

ENTERTAINMENT

STRUTTURA SCHERMO USC

CARICA: BORDO SCHERMO USC
COMPRESO FOD, MANICORE, SOSTEGNO
TECNOLOGIA A BACCA SONORA
ARMATI USC, TUBI VIBRA 1/200
SCHERMO USC, LAMIERA 1/200, TUBI
VIBRA 1/200, TUBI VIBRA 1/200
VIBRA 1/200, TUBI VIBRA 1/200
VIBRA 1/200, TUBI VIBRA 1/200
VIBRA 1/200, TUBI VIBRA 1/200



PEDANA DI CONTROLLO EFFETTI

NOTE CALZATURA: PAVIMENTO
ALTEZZA: 2,10
LARGHEZZA: 10,00
MATERIALE: ALLUMINIO
MATERIALE: ALLUMINIO
MATERIALE: ALLUMINIO
MATERIALE: ALLUMINIO



SOPPALCO BATTERIA

NOTE CALZATURA: PAVIMENTO
ALTEZZA: 2,10
LARGHEZZA: 10,00
MATERIALE: ALLUMINIO
MATERIALE: ALLUMINIO
MATERIALE: ALLUMINIO
MATERIALE: ALLUMINIO



ALA LATERALE

NOTE CALZATURA: ALA LATERALE
ALTEZZA: 2,10
LARGHEZZA: 10,00
MATERIALE: ALLUMINIO
MATERIALE: ALLUMINIO
MATERIALE: ALLUMINIO
MATERIALE: ALLUMINIO



VECTORWORKS

A NEMTSCHKE COMPANY

TRACCIATO PER SOSPENSIONE

NOTE CALZATURA: FOD TRACK PLATFORM
MATERIALE: ALLUMINIO
MATERIALE: ALLUMINIO
MATERIALE: ALLUMINIO
MATERIALE: ALLUMINIO



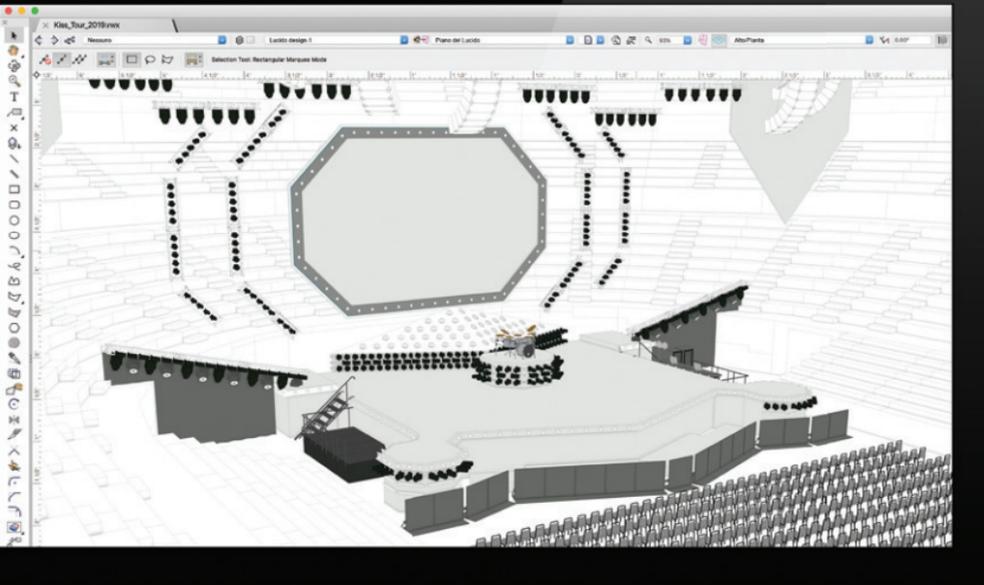
247

248

249

250







LO STATO DELL'ARTE PER L'INDUSTRIA DELL'INTRATTENIMENTO

DAL DESIGN E LA DOCUMENTAZIONE
ALLA PREVISUALIZZAZIONE E LO SHOW

I E II DI COPERTINA:

KISS END OF THE ROAD TOUR | PER GENTILE CONCESSIONE DI SRAE PRODUCTIONS,
STEVE JENNINGS E TODD MOFFSES

S B V C

LA TUA SOLUZIONE INTEGRATA

Se lavori nel campo del lighting design, della scenografia, nella progettazione di eventi o allestimenti fieristici, Vectorworks è l'unica soluzione dotata della flessibilità per supportare l'intero processo creativo.

