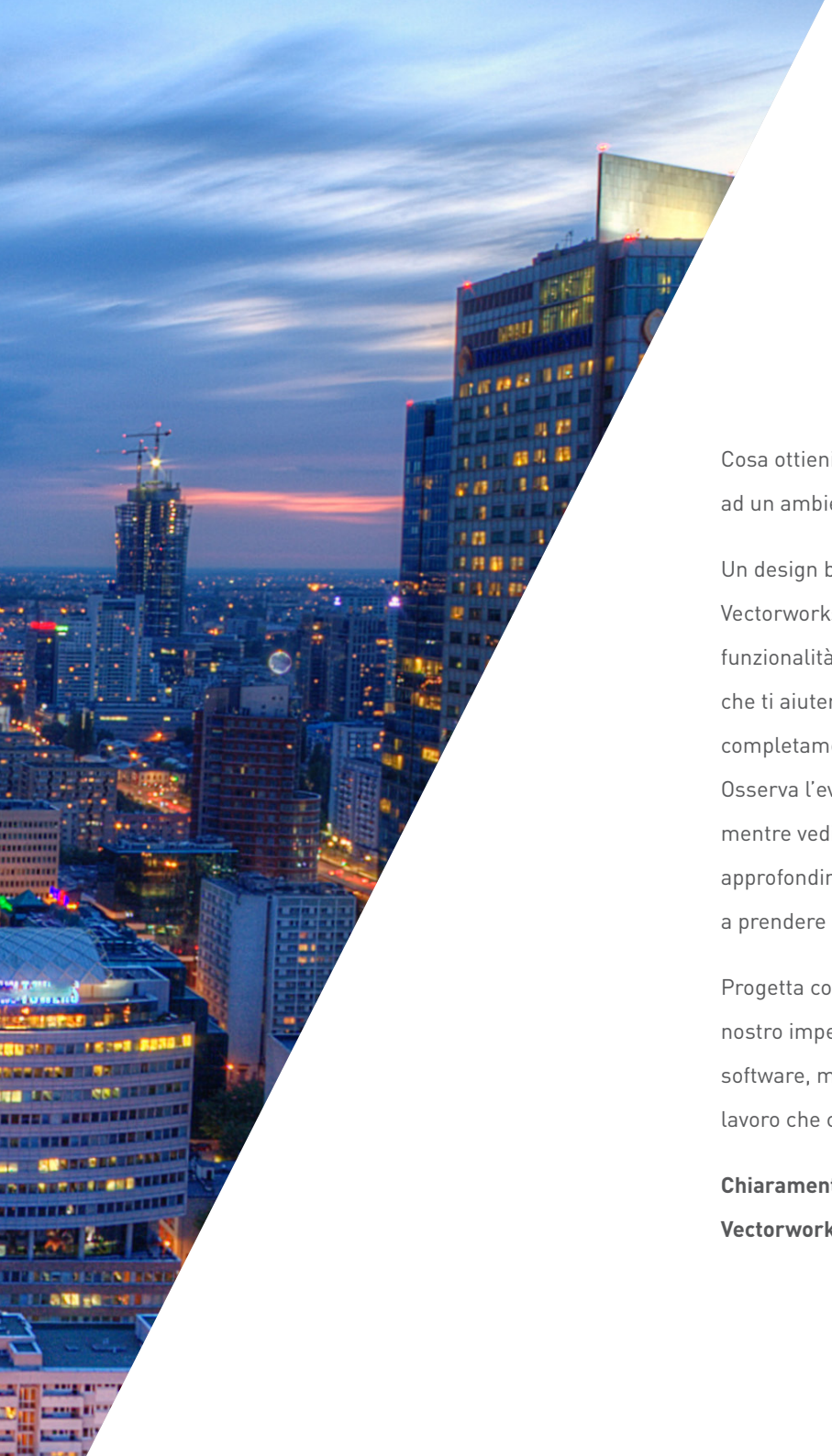
CHIARAMENTE INTUITIVO. SEMPLICEMENTE POTENTE.

NOVITÀ 2020

ZŁOTA 44
PER GENTILE CONCESSIONE DI STUDIO LIBESKIND AND PATRYK MICHALSKI



Cosa ottieni quando unisci un software intuitivo ad un ambiente di modellazione basato sui dati?

