

ENTERTAINMENT



**VECTORWORKS**  
A NEMETSCHek COMPANY

## Simbolo Vectorworks

### ▼ Audio

► Microfoni

▼ Diffusori

► Console

► Elaborazione

► Illuminazione

► Rigging/Scenografia

► Evento/Sito

► Miei simboli personalizzati



Ampeg SVT-810AV



L'Acoustics K1



Fender 1968 Custom  
Deluxe Vibrolux Reverb



L'Acoustics

Torri su palco

Modalità Fitt

<standard>

MagicDot R

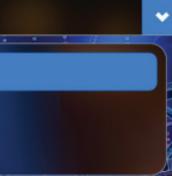
MagicDot S

MagicDot XT

1-6  
2-4 3/4"

Distanza: 15,24





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

DAL DESIGN E LA DOCUMENTAZIONE  
ALLA PREVISUALIZZAZIONE E LO SHOW

I E II DI COPERTINA:  
SIX THE MUSICAL | PER GENTILE CONCESSIONE DI TIM DEILING E PAMELA RAITH

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

## CARATTERISTICHE VECTORWORKS SPOTLIGHT

---

➤ Lighting Design e documentazione

---

➤ Progettazione e documentazione rigging

---

➤ Impiantistica elettrica

---

➤ Progettazione e documentazione audio/video

---

➤ Progettazione eventi e allestimenti fieristici

---

➤ Disegno 2D di precisione con modellazione 3D creativa

---

---

➤ Creazione automatica di report e preventivi

---

➤ Condivisione su Cloud di presentazioni, file e tavole

---

➤ Ambiente multi-utente

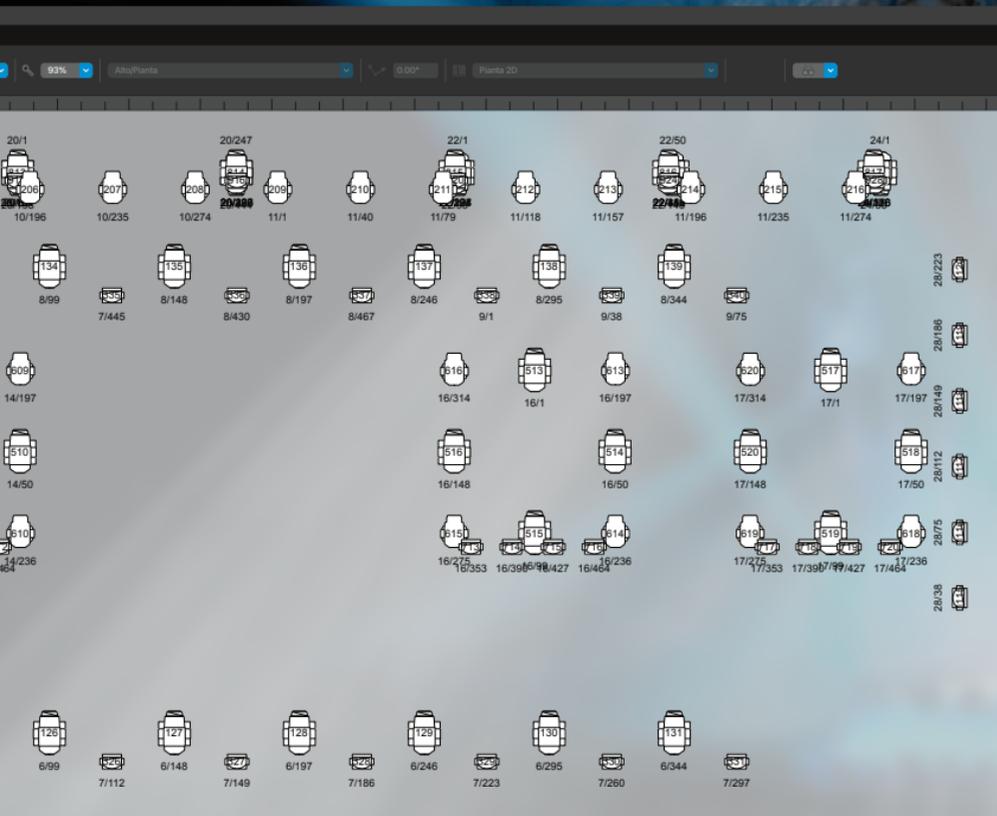
---

➤ Pieno supporto dei formati GDTF e MVR

---

➤ Visualizzazione e analisi dei dati

---





# 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.

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

---

Collabora facilmente e condividi file con chiunque, ovunque.

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
MVR/GDTF	✓	✓
3DS	✓	✓
ASCII Patch		✓
Cinema 4D (.C4D)		✓
3D PDF		✓
Collada		✓
Database	✓	✓
CSV	✓	✓
DWG/DXF/DWF <small>(incluso Civil 3D)</small>	✓	✓
EPSF	✓	✓
FBX		✓

FORMATO FILE	IMPORT	EXPORT
HRD/HRDI	✓	✓
Hoist Data	✓	✓
IFC	✓	✓
IGS/IGES	✓	✓
File Immagine <small>(GIF, BMP, TIF, JPG, PNG)</small>	✓	✓
KML		✓
OBJ	✓	✓
Parasolid X-T	✓	✓
PDF	✓	✓
Point Cloud	✓	
Revit	✓	✓

FORMATO FILE	IMPORT	EXPORT
Rhino (.3DM)	✓	✓
SAT	✓	✓
Script	✓	✓
SketchUp (.SKP)	✓	
STP/STEP	✓	✓
STL	✓	✓
Vista Web		✓
Foglio elettronico	✓	✓
XLS/XLSX	✓	✓