CODICI PRODOTTO: **S** SPOTLIGHT **B** BRACEWORKS **V** VISION **C** CONNECTCAD

VECTORWORKS SPOTLIGHT CARATTERISTICHE

➤ Lighting Design e documentazione

➤ Disegno 2D di precisione

➤ Drag & Drop di librerie di prodotti

➤ Impiantistica elettrica e audio

➤ Progettazione eventi e allestimenti fieristici

➤ Creazione automatica di report e preventivi

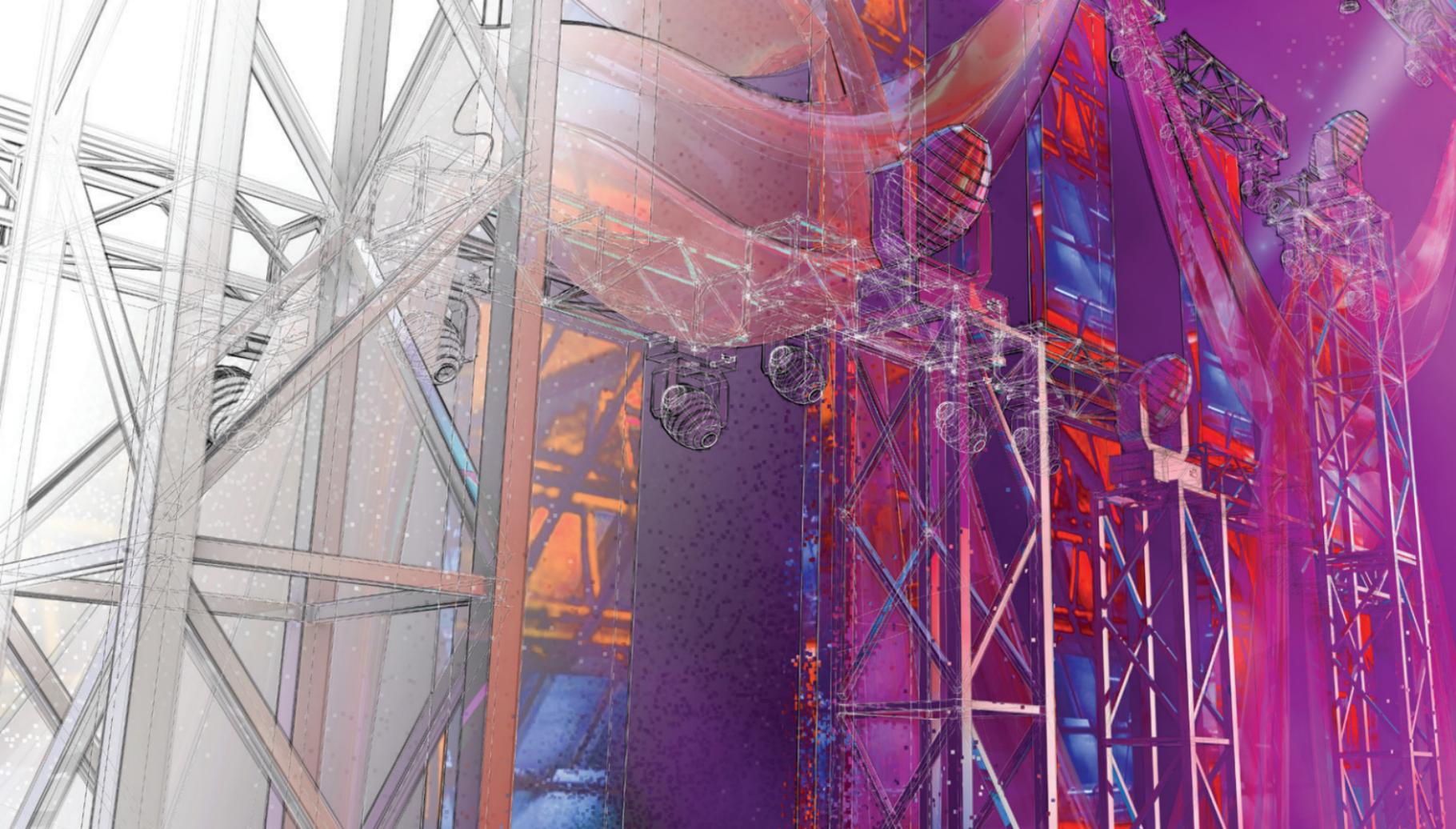
➤ Rendering fotorealistico e stilizzato

➤ Realtà virtuale e realtà aumentata

➤ Gestione Nuvole di Punti e fotogrammetrie

➤ Scenografie e design

➤ Modellazione 3D creativa





IMMAGINALO. DISEGNALO. DOCUMENTALO.

Disegna, modella e documenta liberamente le tue idee di progettazione con elevate capacità nel disegno di precisione e grazie al motore di modellazione 3D più flessibile sul mercato, basato su Parasolid® di SIEMENS. Scegli tra una vasta libreria di elementi per illuminazione, audio, video, scenografie e rigging dei più noti produttori e crea tavole tecniche, redigi in automatico report, analisi ed offerte per rispettare anche le scadenze più ravvicinate.

LAVORA CON TUTTI

Vectorworks importa ed esporta il maggior numero di formati originali sul mercato, così da poter incorporare le informazioni di progettazione e produzione tecnica da qualsiasi sorgente.

La condivisione del progetto consente a tutto il team di lavorare contemporaneamente sullo stesso progetto Vectorworks.

E con i Vectorworks Cloud Services è possibile utilizzare dispositivi mobili per accedere ai rendering e archiviare e condividere i file.

VECTORWORKS SPOTLIGHT FORMATI DI IMPORT/EXPORT

| FORMATO FILE | IMPORT | EXPORT | FORMATO FILE | IMPORT | EXPORT | FORMATO FILE | IMPORT | EXPORT |
|--------------------|--------|--------|--|--------|--------|--------------------|--------|--------|
| 3DS | ✓ | ✓ | Dati paranchi | ✓ | ✓ | PDF 3D | | ✓ |
| ASCII Patch | | ✓ | IFC | ✓ | ✓ | Point Cloud | ✓ | |
| Cinema 4D (.C4D) | | ✓ | IGS/IGES | ✓ | ✓ | Revit (.RVT, .RFA) | ✓ | ✓ |
| Collada | | ✓ | Illustrator (.TXT) | ✓ | | Rhino (.3DM) | ✓ | ✓ |
| Database | ✓ | ✓ | FILE IMMAGINE (GIF, BMP, TIF, JPG, PNG) | ✓ | ✓ | SAT | ✓ | ✓ |
| CSV | ✓ | ✓ | KML | | ✓ | Script | ✓ | ✓ |
| DWG/DXF/DWF | ✓ | ✓ | MOV | | ✓ | SketchUp (.SKP) | ✓ | |
| EPSF | ✓ | ✓ | MVR/GDTF | ✓ | ✓ | STP/STEP | ✓ | ✓ |
| FBX | | ✓ | OBJ | ✓ | ✓ | STL | ✓ | ✓ |
| Foglio Elettronico | ✓ | ✓ | Parasolid X-T | ✓ | ✓ | SVG | ✓ | |
| HRD/HRDI | ✓ | ✓ | PDF | ✓ | ✓ | Vista Web | | ✓ |

