

ENTERTAINMENT



VECTORWORKS
A NEMETSCHEK COMPANY





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

DAL DESIGN E LA DOCUMENTAZIONE
ALLA PREVISUALIZZAZIONE E LO SHOW

I E II DI COPERTINA:

MUSE: WILL OF THE PEOPLE | PER GENTILE CONCESSIONE DI JESSE LEE STOUT,
SOONER RAE CREATIVE, JOE LOTT, AARON LUKE & TODD MOFFSES

VECTORWORKS SPOTLIGHT

LA TUA SOLUZIONE INTEGRATA

LA SOLUZIONE FLESSIBILE
PER SUPPORTARE IL TUO PROCESSO CREATIVO

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 (incluso Civil 3D)	✓	✓
FBX		✓
gLTF/GLB	✓	✓
HRD/HRDI	✓	✓

FORMATO FILE	IMPORT	EXPORT
Hoist Data (Excel o CSV)		✓
IFC	✓	✓
IGS/IGES	✓	✓
File Immagine (GIF, BMP, TIF, JPG, PNG)	✓	✓
KML		✓
OBJ	✓	✓
Parasolid X-T	✓	✓
PDF	✓	✓
Point Cloud	✓	
Revit	✓	✓
Rhino (.3DM)	✓	✓
SAT	✓	✓

FORMATO FILE	IMPORT	EXPORT
SCIA/DSTV		✓
Script	✓	✓
SketchUp (.SKP)	✓	
STP/STEP	✓	✓
STL	✓	✓
Unreal Data Smith	✓	✓
USD	✓	✓
Vista Web		✓
Foglio elettronico	✓	✓
XLS/XLSX	✓	✓

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





VECTORWORKS SPOTLIGHT

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.

PUBG | PER GENTILE CONCESSIONE DI LIVE LEGENDS

“

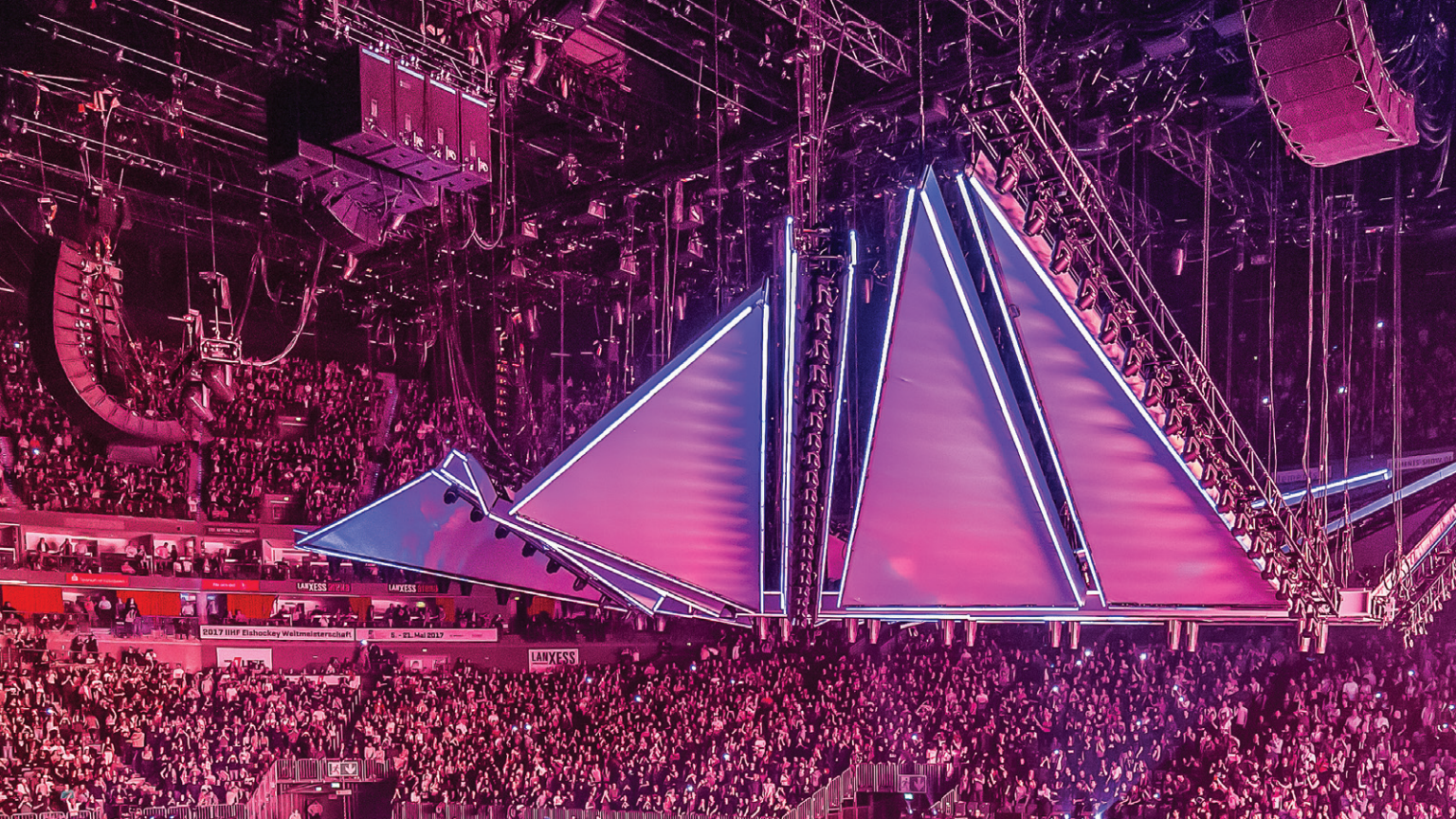
Con l'integrazione di Vectorworks Spotlight
nel mio processo creativo posso realizzare qualcosa
di speciale, di unico, che coinvolga il pubblico.