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





# CREA 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.

“

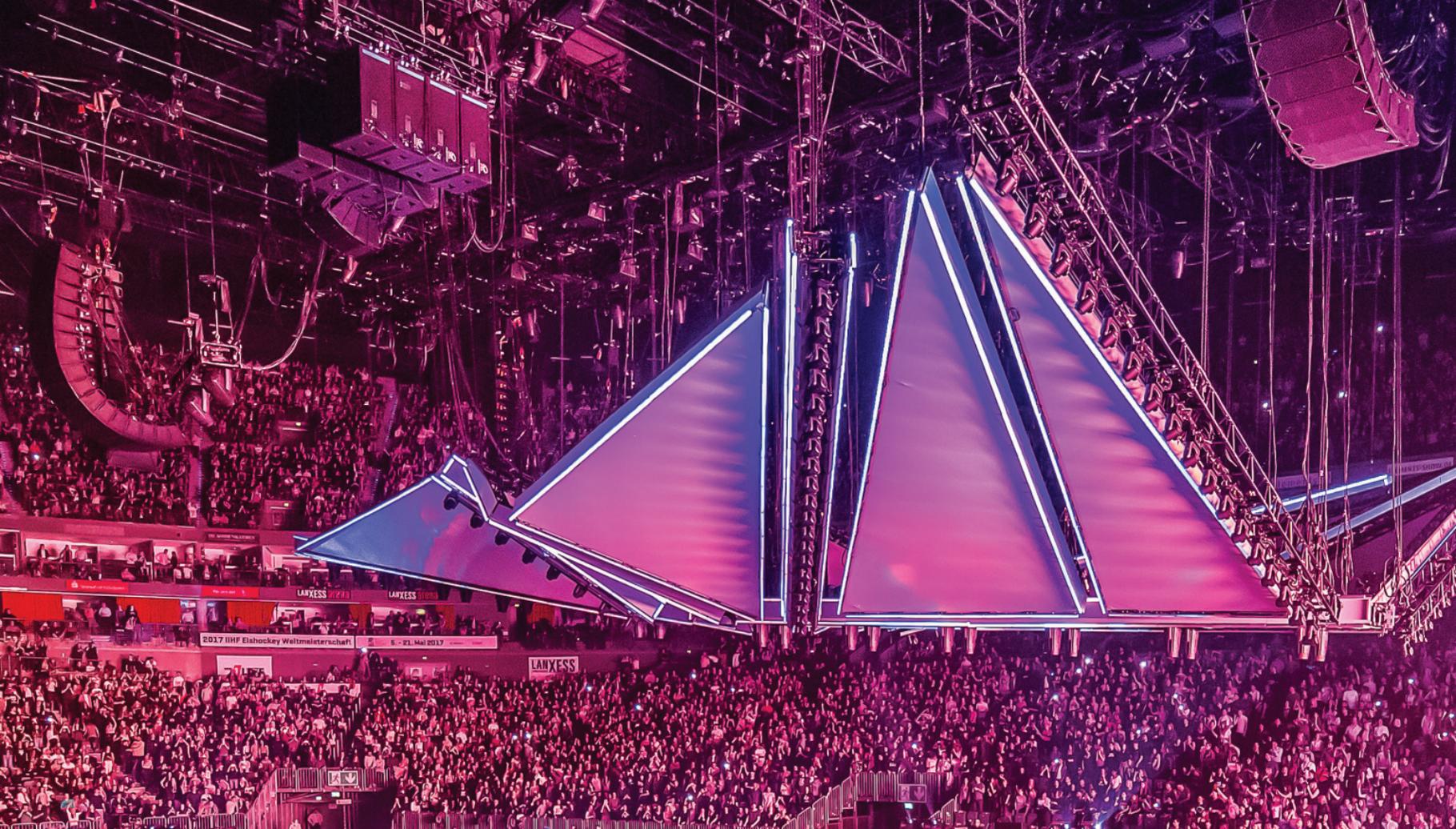
Con l'integrazione di Vectorworks Spotlight  
nel mio processo creativo posso realizzare qualcosa  
di speciale, di unico, che coinvolga il pubblico.