 RIFERIMENTO DIRETTO - IMPORTA I FILE COME RIFERIMENTO DIRETTAMENTE NEL DOCUMENTO VECTORWORKS





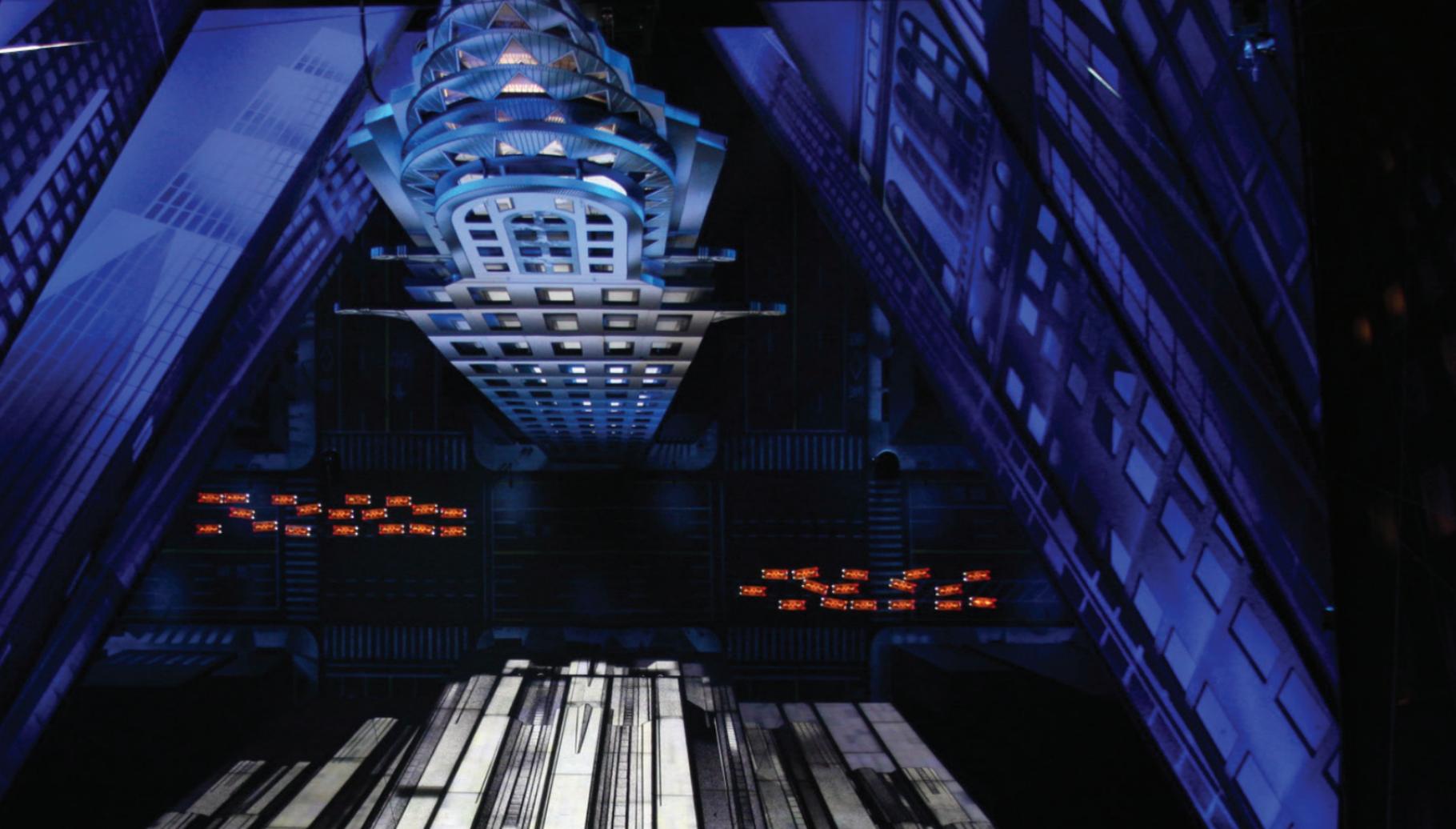
CREATE PROGETTI VINCENTI

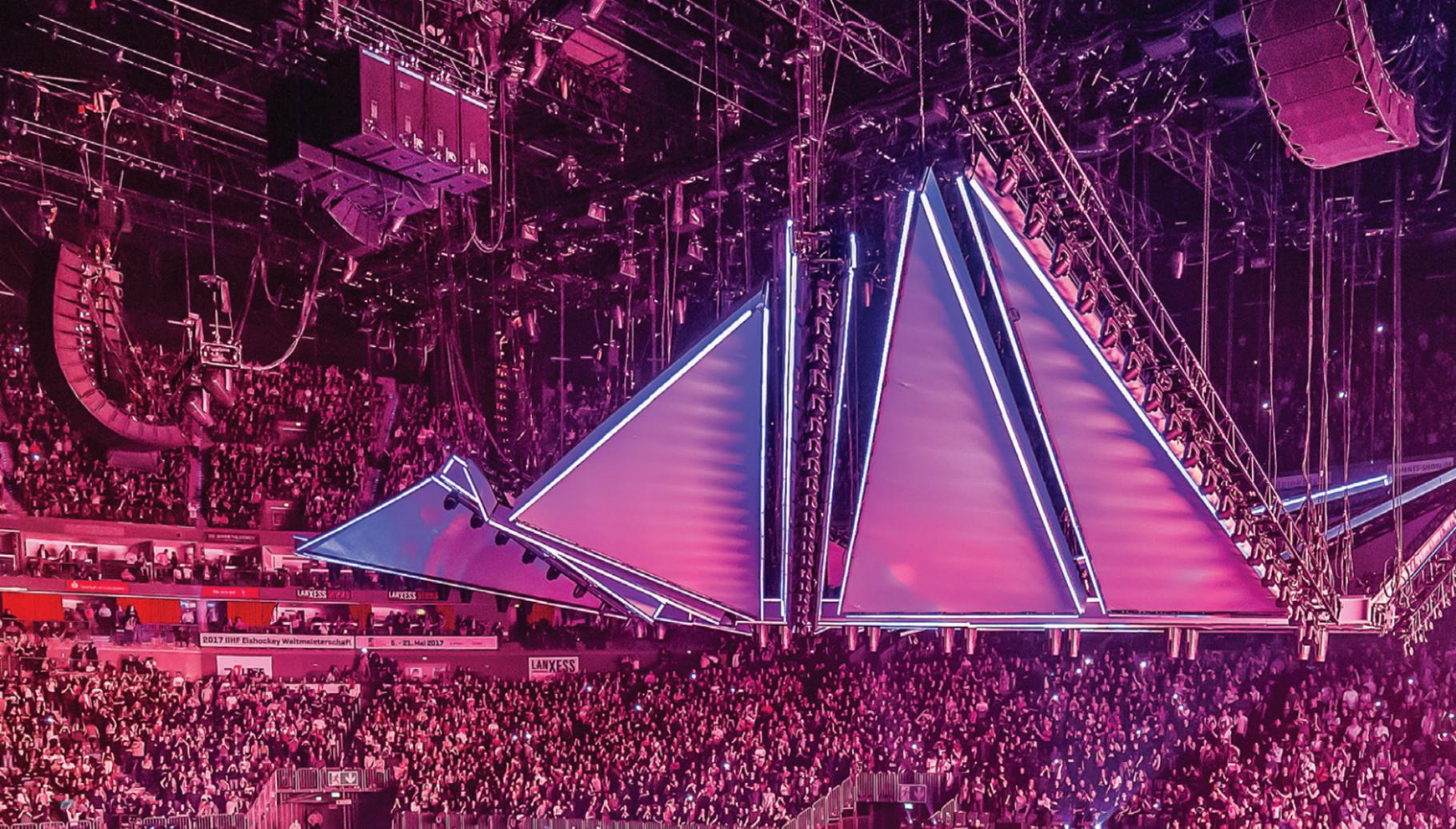
Grazie alla sua vasta suite di strumenti di disegno, illustrazione e rendering, Vectorworks consente di produrre notevoli disegni al tratto e straordinarie presentazioni 3D, così da stupire anche il cliente più esigente. È anche possibile creare un'esperienza di presentazione immersiva con tecnologie all'avanguardia come realtà virtuale e aumentata e panorami renderizzati.