— DONALD HOLDER
LIGHTING DESIGNER

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







2017 IIHF Eishockey Weltmeisterschaft

5. - 21. Mai 2017

LANXESS

A large concert stage with complex rigging and a large audience. The stage is illuminated with purple and blue lights, and the audience is visible in the foreground. The rigging is a complex network of metal structures and cables, with various lights and equipment attached. The overall scene is dynamic and energetic.

BRACEWORKS

LO SPETTACOLO CONTINUA. IN SICUREZZA.

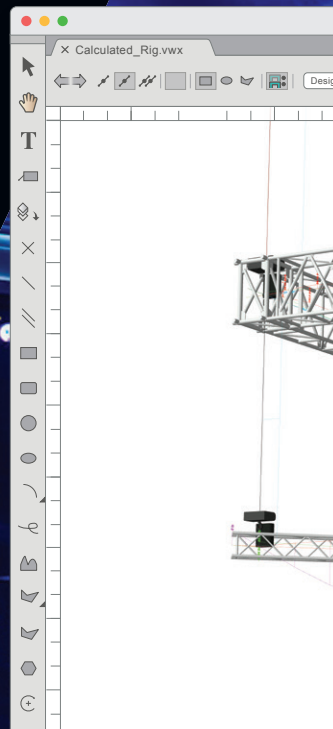
IL MODULO DI ANALISI DEI RIGGING

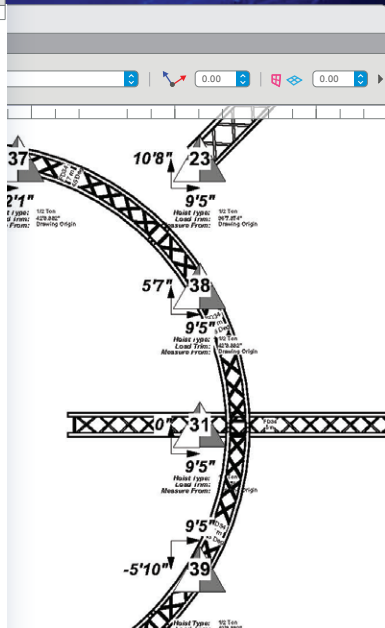
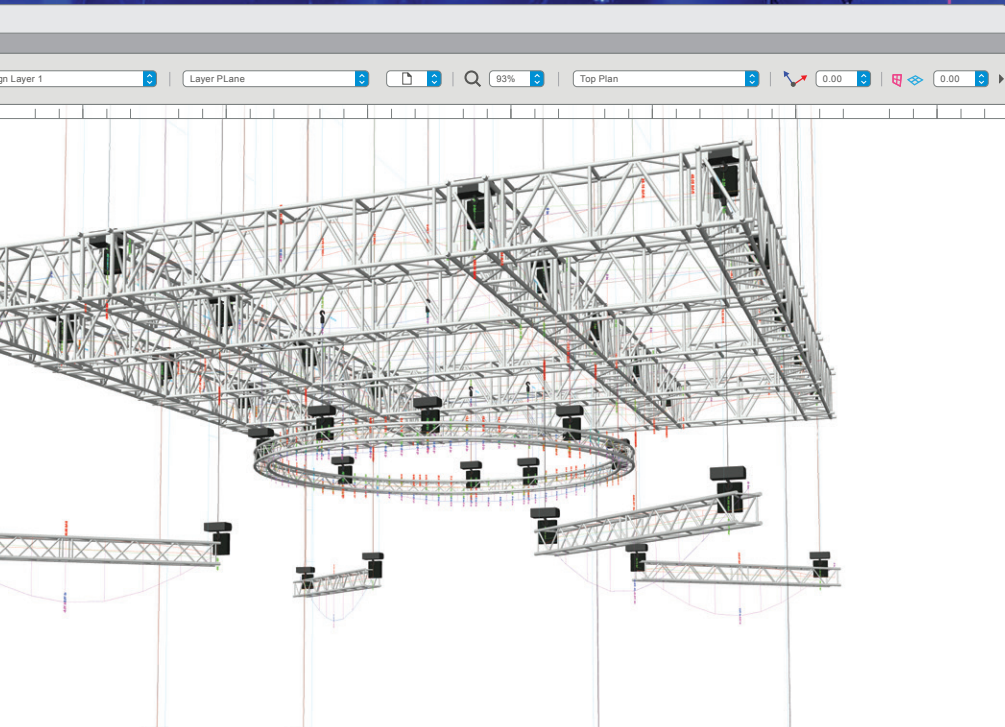
THE WEEKND STARBOY TOUR | PER GENTILE CONCESSIONE DI SOONER RAE CREATIVE,