— DONALD HOLDER  
LIGHTING DESIGNER

KISS END OF THE ROAD TOUR | PROGETTO DI  
SRAE PRODUCTIONS AND TODD MOFFSES



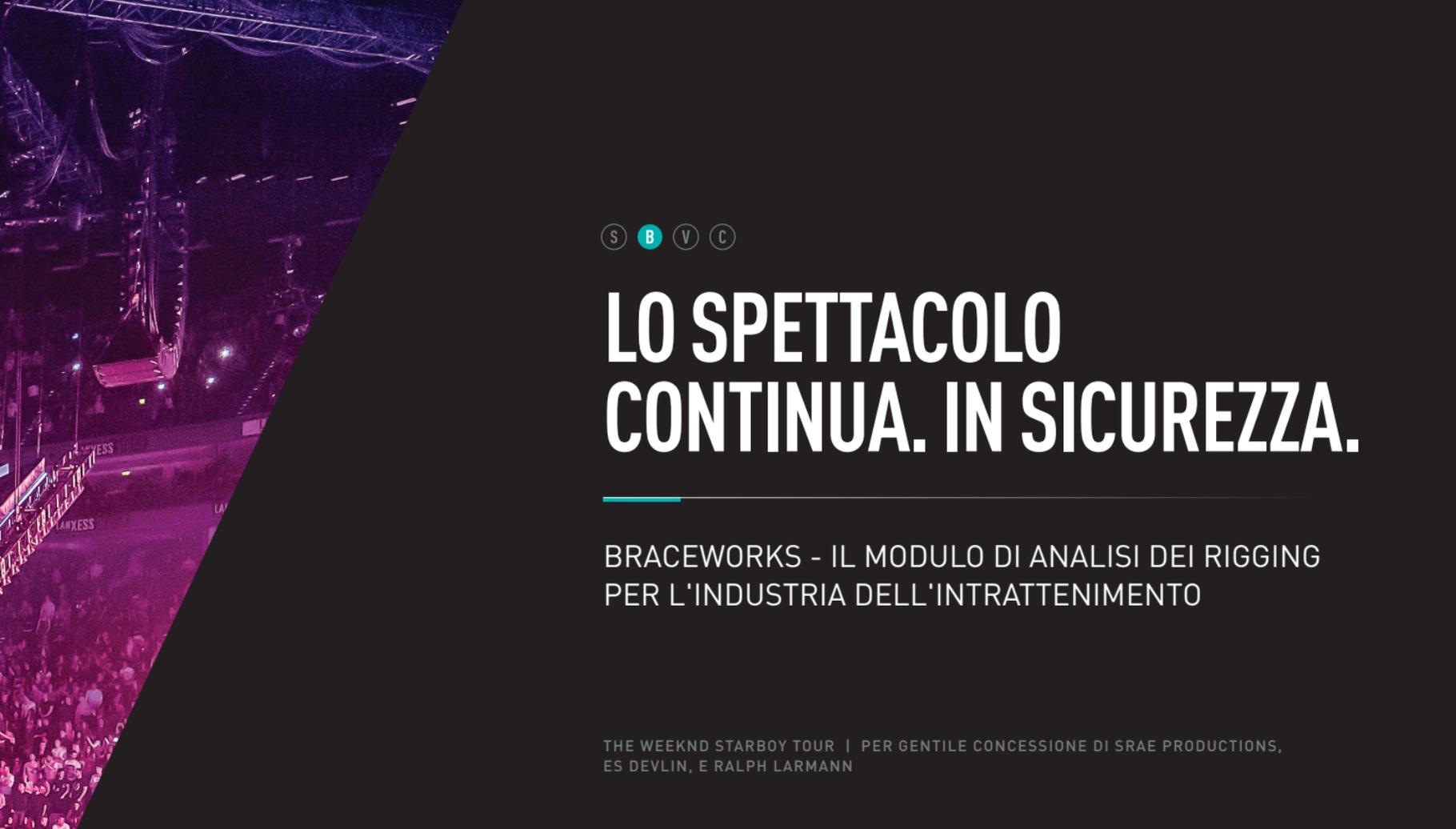




2017 IIHF Eishockey Weltmeisterschaft

5. - 21. Mai 2017

LANXESS



S B V C

# LO SPETTACOLO CONTINUA. IN SICUREZZA.

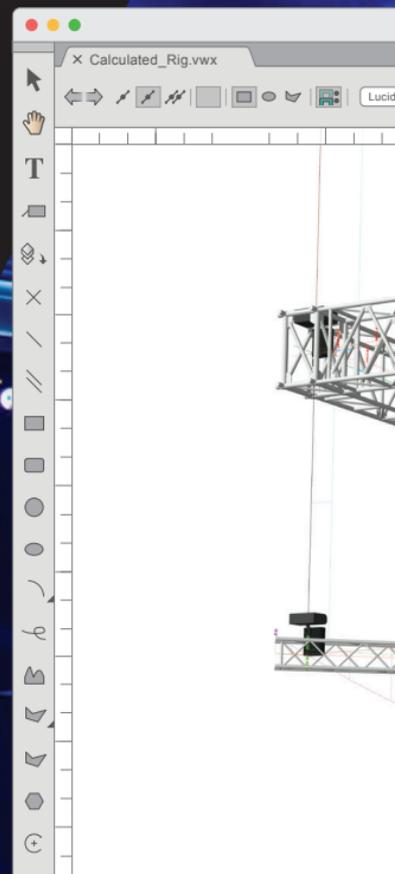
---

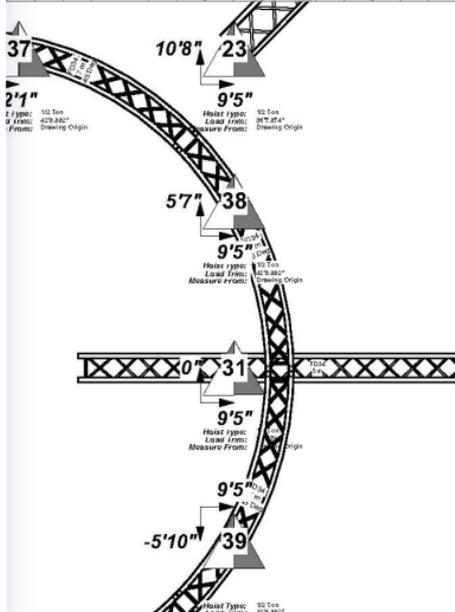
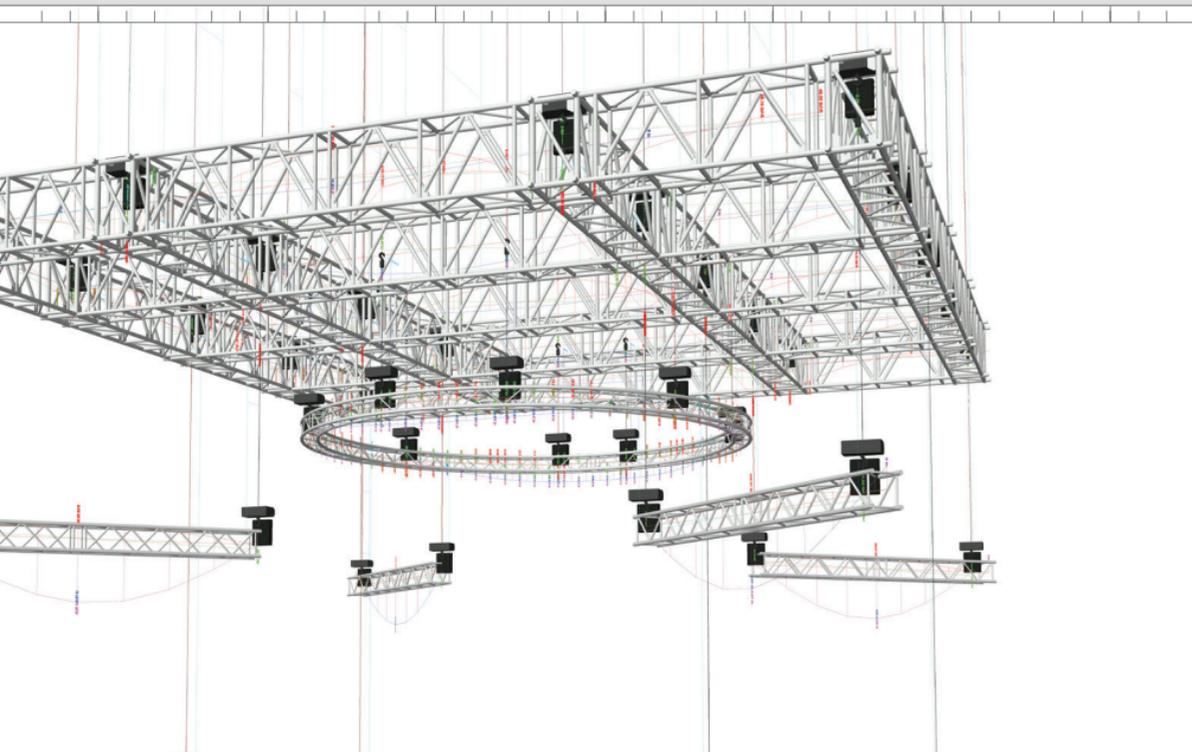
BRACEWORKS - IL MODULO DI ANALISI DEI RIGGING  
PER L'INDUSTRIA DELL'INTRATTENIMENTO

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.





Calculation Overview

Feedback

The static system was solved.

Calculation Time  
14.84 s

Workload Support  
56.42 %

Workload Cross Section  
14.77 %

Information

Errors and Warnings Cross Section Workload **Hoist Workload** Analyses

Filter:  Information  Warning  Danger  All

Status	ID	Type	Name	Value	Max	%
✓	1	Suspension Po...	MG	905.27 lbf	4001.37...	22.65 %
✓	2	Suspension Po...	MG	1537.62 L...	4001.37...	38.42 %
✓	3	Suspension Po...	MG	2054.38...	4001.37...	51.34 %
✓	4	Suspension Po...	MG	1585.31 L...	4001.37...	39.62 %
✓	5	Suspension Po...	MG	904.49 lbf	4001.37...	22.6 %
✓	6	Suspension Po...	MG	2257.19 L...	4001.37...	56.41 %
✓	7	Suspension Po...	MG	1795.52 L...	4001.37...	44.87 %
✓	8	Suspension Po...	MG	1799.86...	4001.37...	44.98 %
✓	9	Suspension Po...	MG	2257.65...	4001.37...	56.42 %
✓	10	Suspension Po...	MG	724.18 lbf	4001.37...	18.35 %
✓	11	Suspension Po...	MG	960.03 lbf	4001.37...	23.99 %
✓	12	Suspension Po...	MG	804.30 lbf	2000.68...	40.2 %
✓	13	Suspension Po...	MG	890.22 lbf	4001.37...	22 %
✓	14	Suspension Po...	MG	754.89 lbf	4001.37...	18.87 %
✓	15	Drop	MG	1116.27 lbf	2000.68...	55.79 %
✓	16	Drop	MG	816.99 lbf	2000.68...	40.84 %
✓	17	Drop	MG	1315.66 lbf	2000.68...	65.76 %

Here, the workload of all hoists is displayed. If you double-click on an entry, the drawing will center on the hoist.