Con l'integrazione di Vectorworks Spotlight
nel mio processo creativo posso realizzare qualcosa
di speciale, di unico, che coinvolga il pubblico.

— DONALD HOLDER
LIGHTING DESIGNER





2017 IIHF Eishockey Weltmeisterschaft

5. - 21. Mai 2017

LANXESS



S B V C

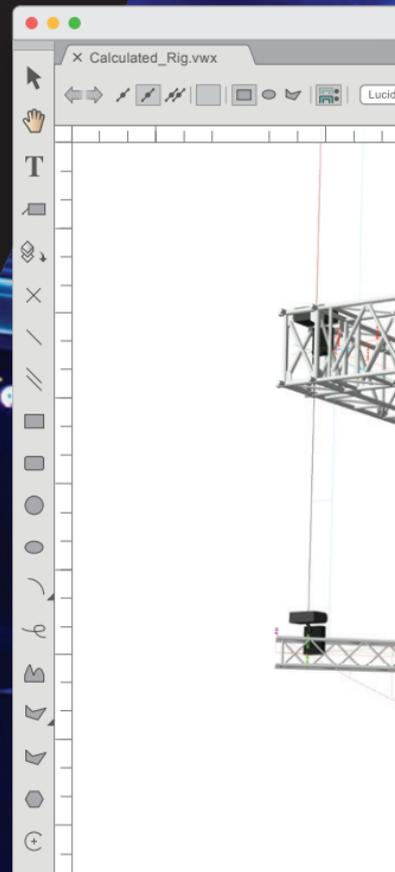
LO SPETTACOLO CONTINUA. IN SICUREZZA.

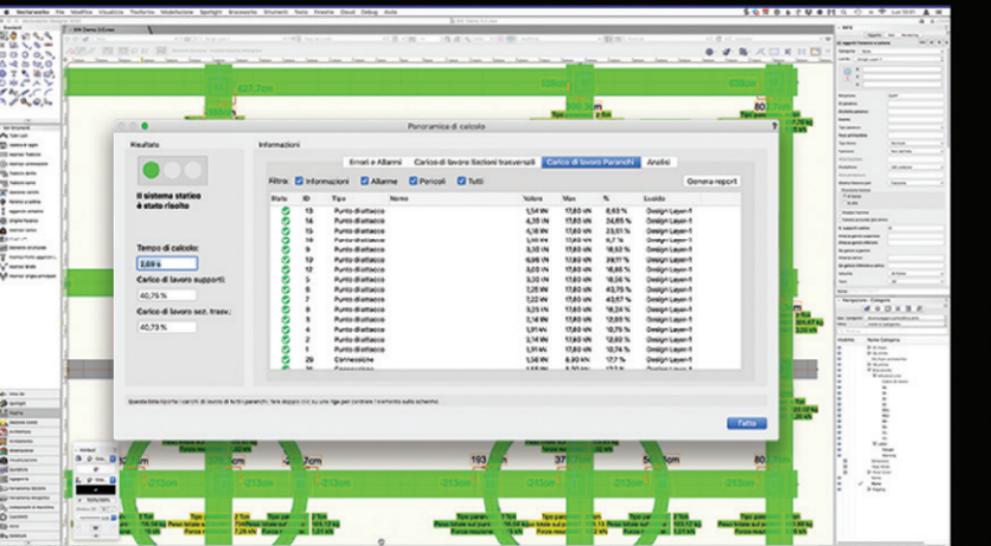
BRACEWORKS - IL MODULO DI ANALISI DEI RIGGING
PER L'INDUSTRIA DELL'INTRATTENIMENTO

THE WEEKND STARBOY TOUR | PER GENTILE CONCESSIONE DI SRAE PRODUCTIONS,
ES DEVLIN, E RALPH LARMANN

UNO STRUMENTO UNICO

Il modulo opzionale Braceworks™ per Vectorworks Spotlight e Vectorworks Designer offre ai responsabili di locali pubblici e ai professionisti della progettazione, produzione e rigging, un sistema semplice per misurare le prestazioni sotto carico delle strutture temporanee. Questo modulo, unico nel suo genere, aiuta a garantire la sicurezza e la conformità con i codici e gli standard di progettazione, creando un processo di modellazione, analisi e documentazione completamente integrato in un unico ambiente.







