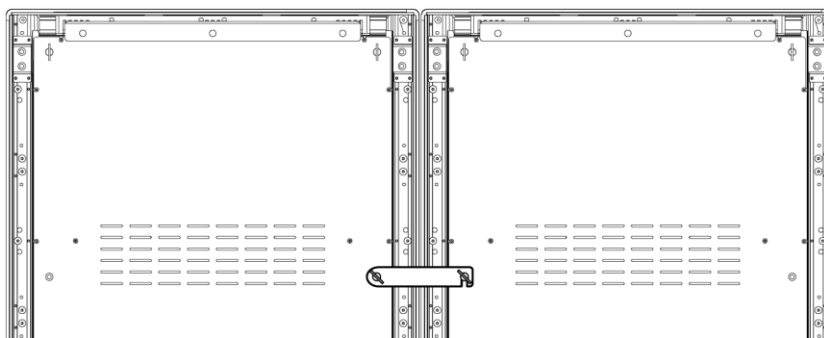
Step 2) Fissare la staffa di collegamento (1) al pannello posteriore del primo Poster LED con la vite di collegamento in dotazione (2). Stringere la vite solo leggermente, in modo da poter comunque girare la staffa di collegamento.



Step 3) Posizionare il secondo Poster LED accanto al primo.

Step 4) Fissare la staffa di collegamento sul secondo Poster LED insieme alla vite di collegamento in dotazione.

Risultato: I Poster LED sono collegati.

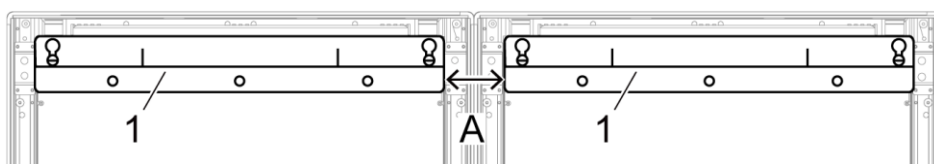


Step 5) Evitare il ribaltamento del Poster LED, vedere 3.2.1 Come evitare i ribaltamenti – Utilizzo di un cavo di frenatura.

Risultato: Il Poster LED è fissato in modo sicuro.

### 3.5.2 Montaggio a parete

Per montare due o più Poster LED come una parete video, disegnare sulla parete i punti di ancoraggio per ciascuna staffa di montaggio a parete (1). Lasciare uno spazio di 73 mm (A) tra due staffe.



*Figura 3: Montaggio di due cabinet adiacenti su una parete*

Procedere con il montaggio a parete come descritto nella sezione 3.3 Montaggio a parete a pagina 20.



### 3.5.3 Montaggio a sospensione

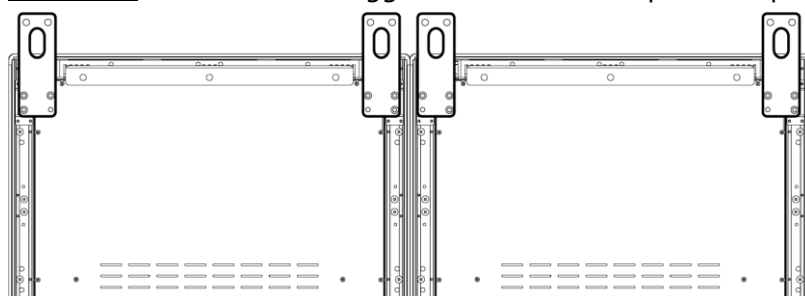
#### Prerequisiti

|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
| <b>Personale</b>       | Due o più persone  |  |
| <b>Attrezzi</b>        | Scala/piattaforma di lavoro sopraelevata   |  |
|                        | Attrezzi per il montaggio (es. martello, cacciavite, chiave Allen, chiave a forchetta) |  |
|                        | Attrezzature di perforazione (es. trapano e attacco/testina di fissaggio)              | A seconda della superficie di montaggio, materiale/condizione della parete   |
|                        | Materiale per il montaggio (viti, tasselli, ecc.)                                      | A seconda <ul style="list-style-type: none"><li>• del peso del Poster LED</li><li>• della superficie di montaggio, materiale/condizione della parete</li></ul> |
|                        | Attrezzi per la misurazione (es. regola, livella)                                      |  |
| <b>Apparecchiatura</b> | 4 staffe di fissaggio<br>12 viti M6 × 16 mm<br>12 rondelle                             | Vedere 2.1 Contenuto, pag. 7   |

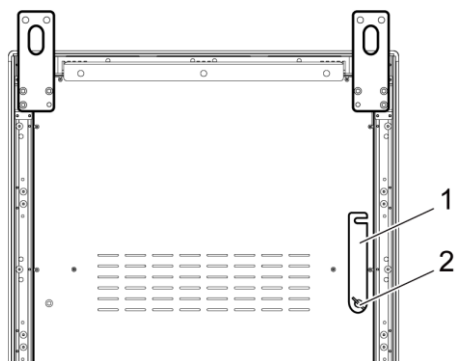
#### Come procedere

- Step 1) Fissare le staffe di fissaggio a ciascun Poster LED con 3 viti M6 × 12 mm e 3 rondelle per ciascuna staffa di fissaggio.  
La coppia di serraggio è compresa tra 275 e 314 N•cm.

Risultato: Le staffe di fissaggio sono fissate sul pannello posteriore.



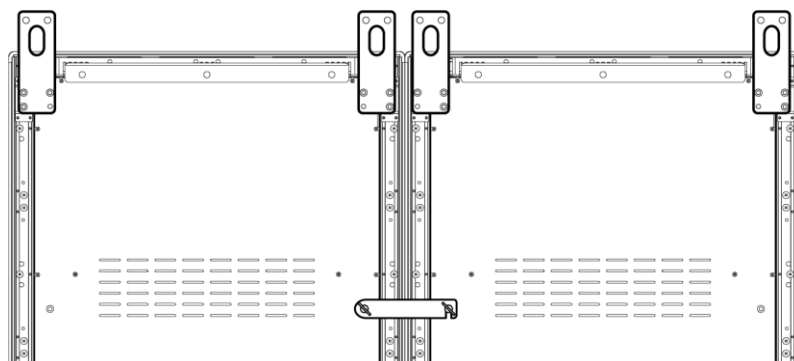
- Step 2) Fissare la staffa di collegamento (1) al pannello posteriore del primo Poster LED con la vite di collegamento in dotazione (2). Stringere la vite solo leggermente, in modo da poter comunque girare la staffa di collegamento.



- Step 3) Posizionare il secondo Poster LED accanto al primo.

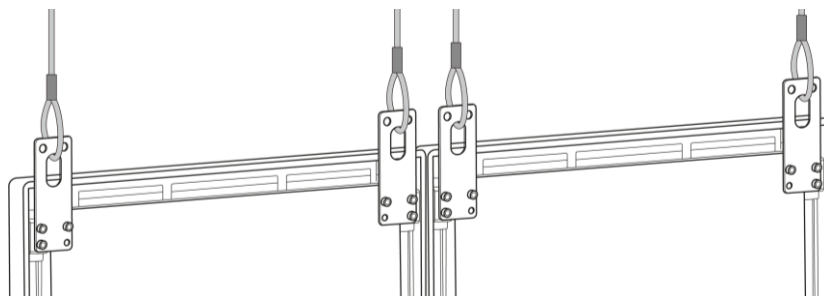
- Step 4) Fissare la staffa di collegamento sul secondo Poster LED insieme alla vite di collegamento in dotazione.

Risultato: I Poster LED sono collegati.



- Step 5) Fissare i cavi dal soffitto sulle staffe di fissaggio dei Poster LED.

Risultato: I Poster LED sono montati sul soffitto.



## 4 INTRODUZIONE

### 4.1 Collegamento dei cavi del Poster LED

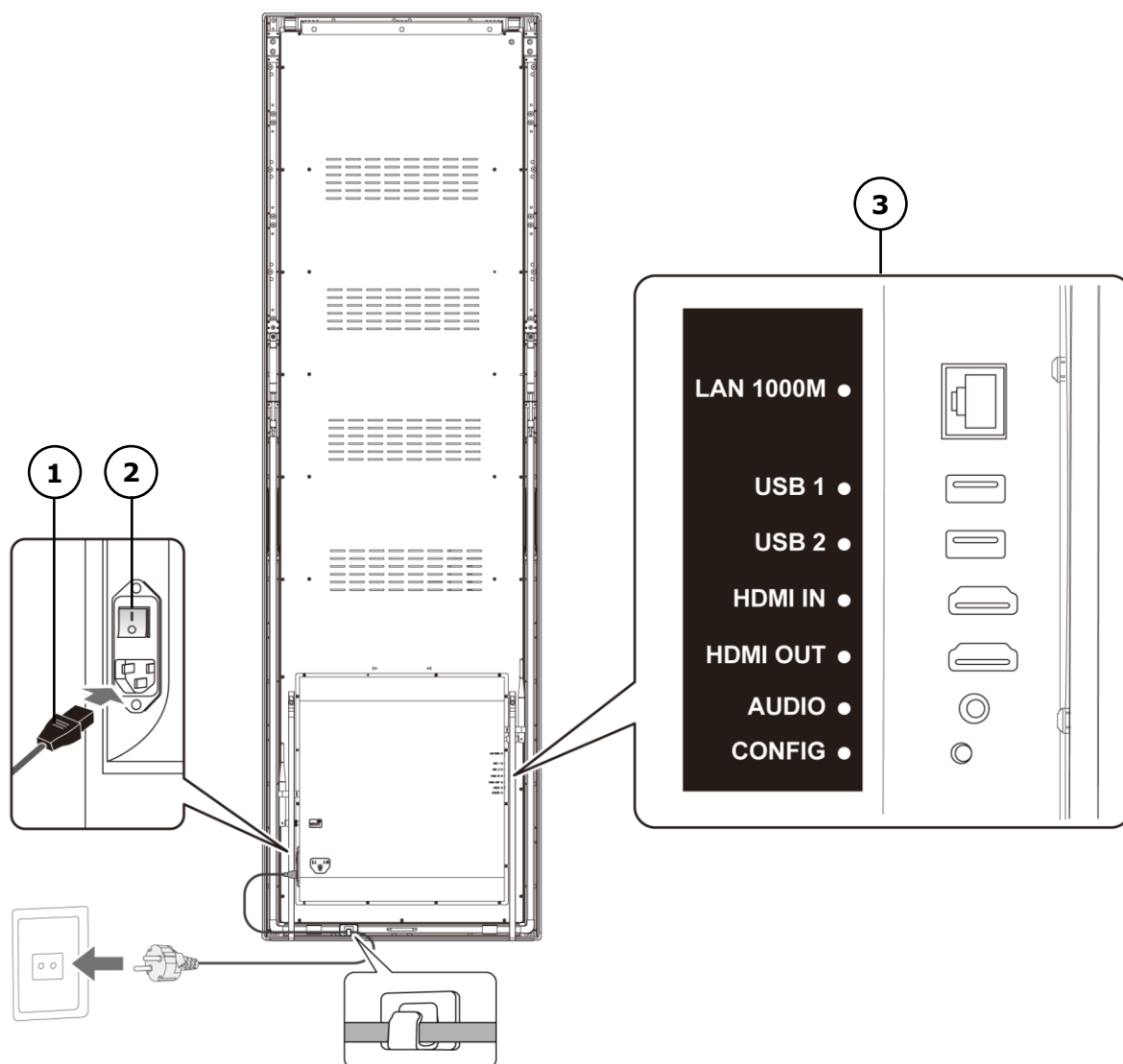


Figura 4: Collegamenti sul retro del Poster LED

- 1 Cavo di alimentazione
- 2 Interruttore di alimentazione
- 3 Porte di ingresso e di uscita, vedere Tabella 10

Tabella 10: Porte di ingresso e di uscita sul Poster LED

| Porta            | Descrizione   |
|------------------|---|
| <b>LAN 1000M</b> | Collegamento Ethernet                                 |
| <b>USB 1</b>     | Dispositivi USB come dispositivo di archiviazione USB |
| <b>USB 2</b>     | Dispositivi USB come dispositivo di archiviazione USB |
| <b>HDMI IN</b>   | Lettore video HDMI o computer (HDMI) senza HDCP       |
| <b>HDMI OUT</b>  | Poster LED successivo <sup>1</sup>                    |
| <b>AUDIO</b>     | Amplificatore stereo                                  |
| <b>CONFIG</b>    | Solo per assistenza                                   |

<sup>1</sup> Il numero di Poster LED che possono essere collegati in cascata è limitato.

## Prerequisiti

- Preparare i cavi richiesti.  
I cavi necessari dipendono dalla localizzazione, dalla variante di installazione e dalla variante di collegamento con il software.

## Come procedere

- Step 1) Collegare il cavo di alimentazione al Poster LED e all'alimentazione principale.
- Step 2) Collegare il cavo HDMI alla porta di ingresso.
- Step 3) Collegare i dispositivi USB.
- Step 4) Se necessario, collegare la porta AUDIO.

## 4.2 Accensione/spegnimento del Poster LED

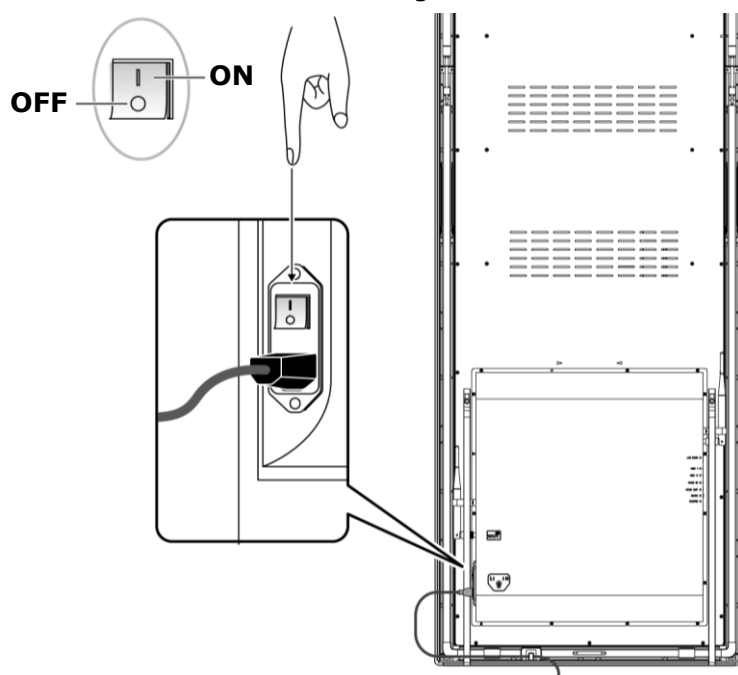
### Prerequisiti

- Il Poster LED è collegato correttamente.
- Il Poster LED si trova in un ambiente in cui si rispettano le condizioni di ventilazione e temperatura permesse.

### Come procedere

- Step 1) Premere l'interruttore di alimentazione.

Risultato: Il Poster LED si collega alla rete elettrica.



## 4.3 Ottenimento e installazione del software ViPlex

ViPlex Handy è un software per gestire le schermate via LAN. Il software può essere utilizzato per la gestione dei lettori dei Poster LED.

ViPlex Express è un software per la gestione delle schermate basato su LAN. ViPlex Express viene adoperato come software client su PC per i lettori multimediali dei Poster LED. Questo software esegue in modo automatico la ricerca e il collegamento ai terminali della stessa rete locale (LAN). Utilizzare ViPlex Express per configurare schermate, pubblicare soluzioni e controllare la riproduzione di soluzioni. Le versioni attuali sono disponibili solo per PC Windows.

Per informazioni dettagliate, consultare il manuale di ViPlex Express.

Scaricare la versione attuale da: [www.novastar.tech](http://www.novastar.tech)

### Nota

Ciascun Poster LED presenta in dotazione un'unità interna per elaborare i video e controllare gli ingressi. Questa unità è denominata **Taurus T6** o **Taurus**. Tutti gli ingressi e le uscite dati sono collegate a Taurus.

### 4.3.1 Informazioni richieste

Tabella 11: Versioni software correlato


| Nome                  | Tipo          | Descrizione   | Indirizzo   | Maggiori informazioni |
|-----------------------|---------------|---|---|-----------------------|
| <b>ViPlex Handy</b>   | Client mobile | Software per la gestione delle schermate basato su LAN per Android e iOS, utilizzato principalmente per la gestione delle schermate, la modifica di soluzioni e la pubblicazione. |   | 5.1.1, 5.2            |
| <b>ViPlex Express</b> | PC client     | Software per la gestione delle schermate basato su LAN per Windows, utilizzato principalmente per la gestione delle schermate, la modifica di soluzioni e la pubblicazione.       | <a href="https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/led_display/index.html?">https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/led_display/index.html?</a> | 5.1.2, 5.3            |

Tabella 12: Informazioni account per Poster LED

| Voce   | Nome account   | Password predefinita |
|--|--|----------------------|
| <b>Collegarsi all'AP LAN wireless Poster LED</b> | "AP" + le ultime 8 cifre dell'SN<br>Ad esempio: AP10000033 | 12345678             |
| <b>Accesso Poster LED</b>                        | admin  | 123456               |

### 4.3.2 Installazione di ViPlex Handy (Android/iOS)

Step 1) Scaricare il file di installazione di ViPlex Handy:

|                | Link  | Codice QR   |
|----------------|---|---|
| <b>Android</b> | <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=nova.priv.hand.easypluto.google">https://play.google.com/store/apps/details?id=nova.priv.hand.easypluto.google</a> |  |
| <b>iOS</b>     | <a href="https://apps.apple.com/us/app/viplexhandy/id1241302188">https://apps.apple.com/us/app/viplexhandy/id1241302188</a>   |   |

Step 2) Installare l'app sul dispositivo mobile. Seguire le istruzioni di installazione.