OK

Hoist Type: 2 Ton  
 Total Chain Length: 60'0"  
 Total Point Load: 1987.59 lb



# 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

**Proof**

Tube 2

Tube 3

Tube 4

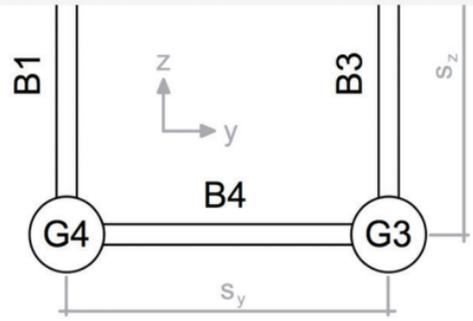
Brace 1

Brace 2

Brace 3

Brace 4

### Cross Section workload analysis



#### Suspension Points

ID	Name	Allowable Force	Current Force	Chain Shorten	Workload
Tube 2		2000.68 ozf	678.92 ozf	0 in.	33.93%
				0 in.	34.31%
				0 in.	33.92%
				0 in.	34.1%
				0 in.	34.1%
				0 in.	34.19%
				0 in.	28.66%

#### Proof of Load Capacity

Beam @ distance	Calculation	Value	Workload
T13_2@ 0 in	$F_{02} = \frac{N_x}{4} - \frac{M_{by}}{2 \cdot s_z} + \frac{M_{bz}}{2 \cdot s_y} + \frac{ M }{2 \cdot s_x} \cdot \tan(90^\circ - \alpha)$	-1132.12 ozf	14.1%
T13_2@ 0 in	$F_{03} = \frac{N_x}{4} - \frac{M_{by}}{2 \cdot s_z} + \frac{M_{bz}}{2 \cdot s_y} + \frac{ M }{2 \cdot s_x} \cdot \tan(90^\circ - \alpha)$	-1132.12 ozf	14.11%
T13_2@ 0 in	$F_{04} = \frac{N_x}{4} - \frac{M_{by}}{2 \cdot s_z} + \frac{M_{bz}}{2 \cdot s_y} + \frac{ M }{2 \cdot s_x} \cdot \tan(90^\circ - \alpha)$	-1132.12 ozf	14.11%
T18_2@ 0 in	$F_{01} = \frac{ V_z }{2 \cdot \sin(\alpha)} + \frac{ M }{2 \cdot s_y \cdot \sin(\alpha)}$	183.74 ozf	6.1%
T18_1@ 0 in	$F_{02} = \frac{ V_z }{2 \cdot \sin(\alpha)} + \frac{ M }{2 \cdot s_z \cdot \sin(\alpha)}$	2.45 ozf	0.08%
T18_2@ 0 in	$F_{01} = \frac{ V_z }{2 \cdot \sin(\alpha)} + \frac{ M }{2 \cdot s_y \cdot \sin(\alpha)}$	183.74 ozf	6.1%
T18_1@ 0 in	$F_{02} = \frac{ V_z }{2 \cdot \sin(\alpha)} + \frac{ M }{2 \cdot s_z \cdot \sin(\alpha)}$	2.45 ozf	0.08%

...ce lines values for the cross section. In addition, the other ... in the same row. All reactions of one point result in its cross

#### Influence Line Values

Influence Line Values	Nx	Vy	Vz	Mt	Mby	Mbz
Nx	0.00 ozf	-	-	-	-	-
Vy	0.00 ozf					
Vz	0.00 ozf					
Mt	0.00 ozf					
Mby	0.00 ozf					
Mbz	0.00 ozf					



S B V C

# DESIGN E VISIONE, RISPARMIANDO TEMPO.

---

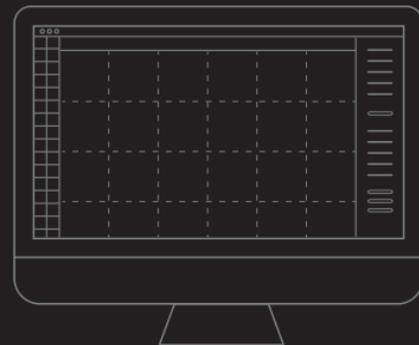
VISION - IL SOFTWARE DI PREVISUALIZZAZIONE  
PER CREARE ESPERIENZE UNICHE

ONE THIRD BEIJING | PER GENTILE CONCESSIONE DI LIVE LEGENDS

# SCOPRI IL POTERE DELLA PREVISUALIZZAZIONE

---

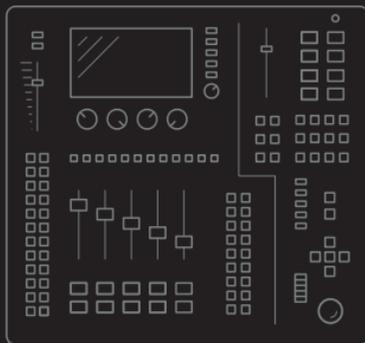
La perfetta integrazione tra Vectorworks Spotlight e Vision consente di creare la documentazione, automatizzare la generazione dei rapporti e delle tavole e visualizzare il progetto in viste 3D renderizzate. E poi è sufficiente inviare il modello e le fixture direttamente a Vision per previsualizzare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