RISCOPRI IL CONCETTO DI SERENITÀ

L'avvento di requisiti normativi come gli eurocodici, e l'aumento degli standard di sicurezza richiesti da locali pubblici, comuni e proprietari di edifici, rendono necessario che i fornitori di progettazione di eventi, A / V e rigging producano calcoli di carico e struttura per l'approvazione degli ingegneri strutturali. Non preoccuparti: Braceworks è una soluzione di cui ti puoi fidare. È stato sviluppato in collaborazione con DeerSoft GmbH e con il contributo di professionisti di rigging, location manager e società di pianificazione di eventi, e siamo certi che fornirà i risultati di cui hai bisogno.

FAI SCELTE INTELLIGENTI

Con Braceworks puoi:

- analizzare sistemi strutturali sospesi 3D completi
- condurre analisi statiche e analisi FEM con risultati visualizzati graficamente sul modello per un facile riferimento
- generare automaticamente rapporti di calcolo dettagliati in PDF
- esportare i file nel formato DSTV per condividere facilmente le informazioni

Verifica

Tube 2

Tube 3

Tube 4

Brace 1

Brace 2

Brace 3

Brace 4

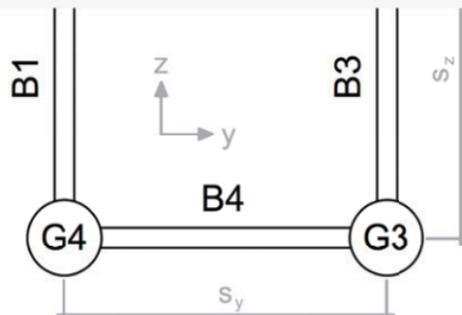


< Indietro

Santuário São Paulo.pdf



Analisi carico di lavoro Sezione trasversale



Punti di attacco

| ID | Nome | Forza massima | Forza attuale | Accorciamenti catena | Carico di lavoro |
|--------|------|---------------|---------------|----------------------|------------------|
| Tube 2 | | 2000.68 kN | 678.92 kN | 0 mm | 33.93% |

Verifica della capacità portante

| Trave @ posizione | Formula | Valore | Carico di lavoro |
|-------------------|--|-------------|------------------|
| T13_2@ 0 mm | $F_{02} = \frac{N_x}{4} - \frac{M_{by}}{2 \cdot s_z} + \frac{M_{bz}}{2 \cdot s_y} + \frac{ M }{2 \cdot s_z} \cdot \tan(90^\circ - \alpha)$ | -1132.12 kN | 14.1% |
| T13_2@ 0 mm | $F_{03} = \frac{N_x}{4} - \frac{M_{by}}{2 \cdot s_z} + \frac{M_{bz}}{2 \cdot s_y} + \frac{ M }{2 \cdot s_y} \cdot \tan(90^\circ - \alpha)$ | -1132.12 kN | 14.11% |
| T13_2@ 0 mm | $F_{04} = \frac{N_x}{4} - \frac{M_{by}}{2 \cdot s_z} + \frac{M_{bz}}{2 \cdot s_y} + \frac{ M }{2 \cdot s_z} \cdot \tan(90^\circ - \alpha)$ | -1132.12 kN | 14.11% |
| T18_2@ 0 mm | $F_{01} = \frac{ V_y }{2 \cdot \sin(\alpha)} + \frac{ M }{2 \cdot s_y \cdot \sin(\alpha)}$ | 183.74 kN | 6.1% |
| T18_1@ 0 mm | $F_{02} = \frac{ V_y }{2 \cdot \sin(\alpha)} + \frac{ M }{2 \cdot s_z \cdot \sin(\alpha)}$ | 2.45 kN | 0.08% |
| T18_2@ 0 mm | $F_{01} = \frac{ V_y }{2 \cdot \sin(\alpha)} + \frac{ M }{2 \cdot s_y \cdot \sin(\alpha)}$ | 183.74 kN | 6.1% |
| T18_1@ 0 mm | $F_{02} = \frac{ V_y }{2 \cdot \sin(\alpha)} + \frac{ M }{2 \cdot s_z \cdot \sin(\alpha)}$ | 2.45 kN | 0.08% |

le linee di influenza per la sezione trasversale. Vengono
 ori significativi delle linee di influenza nella relativa posizione.
 il relativo carico di lavoro della sezione trasversale.

Punti massimi Linee di influenza

| Punti massimi di influenza | Vy | Vz | Mt | Mby | Mbz |
|----------------------------|----------|----|----|-----|-----|
| Nx | 0.00 ozf | - | - | - | - |



S B V C

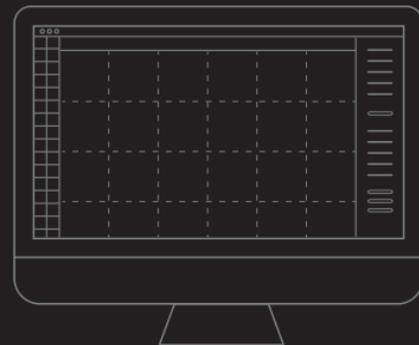
DESIGN E VISIONE, RISPARMIANDO TEMPO.

VISION - IL SOFTWARE DI PREVISUALIZZAZIONE
PER CREARE ESPERIENZE UNICHE

ONE THIRD BEIJING | PER GENTILE CONCESSIONE DI LIVE LEGENDS

SCOPRI IL POTERE DELLA PREVISUALIZZAZIONE

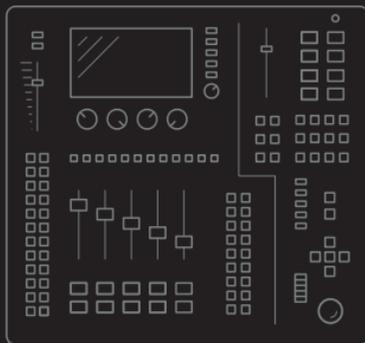
La perfetta integrazione tra Vectorworks Spotlight e Vision consente di creare la documentazione, automatizzare la generazione dei rapporti e delle tavole e visualizzare il progetto in viste 3D renderizzate. E poi è sufficiente inviare il modello e le fixture direttamente a Vision per previsualizzare e programmare il tuo spettacolo.