### 4.3.3 Installazione di ViPlex Express

Step 1) Scaricare il file di installazione di ViPlex Express:

[https://www.nec-display.com/dl/en/dp\\_soft/led\\_display/index.html?](https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/led_display/index.html?)

Step 2) Fare clic sul file di installazione **ViPlex Express V1.x.x Setup.exe**.

Step 3) Seguire le istruzioni fornite dalla procedura guidata di installazione fino al termine della stessa.

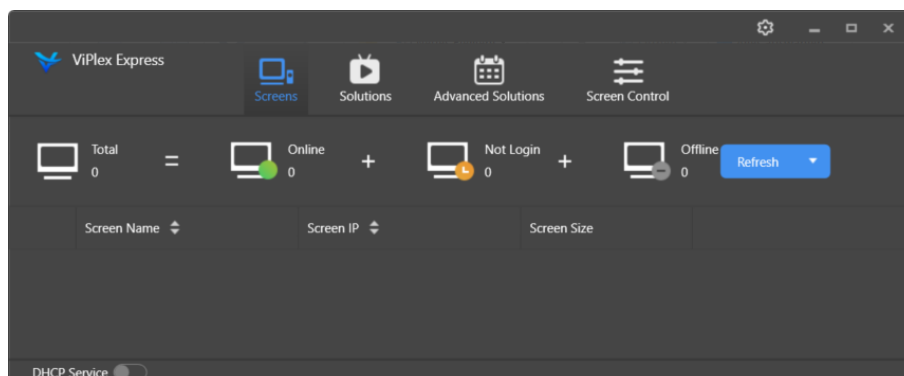


Figura 5: ViPlex Express – Schermata Home

## 4.4 Collegamento del Poster LED al software

È possibile collegare il Poster LED a Internet nei seguenti modi. L'ordine di priorità va da maggiore a minore:

- Rete cablata:
  - collegamento diretto tramite cavo Ethernet
  - Collegamento LAN tramite router
- Rete wireless:
  - collegamento diretto tramite punto di accesso LAN wireless
  - collegamento tramite router mediante modalità stazione LAN wireless

### 4.4.1 Collegamento via cavo Ethernet

Gli utenti possono accedere al Poster LED direttamente quando è collegato tramite il cavo Ethernet.



Figura 6: Schema di rete – Collegamento con cavo Ethernet

#### Configurazione tramite ViPlex Express

- Step 1) Accedere al Poster LED (vedere 4.5).  
Step 2) Selezionare **Screen control, Network configuration**.  
Step 3) Disattivare DHCP e impostare l'indirizzo IP statico per il Poster LED.

### 4.4.2 Collegamento tramite rete locale (LAN)

Gli utenti possono accedere al Poster LED tramite LAN quando è collegato via LAN. In questo caso non è necessaria alcuna configurazione.

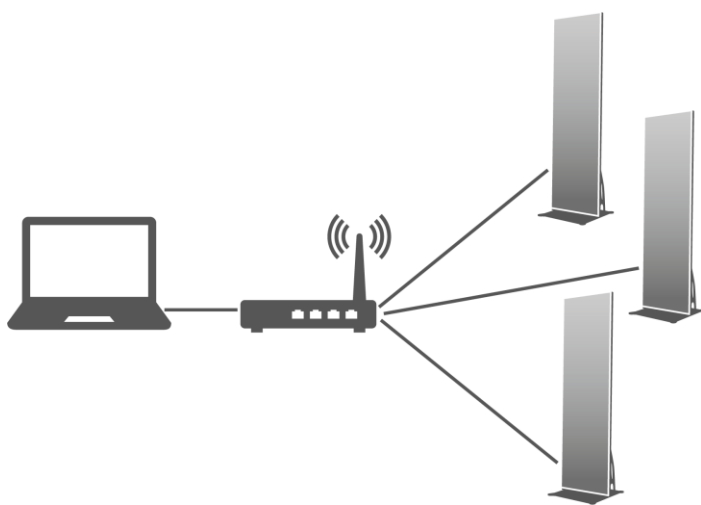


Figura 7: Schema di rete – Collegamento via LAN

### 4.4.3 Collegamento tramite LAN wireless

I prodotti Poster LED presentano una doppia funzione LAN wireless, in quanto fornisce hotspot LAN wireless e funge al contempo da stazione LAN wireless.

#### 4.4.3.1 Modalità punto di accesso LAN wireless

Gli utenti possono accedere al Poster LED direttamente quando è collegato tramite punto di accesso (AP) LAN wireless.

Non è necessaria alcuna configurazione. Collegarsi al punto di accesso LAN wireless del Poster LED. L'SSID è "AP" + le ultime 8 cifre dell'SN, ad esempio, "AP10000033".

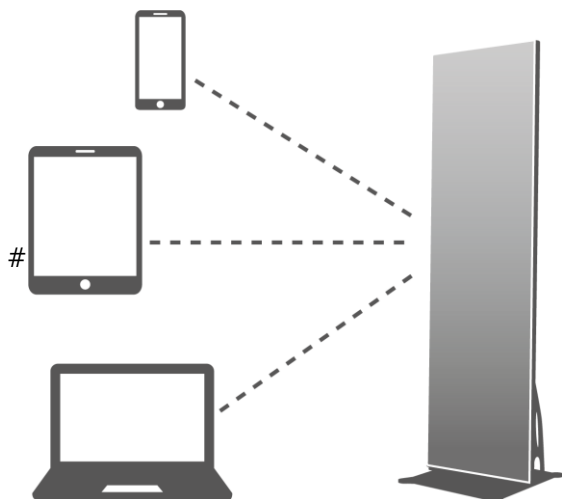


Figura 8: Schema di rete – Collegamento tramite modalità punto di accesso LAN wireless

#### 4.4.3.2 Modalità stazione LAN wireless

Gli utenti possono accedere al Poster LED tramite router esterno quando è collegato tramite modalità stazione LAN wireless.

##### Configurazione tramite ViPlex Handy

- Step 1) Accedere al Poster LED (vedere 4.5.1).
- Step 2) Fare clic sul nome della schermata per selezionare **Network Settings, Wireless LAN Setting**.
- Step 3) Attivare la modalità stazione LAN wireless. Fare clic sul nome della LAN wireless del router esterno e immettere la password della LAN wireless.

##### Configurazione tramite ViPlex Express

- Step 1) Accedere al Poster LED (vedere 4.5.2).
- Step 2) Selezionare **Screen control, Network configuration**.
- Step 3) Attivare la modalità stazione LAN wireless. Fare clic sul nome della LAN wireless del router esterno e immettere la password della LAN wireless.



#### 4.4.3.3 Punto di accesso LAN wireless + Modalità stazione

Utilizzando il collegamento Punto di accesso LAN wireless + Modalità stazione, gli utenti possono accedere direttamente al Poster LED o accedere a Internet tramite un collegamento in bridge.

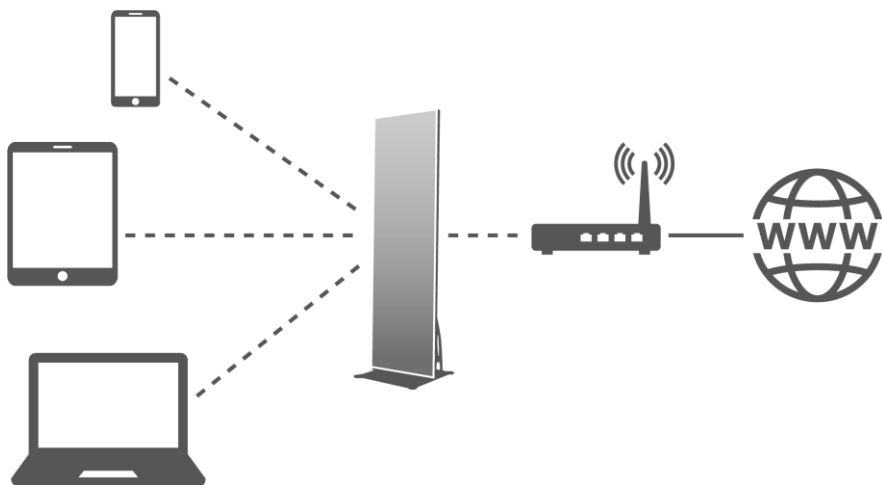


Figura 9: Schema di rete – Collegamento tramite punto di accesso LAN wireless + modalità stazione

#### Configurazione tramite ViPlex Handy

- Step 1) Accedere al Poster LED (vedere 4.5.1).
- Step 2) Selezionare **Network Setting, Wireless LAN Setting** nella pagina **Screen management**.
- Step 3) Attivare la modalità stazione LAN wireless. Fare clic sul nome della LAN wireless del router esterno e quindi immettere la password della LAN wireless.

#### Configurazione tramite ViPlex Express

- Step 1) Accedere al Poster LED (vedere 4.5.2).
- Step 2) Selezionare **Screen control, Network configuration**.
- Step 3) Attivare la modalità stazione LAN wireless. Fare clic sul nome della LAN wireless del router esterno e quindi immettere la password della LAN wireless.

#### 4.4.4 Collegamento al Poster LED via ViPlex Express (PC client)

- Step 1) Aprire la connessione di rete del PC.
- Step 2) Individuare la LAN wireless del Poster LED. Ad esempio: LAN wireless AP60000040.
- Step 3) Fare clic sul pulsante **Connect**.
- Step 4) Inserire la password. Fare clic sul pulsante **OK**.

Risultato: Se il Poster LED è collegato tramite LAN wireless con il PC, sull'interfaccia del software si visualizza la seguente schermata.

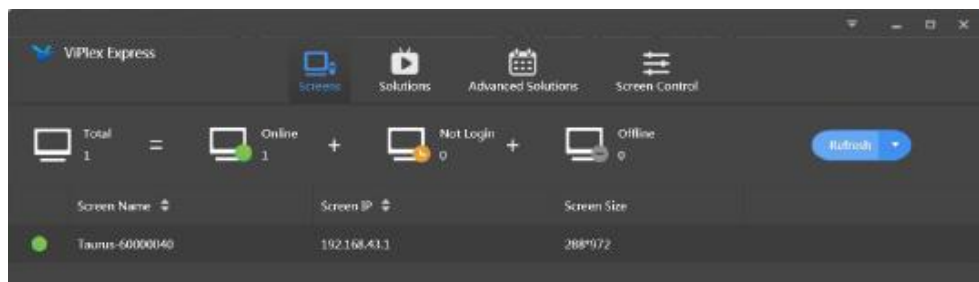


Figura 10: Schermata Home – collegato con LAN wireless

- Step 5) Si avvia l'accesso automatico.  
Risultato: Ad accesso avvenuto, si visualizza **YES** e l'operazione termina.  
Se non si riesce ad accedere, si visualizza **NO**. Andare al passaggio 6.

Step 6) Fare clic sul pulsante **Connect** accanto alle informazioni della schermata.

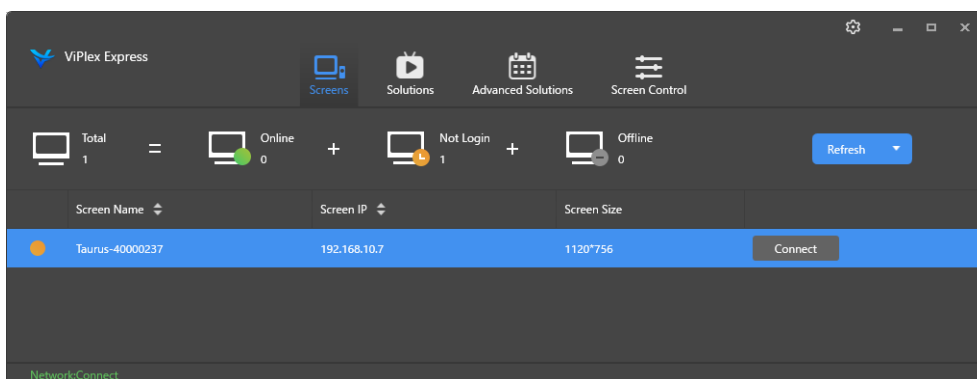


Figura 11: Schermata Home – Accesso collegamento LAN wireless

Step 7) Immettere il nome utente e la password e fare clic sul pulsante **OK**.

## 4.5 Accedere a Poster LED

### Informazioni account richieste per Poster LED

Tabella 13: Informazioni account per Poster LED

| Voce  | Nome account   | Password predefinita |
|---|--|----------------------|
| <b>Collegarsi al punto di accesso LAN wireless Poster LED</b> | "AP" + le ultime 8 cifre dell'SN<br>Ad esempio: AP10000033 | 12345678             |
| <b>Accesso Poster LED</b>                                     | admin  | 123456               |

#### 4.5.1 Accesso tramite ViPlex Handy

Step 1) Collegare il dispositivo mobile ai prodotti Poster LED o al router esterno.

Step 2) Avviare ViPlex Handy.

Il sistema è in grado di rilevare automaticamente i prodotti Poster LED e di aggiornare **Screen list**. Gli utenti possono anche far scorrere verso il basso **Screen list** per aggiornare manualmente l'elenco.

- Il Poster LED è online ed è possibile accedervi.
- Il Poster LED è offline e non è possibile accedervi.
- Accesso al Poster LED riuscito.

Step 3) Fare clic sul pulsante **Connect** dietro al nome della schermata.

Step 4) Immettere il nome utente e la password, fare clic sul pulsante **Log In**.

Selezionare **Ignore Once** per mantenere la stessa password o **Change Password** per cambiarla.

Il sistema salva automaticamente il nome utente e la password della schermata corrente ad accesso avvenuto.


#### 4.5.2 Accesso tramite ViPlex Express

Collegare il PC ai prodotti Poster LED mediante uno dei seguenti metodi (vedere 5.4):

- Punto di accesso LAN wireless del Poster LED
- Router esterno
- Cavo Ethernet

##### Avviso

Se gli indirizzi IP del PC e del Poster LED non si trovano nello stesso segmento di rete e possono essere sottoposti a ping correttamente, fare clic sul pulsante **Refresh** e selezionare **Specify IP** per collegarsi manualmente al Poster LED.

Se il PC e il Poster LED sono collegati tramite cavo Ethernet e non ci sono altri server DHCP nella rete, fare clic sul pulsante  nell'angolo in alto a destra della pagina e selezionare **DHCP Service**. Quindi, selezionare un indirizzo IP locale e attivare **DHCP service** per collegarsi automaticamente al Poster LED.

Step 1) Avviare ViPlex Express.

Step 2) Fare clic sul pulsante **Refresh**.

Risultato: Appare l'elenco delle schermate.



Il Poster LED è online ed è possibile accedervi.



Il Poster LED è offline e non è possibile accedervi.



Accesso al Poster LED riuscito.

Una volta che ViPlex Express trova il Poster LED, ViPlex Express cerca di accedere automaticamente al Poster LED con l'account predefinito o l'account usato per l'ultimo accesso.

Step 3) Si avvia l'accesso automatico.

Risultato: Ad accesso avvenuto, si visualizza **YES** e l'operazione termina.

Se l'accesso non è riuscito, si visualizza **NO**. Andare su Step 4).

Step 4) Fare clic sul pulsante **Connect** accanto alle informazioni della schermata.

Step 5) Immettere il nome utente e la password e fare clic sul pulsante **OK**.

##### Operazioni correlate

Fare clic con il pulsante destro sulle informazioni della schermata per visualizzare le operazioni correlate.

- **Logout:** Uscire dal Poster LED.
- **Rename:** Rinominare il Poster LED.
- **Change Password:** Modificare la password usata per l'utente "admin" come accesso al Poster LED.
- **Forget password:** Eliminare il nome utente e la password usati per l'ultimo accesso.


## 4.6 Caricamento del file di configurazione/Configurazione dei parametri

Se i parametri della scheda di ricezione sono già configurati, ignorare questo capitolo ed eseguire le operazioni contenute in 5.3.4.13 Configurare la rete tramite ViPlex Express.

### 4.6.1 Caricamento del file di configurazione via ViPlex Handy (solo Android)

- Step 1) Salvare il file di configurazione della scheda di ricezione sul dispositivo mobile.
- Step 2) Accedere al Poster LED.
- Step 3) Fare clic sul nome della schermata per entrare nella pagina **Screen management**.
- Step 4) Selezionare **Screen Setting, Receiving card configuration** per entrare nella pagina di configurazione della scheda di ricezione.
- Step 5) Selezionare il file di configurazione della scheda di ricezione e fare clic sul pulsante **Send**.

### 4.6.2 Caricamento del file di configurazione via NovaLCT-Taurus

- Step 1) Avviare NovaLCT-Taurus.
- Step 2) Selezionare il pulsante menu **System**, cercare **All Display**.  
Risultato: Il sistema visualizza l'elenco con le informazioni sulla schermata.
- Step 3) Fare clic sulle informazioni della schermata e quindi su **Connect System**.  
Risultato: Il pulsante grigio sulla pagina diventa normale.
- Step 4) Selezionare **User, Advanced login**.
- Step 5) Immettere la password e fare clic sul pulsante **Login**.  
La password predefinita è "admin".
- Step 6) Fare clic sul pulsante menu  per entrare nella pagina **Screen Config**.
- Step 7) Verificare che il PC locale disponga del file di configurazione della scheda di ricezione richiesto.
  - a) Sì: Eseguire **Load Configuration File**.
  - b) No: Eseguire **Manual Configuration**.