ES DEVLIN, & RALPH LARMANN

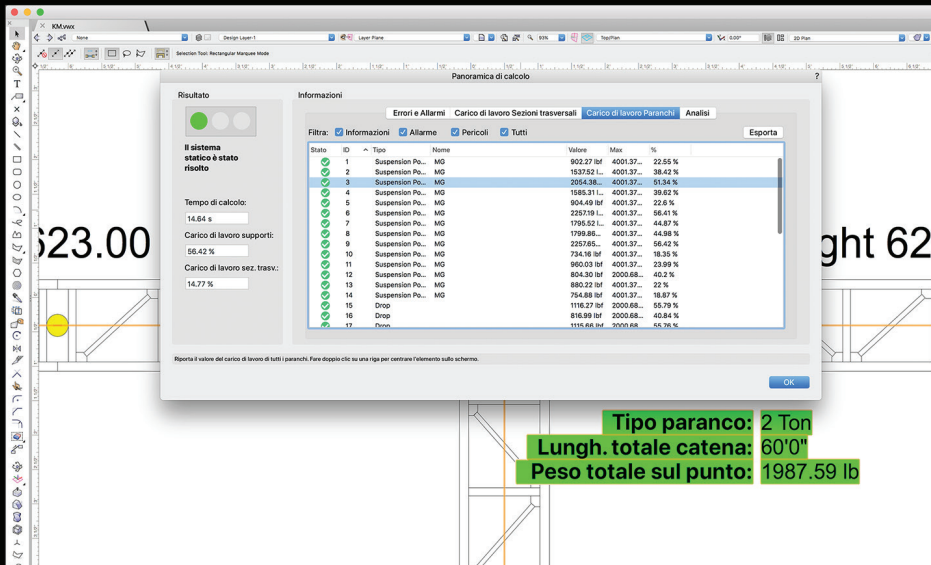
UNO STRUMENTO UNICO

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.







Tipo paranco: 2 Ton
Lungh. totale catena: 60'0"
Peso totale sul punto: 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, pubbliche amministrazioni 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
- esportare i file nel formato DSTV o SCIA per condividere facilmente le informazioni

Proof

Tube 2

Tube 3

Tube 4

Brace 1

Brace 2

Brace 3

Brace 4

[Back](#)

Santuário São Paulo.pdf



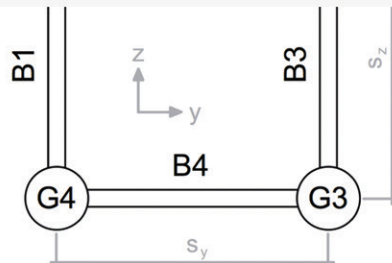
Cross Section workload analysis

Suspension Points

ID	Name	Allowable Force	Current Force	Chain Shorten	Workload
Tube 2		2000.68 ozf	678.92 ozf	0 in.	33.93%