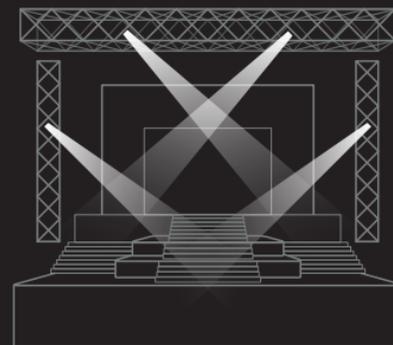
PROGETTA CON VECTORWORKS



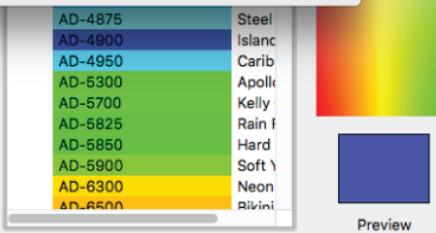
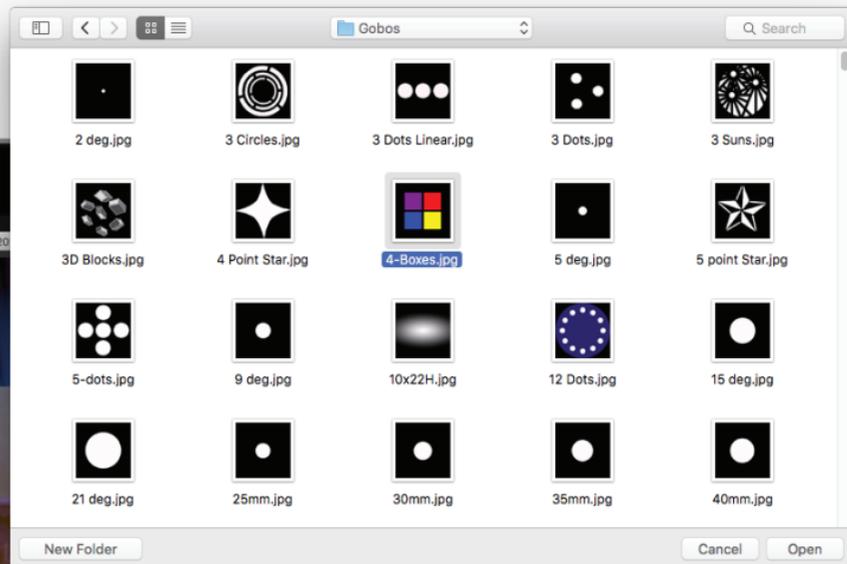
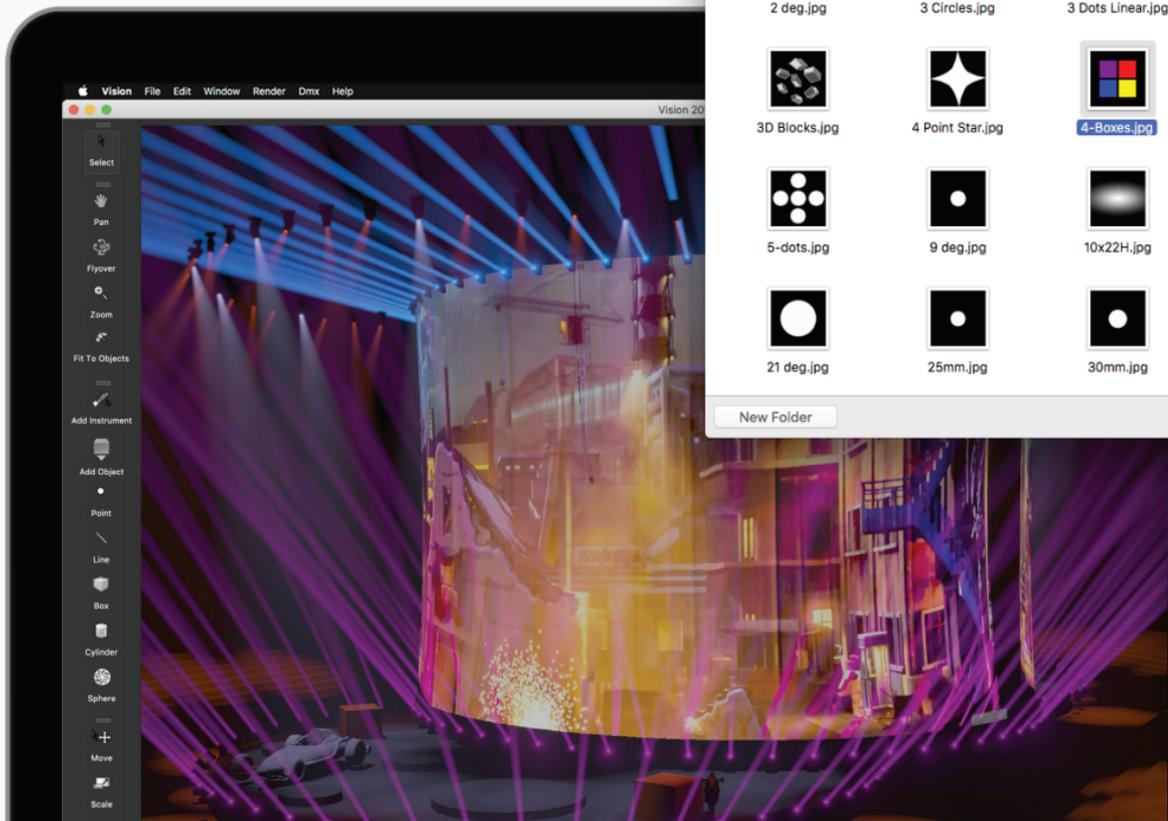
INVIA A VISION

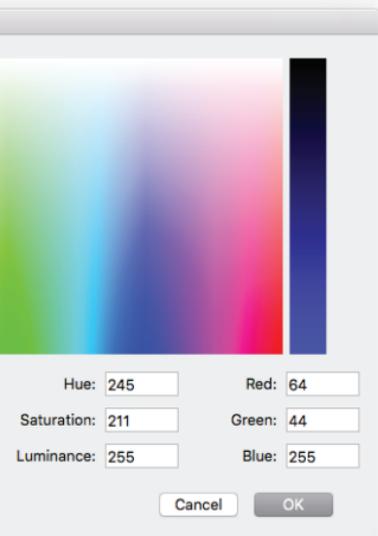


PROGRAMMA LO SHOW



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 AT PROTOLIGHT, INC.