Un design brillante. Con la versione 2020 di Vectorworks, ti offriamo un insieme di nuove funzionalità accessibili e semplici da imparare che ti aiuteranno a visualizzare i dati in un modo completamente nuovo.
Osserva l'evoluzione del tuo processo di progettazione mentre vedi ciò che non hai potuto vedere prima - approfondimenti informati e preziosi - che ti aiuteranno a prendere decisioni di impatto.

Progetta con una nuova prospettiva e trai vantaggio dal nostro impegno per incrementare le prestazioni del software, migliorare la qualità e creare nuovi flussi di lavoro che cambieranno ancora le regole del gioco.

Chiaramente intuitivo. Semplicemente potente.
Vectorworks 2020.

V2020 CODICI PRODOTTO

- F FUNDAMENTALS
- A ARCHITECT
- L LANDMARK
- S SPOTLIGHT
- B BRACEWORKS
- V VISION
- D DESIGNER

I cerchi evidenziati indicano che la funzione è inclusa nel prodotto.

SOMMARIO

01 MIGLIORA
IL TUO DESIGN 04

Cambia il tuo processo di design con la Visualizzazione Dati 06
Semplifica le complessità con il nuovo Gestore Dati 08
Integra il GIS con facilità 09
Modifiche 3D illimitate con lo storico modellazione 10
Velocizza la fase di documentazione con le migliorie alle Etichette Dati 11

02 SEMPLIFICA
IL TUO FLUSSO DI LAVORO BIM 12

Velocizza i flussi di lavoro open BIM con la referenziazione IFC 14
Migliora la collaborazione con l'esportazione Revit 16
Migliora il tuo processo di interscambio DXF / DWG 17

03 SCOPRI
L'EVOLUZIONE DELLA QUALITÀ 18

Crea modelli precisi con l'allineamento della Pavimentazione 20
Prestazioni migliorate con il Vectorworks Graphic Module 22

04 SPERIMENTA
LE MIGLIORIE NELL'USABILITÀ 24

Stupisci i clienti con le nuove animazioni in soggettiva 26
Individua rapidamente i parametri con i Widget dei gruppi 28
Modifica diretta nelle interfacce a elenco 28
Ottieni fantastiche viste in sezione 29

05

CREA
ESPERIENZE INNOVATIVE 30

Realizza una documentazione precisa con le Viste schematiche 32
Patch & Track delle Fixture con il Patching DMX 34
Interpreta l'intensità della luce con la Vision Heat Map 35
Pianifica il tuo evento con il nuovo oggetto Videocamera 36
Generazione dettagliata di Settori Platea 38
Crea modelli realistici con Tralicci incernierati 39

MIGLIORIE
AGGIUNTIVE 40

Browser BIMobject 40
Supporto NDI per Vision 40
Squadratura e Cartiglio 40
Dati spaziali precisi 40
Rendering non bloccante 40
Gestione Note migliorato 40
Nuovo Rinomina in sequenza 41
Il potere della previsualizzazione 41
Compressione file Vectorworks 41
Miglioramenti in Braceworks 41
Migliorie ai Tralicci 41
Esportazione PDF ottimizzata 41
Migliorie alla luce volumetrica 41
Nuove palette di colori RAL 41
Modalità scura per macOS 41

2020 TABELLA NOVITÀ 42

REQUISITI DI SISTEMA 45

01 MIGLIORA

IL TUO DESIGN

L'informazione è la pietra angolare in un processo di progettazione e innovazione ponderato. Se puoi accedere ad informazioni utili, potrai avviare un percorso progettuale che conduca a nuovi concetti di design per i tuoi clienti. Con l'aiuto dei dati, puoi trovare un equilibrio tra praticità e creatività nel tuo lavoro. L'uso in continua espansione dei dati pone a portata di mano più conoscenze che mai, ma è necessario sapere cosa fare con i dati per avere un impatto significativo.

Grazie a una serie di funzioni intuitive in Vectorworks 2020, sarai in grado di ottenere informazioni dettagliate sui tuoi progetti come mai prima d'ora.