Proof of Load Capacity

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





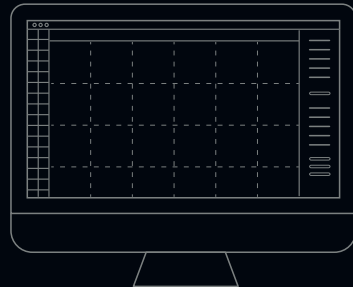
VISION

DESIGN E VISION, RISPARMIANDO TEMPO.

IL SOFTWARE DI PREVISUALIZZAZIONE
PER CREARE ESPERIENZE UNICHE

SCOPRI IL POTERE DELLA PREVISUALIZZAZIONE

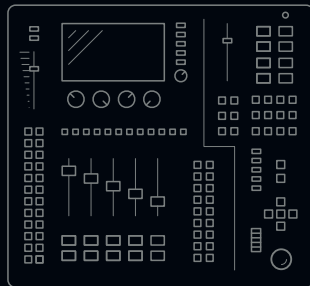
La perfetta integrazione tra Vectorworks Spotlight e Vision consente di creare la documentazione, automatizzare la generazione dei rapporti e delle tavole e visualizzare il progetto in viste 3D renderizzate. E poi è sufficiente inviare il modello e le fixture direttamente a Vision per previsualizzare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



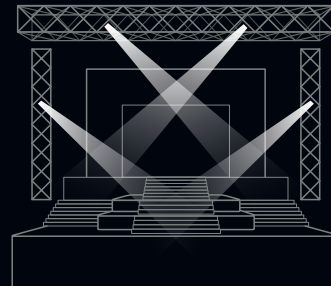
PROGETTA CON VECTORWORKS



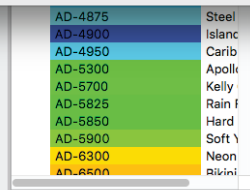
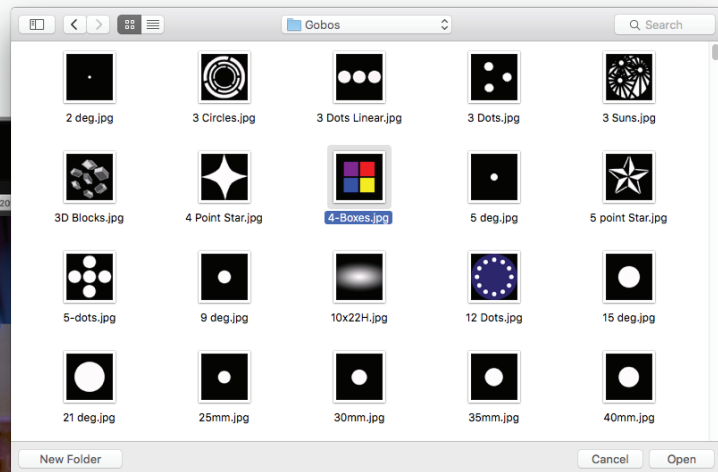
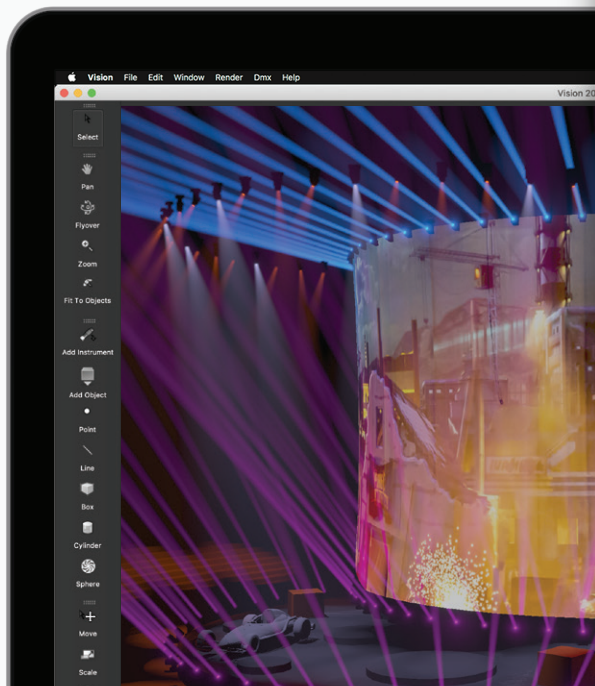
INVIA A VISION