### Caricamento del file di configurazione

- Step 1) Selezionare **Cascading scan board** e **Load Configuration File**.
- Step 2) Fare clic sul pulsante **Browse** per scegliere un file di configurazione dal PC locale.
- Step 3) Fare clic sul pulsante **Next** per caricare il file di configurazione.

### Configurazione manuale

- Step 1) Selezionare **Cascading scan board** e fare clic sul pulsante **Next**.
- Step 2) Configurare i parametri della scheda di ricezione in base alle condizioni reali.
- Step 3) Fare clic sul pulsante **Send To HW**.
- Step 4) Impostare i parametri in base alle condizioni reali e fare clic sul pulsante **Send**.
- Step 5) Regolare i parametri fino a quando la schermata non si visualizza normalmente. Fare clic sul pulsante **Save to Screen**.
- Step 6) (Opzionale) Fare clic sul pulsante **Save Config File** per eseguire il backup del file di configurazione della scheda di ricezione sul PC locale.

## 4.7 Configurazione schermata

### 4.7.1 Configurazione di una schermata tramite ViPlex Handy

- Step 1) Avviare ViPlex Handy. Selezionare **Mode** in **Settings** e cambiare la modalità su **Screen Configuration Mode**.
- Step 2) Accedere al Poster LED (vedere 4.5).
- Step 3) Fare clic su **Screen name** per entrare nella pagina **Screen management**.
- Step 4) Selezionare **Screen Setting, Screen configuration** per entrare in **Screen configuration**.
- Step 5) Configurare le informazioni sulle schermata in base alle condizioni reali e fare clic su **OK**.

## 5 SOFTWARE VIPLEX

ViPlex è un software per la gestione delle schermate basato su LAN, disponibile per i seguenti client:

Tabella 14: Versioni software correlato

| Nome                  | Tipo          | Descrizione   | Indirizzo   | Maggiori informazioni |
|-----------------------|---------------|---|---|-----------------------|
| <b>ViPlex Handy</b>   | Client mobile | Software per la gestione delle schermate basato su LAN per Android e iOS, utilizzato principalmente per la gestione delle schermate, la modifica di soluzioni e la pubblicazione. |   | 5.1.1, 5.2            |
| <b>ViPlex Express</b> | PC client     | Software per la gestione delle schermate basato su LAN per Windows, utilizzato principalmente per la gestione delle schermate, la modifica di soluzioni e la pubblicazione.       | <a href="https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/led_display/index.html?">https://www.nec-display.com/dl/en/dp_soft/led_display/index.html?</a> | 5.1.2, 5.3            |

Per informazioni dettagliate, consultare il manuale di ViPlex Express.

Scaricare la versione attuale da: [www.novastar.tech](http://www.novastar.tech)

### 5.1 Informazioni sul software

#### Nota

Ciascun Poster LED presenta in dotazione un'unità interna per elaborare i video e controllare gli ingressi. Questa unità è denominata **Taurus T6** o **Taurus**. Tutti gli ingressi e le uscite dati sono collegate a Taurus.

**VNNOX** è un servizio sicuro di pubblicazione basato su cloud lanciato da NovaStar per implementare la gestione remota dei contenuti del monitor a LED e il controllo delle schermate.

#### 5.1.1 ViPlex Handy

ViPlex Handy è un software per gestire le schermate via LAN wireless. Il software può essere utilizzato per la gestione dei Poster LED. ViPlex Handy supporta Android e iOS.

#### 5.1.2 ViPlex Express

ViPlex Express è un software per la gestione delle schermate basato su LAN. Questo software esegue in modo automatico la ricerca e il collegamento ai terminali della stessa rete locale (LAN). ViPlex Express può collegarsi a vari prodotti Poster LED.

ViPlex Express viene adoperato come software client su PC per Poster LED. Utilizzare ViPlex Express per configurare schermate, pubblicare soluzioni e controllare la riproduzione di soluzioni.

Le versioni attuali sono disponibili solo per PC Windows.

## 5.2 ViPlex Handy

### 5.2.1 Panoramica funzioni

| Menu  | Sottomenu                            |   |
|---|--------------------------------------|---|
| <b>Quick Control</b>  | Sync Time                            | Impostare l'ora UTC   |
|   | Adjust Volume                        | Impostare il volume   |
|   | Color Temperature                    | Impostare la temperatura colore   |
| <b>Screen Configuration</b><br>(solo Screen Configuration Mode) | -                                    | <p>Impostare le informazioni delle schede di ricezione usate per caricare la schermata. Significati dei parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantità porte Ethernet: Numero di porte Ethernet usate per caricare la schermata</li> <li>• Dimensioni schede RV: Risoluzione di una singola scheda di ricezione</li> <li>• Quantità schede RV: Numero di schede di ricezione usate per caricare la schermata</li> <li>• Coordinata offset: Offset immagine</li> <li>• Collegamento cabinet: Ordine di collegamento delle schede di ricezione</li> </ul>   |
| <b>Screen Settings</b>  | Screen status control                | <p>Impostare le regole per l'attivazione o la disattivazione della schermata manuale e temporizzata.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuale: Attivazione o disattivazione manuale di una schermata.</li> <li>• Temporizzata: Attivazione o disattivazione automatica di una schermata in base alle esigenze.</li> </ul>   |
|   | Brightness Control                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuale: Regolare manualmente la luminosità.</li> <li>• Intelligente: Impostare le regole per la regolazione automatica e programmata della luminosità.</li> </ul> <p>Nella modalità di regolazione della luminosità intelligente, se è selezionato <b>Auto Brightness Adjustment</b> sarà necessario impostare <b>Auto Brightness Adjustment Parameters</b>; in altre parole, la luminosità dello schermo sarà regolata in base ai parametri di regolazione automatica della luminosità durante il periodo di tempo di abilitazione programmato. Selezionare <b>Timed Brightness Adjustment</b> e impostare la luminosità su un valore fisso. La luminosità dello schermo sarà impostata sul valore fisso durante il lasso di tempo di apertura programmato.</p> <p>Parametri di regolazione automatica della luminosità: Dividere l'intervallo di luminosità ambientale dal valore massimo al valore minimo in vari intervalli regolari e impostare la luminosità dello schermo pertinente di ciascun intervallo. Selezionare <b>Auto Brightness Adjustment</b> e la luminosità dello schermo sarà regolata automaticamente in base alla luminosità ambientale corrente.</p> |
|   | RV Card Configuration (solo Android) | <p>Inviare il file di configurazione della scheda di ricezione con l'estensione ".rcfgx" al Poster LED (Taurus). Salvare il file di configurazione sul dispositivo mobile prima di inviare il file. ViPlex Handy è in grado di identificare automaticamente il file di configurazione e visualizzarlo sulla pagina <b>RV Card Configuration</b>.</p>  |
|   | Timed Restart                        | Impostare le regole per il riavvio della schermata temporizzata.  |

| Menu                     | Sottomenu              |   |
|--------------------------|------------------------|---|
| <b>Advanced Settings</b> | Password               | Cambiare la password di accesso per il Poster LED. Credenziali di accesso predefinite: nome utente " <b>admin</b> ", password " <b>123456</b> ". Consiglio: cambiare la password predefinita dopo il primo accesso.   |
|                          | Upgrade (solo Android) | <p>Aggiornare il software del Poster LED, incluso il software del terminale e il sistema del terminale. Il software del terminale include l'applicazione del terminale e il programma FPGA.</p> <p>Salvare il pacchetto di aggiornamento del software sul dispositivo mobile prima di aggiornare il software. ViPlex Handy è in grado di identificare automaticamente il pacchetto di aggiornamento del software e visualizzarlo sulla pagina <b>Upgrade</b>.</p>   |
|                          | Time Synchronization   | <p>Impostare le regole per la sincronizzazione dell'ora.</p> <p>Per abilitare la riproduzione sincrona su vari Poster LED, tenere l'ora sincronizzata è una delle condizioni di base. Gli utenti possono scegliere uno dei seguenti modi per sincronizzare l'ora in base alla situazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OFF: Non sincronizzare l'ora.</li> <li>• NTP: Dopo aver collegato il Poster LED a Internet, sincronizzare l'ora in base al server NTP.</li> <li>• RF: Sincronizzare l'ora del Poster LED tramite il modulo di sincronizzazione. Impostare il Poster corrente come dispositivo master e abilitare <b>Auto Time Synchronization</b> per sincronizzare l'ora del dispositivo master con il server NTP. Se il Poster attuale è impostato come dispositivo slave, l'ora del dispositivo slave sarà sincronizzata con quella del dispositivo master tramite la rete RF.</li> </ul> <p>Parametri orari RF:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ID gruppo: È necessario immettere lo stesso ID gruppo per le unità Poster LED per le quali si deve eseguire la sincronizzazione dell'ora, ovvero assegnare questi Poster LED allo stesso gruppo.</li> <li>• Tipo di dispositivo: Impostare il Poster LED attuale come dispositivo master o slave. Sincronizzare l'ora del dispositivo slave con il dispositivo master tramite la rete RF.</li> <li>• Sincronizzazione automatica dell'ora: Per sincronizzare l'ora del dispositivo master tramite server NTP, è necessario abilitare <b>Auto Time Synchronization</b> e impostare un server NTP.</li> <li>• Server NTP: L'ora del dispositivo master sarà sincronizzata in base al server NTP.</li> </ul> |
|                          | Advanced Function      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riproduzione sincrona: Attivare o disattivare la funzione <b>Synchronous Playing</b>. Quando la funzione è attiva, è possibile abilitare la visualizzazione sincrona di varie schermate a patto che l'ora di tali schermate sia sincronizzata e che stiano riproducendo lo stesso contenuto.</li> <li>• Risoluzione: Impostazione della risoluzione del Poster.</li> <li>• Riavvio: Riavvio del Poster.</li> <li>• Cancella tutti i supporti multimediali: Cancellazione di tutti i supporti multimediali memorizzati in Taurus.</li> <li>• Ripristina impostazioni di fabbrica: Ripristino di Taurus alle impostazioni di fabbrica.</li> </ul>  |



| Menu                       | Sottomenu                 |  |
|----------------------------|---------------------------|--|
| <b>Network Settings</b>    | Wireless Network Settings | Attivare/disattivare la modalità stazione LAN wireless del Poster LED. Quando il Poster LED è collegato tramite un router esterno, attivare la modalità stazione LAN wireless, fare clic sul nome della LAN wireless del router esterno e immettere la password della LAN wireless.  |
|                            | Wired Network Settings    | Attivare/disattivare DHCP.<br>Quando il Poster LED è collegato tramite cavo Ethernet, disattivare DHCP e impostare l'indirizzo IP statico e altre informazioni pertinenti.   |
|                            | Mobile Data Settings      | Il Poster LED non riesce a collegarsi alla rete mobile.  |
| <b>Monitoring</b>          | Ambient Brightness        | Visualizza la luminosità ambientale. È disponibile solo quando c'è un sensore di luce collegato al Poster LED.   |
|                            | Temperature               | Visualizzare la temperatura delle schede di ricezione.   |
|                            | Playback Screenshot       | Acquisire la schermata corrente.   |
|                            | System Parameter          | Visualizzare l'utilizzo della CPU, la memoria disponibile e la memoria esterna.  |
|                            | Time Parameter            | Visualizzare il fuso orario e l'ora del Poster LED.  |
| <b>Video Controller</b>    | -                         | <p>Controllare la modalità di ingresso video, sorgente video, zoom e posizione offset (solo per T6/TB6 e versioni successive di Taurus).</p> <p>Significati dei valori di <b>Mode</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuale: Commuta istantaneamente tra la modalità sincrona e asincrona.</li> <li>• Tempistica: Commuta tra la modalità sincrona e asincrona secondo programmazione.</li> <li>• HDMI preferito: Si preferisce HDMI per la riproduzione di video in modalità sincrona.</li> </ul> <p>È disponibile <b>Zoom</b> per il segnale di ingresso HDMI esterno.</p> <p>Significati dei valori di <b>Zoom</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• On: Le immagini appaiono in scala e sono visualizzate con dimensioni che si adattano automaticamente alla schermata.</li> <li>• Off: Le immagini vengono visualizzate in base alle loro dimensioni originali. Avviso: L'intervallo di offset non può essere maggiore della larghezza della schermata.</li> </ul> |
| <b>Playback Management</b> | -                         | <p>Legge la soluzione riprodotta sul Poster LED, riproduce, interrompe o elimina la soluzione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le soluzioni di <b>Cloud Solution</b> vengono inviate al Poster LED da VNNOX.</li> <li>• Le soluzioni di <b>LAN Solution</b> vengono inviate al Poster LED da ViPlex Handy (iOS), ViPlex Handy (Android) e ViPlex Express.</li> </ul>  |
| <b>Remote Management</b>   | VNNOX                     | Associare i lettori asincroni di VNNOX al Poster LED. Una volta associati, ViPlex Handy può scaricare soluzioni rilevanti da VNNOX al Poster LED. Il nome utente e la password sono gli stessi di VNNOX.   |
| <b>Screen Information</b>  | -                         | Impostare il nome della schermata e l'indirizzo di registrazione e visualizzare le informazioni sulla versione del software e su quella del sottoprogramma.  |

### 5.2.2 Mosaico multischermo

Usato per il mosaico di immagini tramite la giunzione di più schermate con le stesse specifiche. Le schermate possono essere congiunte solo orizzontalmente da sinistra a destra.

#### Prima di iniziare:

- Collegare i dispositivi dell'hardware. Ad esempio, congiungere 3 schermate e usare sorgenti video esterne (vedere Figura 12).
- Accedere ai Poster LED corrispondenti (ovvero unità Taurus).

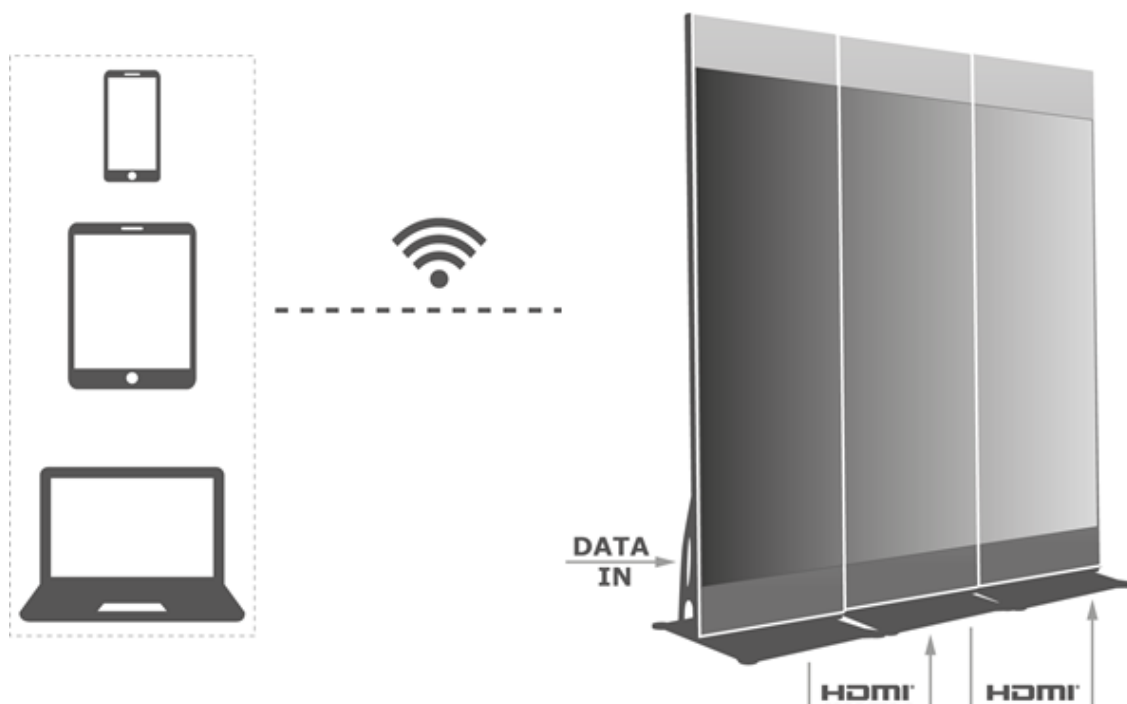




Figura 12: Esempio di collegamento del Poster LED

#### 5.2.2.1 Impostare mosaico multischermo

- Step 1) Scegliere **Screens**.
- Step 2) Sulla pagina **Screen List**, fare clic sul pulsante  in alto a destra.
- Step 3) Immettere una risoluzione e fare clic sul pulsante **Query** per cercare le schermate. Si visualizzeranno il Poster LED online e il Poster LED offline con un ordine mosaico corrispondente all'interrogazione.
- Step 4) (Opzionale) Fare clic sul pulsante  per ordinare i Poster LED con ordine mosaico in modo crescente.
- Step 5) Fare clic sul pulsante **Mosaic**.
- Step 6) Impostare il numero di schermate usate per il mosaico.  
Il numero di schermate non può essere maggiore del numero intero superiore del valore di "Larghezza risoluzione di Taurus/larghezza immagine".  
La larghezza della risoluzione del Poster LED è di massimo 4.096 pixel.
- Step 7) Impostare gli ordini del mosaico. Il sistema imposterà l'offset immagine orizzontale automaticamente in base all'ordine del mosaico e alla larghezza dell'immagine.  
$$\text{Offset} = (\text{Mosaic order} - 1) \times \text{Larghezza immagine}$$
  
Ad esempio, se la larghezza dell'immagine è pari a 500 px, impostare l'offset della seconda schermata su 500 px e l'offset della terza schermata su 1000 px.
- Step 8) Impostare la sorgente video della prima schermata.