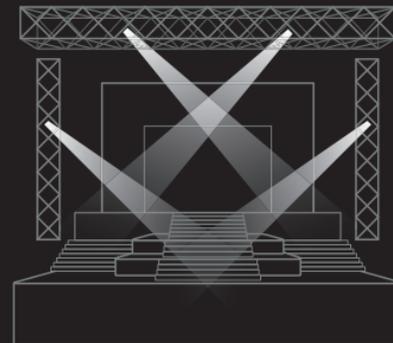
PROGETTA CON VECTORWORKS



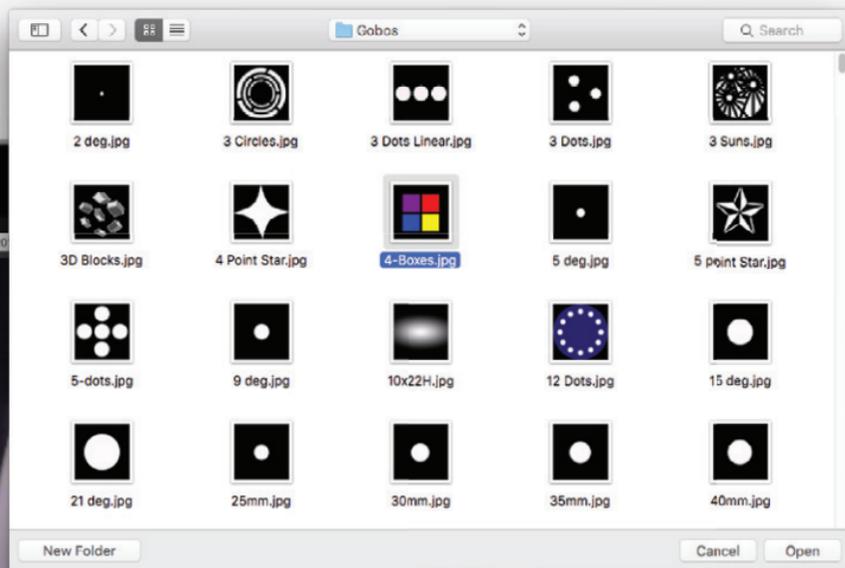
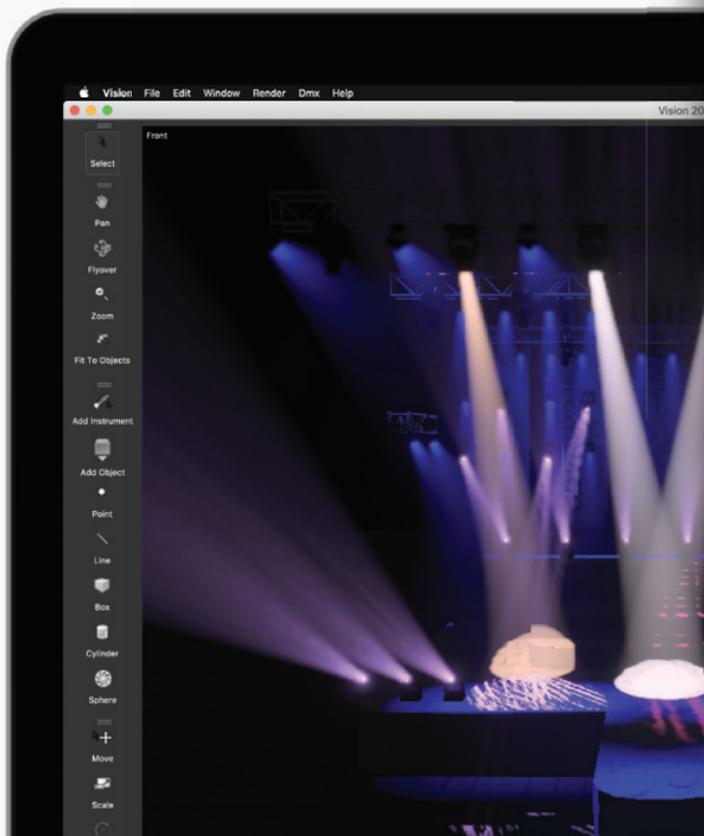
IN VIA A VISION



PROGRAMMA LO SHOW



RISULTATO FINALE





FIXTURE COMPLETE E PERSONALIZZABILI

Vai oltre l'ordinario con le funzioni di Vision, con cui potrai personalizzare colori, gobo, lenti, tendine e qualsiasi altro parametro delle fixture. Accedi a librerie complete di apparecchi che ti consentono di lavorare in modo più efficace che mai.



Vision è uno strumento unico e straordinariamente potente,
in grado di raccogliere tutto il tempo e le energie investite
nel tuo processo creativo e portarle a un livello superiore.

— NOAH RECORD

SENIOR PROJECT MANAGER, PROTOLIGHT, INC.





BACK TO FOOTBALL

KICKOFF



BACK TO FOOTBALL



BACK TO FOOTBALL





S B V C

CABLAGGI: SEMPLICI E INDOLORI!