PUBG | PROGETTO DI LIVE LEGENDS







PUBG GLOBAL INVITATIONAL



TEAM LORION  
GUYON HİZMETLERİ  
BANK IN TURK



S B V C

# CABLAGGI AUDIO-VIDEO: SEMPLICI E VELOCI

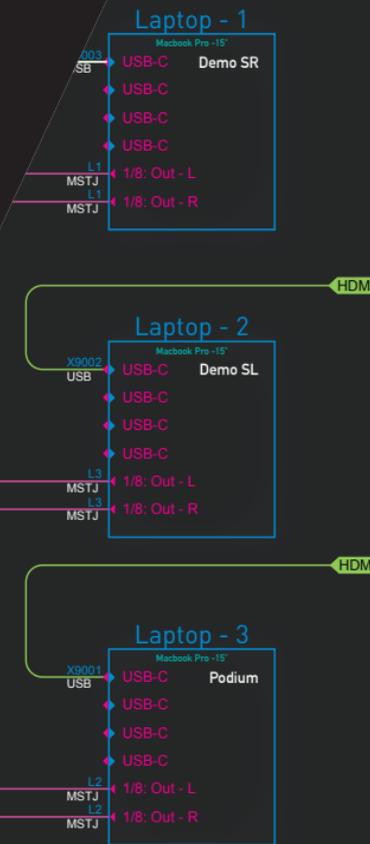
---

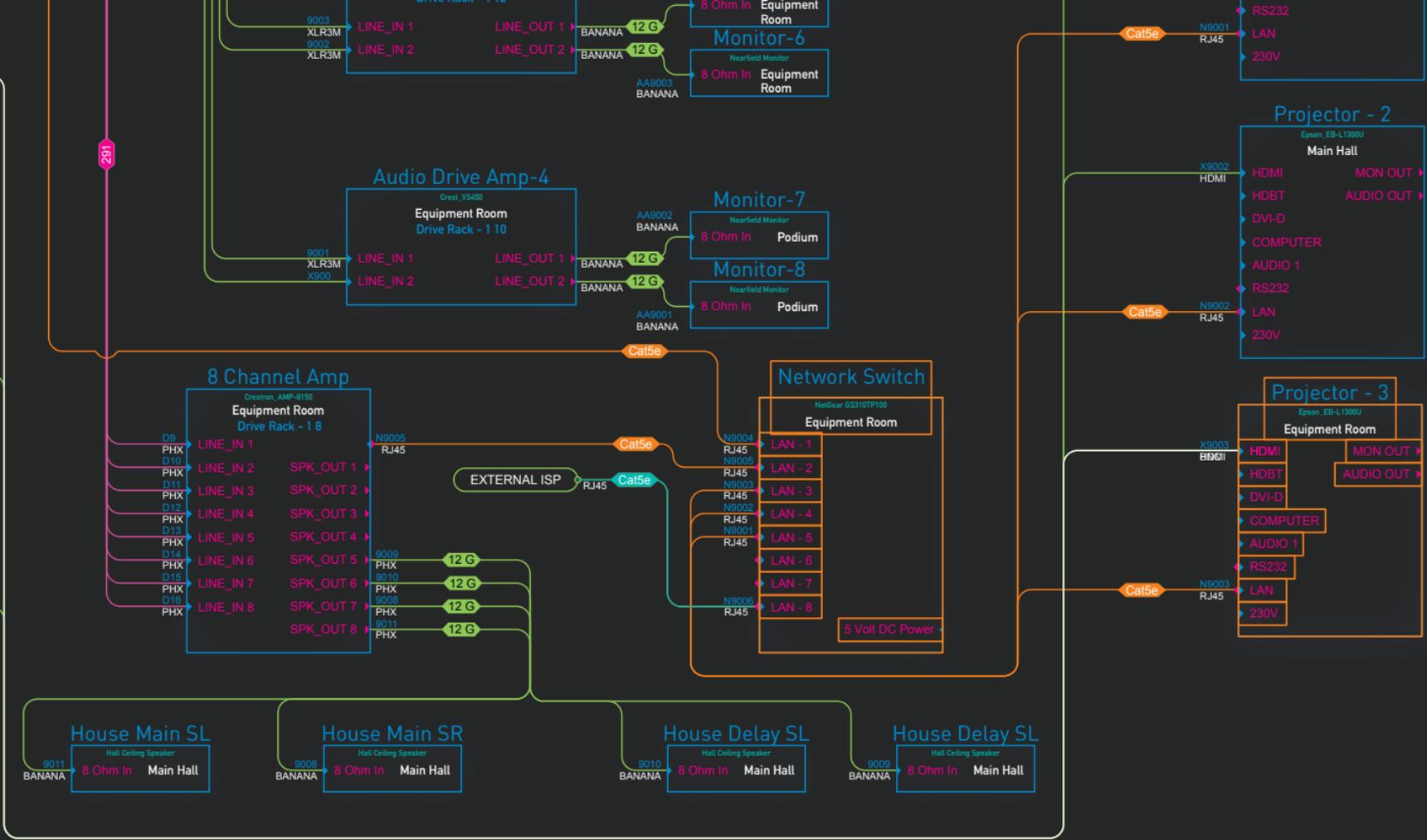
CONNECTCAD - IL MODULO PER LE CONNESSIONI  
PER VECTORWORKS SPOTLIGHT.