#### 5.2.2.2 Annullare mosaico multischermo

- Step 1) Fare clic sul pulsante  per eliminare l'ordine dei mosaici delle schermate.

### 5.2.3 Elenco soluzioni

Usato per modificare e pubblicare soluzioni e per gestire modelli di soluzioni personalizzati.

| Avviso   |
|--|
| Per modificare, pubblicare e riprodurre le soluzioni normalmente, è necessario configurare previamente le seguenti impostazioni su iOS 11.0 o versioni successive. <ul style="list-style-type: none"><li>• Impostazione foto: <b>Settings &gt; Photos &gt; Download and Keep Originals</b></li><li>• Impostazione videocamera: <b>Settings &gt; Camera &gt; Formats &gt; Most Compatible</b></li></ul> |

ViPlex Handy supporta i seguenti tipi multimediali (vedere Tabella 15):

Tabella 15: ViPlex Handy – Tipi multimediali supportati

| Menu                          | Formato  |
|-------------------------------|--|
| <b>Image</b>                  | Aggiungere immagini e impostare effetti di visualizzazione, durata di riproduzione e transizione delle immagini. Quando si aggiungono immagini, è possibile ritagliarle.<br>Ci sono due tipi di effetti: effetto di entrata ed effetto di riproduzione. Attualmente, è possibile impostarne solo uno.<br>È possibile aggiungere immagini tramite i due metodi seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li>• Aggiungere immagini dalla libreria multimediale locale.</li><li>• Aggiungere immagini tramite la videocamera. (Solo Android)</li></ul> Formati supportati: JPEG, BMP, GIF, PNG, WEBP |
| <b>Video</b>                  | Aggiungere video e impostare gli effetti di visualizzazione dei video.<br>Formati supportati: MPEG-4, H.264, H.265, Google VP8,<br>La versione Android supporta anche l'aggiunta di immagini GIF.  |
| <b>GIF (solo iOS)</b>         | Aggiungere immagini di formato GIF.  |
| <b>Text</b>                   | Aggiungere testi a riga singola o a più righe e impostare le proprietà del testo, la durata di riproduzione e la transizione dei testi.  |
| <b>Analog clock</b>           | Aggiungere orologi analogici e impostare gli stili, i testi e la durata di riproduzione degli orologi analogici.   |
| <b>Weather (solo Android)</b> | Aggiungere widget del meteo e impostare il contenuto di visualizzazione, l'unità di temperatura e gli effetti di animazione, ecc.  |
| <b>Digital clock</b>          | Aggiungere orologi digitali e impostare gli stili e la durata di riproduzione degli orologi digitali.  |

### 5.2.4 Settings

Tabella 16: ViPlex Handy – Impostazioni

| Menu            | Descrizione   |
|-----------------|---|
| <b>Help</b>     | Visualizzare la versione del software, le informazioni sul copyright, l'indirizzo e-mail e il link alla Guida dell'utente.  |
| <b>Language</b> | Impostare la lingua del software.<br>Non è possibile modificarla quando si è effettuato l'accesso al Poster LED.  |
| <b>Mode</b>     | Impostare la modalità del software (predefinita: User Mode). <ul style="list-style-type: none"><li>• User Mode: Concepita principalmente per utenti comuni.</li><li>• Screen Configuration Mode: Concepita principalmente per ingegneri incaricati dell'assistenza tecnica. Rispetto alla modalità utente, le funzioni <b>Screen Configuration</b> e <b>Mosaic</b> vengono aggiunte nella modalità di configurazione della schermata che richiede competenza professionale ed esperienza.</li></ul> |











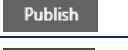

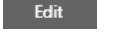




## 5.2.5 Media


Utilizzata per visualizzare i supporti locali su un dispositivo mobile. Quando si modifica una soluzione, è possibile aggiungervi i file della libreria multimediale. Per iOS 11.0 o versioni successive, è necessario impostare la videocamera su **Most Compatible**; in caso contrario, il supporto non può essere riprodotto normalmente dopo la pubblicazione delle soluzioni.

## 5.3 ViPlex Express

### 5.3.1 Panoramica funzioni

Tabella 17: ViPlex Express – Panoramica funzioni

| Menu                      | Descrizione   |   |  |
|---------------------------|---------------|---|--|
| <b>Screens</b>            | Totale        |    | Numero di schermate collegate  |
|                           | Online        |    | Accesso al Poster LED riuscito. Una volta che ViPlex Express trova il Poster LED, ViPlex Express cerca di accedere automaticamente al Poster LED con l'account predefinito o l'account usato per l'ultimo accesso. |
|                           | Senza accesso |    | Il Poster LED è online ed è possibile accedervi.   |
|                           | Offline       |   | Il Poster LED è offline e non è possibile accedervi.   |
|                           | Aggiornare    |  | Aggiornare la schermata  |
| <b>Solutions</b>          | Nuovo         |  | Creare una nuova soluzione   |
|                           | Modificare    |  | Modificare una soluzione esistente   |
|                           | Eliminare     |  | Eliminare una soluzione esistente  |
|                           | Importare     |  | Importare una soluzione  |
|                           | Esportare     |  | Esportare una soluzione  |
|                           | Pubblicare    |  | Pubblicare una soluzione   |
| <b>Advanced Solutions</b> | Nuovo         |  | Creare una nuova soluzione avanzata  |
|                           | Modificare    |  | Modificare una soluzione avanzata esistente  |
|                           | Eliminare     |  | Eliminare una soluzione avanzata esistente   |
|                           | Importare     |  | Importare una soluzione avanzata   |
|                           | Esportare     |  | Esportare una soluzione avanzata   |
|                           | Pubblicare    |  | Pubblicare una soluzione avanzata  |
| <b>Screen control</b>     | Vedere 5.3.4  |   |  |

| Menu  | Descrizione              |   |
|---|--------------------------|---|
| <b>Settings</b>  | Lingua                   | Impostare la lingua del sistema   |
|   | Gestione RF              | Gestire la riproduzione di tutti i Poster LED tranne del dispositivo di riferimento quando è abilitata la modalità di sincronizzazione oraria RF. Prima dell'operazione, immettere la password "admin".   |
|   | Server personalizzato    | Aggiungere, modificare o eliminare i server personalizzati.   |
|   | Servizio DHCP            | Attivare/disattivare il servizio DHCP. Se il PC e il Poster LED sono collegati tramite cavo Ethernet e non c'è nessun altro server DHCP nella rete, accendere il server DHCP per collegarsi automaticamente al Poster LED, se il collegamento non è stabile, impostare un indirizzo IP statico per il PC.                         |
|   | Impostazione             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare il percorso di archiviazione dei file, inclusi i file di configurazione di ViPlex Express, i dati, i file temporanei, ecc.</li> <li>• Abilitare o disabilitare la funzione di riconnessione automatica del terminale e impostare l'intervallo per la riconnessione.</li> </ul> |
|   | Verificare aggiornamenti | Verificare se sono disponibili aggiornamenti per il software.   |
|   | Guida                    | Visualizzare la Guida dell'utente di ViPlex Express.  |
|   | Informazioni             | Si visualizza la versione di ViPlex Express e il sito web ufficiale di NovaStar.  |

### 5.3.2 Solutions

La funzione **Solutions** consente di creare, modificare, eliminare, importare, esportare e pubblicare soluzioni.

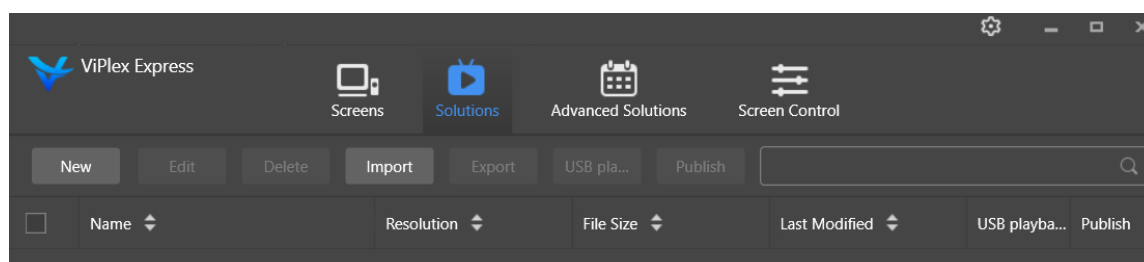


Figura 13: Schermata di avvio Solutions

### 5.3.2.1 Panoramica funzioni

La pagina per le modifiche è strutturata come segue:

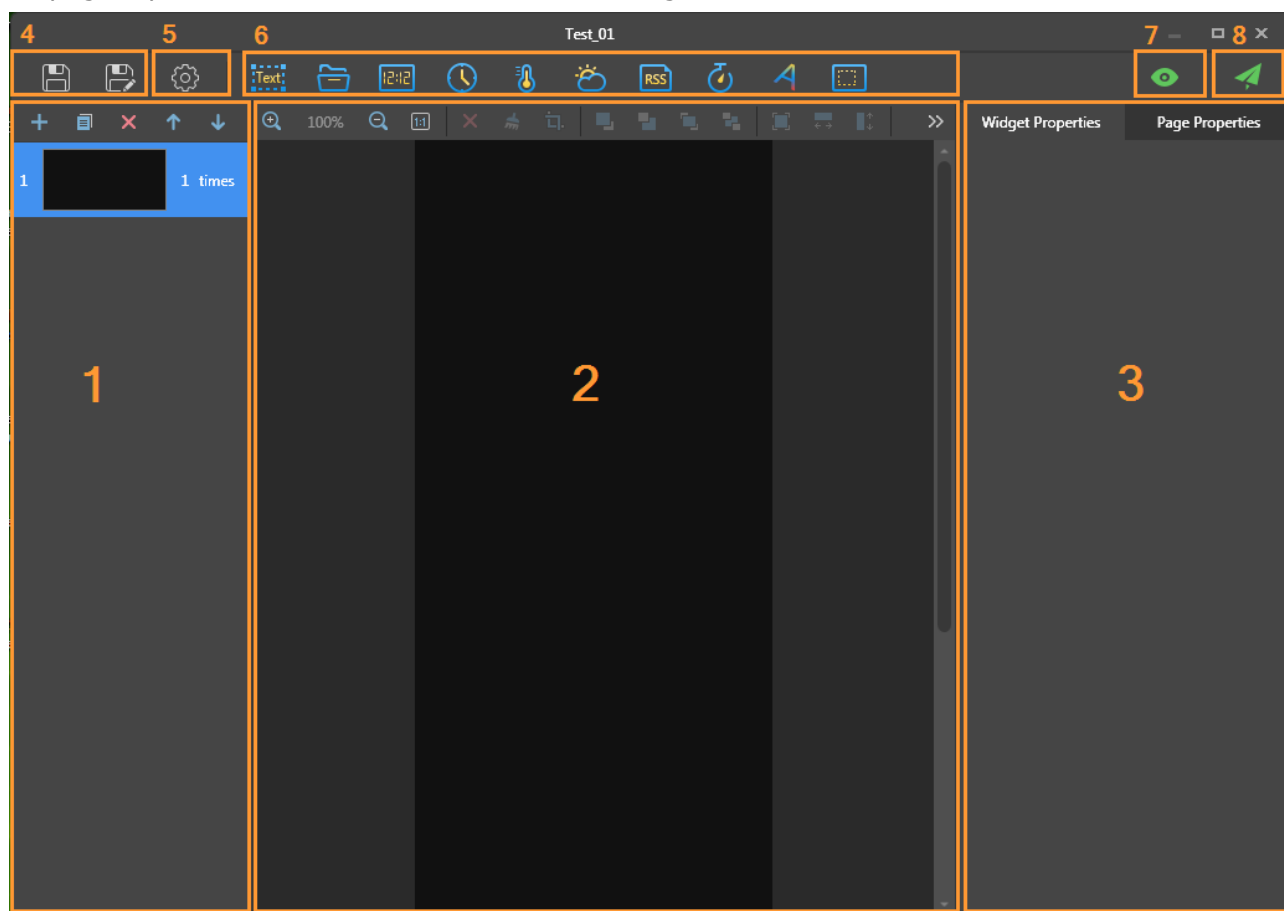








Figura 14: Schermata di avvio pagina delle modifiche








Tabella 18: Schermata di avvio pagina delle modifiche – Descrizione e funzioni

| # | Area/Funzione  | Icona | Descrizione   |
|---|--|-------|---|
| 1 | Area di modifica della pagina delle soluzioni            |       | Creare una pagina   |
|   |  |       | Copiare una pagina  |
|   |  |       | Eliminare una pagina                                      |
|   |  |       | Ordinare le pagine  |
| 2 | Area di modifica della pagina dei contenuti multimediali |       | Eseguire lo zoom avanti e indietro della pagina           |
|   |  |       | Eliminare/cancellare/ritagliare il contenuto multimediale |
|   |  |       | Regolare il layout del contenuto multimediale             |

| # | Area/Funzione                      | Icona   | Descrizione  |
|---|------------------------------------|---|--|
| 3 | Proprietà dell'area di modifica    |   | <p>Modificare le proprietà dei widget e le proprietà della pagina.</p> <p>I widget sono i contenuti multimediali aggiunti nelle pagine. Prima di modificare le proprietà di un widget, fare clic per selezionarne uno.</p> <p>Nelle proprietà della pagina, è possibile impostare la pianificazione di riproduzione di una pagina. Se la pianificazione della pagina si sovrappone alle pianificazioni di altre pagine, tali pagine saranno riprodotte in base all'ordine delle pagine dall'alto verso il basso.</p> |
| 4 | Salvataggio                        |    | Salvare una soluzione e salvare una soluzione come un'altra soluzione  |
| 5 | Impostazione                       |    | Impostare il nome della soluzione e la risoluzione   |
| 6 | Aggiunta di contenuti multimediali | Vedere Figura 14  | Aggiungere contenuti multimediali a una pagina di soluzioni  |
| 7 | Visualizzazione in anteprima       |    | Visualizzare in anteprima la pagina attuale  |
| 8 | Pubblicare                         |    | Pubblicare soluzioni   |

### **Tipi di contenuti multimediali supportati e funzioni nella pagina delle modifiche**

*Tabella 19: Aggiunta di contenuto multimediale alla soluzione – Panoramica funzioni*

| Icona   | Descrizione        | Formati supportati/commenti       |
|---|--------------------|-----------------------------------|
|  | Testo              | Aggiungere testo                  |
|  | File               | Aggiungere un file                |
|  | Orologio digitale  | Aggiungere un orologio digitale   |
|  | Orologio analogico | Aggiungere un orologio analogico  |
|  | Temperatura        | Aggiungere un campo temperatura   |
|  | Widget del tempo   | Aggiungere widget sul tempo       |
|  | RSS                | Caricare/aggiungere un sito Web   |
|  | Timer              | Aggiungere impostazioni sul timer |
|  | Parola colorata    | Aggiungere del testo con effetti  |
|  | Finestra           | Aggiungere una nuova area         |

### 5.3.2.2 Creare una soluzione

Ottenere le dimensioni della schermata prima di creare soluzioni.

Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Solutions**.

Step 2) Fare clic sul pulsante **New**.

Risultato: Si apre la finestra di dialogo di pop-up **Solution Information**.

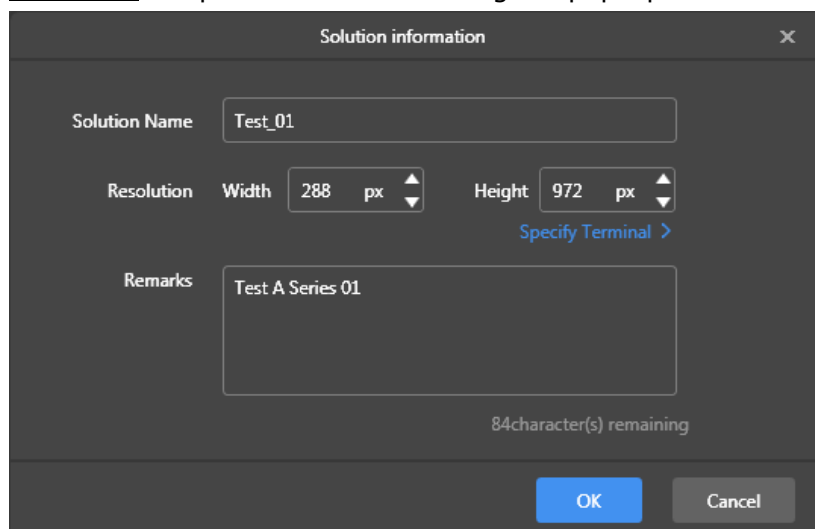
The image shows a 'Solution information' dialog box with a dark background. At the top, there's a title bar with 'Solution information' and a close button. Below the title bar, there are three main sections: 'Solution Name' with a text input field containing 'Test\_01'; 'Resolution' with 'Width' and 'Height' sub-sections, each having a numeric input field (288 and 972 respectively) and a 'px' unit label, with up/down arrow icons; and 'Remarks' with a larger text area containing 'Test A Series 01'. Below the 'Remarks' field, it says '84character(s) remaining'. To the right of the 'Resolution' fields, there is a blue link that says 'Specify Terminal >'. At the bottom right, there are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

Figura 15: Finestra di dialogo di pop-up Solution Information – Dati del Poster LED P1.9

Step 3) Inserire il nome della soluzione e la larghezza e l'altezza della schermata. È possibile impostare la risoluzione facendo clic su **Specify Terminal** e la risoluzione sarà la stessa di quella del terminale selezionato. Fare clic sul pulsante **OK** per confermare l'immissione.