PROGRAMMA LO SHOW



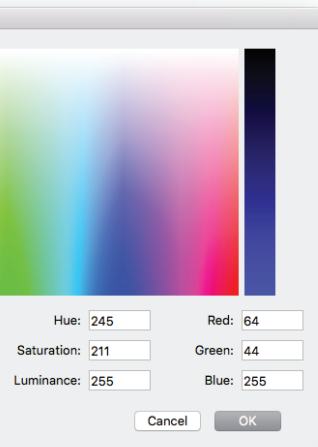
RISULTATO FINALE



Preview

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 Vectorworks e GDTF che ti consentiranno 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.







CONNECTCAD

CABLAGGI AUDIO-VIDEO: SEMPLICI E VELOCI

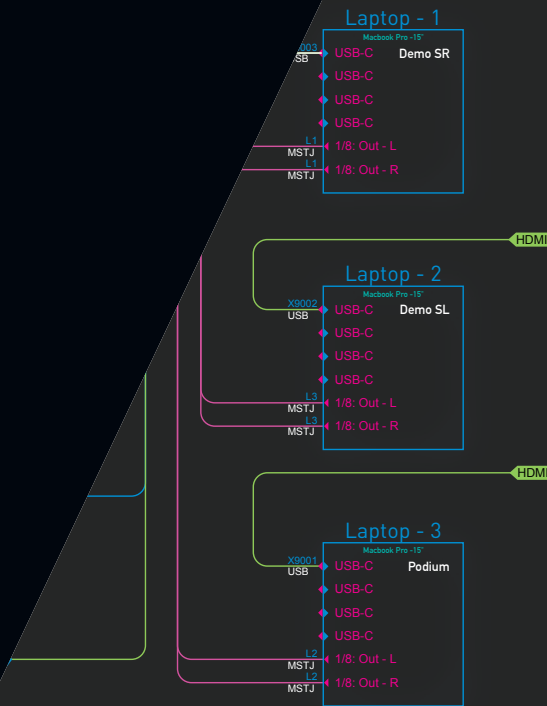
POTENTE SISTEMA INTEGRATO DI DESIGN

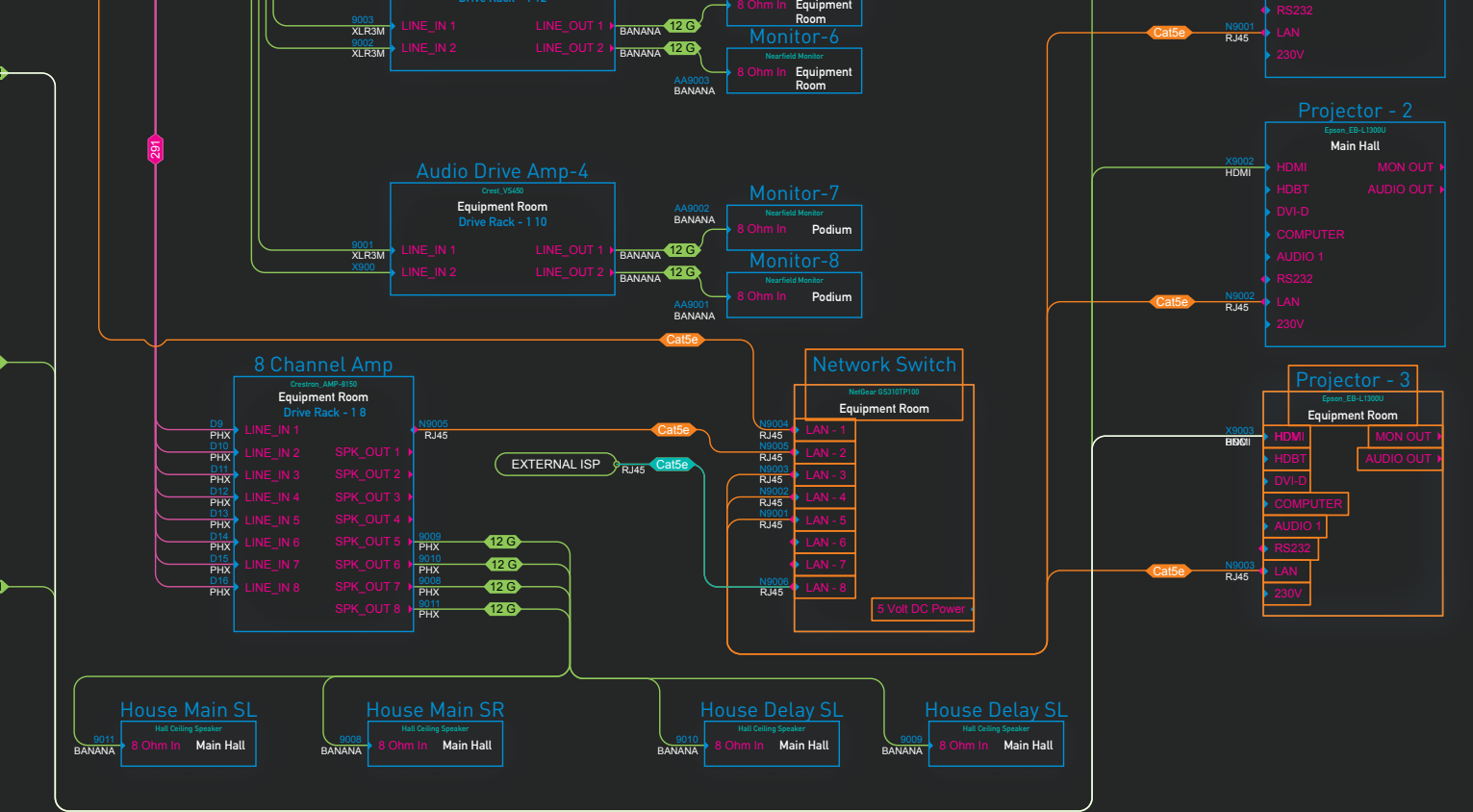
PUBG | PROGETTO DI LIVE LEGENDS

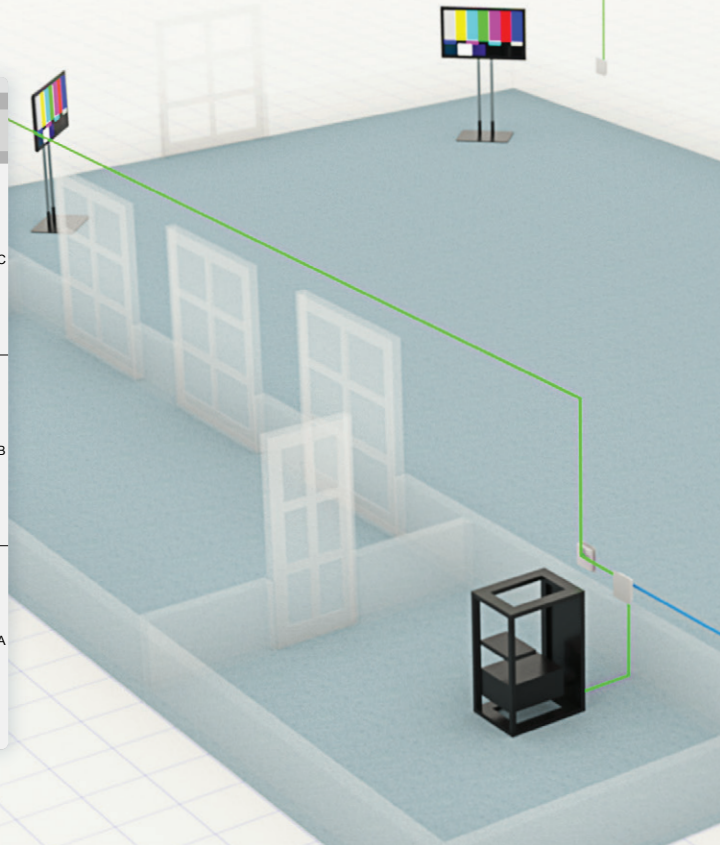
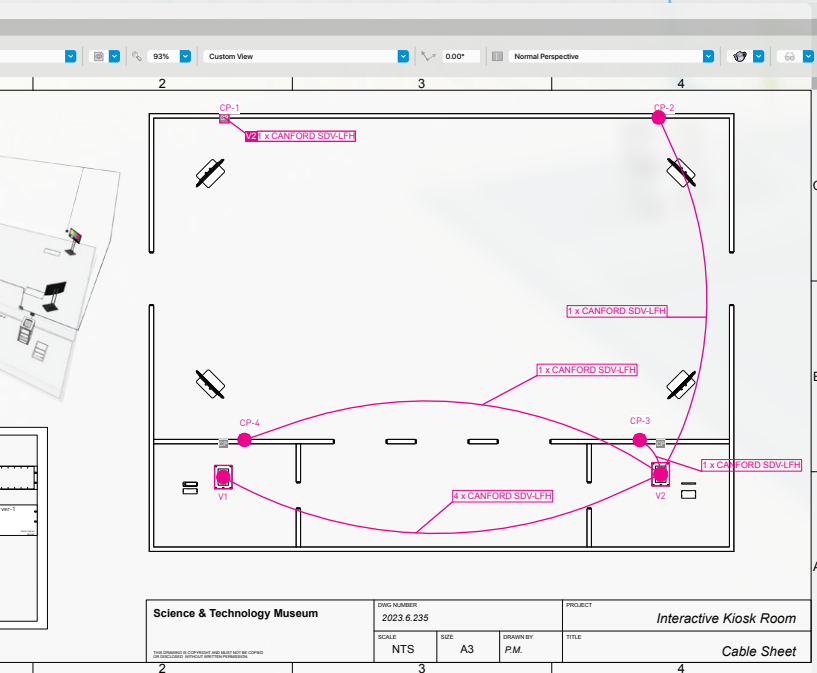
GESTIRE SISTEMI INTERCONNESSI