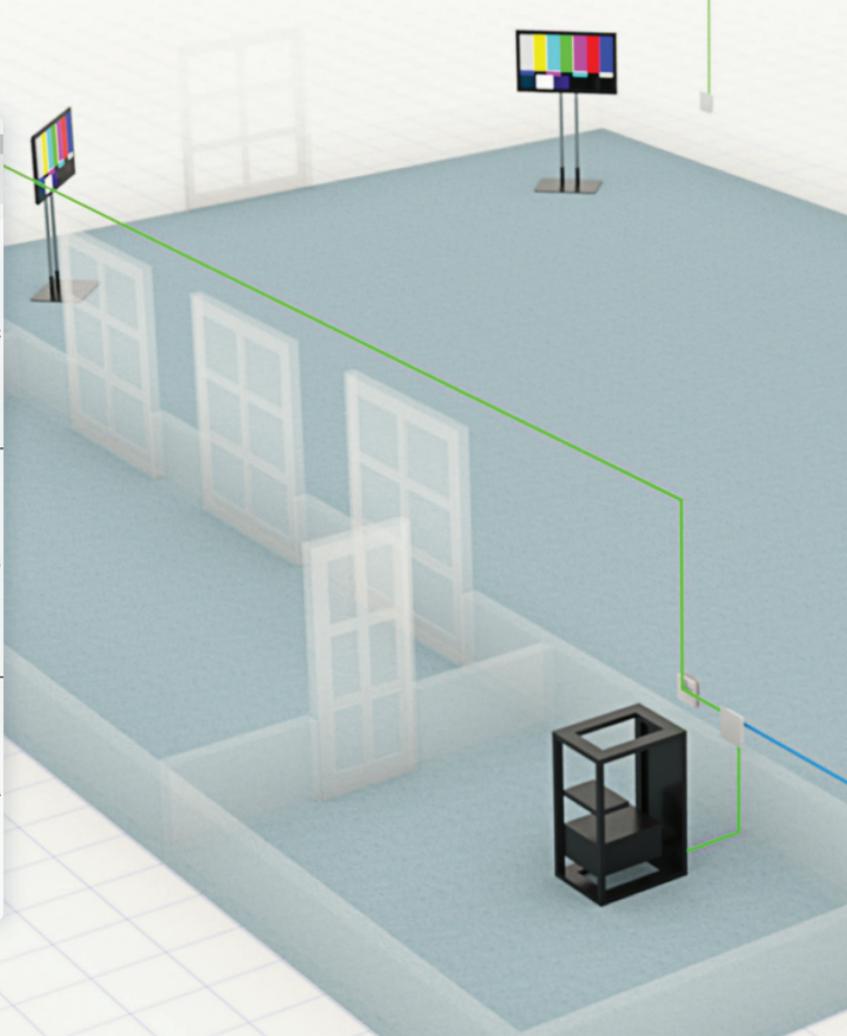
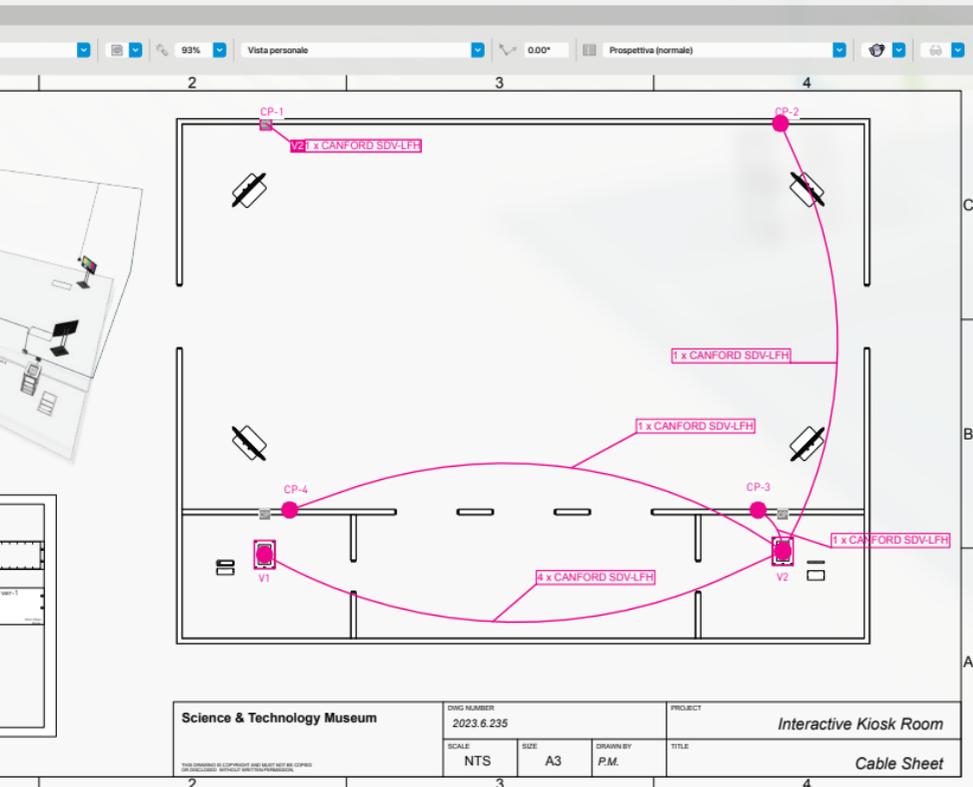
# GESTIRE SISTEMI INTERCONNESSI

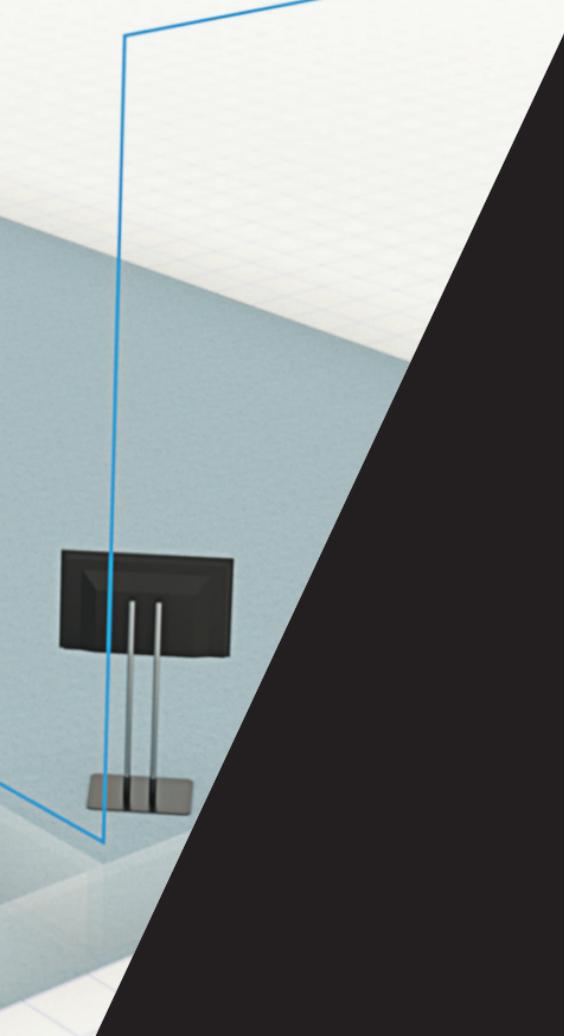
Il modulo aggiuntivo ConnectCAD per Spotlight e Designer offre ai progettisti di sistemi AV tutti gli strumenti per pianificare i flussi di segnale in un formato di facile lettura.

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.