Risultato: Le dimensioni del monitor vengono salvate. Appare la pagina di modifica della soluzione (vedere 5.3.2.1).

### 5.3.2.3 Modificare una soluzione

Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Solutions**.

Step 2) Selezionare una soluzione nell'elenco delle soluzioni.

Step 3) Fare clic sul pulsante **Edit**.

Risultato: Appare la pagina di modifica della soluzione (vedere 5.3.2.1).

Step 4) Impostare le modifiche desiderate.

Step 5) Fare clic sul pulsante di salvataggio  per salvare le modifiche.

Risultato: Le modifiche apportate alla soluzione vengono salvate.

### 5.3.2.4 Eliminare una soluzione

Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Solutions**.

Step 2) Selezionare una soluzione nell'elenco delle soluzioni.

Step 3) Fare clic sul pulsante **Delete**.

Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.

Step 4) Confermare che si desidera eliminare la soluzione.

Risultato: La soluzione viene eliminata.




### 5.3.2.5 Importare una soluzione

Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Solutions**.

Step 2) Fare clic sul pulsante **Import**.

Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.

Step 3) Nella finestra di dialogo di pop-up, fare clic sul pulsante  per selezionare il percorso file.

(Il nome predefinito della cartella della soluzione esportata da ViPlex è **nova**.)

Step 4) Fare clic sul pulsante **Next**.

Risultato: Importazione in corso. Si visualizza lo stato dell'avanzamento.

Step 5) Quando l'avanzamento arriva al 100%, fare clic sul pulsante **Done**.

Risultato: La soluzione viene importata.


### 5.3.2.6 Esportare una soluzione

| Avviso   |
|--|
| Solo le soluzioni che contengono elementi multimediali possono essere esportate. |

Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Solutions**.

Step 2) Selezionare una o più soluzioni e fare clic su **Export**.

Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.

Step 3) Nella finestra di dialogo di pop-up, fare clic sul pulsante  per selezionare il percorso file.

Step 4) Fare clic sul pulsante **Export**.

Risultato: Esportazione in corso. Si visualizza lo stato dell'avanzamento.


Step 5) Quando l'avanzamento arriva al 100%, fare clic sul pulsante **Done**.

Risultato: Le soluzioni vengono esportate.

Nota: ViPlex Express convertirà automaticamente i formati dei video non supportati dai terminali durante l'esportazione delle soluzioni.

### 5.3.2.7 Riproduzione USB di una soluzione

Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Solutions**.

Step 2) Fare clic sull'icona di riproduzione  di una soluzione, oppure selezionare una o più soluzioni e fare clic su **USB playback**.

Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.

Step 3) Selezionare la modalità di riproduzione:

a) **Plug and play:** La soluzione sarà riprodotta non appena si inserisce nel terminale l'unità flash USB in cui è archiviata la soluzione stessa. Durante la riproduzione non è possibile rimuovere l'unità flash USB.

b) **Copy and play:** La soluzione memorizzata sull'unità USB sarà riprodotta una volta copiata sul terminale. Durante la riproduzione l'unità USB può essere rimossa.

Step 4) Inserire il percorso file e la password del terminale.

Nota: Una volta inserita nel terminale l'unità USB in cui sono memorizzate le soluzioni, tali soluzioni potranno essere riprodotte solo se si è inserita la password corretta.

Step 5) Selezionare una soluzione e fare clic sul pulsante **OK**.

Step 6) Quando l'avanzamento arriva al 100%, fare clic sul pulsante **Done**.


Risultato: Le soluzioni vengono esportate per la riproduzione.

### 5.3.2.8 Pubblicare una soluzione

#### Avviso

- Solo le soluzioni che contengono elementi multimediali possono essere pubblicate.
- È possibile inviare ai terminali solo una soluzione alla volta.
- Una singola soluzione può essere inviata a più terminali simultaneamente.

Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Solutions**.

Step 2) Fare clic sull'icona di pubblicazione  di una soluzione, oppure selezionare una o più soluzioni e fare clic su **Publish**.

Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.

Step 3) Fare clic sul pulsante **Refresh** nella casella di dialogo delle soluzioni Publish per visualizzare le informazioni dei terminali a cui si è effettuato l'accesso.

Step 4) Selezionare uno o più terminali e fare clic sul pulsante **Publish**.

Risultato: Pubblicazione in corso. Si visualizza lo stato dell'avanzamento.

Step 5) Quando l'avanzamento arriva al 100%, fare clic sul pulsante **Done**.

Risultato: La soluzione viene pubblicata.

### 5.3.3 Advanced Solutions

Una soluzione avanzata è una soluzione aggiunta con una pianificazione di riproduzione. Gli utenti possono creare, modificare, eliminare, importare, esportare e pubblicare soluzioni avanzate.

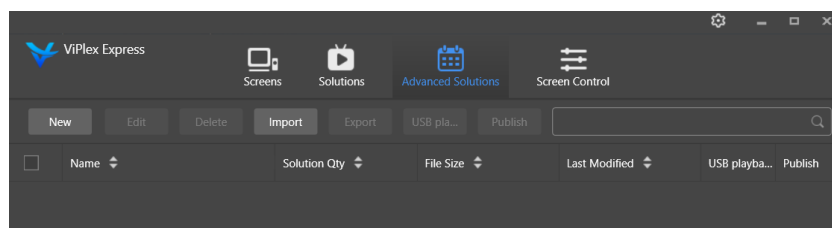


Figura 16: Schermata di avvio Advanced Solutions

#### 5.3.3.1 Creare una soluzione avanzata

Ottenere le dimensioni della schermata prima di creare soluzioni.

Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Advanced Solutions**.

Step 2) Fare clic sul pulsante **New**.

Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.

Step 3) Attribuire un nome alla soluzione avanzata.

Step 4) Fare clic sull'icona **+**.

Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.

Step 5) Selezionare una soluzione comune e impostare l'intervallo di validità, il metodo di ripetizione e la durata della riproduzione.

Step 6) Fare clic sul pulsante **Add** per confermare le immissioni.

Step 7) Fare clic sul pulsante **Cancel**.

Step 8) Opzionale: Fare clic sulla casella accanto a **Non-Scheduled Content** per selezionare una soluzione come contenuto non pianificato.

Risultato: Il contenuto non pianificato sarà riprodotto per impostazione predefinita durante il periodo non pianificato.

Step 9) Fare clic sul pulsante **Add**.

Risultato: La soluzione avanzata viene aggiunta.

#### 5.3.3.2 **Modificare una soluzione avanzata**

Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Advanced Solutions**.

Step 2) Selezionare una soluzione dall'elenco delle soluzioni avanzate.

Step 3) Fare clic sul pulsante **Edit**.

Risultato: Appare la pagina di modifica della soluzione avanzata.

Step 4) Impostare le modifiche desiderate.

Step 5) Fare clic sul pulsante **OK** per salvare le modifiche.

Risultato: Le modifiche apportate alla soluzione avanzata vengono salvate.

#### 5.3.3.3 **Eliminare una soluzione avanzata**

Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Advanced Solutions**.

Step 2) Selezionare una soluzione dall'elenco delle soluzioni avanzate.

Step 3) Fare clic sul pulsante **Delete**.

Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.

Step 4) Confermare che si desidera eliminare la soluzione.


Risultato: La soluzione avanzata viene eliminata.

#### 5.3.3.4 **Importare una soluzione avanzata**

Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Advanced Solutions**.

Step 2) Fare clic sul pulsante **Import**.

Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.

Step 3) Fare clic nella finestra di dialogo di pop-up, fare clic sul pulsante  per selezionare il percorso file.

(Il nome predefinito della cartella della soluzione avanzata esportata da ViPlex è **nova**.)

Step 4) Fare clic sul pulsante **Next**.

Risultato: Importazione in corso. Si visualizza lo stato dell'avanzamento.

Step 5) Quando l'avanzamento arriva al 100%, fare clic sul pulsante **Done**.

Risultato: La soluzione avanzata viene importata.


#### 5.3.3.5 **Esportare una soluzione avanzata**

| Avviso   |
|--|
| Solo le soluzioni che contengono elementi multimediali possono essere esportate. |

Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Advanced Solutions**.

Step 2) Selezionare una o più soluzioni e fare clic su **Export**.

Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.

Step 3) Fare clic sul pulsante  nella finestra di dialogo di pop-up per selezionare il percorso file.

Step 4) Fare clic sul pulsante **Export**.


Risultato: Esportazione in corso. Si visualizza lo stato dell'avanzamento.

Step 5) Quando l'avanzamento arriva al 100%, fare clic sul pulsante **Done**.

Risultato: Le soluzioni avanzate vengono esportate.

### 5.3.3.6 Riproduzione USB di una soluzione avanzata

Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Advanced Solutions**.

Step 2) Fare clic sull'icona di riproduzione corrispondente  di una soluzione, oppure selezionare una o più soluzioni e fare clic su **USB playback**.

Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.

Step 3) Selezionare la modalità di riproduzione:

a) **Plug and play:** La soluzione sarà riprodotta non appena si inserisce nel terminale l'unità flash USB in cui è archiviata la soluzione stessa. Durante la riproduzione non è possibile rimuovere l'unità flash USB.

b) **Copy and play:** La soluzione memorizzata sull'unità USB sarà riprodotta una volta copiata sul terminale. Durante la riproduzione l'unità USB può essere rimossa.

Step 4) Inserire il percorso file e la password del terminale.

Nota: Una volta inserita nel terminale l'unità USB in cui sono memorizzate le soluzioni, tali soluzioni potranno essere riprodotte solo se si è inserita la password corretta.

Step 5) Selezionare una soluzione e fare clic sul pulsante **OK**.

Step 6) Quando l'avanzamento arriva al 100%, fare clic sul pulsante **Done**.

Risultato: Le soluzioni avanzate vengono esportate per la riproduzione.

### 5.3.3.7 Pubblicare una soluzione avanzata

#### Avviso

- Solo le soluzioni che contengono elementi multimediali possono essere pubblicate.
- È possibile inviare ai terminali una sola soluzione alla volta.
- Una singola soluzione può essere inviata a più terminali simultaneamente.

Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Advanced Solutions**.

Step 2) Fare clic sull'icona di pubblicazione  corrispondente di una soluzione, oppure selezionare una o più soluzioni e fare clic su **Publish**.

Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.

Step 3) Fare clic sul pulsante **Refresh** nella casella di dialogo delle soluzioni Publish per visualizzare le informazioni dei terminali a cui si è effettuato l'accesso.

Step 4) Selezionare uno o più terminali e fare clic sul pulsante **Publish**.

Risultato: Pubblicazione in corso. Si visualizza lo stato dell'avanzamento.

Step 5) Quando l'avanzamento arriva al 100%, fare clic sul pulsante **Done**.

Risultato: La soluzione avanzata viene pubblicata.

### 5.3.4 Screen control

Fare clic sul pulsante **Read back** per leggere le informazioni sul terminale su ViPlex Express e visualizzarle.

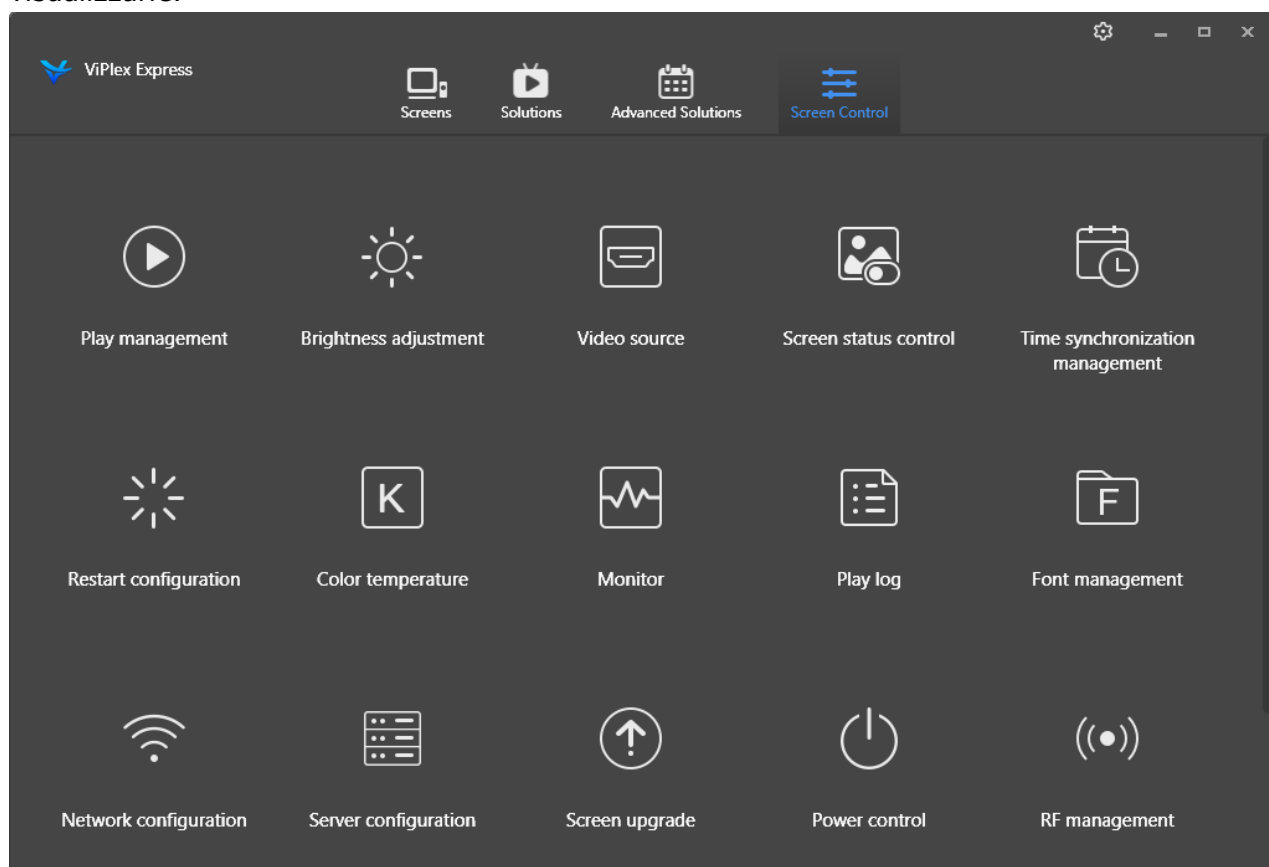
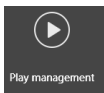
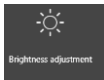

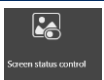


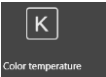

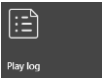




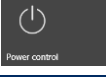

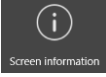


Figura 17: Schermata di avvio – Screen control

#### 5.3.4.1 Panoramica funzioni

Tabella 20: Screen control – Panoramica funzioni

| Area/Funzione                          | Icona   | Descrizione   |
|--|---|---|
| <b>Play management</b>                 |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gestire la modalità di riproduzione, il volume e il contenuto dei terminali.</li><li>• Abilitare la riproduzione sincrona.</li><li>• Abilitando o disabilitando la funzione di riproduzione sincrona si riavvierà il terminale.</li></ul> |
| <b>Brightness adjustment</b>           |  | Regolare manualmente la luminosità o impostare regole di regolazione intelligente della luminosità.   |
| <b>Video source</b>                    |  | Controllare la modalità di ingresso video, la sorgente video e la posizione dell'offset di uscita.  |
| <b>Screen Status Control</b>           |  | Impostare lo stato di riproduzione corrente della schermata.  |
| <b>Time synchronization management</b> |  | Impostare la modalità di sincronizzazione oraria.   |
| <b>Restart configuration</b>           |  | Riavviare immediatamente i terminali e configurare le regole per il riavvio.  |

| Area/Funzione                | Icona   | Descrizione  |
|------------------------------|---|--|
| <b>Color temperature</b>     |    | Impostare la temperatura colore del monitor, inclusi il bianco neutro, il bianco standard e il bianco freddo.  |
| <b>Monitor</b>               |    | Fornire il tempo di acquisizione delle informazioni attuali alla schermata selezionata (stato della memoria, uso della CPU, luminosità ambiente).                      |
| <b>Play log</b>              |    | Visualizzare ed esportare i log di riproduzione.   |
| <b>Font management</b>       |    | Gestire i font usati dal Poster LED.   |
| <b>Network configuration</b> |    | Impostare l'indirizzo IP di un Poster LED in base alle esigenze reali quando si collega il Poster a Internet tramite cavo Ethernet.                                    |
| <b>Server configuration</b>  |    | Visualizzare i parametri di configurazione per il collegamento delle schermate a VNNOX e NovaCare.   |
| <b>Screen upgrade</b>        |    | Aggiornare l'applicazione e il software del sistema dei terminali.<br>Nota: Tenere accesa l'alimentazione durante l'aggiornamento.                                     |
| <b>Power control</b>         |   | Accendere o spegnere le schermate da remoto.   |
| <b>RF management</b>         |  | Impostare i parametri correlati alla sincronizzazione RF.  |
| <b>Screen information</b>    |  | Visualizzare l'indirizzo MAC del terminale, l'indirizzo IP del terminale, la versione del software di sistema, il modello del prodotto, la versione dell'applicazione. |

### 5.3.4.2 Gestire la riproduzione

Gestire la modalità di riproduzione, il volume e il contenuto dei terminali.

Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.

Step 2) Selezionare la funzione **Play management**.

Risultato: Si visualizza la schermata Play Management.

#### Abilitare la riproduzione sincrona

Step 1) Selezionare il terminale target nell'elenco dei terminali.

Step 2) Selezionare **Enable** accanto a Synchronous Playing.

Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.

Step 3) Fare clic sul pulsante **OK** per confermare.

#### Regolare il volume in tempo reale



Step 1) Trascinare il cursore a scorrimento o immettere un valore per regolare il volume.

Nota: È possibile regolare il volume solo quando il Poster LED si trova in modalità asincrona.

Quando si visualizzano informazioni correlate alla sincronizzazione RF significa che è stata abilitata la sincronizzazione del volume sul terminale corrente. Vedere le operazioni pertinenti nella sezione 6.3.8. La sincronizzazione RF richiede l'indicazione di un dispositivo master e di dispositivi slave. Gli utenti devono impostare il volume solo per il dispositivo master. I dispositivi slave manterranno lo stesso volume del dispositivo master mediante segnale RF

#### Gestire le soluzioni dei terminali

Step 1) Fare clic sul pulsante **View Screenshot** per visualizzare lo screenshot in tempo reale della soluzione riprodotta sul terminale.

| Operazione                      | Passaggio  |
|---------------------------------|--|
| <b>Visualizzare screenshot</b>  | Fare clic su <b>View Screenshot</b> per visualizzare lo screenshot in tempo reale della soluzione riprodotta sul terminale.  |
| <b>Riprodurre una soluzione</b> | Spostare il mouse sulla miniatura della soluzione e fare clic sul pulsante di riproduzione  . |
| <b>Arrestare una soluzione</b>  | Spostare il mouse sulla miniatura della soluzione e fare clic sul pulsante di arresto  .      |
| <b>Eliminare una soluzione</b>  | Vedere 5.3.2.4 e 5.3.3.3.  |

### 5.3.4.3 Regolare la luminosità

#### Regolazione manuale

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Selezionare la funzione **Brightness adjustment**.
- Step 3) Selezionare il terminale target nell'elenco dei terminali.
- Step 4) Scegliere il pulsante **Manual** e trascinare il cursore a scorrimento o immettere un valore per regolare la luminosità dello schermo.

#### Regolazione intelligente

La regolazione intelligente offre due opzioni:

- **Timing brightness adjustment:** Durante il periodo di tempo impostato in cui è abilitata la regolazione intelligente, la luminosità dello schermo sarà il valore fisso impostato manualmente.
- **Auto brightness adjustment::** Durante il periodo di tempo impostato in cui è abilitata la regolazione automatica, la luminosità dello schermo sarà regolata automaticamente in base alla tabella della regolazione automatica della luminosità.

La tabella della regolazione automatica della luminosità divide la luminosità ambiente in varie sottosezioni e imposta una luminosità dello schermo corrispondente per ciascuna sottosezione. La luminosità dello schermo sarà regolata automaticamente in base alla sottosezione della luminosità ambiente a cui appartiene la luminosità ambiente corrente.

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Selezionare la funzione **Brightness adjustment**.
- Step 3) Selezionare il terminale target nell'elenco dei terminali.
- Step 4) Scegliere il pulsante **Smart** per entrare nella pagina della regolazione intelligente.

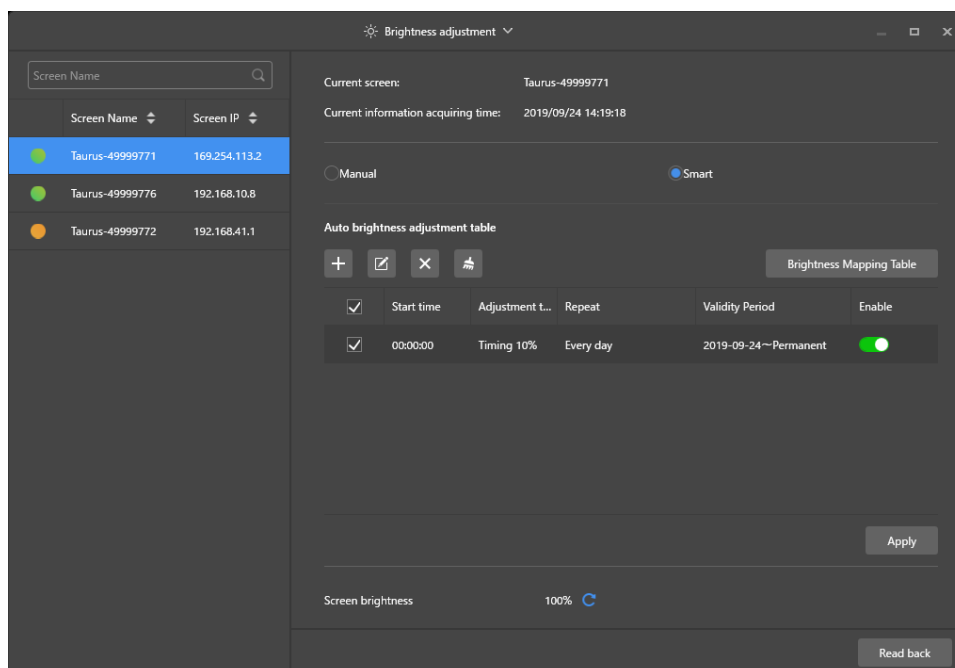






Figura 18: Brightness Adjustment – Regolazione intelligente



Step 5) Eseguire le operazioni seguenti in base alle esigenze reali:

| Operazione                                 | Passaggio   |
|--|---|
| <b>Creare una regola</b>                   | a) Fare clic sul pulsante <b>+</b> .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>b) Scegliere il pulsante <b>Timing</b> o il pulsante <b>Auto</b> .<br>c) Impostare le regole per la regolazione della luminosità corrispondenti.<br>d) Fare clic sul pulsante <b>Add</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene creata. |
| <b>Modificare una regola.</b>              | a) Selezionare una regola.<br>b) Fare clic sul pulsante  .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>c) Modificare la regola.<br>d) Fare clic sul pulsante <b>Add</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene modificata.             |
| <b>Eliminare una regola</b>                | a) Selezionare una o più regole.<br>b) Fare clic sul pulsante  .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>c) Fare clic sul pulsante <b>Confirm</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene eliminata.                                |
| <b>Cancellare una regola</b>               | a) Fare clic sul pulsante  .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>b) Fare clic sul pulsante <b>Confirm</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene cancellata.  |
| <b>Abilitare una regola</b>                | a) Nell'elenco delle regole, attivare l'interruttore <b>Enable</b> accanto a una regola.  |
| <b>Visualizzare la luminosità corrente</b> | a) Fare clic sul pulsante  .  |

Step 6) Fare clic sul pulsante **Apply** per confermare la configurazione.  
Risultato: La configurazione viene salvata.

#### 5.3.4.4 Commutare la sorgente video

##### Commutazione manuale

Scegliere questa opzione per commutare immediatamente tra la sorgente di ingresso interna e la sorgente di ingresso HDMI.

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Video source**.
- Step 3) Selezionare il terminale target nell'elenco dei terminali.
- Step 4) Scegliere il pulsante **Manual** e configurare i parametri richiesti.
- Step 5) Fare clic sul pulsante **Apply**.

Risultato: La gestione della riproduzione commuta immediatamente tra la sorgente di ingresso interna e la sorgente di ingresso HDMI.

##### Commutazione pianificata

Scegliere questa opzione per commutare tra la sorgente di ingresso interna e la sorgente di ingresso HDMI a cadenza regolare.

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Video source**.
- Step 3) Selezionare il terminale target nell'elenco dei terminali.
- Step 4) Scegliere il pulsante **Timing**.

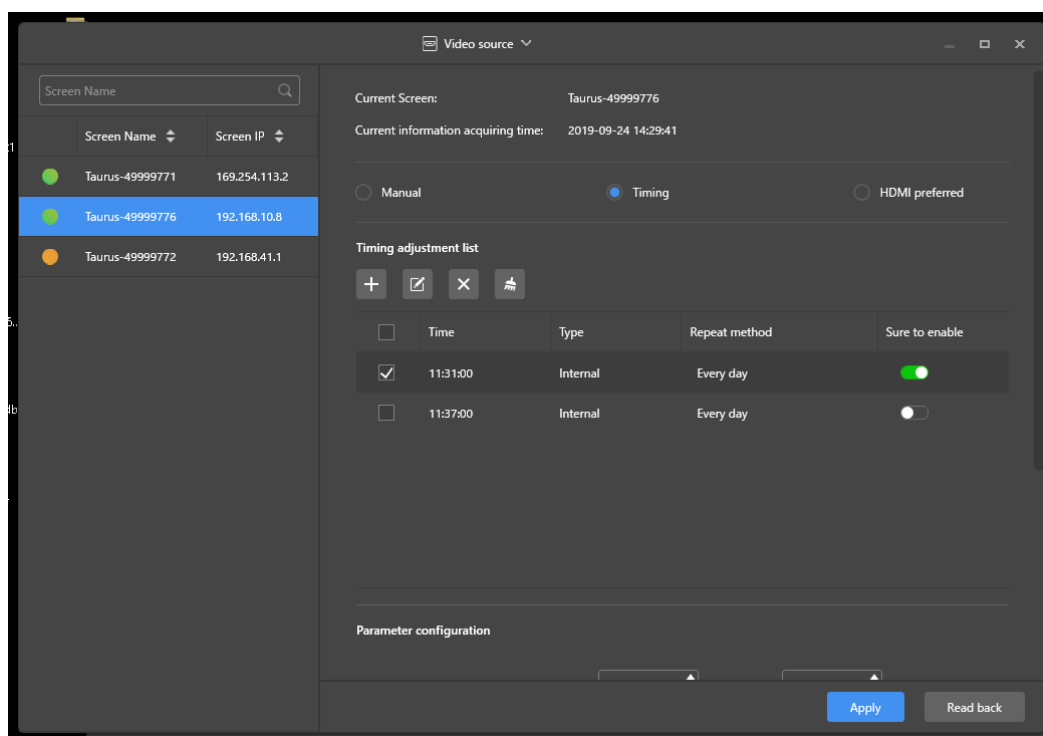





Figura 19: Sorgente video – Commutazione pianificata

Step 5) Eseguire le operazioni seguenti in base alle esigenze reali:

| Operazione                        | Passaggio   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Creare una regola</b>          | a) Fare clic sul pulsante <b>+</b> .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>b) Scegliere <b>Internal</b> o <b>HDMI</b> .<br>c) Impostare il tempo e il ciclo di utilizzo della sorgente video.<br>d) Fare clic sul pulsante <b>Add</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene creata.   |
| <b>Modificare una regola.</b>     | a) Selezionare una regola.<br>b) Fare clic sul pulsante  .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>c) Modificare il tempo e il ciclo di utilizzo della sorgente video.<br>d) Fare clic sul pulsante <b>OK</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene modificata. |
| <b>Eliminare una regola</b>       | a) Selezionare una o più regole.<br>b) Fare clic sul pulsante  .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>c) Fare clic sul pulsante <b>Confirm</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene eliminata.  |
| <b>Cancellare una regola</b>      | a) Fare clic sul pulsante  .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>b) Fare clic sul pulsante <b>Confirm</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene cancellata.   |
| <b>Abilitare una regola</b>       | a) Nell'elenco delle regole, attivare l'interruttore <b>Sure to enable</b> accanto a una regola.  |
| <b>Configurare parametro HDMI</b> | a) Scegliere di abilitare o meno la funzione di zoom alle dimensioni dello schermo intero.<br>b) Impostare la posizione della finestra di riproduzione.   |

Step 6) Fare clic sul pulsante **Apply** per confermare la configurazione.

Risultato: La configurazione viene salvata.

## HDMI come modalità preferita

Si preferisce la porta HDMI per la riproduzione del video in modalità sincrona.

Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.

Step 2) Fare clic sulla funzione **Video source**.

Step 3) Selezionare il terminale target nell'elenco dei terminali.

Step 4) Fare clic sul pulsante **HDMI preferred**.

Step 5) Scegliere se abilitare lo zoom schermo intero e impostare la posizione di uscita. Si tratta della posizione della finestra di riproduzione.

Step 6) Fare clic sul pulsante **Apply** per confermare la configurazione.

Risultato: La configurazione viene salvata.

### 5.3.4.5 Stato della schermata di controllo

#### Controllo manuale

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Screen status control**.
- Step 3) Selezionare il terminale target nell'elenco dei terminali.
- Step 4) Fare clic sul pulsante **Manual** per entrare nella pagina delle impostazioni manuali.
- Step 5) Fare clic sul pulsante **Blackout** o sul pulsante **Normal**.

#### Controllo a tempo

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Screen status control**.
- Step 3) Selezionare il terminale target nell'elenco dei terminali.
- Step 4) Fare clic sul pulsante **Timing** per entrare nella pagina delle impostazioni dei tempi.

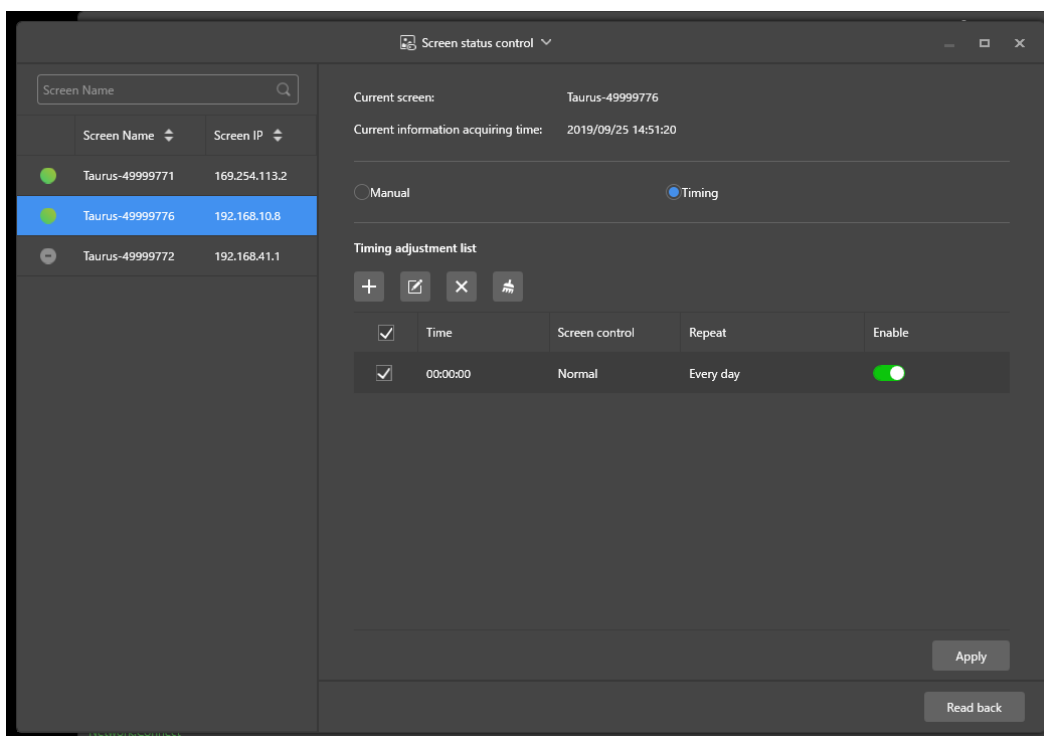





Figura 20: Screen Status Control

Step 5) Eseguire le operazioni seguenti in base alle esigenze reali:

| Operazione                    | Passaggio  |
|-------------------------------|--|
| <b>Creare una regola</b>      | a) Fare clic sul pulsante <b>+</b> .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>b) Scegliere <b>Blackout</b> o <b>Normal</b> .<br>c) Impostare il tempo di riproduzione e il ciclo delle schermate.<br>d) Fare clic sul pulsante <b>Add</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene creata.   |
| <b>Modificare una regola.</b> | a) Selezionare una regola.<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>b) Fare clic sul pulsante  .<br>c) Modificare il tempo di riproduzione e il ciclo delle schermate.<br>d) Fare clic sul pulsante <b>OK</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene modificata. |
| <b>Eliminare una regola</b>   | a) Selezionare una o più regole.<br>b) Fare clic sul pulsante  .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>c) Fare clic sul pulsante <b>Confirm</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene eliminata.   |
| <b>Cancellare una regola</b>  | a) Fare clic sul pulsante  .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>b) Fare clic sul pulsante <b>Confirm</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene cancellata.  |
| <b>Abilitare una regola</b>   | a) Nell'elenco delle regole, attivare l'interruttore <b>Enable</b> accanto a una regola.   |

Step 6) Fare clic sul pulsante **Apply** per confermare la configurazione.  
Risultato: La configurazione viene salvata.

#### 5.3.4.6 Gestire la sincronizzazione oraria

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Time synchronization management**.
- Step 3) Fare clic su **Auto sync time with NTP server**.