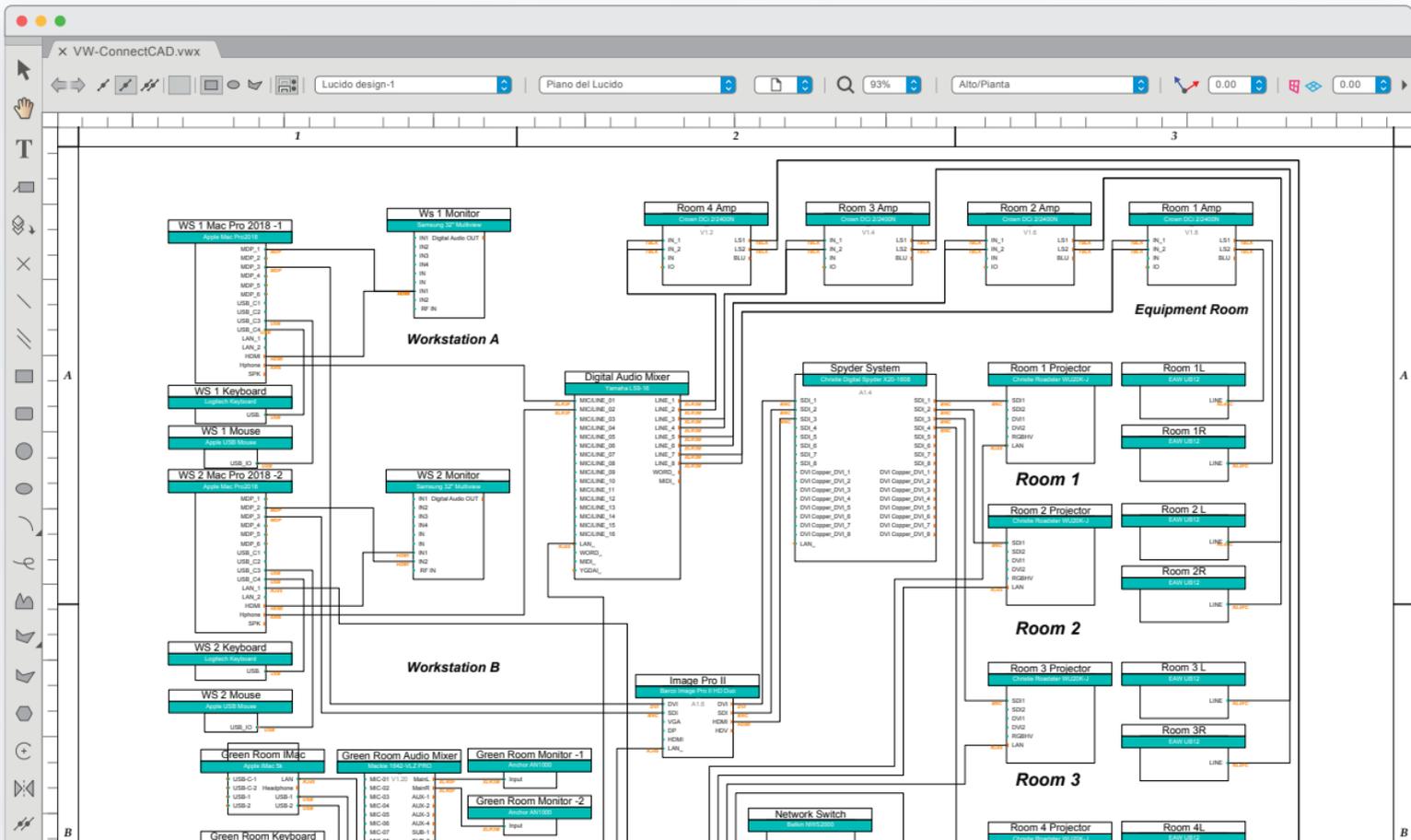
CONNECTCAD - IL MODULO PER LE CONNESSIONI
PER VECTORWORKS SPOTLIGHT.

NFL KICKOFF | PER GENTILE CONCESSIONE DI PERFORMANCE ENVIRONMENT DESIGN GROUP LLC (PEDG)

GESTIRE SISTEMI INTERCONNESSI

Che siano semplici o complessi, il modulo aggiuntivo ConnectCAD per Spotlight e Designer offre ai progettisti di sistemi AV tutti gli strumenti per pianificare i flussi di segnale in un formato di facile lettura.

Inoltre è possibile verificare la presenza di errori nel sistema con diagrammi 2D e rendering 3D che garantiscono una comunicazione efficace con i tecnici di installazione.