# VISUALIZZA LE POSSIBILITÀ

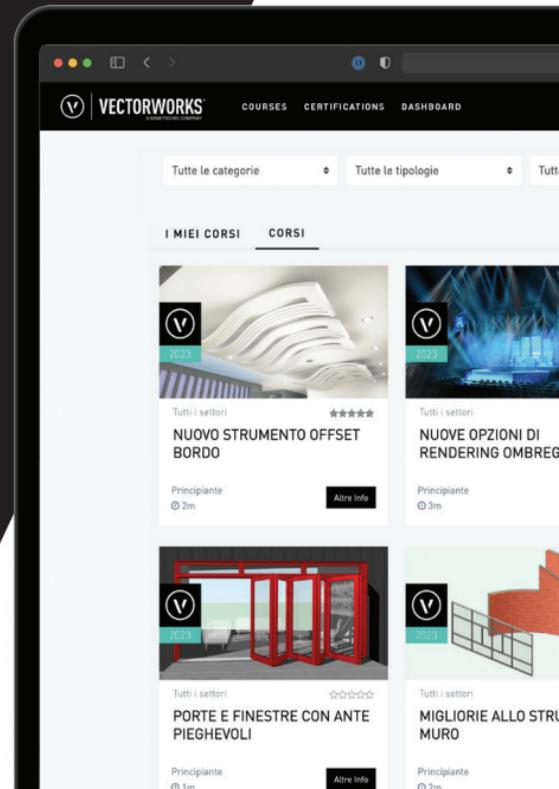
---

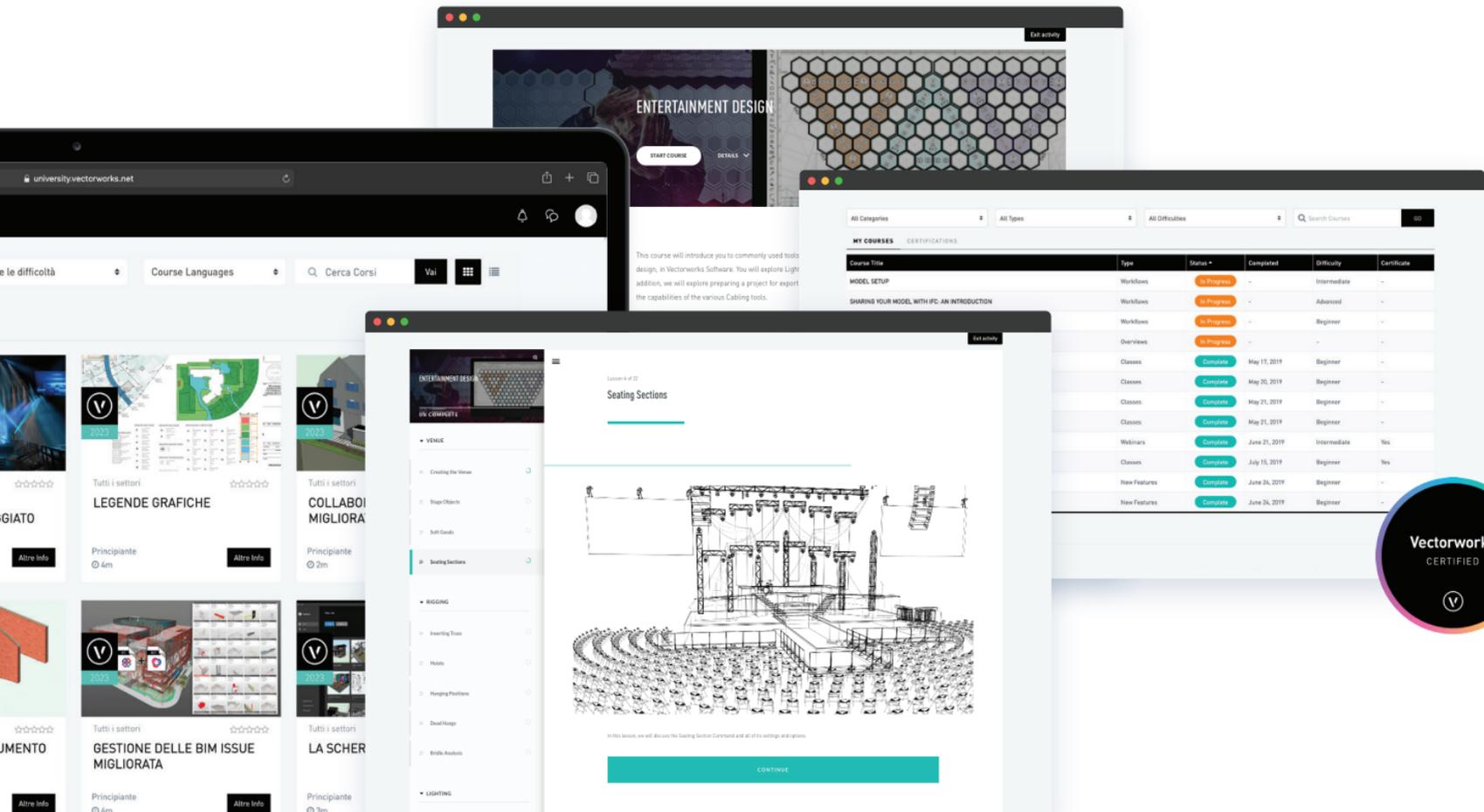
ConnectCAD è molto più che semplici schemi.

Con i layout 3D e gli oggetti parametrici che si aggiornano automaticamente, sarai in grado di pianificare, rivedere e confrontare ogni elemento di un'installazione con colleghi e clienti.

# FORMAZIONE PER EDUCARE ED ISPIRARE

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 e prendi parte a corsi dedicati online, scopri tutte le risorse e le 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](https://vectorworks.net/sysreq).

## SISTEMA OPERATIVO

macOS 12 (Monterey)  
macOS 11 (Big Sur)

Windows 11  
Windows 10 64-bit

## RAM

- E** 8GB or more
- M** 16GB or more
- H** 32GB or more

## RISOLUZIONE SCHERMO

Almeno 1920x1080 pixel  
o superiore (raccomandato)

## PROCESSORE

- E** Intel Core i5 (o AMD Ryzen 5) o superiore. Apple M1 lo successivo
- M** Intel Core i7 a 2.0+ GHz (o AMD Ryzen 7 a 6 core) o superiore. Apple M1 Pro o successivi
- H** Intel Core i7 a 3.0+ GHz (o AMD Ryzen 7 a 8 core) o superiore. Apple M1 Max o successivi

## SCHEDA GRAFICA

- E** macOS Serie M: M1 8GB o superiore. macOS Intel: Metal GPUFamily1 o successivi, 2GB VRAM o superiore.  
Windows: DirectX11 compatibile, 2GB VRAM o superiore
- M** macOS Serie M: M1 Pro 16GB o superiore. macOS Intel: Metal GPUFamily1 v4 o successivi, 4GB VRAM o superiore.  
Windows: DirectX 11 compatibile, 4GB VRAM o superiore
- H** macOS Serie M: M1 Max 32GB o superiore. macOS Intel: Metal GPUFamily2 o successivi, 8GB VRAM o superiore.  
Windows: DirectX 11 compatibile, 8GB VRAM o superiore
- V** Scheda video dedicata compatibile OpenGL 4.1 con 8GB di VRAM o superiore

## VISION

Per ottenere il massimo da Vision, potrebbe essere necessario prendere in considerazione schede grafiche aggiornate.

- E V** Scheda video OpenGL 4.1 compatibile
- M V** Scheda video OpenGL 4.1 compatibile con 4GB di VRAM o superiore
- H V** Scheda video OpenGL 4.1 compatibile con 8GB di VRAM o superiore

## REQUISITI INTERNET PER CONDIVISIONE 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 condivisi) quando si opera con file di grandi dimensioni.

## CODIFICA:



Profilo entry-level (requisiti minimi)



Profilo livello medio



Profilo livello alto



Profilo livello molto alto Vision

# NOTE

---



Design without limits™



DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

videocom

0383.366712 | [www.videocom.it](http://www.videocom.it)

SCARICA LA VERSIONE DEMO DA [VIDEOCOM.IT](http://VIDEOCOM.IT)

**VECTORWORKS.NET**

T 410.290.5114

©2022 Vectorworks, Inc. All rights reserved.  
Vectorworks, Renderworks, Braceworks, and ConnectCAD are registered trademarks of Vectorworks, Inc.  
SmartCursor and Vectorscript are trademarks of Vectorworks, Inc. Vision is a product of Vectorworks, Inc.