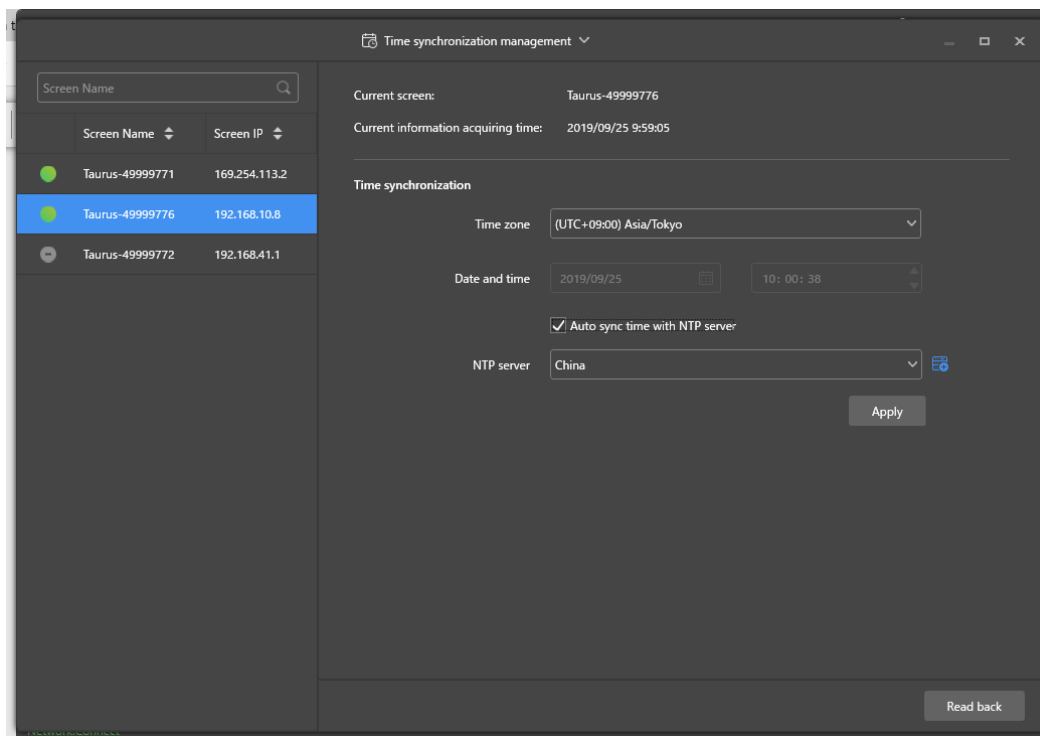


Figura 21: Time synchronization management

- Step 4) Selezionare **China** o **American** nella sezione **NTP server**.
  - Step 5) Fare clic sul pulsante **Apply** per confermare la configurazione.
- Risultato: La configurazione viene salvata.

### 5.3.4.7 Riavviare la configurazione

#### Riavvio immediato

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Restart configuration**.
- Step 3) Selezionare il terminale target nell'elenco dei terminali.
- Step 4) Fare clic sul pulsante **Restart Now**.  
Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.
- Step 5) Fare clic sul pulsante **Confirm** per riavviare immediatamente il terminale.  
Risultato: Il terminale si riavvia immediatamente.

#### Riavvio pianificato

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Restart configuration**.
- Step 3) Selezionare il terminale target nell'elenco dei terminali.

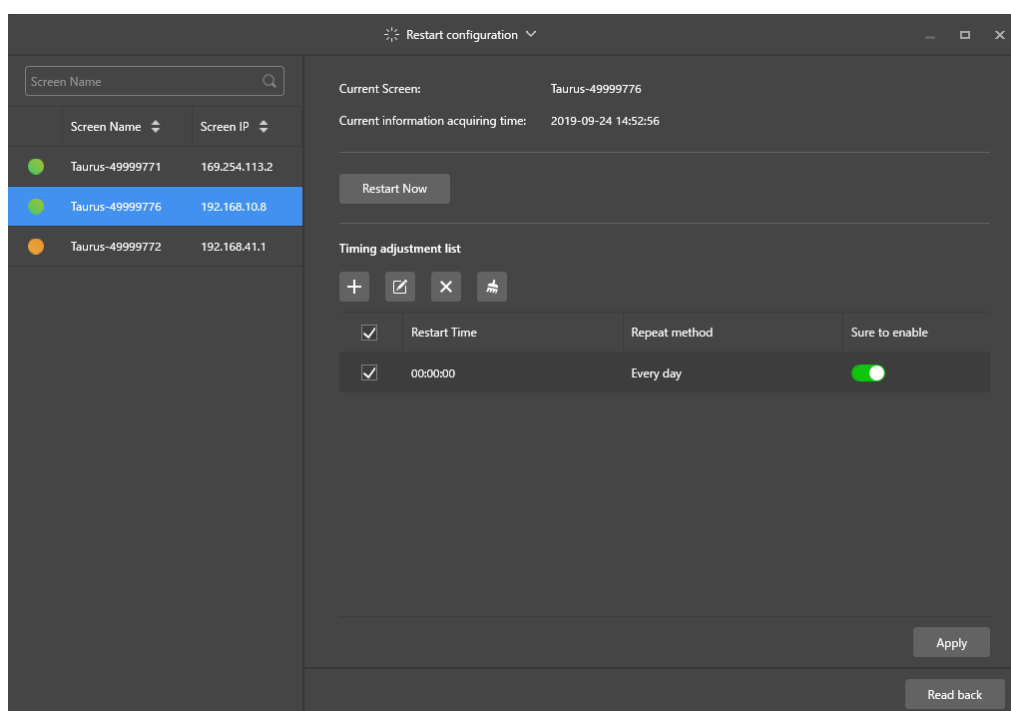





Figura 22: Restart configuration

Step 4) Eseguire le operazioni seguenti in base alle esigenze reali:

| Operazione                    | Passaggio   |
|-------------------------------|---|
| <b>Creare una regola</b>      | a) Fare clic sul pulsante <b>+</b> .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>b) Impostare il tempo e il ciclo di riavvio di un terminale.<br>c) Fare clic sul pulsante <b>Add</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene creata.   |
| <b>Modificare una regola.</b> | a) Selezionare una regola.<br>b) Fare clic sul pulsante  .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>c) Modificare il tempo e il ciclo di riavvio di un terminale.<br>d) Fare clic sul pulsante <b>OK</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene modificata. |
| <b>Eliminare una regola</b>   | a) Selezionare una o più regole.<br>b) Fare clic sul pulsante  .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>c) Fare clic sul pulsante <b>Confirm</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene eliminata.  |
| <b>Cancellare una regola</b>  | a) Fare clic sul pulsante  .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>b) Fare clic sul pulsante <b>Confirm</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene cancellata.   |
| <b>Abilitare una regola</b>   | a) Nell'elenco delle regole, attivare l'interruttore <b>Sure to enable</b> accanto a una regola.  |

Step 5) Fare clic sul pulsante **Apply** per confermare la configurazione.  
Risultato: La configurazione viene salvata.

#### 5.3.4.8 Impostazione temperatura colore

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.  
 Step 2) Fare clic sulla funzione **Color temperature**.  
 Step 3) Selezionare il terminale target nell'elenco dei terminali.  
 Step 4) Selezionare un tipo di temperatura colore.

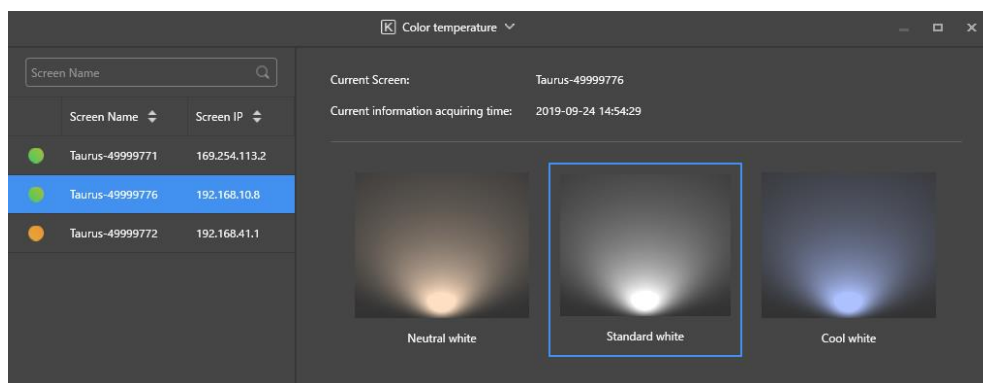


Figura 23: Color temperature



#### 5.3.4.9 Monitorare l'hardware

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Monitor**.
- Step 3) Selezionare il terminale target nell'elenco dei terminali.  
Visualizzare le informazioni sull'hardware del terminale e lo screenshot della riproduzione delle soluzioni. Le informazioni sull'hardware includono le dimensioni del disco, la disponibilità della memoria, l'uso della CPU e la luminosità ambiente.
- Step 4) Se si desidera pulire l'hard disk, fare clic sul pulsante **Clear All Media** sotto alle dimensioni del disco.  
Risultato: Tutti i contenuti multimediali e le soluzioni saranno eliminati e la schermata sarà oscurata.

#### 5.3.4.10 Visualizzare ed esportare log di riproduzione

##### Visualizzare log di riproduzione

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Play Logs**.
- Step 3) Selezionare il terminale target nell'elenco dei terminali.

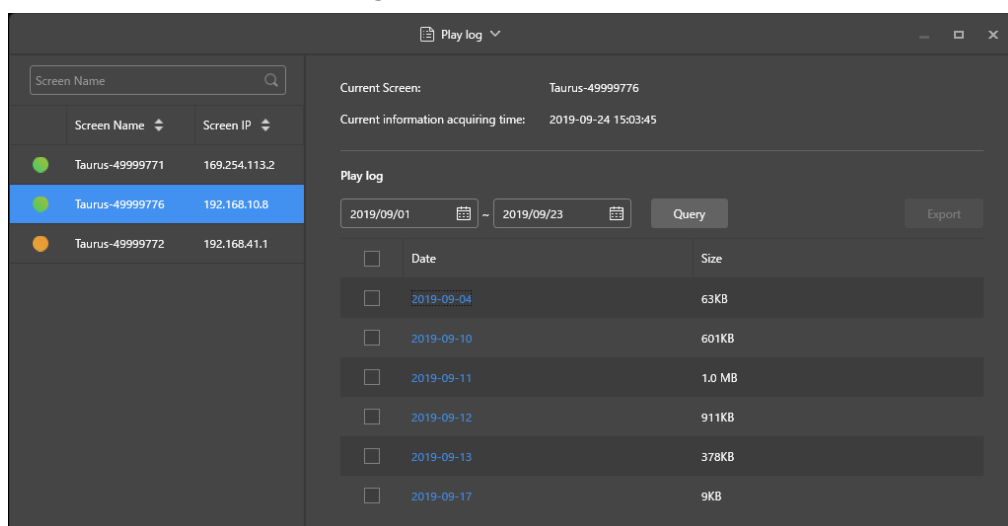


Figura 24: Play log

- Step 4) Scegliere l'intervallo temporale del log di riproduzione che si desidera visualizzare.
- Step 5) Fare clic sul pulsante **Query**.
- Step 6) Fare clic sul nome di un log di riproduzione nell'elenco dei log di riproduzione per visualizzare i dettagli del log.  
Risultato: Si visualizzano i dettagli del log di riproduzione.

##### Esportare log di riproduzione

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Play Logs**.
- Step 3) Selezionare il terminale target nell'elenco dei terminali.
- Step 4) Selezionare i log target di riproduzione nell'elenco dei log di riproduzione.
- Step 5) Fare clic sul pulsante **Export**.
- Step 6) Scegliere il percorso di esportazione e il formato.
- Step 7) Fare clic sul pulsante **OK**.  
Risultato: Il log di riproduzione è stato esportato.

### 5.3.4.11 Gestire i font

#### Aggiungere font

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Font Management**.
- Step 3) Selezionare il terminale target nell'elenco dei terminali.

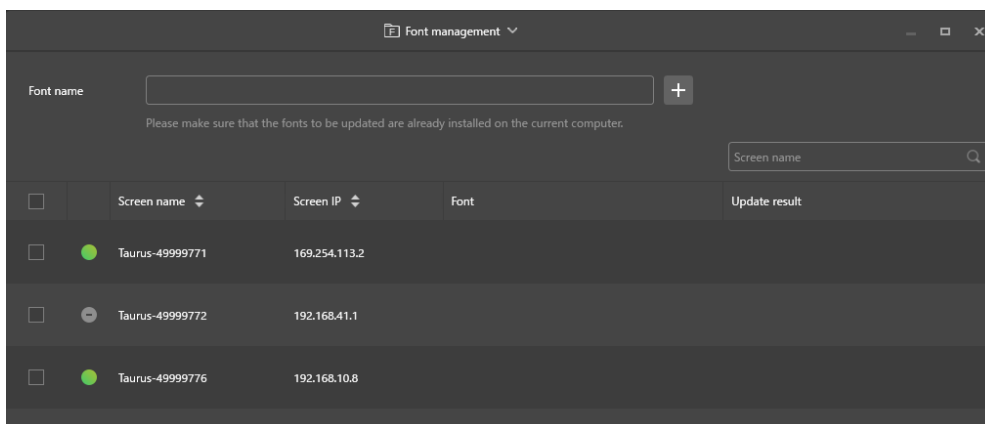


Figura 25: Font management – Selezione di un terminale

- Step 4) Fare clic sul pulsante **+** accanto al pulsante **Font name** per acquisire font locali sul PC.  
Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.

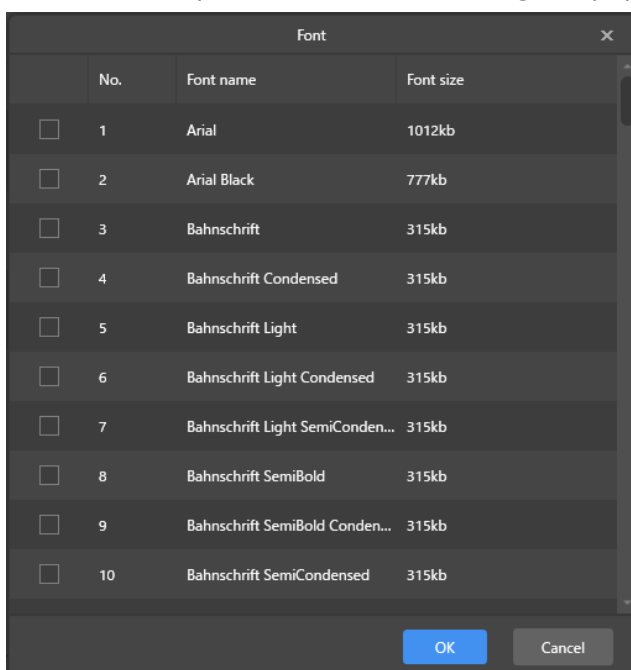


Figura 26: Font management – Selezione di font

- Step 5) Selezionare il font target.
- Step 6) Fare clic sul pulsante **OK**.
- Step 7) Fare clic sul pulsante **Update**.

Risultato: Font aggiornato. L'andamento dell'aggiornamento viene mostrato nella colonna **Update result**.

## Eliminare font

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Font Management**.
- Step 3) Selezionare il terminale target nell'elenco dei terminali.  
Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.
- Step 4) Fare clic sul pulsante **Read back** in basso a destra per leggere i font sul terminale.
- Step 5) Fare clic sul link nella colonna dei font del terminale target.  
Risultato: Si visualizza **Font list in terminal page**.
- Step 6) Selezionare i font target.
- Step 7) Fare clic sul pulsante **Delete**.  
Risultato: Si elimina il file dei font.

### 5.3.4.12 Configurazione alimentazione (controllo alimentazione)

Configurare l'alimentazione della scheda, accendere o spegnere i dispositivi da remoto e impostare regole pianificate di controllo alimentazione.

- Alimentazione scheda: Controllare la fornitura di alimentazione con relè su terminali.
- Alimentazione scheda multifunzione: Controllare la fornitura di alimentazione con relè su schede multifunzione.

Se si accende l'interruttore di alimentazione su ViPlex Express, il relè si chiuderà e si collegherà l'alimentazione. Se si spegne l'interruttore di alimentazione su ViPlex Express, il relè sarà rilasciato e l'alimentazione si scollegherà.

## Configurazione alimentazione scheda

Una volta eseguita la configurazione dell'alimentazione della scheda, VNNOX può eseguire il controllo dell'alimentazione sui dispositivi collegati all'alimentazione della scheda.




- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Power control**.
- Step 3) Selezionare il terminale target dall'elenco dei terminali.
- Step 4) Selezionare l'opzione da controllare dalla casella a discesa. Attualmente è supportata solo l'alimentazione della schermata.
- Step 5) Fare clic sul pulsante **Apply**.

## Controllo manuale

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Power control**.
- Step 3) Selezionare il terminale target dall'elenco dei terminali.
- Step 4) Selezionare **Manual** per entrare nella pagina delle impostazioni manuali.
- Step 5) Accendere o spegnere l'interruttore di alimentazione.  
Risultato: L'alimentazione viene accesa/spenta.