Il modulo aggiuntivo ConnectCAD per Spotlight e Design Suite offre ai progettisti di sistemi integrati la possibilità di 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 per l'installazione.







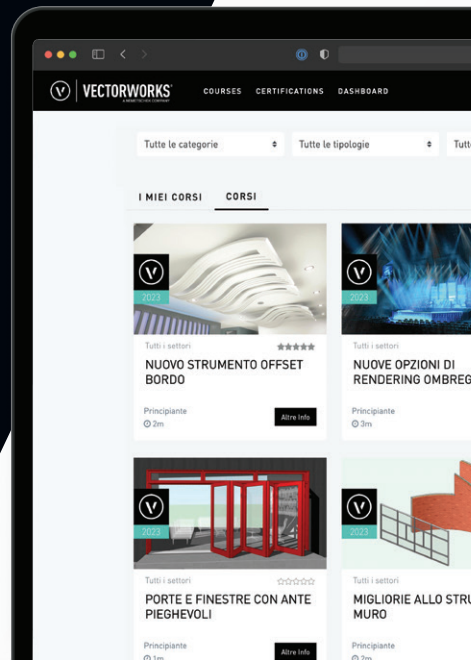
VISUALIZZA LE POSSIBILITÀ

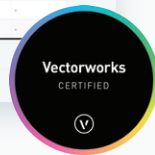
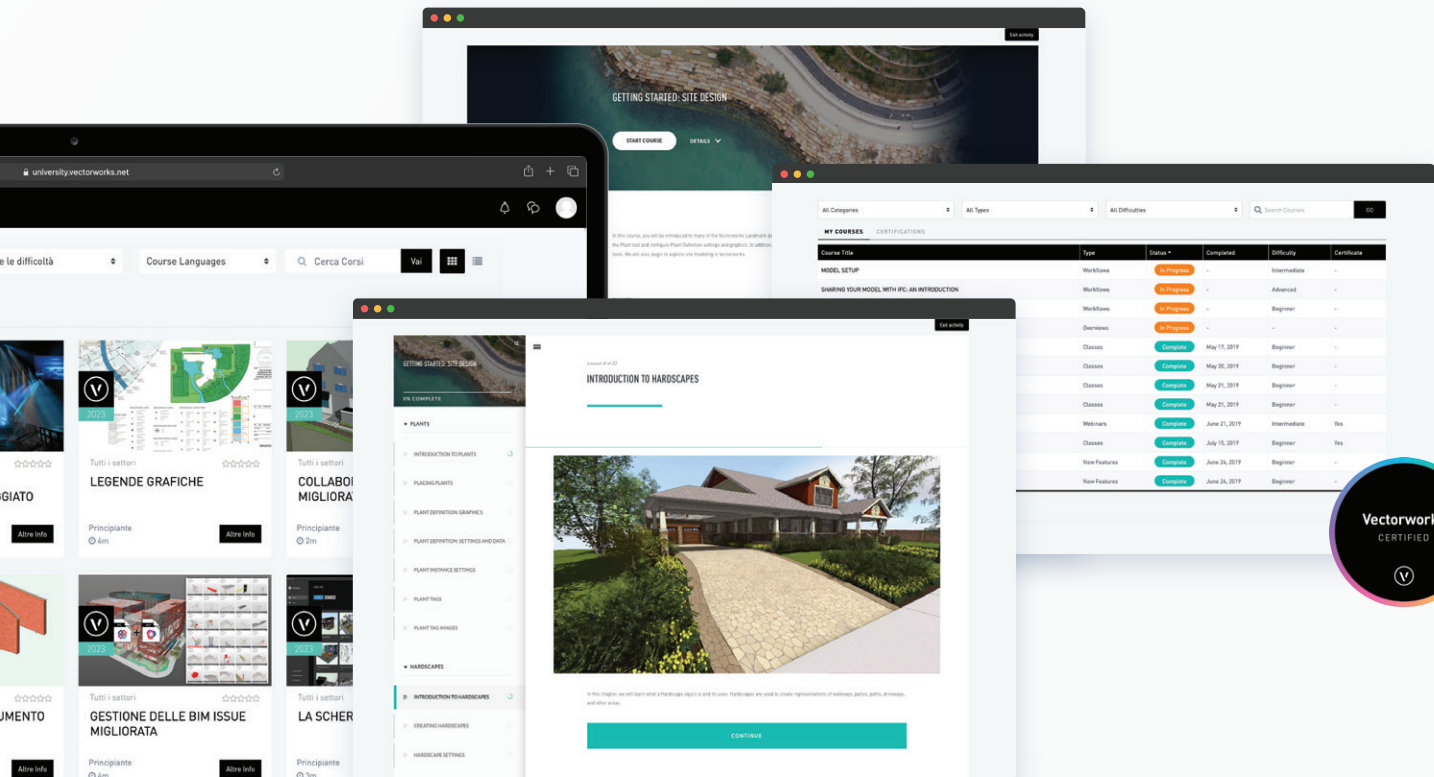
ConnectCAD è molto più che semplici schemi.

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.

SISTEMA OPERATIVO

macOS 12 (Monterey)

macOS 11 (Big Sur)

Windows 11

Windows 10 64-bit

RAM

E 8GB o superiore

M 16GB o superiore

H 32GB o superiore*

RISOLUZIONE SCHERMO

Almeno 1920x1080 pixel
o superiore (raccomandato)

PROCESSORE

E Intel Core i5 (o AMD Ryzen 5) o superiore. Apple M1 o superiore.

M 2.0+ GHz Intel Core i7 (o AMD Ryzen 7 con sei core) or superiore.
Apple M1 Pro o superiore.

H 3.0+ GHz Intel Core i7 (o AMD Ryzen 7 con otto core) o superiore.
Apple M1 Max o superiore.

SCHEDA GRAFICA

E macOS M-serie: M1 8GB o superiore.
macOS Intel: Metal GPUFamily1 o successivo, 2GB VRAM o superiore.
Windows: DirectX 11 compatibile, 2GB VRAM o superiore.

M macOS M-series: M1 Pro 16GB o superiore.