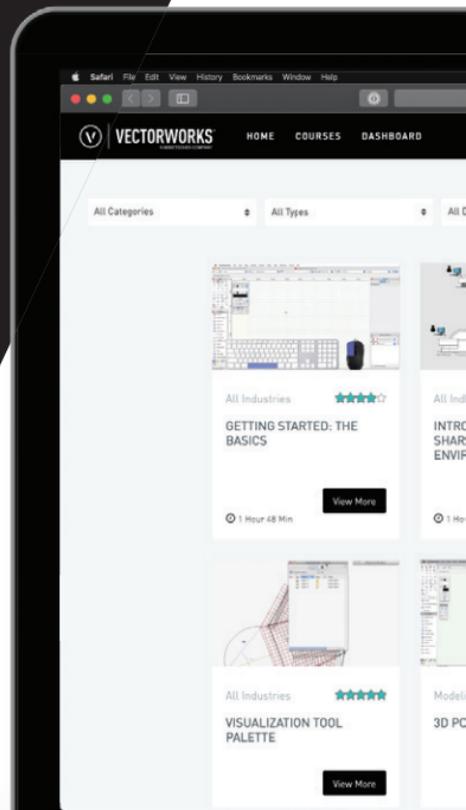
UNA COMBINAZIONE INCREDIBILE

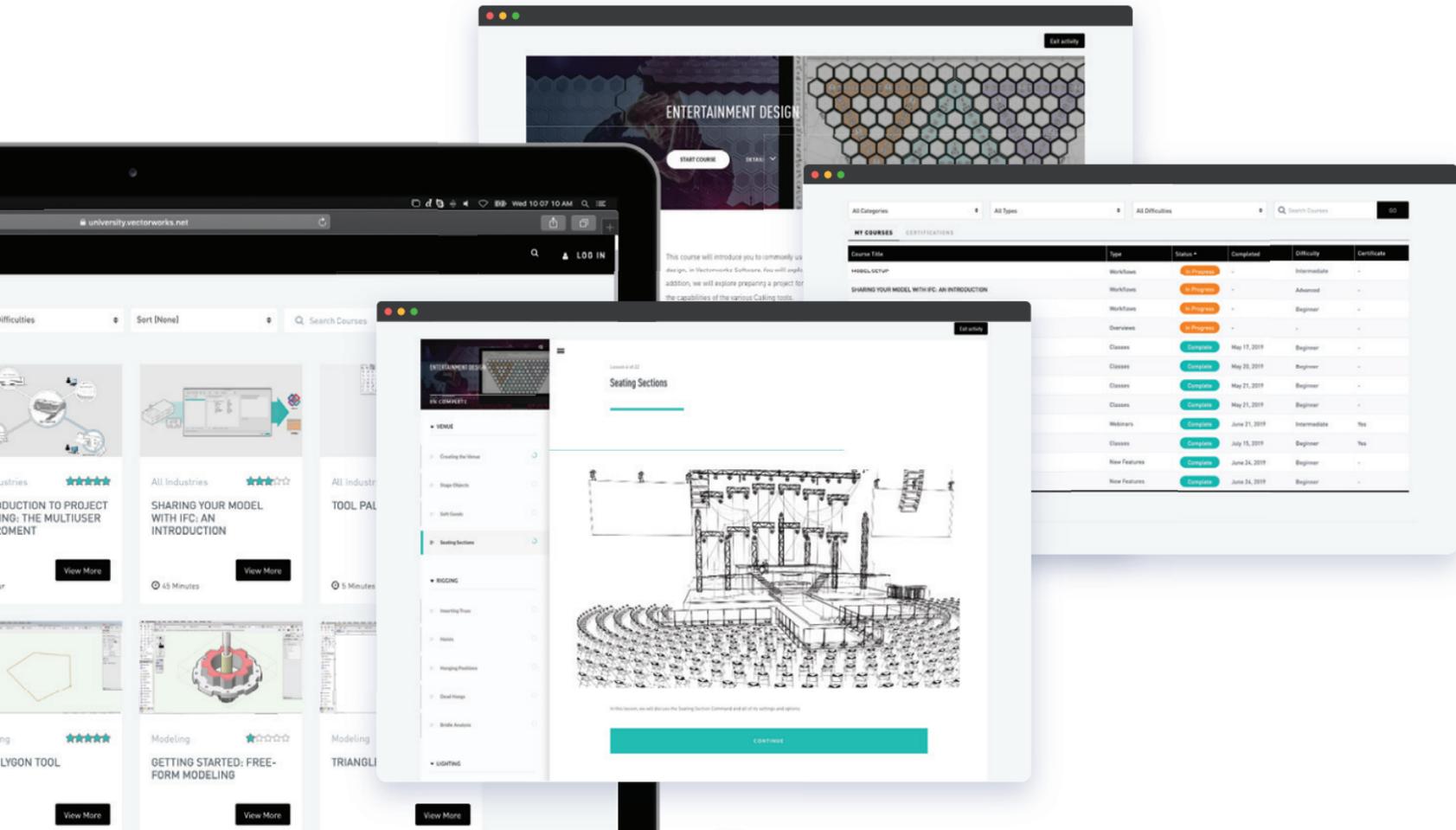
Poiché ConnectCAD è integrato in Spotlight, è possibile accedere a tutte le funzionalità di import/export native di Vectorworks, semplificando la condivisione con i collaboratori. E puoi sempre goderti quelle funzionalità di progettazione e documentazione potenti e flessibili che rendono Spotlight lo standard del settore.

FORMAZIONE PER EDUCARE ED ISPIRARE

Siamo qui per voi. Con Vectorworks University, sia i principianti che i progettisti esperti potranno acquisire nuove competenze, perfezionare i flussi di lavoro e scoprire nuovi modi per ottenere il massimo dal loro software Vectorworks.

Segui i nostri seminari online, prendi parte a corsi dedicati online oppure partecipa di persona presso la nostra sede o presso il tuo ufficio o azienda. Scopri innumerevoli risorse e guide gratuite.





REQUISITI DI SISTEMA

Le performance di Vectorworks e Vision possono variare in base a molteplici fattori, quali le configurazioni hardware e le tipologie di progetto. Per informazioni aggiornate sui requisiti minimi di sistema e sulle configurazioni raccomandate, vedere vectorworks.net/sysreq

macOS 10.14 (Mojave)
macOS 10.13 (High Sierra)
macOS 10.12 (Sierra)
macOS 10.11 (El Capitan)*

*Non supportato da Vision

Windows 10 64-bit
Windows 8.1 64-bit
Windows 8 64-bit
Windows 7 SP1 64-bit

RAM

- E** 4GB o superiore
- M** 8GB-16GB o superiore
- H** 16GB-32GB o superiore

DISPLAY RESOLUTION

1440x900 or
higher recommended

PROCESSORE

- E** 64-bit Intel Core i5 (o AMD equivalente) o superiore
- M** 64-bit Intel Core i5 (o AMD equivalente) a 2GHz o superiore
- H** 64-bit Intel Core i7 (o AMD equivalente) a 3GHz o superiore

SCHEDA GRAFICA

- E** Scheda video compatibile OpenGL 2.1 con 1GB di VRAM o superiore
- M** Scheda video dedicata compatibile OpenGL 2.1 con 2GB-4GB di VRAM
- H** Scheda video dedicata compatibile OpenGL 2.1 con 4GB di VRAM o superiore
- V** Scheda video dedicata compatibile OpenGL 3.0 con 4GB di VRAM o superiore

REQUISITI NETWORK PER CONDIVISIONE DEI PROGETTI

La condivisione dei progetti richiede connessioni di rete ad alta velocità. Aumentando la larghezza di banda della rete, si ha un diretto miglioramento nelle prestazioni delle funzioni di condivisione del progetto. Network a bassa velocità possono fornire un'esperienza soddisfacente solo riducendo al minimo le operazioni di trasferimento (come la conferma delle modifiche al progetto o l'aggiornamento dei documenti di lavoro) quando si opera con file di grandi dimensioni.

CODIFICA: **E** Entry-level profile

M Mid-level profile

H High-end profile

V High-end Vision profile

NOTE



DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

videocom

0383.366712 | www.videocom.it

TRASFORMA IL MONDO.
FAI DESIGN CON
VECTORWORKS.

DOWNLOAD DEMO GRATUITA SU [VECTORWORKS.NET/SPOTLIGHT](https://vectorworks.net/spotlight)

VECTORWORKS, INC.

7150 Riverwood Drive, Columbia, MD 21046-1295 USA

VECTORWORKS.NET

T 410.290.5114

©2019 Vectorworks, Inc. Tutti i diritti riservati.

Vectorworks e Renderworks sono marchi registrati di Vectorworks, Inc.

Il software Vision è un prodotto di Vectorworks, Inc. Braceworks è un marchio di Vectorworks, Inc. ConnectCAD è un prodotto di Vectorworks, Inc.