## Controllo pianificato

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Power control**.
- Step 3) Selezionare il terminale target dall'elenco dei terminali.
- Step 4) Selezionare **Timing** per entrare nella pagina delle impostazioni pianificate. Eseguire le operazioni seguenti in base alle esigenze reali.

| Operazione                        | Passaggio  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Creare una regola</b>          | a) Fare clic sul pulsante <b>+</b> .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>b) Impostare l'oggetto, il tempo e il ciclo del controllo.<br>c) Fare clic sul pulsante <b>OK</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene creata.   |
| <b>Modificare una regola.</b>     | a) Selezionare una regola.<br>b) Fare clic sul pulsante  .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>c) Modificare le impostazioni.<br>d) Fare clic sul pulsante <b>OK</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene modificata. |
| <b>Eliminare una regola</b>       | a) Selezionare una o più regole.<br>b) Fare clic sul pulsante  .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>c) Fare clic sul pulsante <b>OK</b> .<br><u>Risultato:</u> La regola viene eliminata.                              |
| <b>Cancellare tutte le regole</b> | a) Fare clic sul pulsante  .<br><u>Risultato:</u> Si apre una finestra di dialogo di pop-up.<br>b) Fare clic sul pulsante <b>OK</b> .<br><u>Risultato:</u> Le regole vengono cancellate.   |
| <b>Abilitare una regola</b>       | a) Nell'elenco delle regole, attivare l'interruttore <b>Sure to enable</b> accanto a una regola.   |

- Step 5) Fare clic sul pulsante **Apply** per confermare le impostazioni.

### 5.3.4.13 Configurare la rete tramite ViPlex Express

#### Configurare la rete cablata

È necessario impostare un indirizzo IP statico per il Poster LED quando lo si collega tramite cavo Ethernet. Impostare l'indirizzo IP in base alle esigenze reali quando si collega il Poster a Internet tramite cavo Ethernet.

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Network configuration**.
- Step 3) Selezionare il terminale target nell'elenco dei terminali.  
Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.
- Step 4) Eseguire le operazioni seguenti nell'area della configurazione di rete in base alle esigenze reali:
  - b) Selezionare **Enable** accanto a **Dynamic DHCP** per ottenere automaticamente l'indirizzo IP.
  - c) Deselezionare **Enable** accanto a **Dynamic DHCP** e configurare un indirizzo IP statico.
- Step 5) Fare clic sul pulsante **Apply**.  
Risultato: Si configura la rete cablata.

#### Configurazione dell'AP LAN wireless

L'SSID predefinito dell'AP LAN wireless del terminale è "AP" + le ultime 8 cifre dell'SN e la password predefinita è **12345678**.

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Network configuration**.
- Step 3) Attivare **AP** nell'area **Screen AP configuration**.  
Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.
- Step 4) Inserire l'SSID e la password dell'AP LAN wireless del terminale.
- Step 5) Fare clic sul pulsante **Apply**.  
Risultato: AP LAN wireless configurato.

#### Configurazione della modalità stazione LAN wireless

Se il router esterno è collegato a Internet, i terminali possono accedere a Internet tramite il router esterno dopo aver configurato la modalità stazione LAN wireless.

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Network configuration**.
- Step 3) Attivare **Wireless LAN** nell'area **Screen AP configuration**.
- Step 4) Fare doppio clic sulle informazioni LAN wireless del router esterno.  
Risultato: Si apre una finestra di dialogo di pop-up.
- Step 5) Immettere la password e quindi fare clic sul pulsante **OK**.
- Step 6) Fare clic sul pulsante **Apply**.  
Risultato: AP LAN wireless configurato.

#### 5.3.4.14 Aggiornare il software (Aggiornamento schermata)

Aggiornare l'applicazione e il software del sistema.

##### Avviso

Non spegnere il terminale e il computer durante l'aggiornamento. Il terminale si riavvierà una volta.

##### Aggiornamento online

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Screen upgrade**.
- Step 3) Selezionare **Online Upgrade**.  
Il sistema decide se è necessario aggiornare un terminale.
  - a) **Yes:** Si visualizzeranno le informazioni sulla versione attuale e sulla versione nuova. Andare al passaggio 4.
  - b) **No:** Si visualizzeranno solo le informazioni sulla versione attuale. Non è necessaria alcuna operazione ulteriore.
- Step 4) Fare clic sul pulsante **More** accanto alla versione del sistema e visualizzare le informazioni correlate della nuova versione.
- Step 5) Nell'elenco delle informazioni sul terminale, selezionare uno o più terminali aggiornabili.
- Step 6) Fare clic sul pulsante **Upgrade**.  
Risultato: Il software del sistema si aggiorna.

##### Aggiornamento locale

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **Screen upgrade**.
- Step 3) Selezionare **Local Upgrade**.
- Step 4) Selezionare il percorso del pacchetto di aggiornamento.
- Step 5) Nell'elenco delle informazioni sul terminale, selezionare uno o più terminali aggiornabili.
- Step 6) Fare clic sul pulsante **Upgrade**.  
Risultato: Il software del sistema si aggiorna.

#### **5.3.4.15 Configurazione della sincronizzazione RF (Gestione RF)**

Impostare i parametri correlati alla sincronizzazione RF e applicare i parametri alla sincronizzazione oraria, alla sincronizzazione della luminosità, alla sincronizzazione del volume e alla sincronizzazione dei dati di monitoraggio sull'ambiente.

Prima di utilizzare la sincronizzazione RF, installare un modulo RF. ViPlex Express è in grado di rilevare e visualizzare lo stato del modulo RF.

- Step 1) Fare clic sul pulsante del menu **Screen control**.
- Step 2) Fare clic sulla funzione **RF management**.
- Step 3) Selezionare il terminale target dall'elenco dei terminali.
- Step 4) Attivare **RF synchronization**.
- Step 5) Impostare il terminale attuale come dispositivo master o come un dispositivo slave.
- Step 6) Impostare un ID di gruppo.
  - Inserire l'ID gruppo del dispositivo master per un dispositivo slave e tale dispositivo slave sarà raggruppato insieme al dispositivo master.
- Step 7) Selezionare le opzioni che richiedono la sincronizzazione RF.
  - Una volta applicata la sincronizzazione RF, l'orario, la luminosità, il volume e i dati di monitoraggio ambiente del dispositivo slave resteranno gli stessi del dispositivo master tramite segnale RF.
- Step 8) Fare clic sul pulsante **Apply** per confermare le impostazioni.


## 5.4 Domande frequenti

| # | Domanda  | Soluzione  |
|---|--|--|
| 1 | Come visualizzare la versione di ViPlex Handy? | Step 1) Scegliere <b>Settings &gt; Help</b> .<br>Step 2) Visualizzare la versione di ViPlex Handy.   |
| 2 | Come visualizzare la versione di Taurus?       | Step 1) Accedere al Poster LED.<br>Step 2) Fare clic sul nome della schermata ed entrare nella pagina <b>Screens</b> .<br>Step 3) Selezionare <b>Screen Information</b> .<br>Step 4) Visualizzare le informazioni sulla versione e le informazioni sulla versione del subsoftware di Taurus.                                   |
| 3 | Come aggiornare la versione di Taurus?         | L'aggiornamento della versione del software è supportato solo da Android.<br>Step 1) Accedere al Poster LED.<br>Step 2) Fare clic sul nome della schermata ed entrare nella pagina <b>Screens</b> .<br>Step 3) Scegliere <b>Advanced Settings &gt; Upgrade</b> .<br>Step 4) Fare clic su Upgrade accanto alla versione target. |



## 6 MANUTENZIONE

### 6.1 Manutenzione routinaria

|   |   |
|---|---|
|  | <b>⚠ Attenzione!</b>  |
|   | Rischio di scosse elettriche.<br>Scollegare sempre il Poster LED dalla presa di alimentazione prima di eseguire qualunque intervento di manutenzione. |

#### Uso regolare

Dopo aver avviato l'utilizzo della parete a LED, usarla per 25–30 h e 5 volte al mese per far sì che resti asciutta e offra prestazioni stabili.

#### Controlli regolari

- Verificare periodicamente la presenza di viti allentate, interstizi, distorsioni o altri problemi che si possano produrre nell'apparecchiatura di montaggio. Se si rileva un problema, rivolgersi al personale qualificato per ottenere assistenza.
- Verificare regolarmente che nella posizione del montaggio non appaiano segni di danni o debolezze con il passare del tempo.

### 6.2 Pulizia regolare

|   |
|---|
| <b>Avviso</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Pulire l'unità solo con materiali o prodotti chimici inerti, non abrasivi, non corrosivi e che non lascino segni. In caso di dubbi sulla procedura di pulizia, consultare il produttore per ulteriori consigli.</li><li>• Pulire con molta attenzione i componenti della parete a LED per evitare di danneggiare le superfici. Non alterare la procedura di pulizia di cui sopra; in caso contrario, si potrebbero danneggiare permanentemente i pixel o le schede pixel.</li></ul> |

In condizioni normali, l'intervallo di pulizia consigliato per il Poster LED è di sei mesi.



#### Prima della pulizia:

- Spegnerne l'alimentazione elettrica.
- Bloccare l'alimentazione elettrica per evitare una nuova chiusura.
- Se i cabinet sono ancora tiepidi dall'ultimo utilizzo, attendere che si raffreddino del tutto prima di iniziare la pulizia.

#### Pulizia:

- Asciugare solo la parte anteriore dei cabinet con aria compressa e solo a grande distanza.
- Almeno una volta l'anno: Pulire i fori di ventilazione sul lato posteriore del cabinet per rimuovere sporcizia e polvere.

## 6.3 Manutenzione del sistema elettrico

|   |   |
|---|---|
|  |  <b>Attenzione!</b>  |
|   | <p>Rischio di scosse elettriche.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Non utilizzare il Poster LED se si riscontrano guasti nell'alimentazione.</li><li>• Non collegare a caldo il sistema, ovvero non scollegarlo o collegarlo in un componente senza scollegare l'alimentazione dal sistema.</li><li>• Solo il personale qualificato dotato di un certificato da elettricista è autorizzato a eseguire interventi di manutenzione.</li></ul> |



### Quotidianamente

Verificare il sistema di alimentazione.

### Mensilmente

Pulire l'interno del cabinet di distribuzione elettrica e serrare i collegamenti delle viti.

## 6.4 Manutenzione dei componenti integrati

|  |  |
|--|--|
|  |  <b>AVVERTENZA!</b>   |
|  | <p>Rischio di scosse elettriche o incendi a causa di componenti ad alta tensione.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Non aprire il cabinet in quanto contiene componenti ad alta tensione. All'interno non ci sono parti che possano essere riparate dall'utente.</li><li>• Solo il personale di assistenza qualificato è autorizzato ad aprire l'unità per eseguire un intervento.</li></ul> |

Contattare il personale di assistenza qualificato in caso di problemi con i componenti integrati.

### Avviso

La porta di assistenza integrata deve essere usata solo da il personale di assistenza esperto. Non premere questo pulsante se non per eseguire interventi di manutenzione.

## 7 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Tabella 21 riepiloga i problemi più comunemente riscontrabili con l'apparecchio.

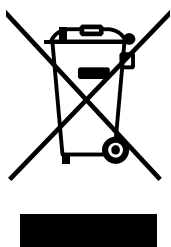
Se non è possibile risolvere il problema servendosi delle seguenti informazioni, contattare il team assistenza NEC DISPLAY SOLUTIONS.

Tabella 21: Soluzioni dei guasti

| Problema                                    | Soluzione   |
|---|---|
| <b>Schermata nera</b>                       | 1. Verificare che l'alimentazione elettrica sia accesa.   |
|   | 2. Verificare se è attivo lo screen saver. Verificare se la schermata è nera, blu o normale.  |
|   | 3. Verificare se è attiva l'impostazione della luminosità. Verificare se l'impostazione è 0% o no.  |
|   | 4. Verificare se è collegato un cavo HDMI.  |
|   | 5. ViPlex Express:<br>Verificare che l'impostazione della sorgente video sia corretta. Se l'impostazione è "Manual" e la sorgente video è "HDMI", l'immagine interna non si visualizza.<br>(Vedere sezione 5.3.4.4 Commutare la sorgente video) |
| <b>Malfunzionamento di parte del modulo</b> | Contattare il team assistenza NEC DISPLAY SOLUTIONS.  |
| <b>Errore di comunicazione</b>              | ViPlex Express:<br>Verificare che il collegamento del controllo della schermata sia attivo. Verificare che l'indicatore sia verde.  |
|   | Verificare che i circuiti di comunicazione siano collegati adeguatamente.   |

## 8 SMALTIMENTO

### Marcatura RAEE (Direttiva europea 2012/19/UE e relativi emendamenti)



#### Smaltimento di un prodotto usato: Nell'Unione Europea

La legislazione in vigore nell'UE è applicata in ciascuno Stato Membro prevede che i prodotti elettrici ed elettronici usati che recano il simbolo illustrato a sinistra debbano essere smaltiti separatamente rispetto agli altri rifiuti domestici. Questo comprende i Poster LED e gli accessori elettrici, come i cavi del segnale o i cavi di alimentazione. Per smaltire tali prodotti, pertanto, occorre informarsi presso gli enti locali oppure chiedere al punto vendita dove è stato acquistato il prodotto; in alternativa, occorre attenersi alle normative vigenti o a eventuali contratti stipulati dall'utente. Il marchio sui prodotti elettrici ed elettronici può essere applicato unicamente nei Paesi che fanno parte dell'Unione Europea.

#### Fuori dall'Unione Europea

Se si desidera smaltire dei prodotti elettrici ed elettronici fuori dall'Unione Europea, contattare gli enti locali competenti per informazioni sul metodo corretto di smaltimento.



**Per l'UE:** Il simbolo del cestino barrato implica che le batterie usate non debbano essere smaltite con i normali rifiuti. È previsto un sistema di raccolta separato per le batterie usate, che consente il trattamento e il riciclaggio corretto in base alla legislazione in vigore.

**La direttiva UE 2006/66/CE e i suoi emendamenti prevedono che le batterie debbano essere smaltite in modo corretto. Le batterie devono essere mantenute separate e raccolte dal servizio di smaltimento locale.**

## 9 COPYRIGHT E DECLINO DI RESPONSABILITÀ

### 9.1 Copyright e licenze

Il presente è un documento di © NEC DISPLAY SOLUTIONS, tutti i diritti riservati.

Tutti i nomi dei prodotti e delle aziende sono proprietà dei rispettivi proprietari. Il loro utilizzo non implica alcuna affiliazione o sostegno da parte degli stessi.

NovaStar Taurus T6 e NovaStar ViPlex Express sono marchi registrati di NovaStar Tech Co., Ltd.

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi di fabbrica o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti d'America e in altri Paesi.



#### **Informazioni sulla licenza MPEG-4 AVC, MPEG-4 Visual inclusa con questo prodotto:**

##### 1. MPEG-4 AVC

Questo prodotto è concesso in licenza ai sensi della licenza per portafoglio di brevetti AVC, per uso personale da parte di un consumatore o per altri usi da cui non tragga una remunerazione ai fini della (I) codifica di video in conformità allo standard AVC ("AVC Video") e/o (II) della decodifica di video AVC codificati da un consumatore impegnato in un'attività personale e/o ottenuti da un fornitore di video autorizzato a fornire video AVC. Non viene concessa, neppure implicitamente, alcuna licenza per nessun altro uso. Ulteriori informazioni possono essere reperite da MPEG LA, L.L.C. Consultare <http://www.mpegla.com>

##### 2. MPEG-4 Visual

Questo prodotto è concesso in licenza ai sensi della licenza per portafoglio di brevetti MPEG-4 Visual, per uso personale e non commerciale da parte di un consumatore ai fini della (I) codifica di video in conformità allo standard MPEG-4 Visual ("MPEG-4 Video") e/o (II) della decodifica di video MPEG-4 codificati da un consumatore impegnato in un'attività personale e non commerciale e/o ottenuti da un video. Non viene concessa, neppure implicitamente, alcuna licenza per nessun altro uso. Ulteriori informazioni, incluse quelle relative agli usi promozionali, interni e commerciali e alle licenze, possono essere reperite da MPEG LA, L.L.C. Consultare <http://www.mpegla.com>

## 9.2 Declino di responsabilità

Tutte le istruzioni e le specifiche presenti in questo manuale si basano sulle informazioni disponibili al momento della pubblicazione per le funzionalità e le linee guida di sicurezza dei prodotti descritti.

Le specifiche tecniche, le misure, i pesi e le proprietà non sono garantiti.

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto nei limiti delle disposizioni legali, nonché modifiche per migliorare la qualità del prodotto.

NEC DISPLAY SOLUTIONS declina qualunque responsabilità per lesioni personali o danni ai materiali causati dalla mancata osservanza di questa avvertenza e delle informazioni di sicurezza di questo manuale. Inoltre, NEC DISPLAY SOLUTIONS declina ogni responsabilità per danni o lesioni causati da un utilizzo, una manutenzione o un'installazione dell'intero sistema eseguiti in modo errato, inadeguato o senza rispettare le norme di sicurezza. La responsabilità e gli effetti della stessa diventeranno nulli in caso di utilizzo di parti non originali.

### **NORMATIVE LOCALI**

**Questo prodotto e le varianti di montaggio mostrati in queste istruzioni per l'assemblaggio e per l'uso possono essere soggetti a normative, linee guida e norme locali.**

**L'utente del prodotto è responsabile della conformità a tali normative.**

**Nelle condizioni previste dalle normative locali, ci riserviamo il diritto di non fornire tutti i prodotti qui illustrati.**