macOS Intel: Metal GPUFamily1 v4 o successivo, 4GB VRAM o superiore.
Windows: DirectX 11 compatibile, 4GB VRAM o superiore

H macOS M-series: M1 Max 32GB o superiore.
macOS Intel: Metal GPUFamily2 o successivo, 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.

* I Mac Apple M1 e successivi usano una RAM condivisa per l'elaborazione dei processi e la grafica.

Per questi sistemi si raccomandano configurazioni con più RAM.

**Per un utilizzo con più schermi o schermi con risoluzione 4K o superiore, vedere vectorworks.net/sysreq

CODIFICA:

E Profilo entry-level (requisiti minimi)

M Profilo livello medio

H Profilo livello alto

V Profilo livello molto elevato (Vision)

NOTE



Design without limits™



DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

videocom

0383.366712 | www.videocom.it

DOWNLOAD VERSIONE DI VALUTAZIONE: [VECTORWORKS.NET/SPOTLIGHT](https://vectorworks.net/spotlight)

©2023 Vectorworks, Inc. Tutti i diritti riservati.

Vectorworks, Renderworks, Braceworks e ConnectCAD sono marchi registrati di Vectorworks, Inc.
SmartCursor e Vectorscript sono marchi registrati di Vectorworks, Inc. Vision è un prodotto di Vectorworks, Inc.