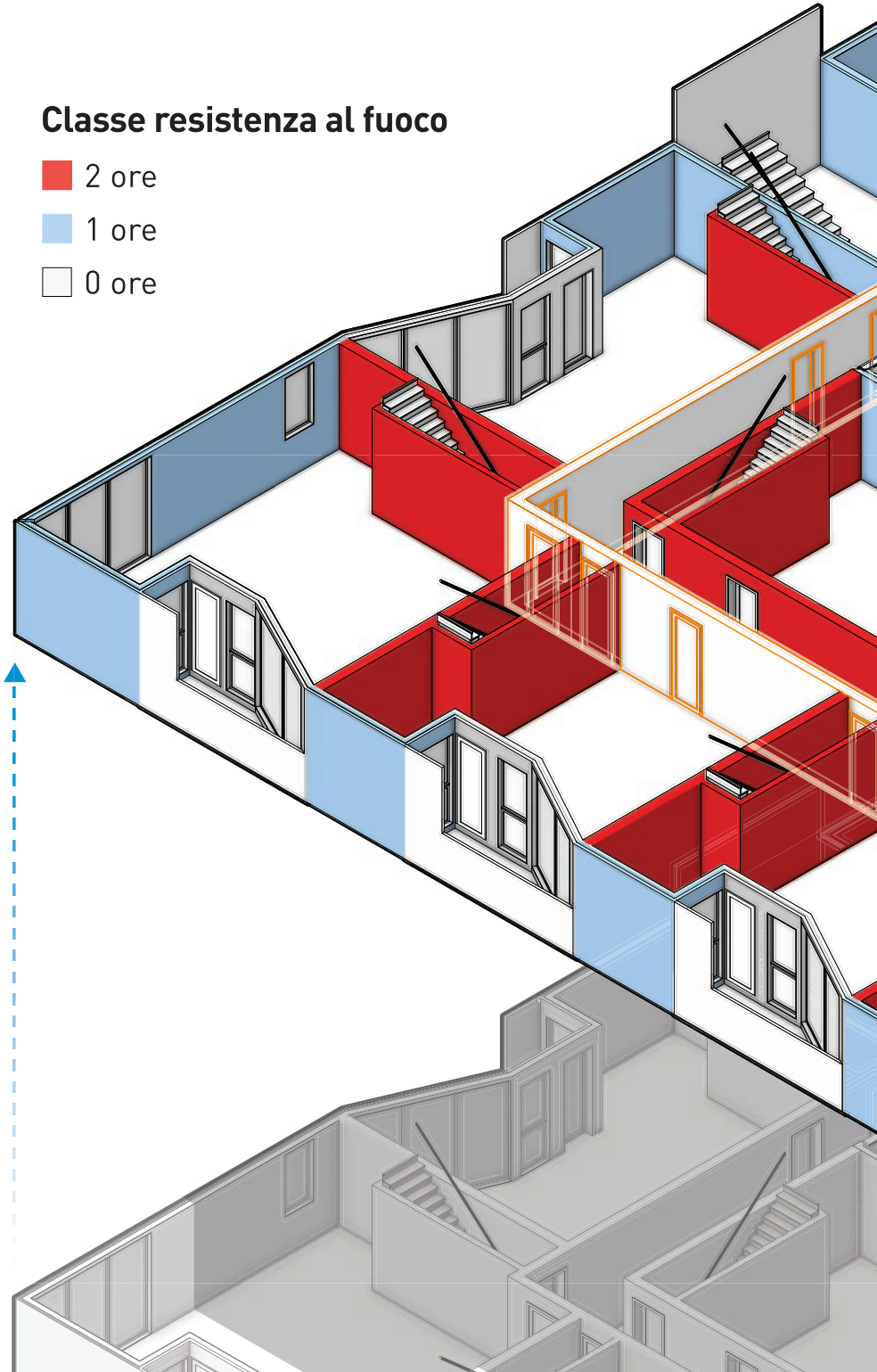
NOVITÀ 2020

COURTYARD 33
DESIGN BY 5468796 ARCHITECTURE

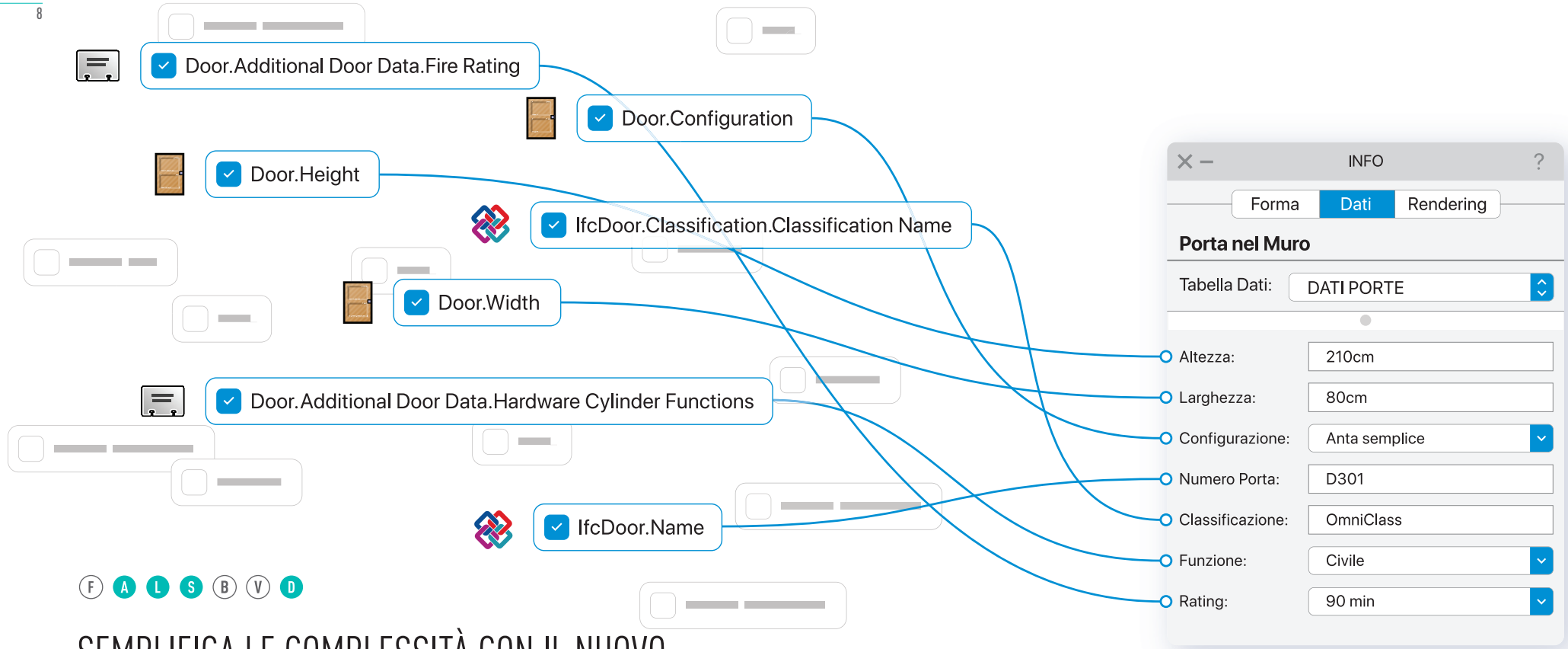
CAMBIA IL TUO PROCESSO DI DESIGN CON LA
VISUALIZZAZIONE DATI

A differenza di altri software che limitano l'utilizzo dei dati di progetto, Vectorworks offre la visualizzazione dei dati direttamente nell'ambiente di progettazione.
Modifica rapidamente gli attributi degli oggetti utilizzando parametri che ti consentono di visualizzare qualsiasi cosa, dagli errori all'impatto delle tue decisioni, tutto mentre stai progettando. Grazie all'integrazione nell'ambiente di progettazione, puoi modificare i dati di un oggetto mentre lo stai disegnando e osservare l'impatto di tali modifiche; per esempio, puoi far diventare le porte rosse quando mancano di protezione antincendio. Sperimenterai anche una maggiore efficienza nel tuo flusso di lavoro, essendo in grado di visualizzare i dati per il controllo di errori / qualità e per la convalida del lavoro.

F A L S B V D



Resistenza al fuoco
0 ore
.5 ore
1 ora
1.5 ore
2 ore
2.5 ore



F A L S B V D

SEMPLIFICA LE COMPLESSITÀ CON IL NUOVO

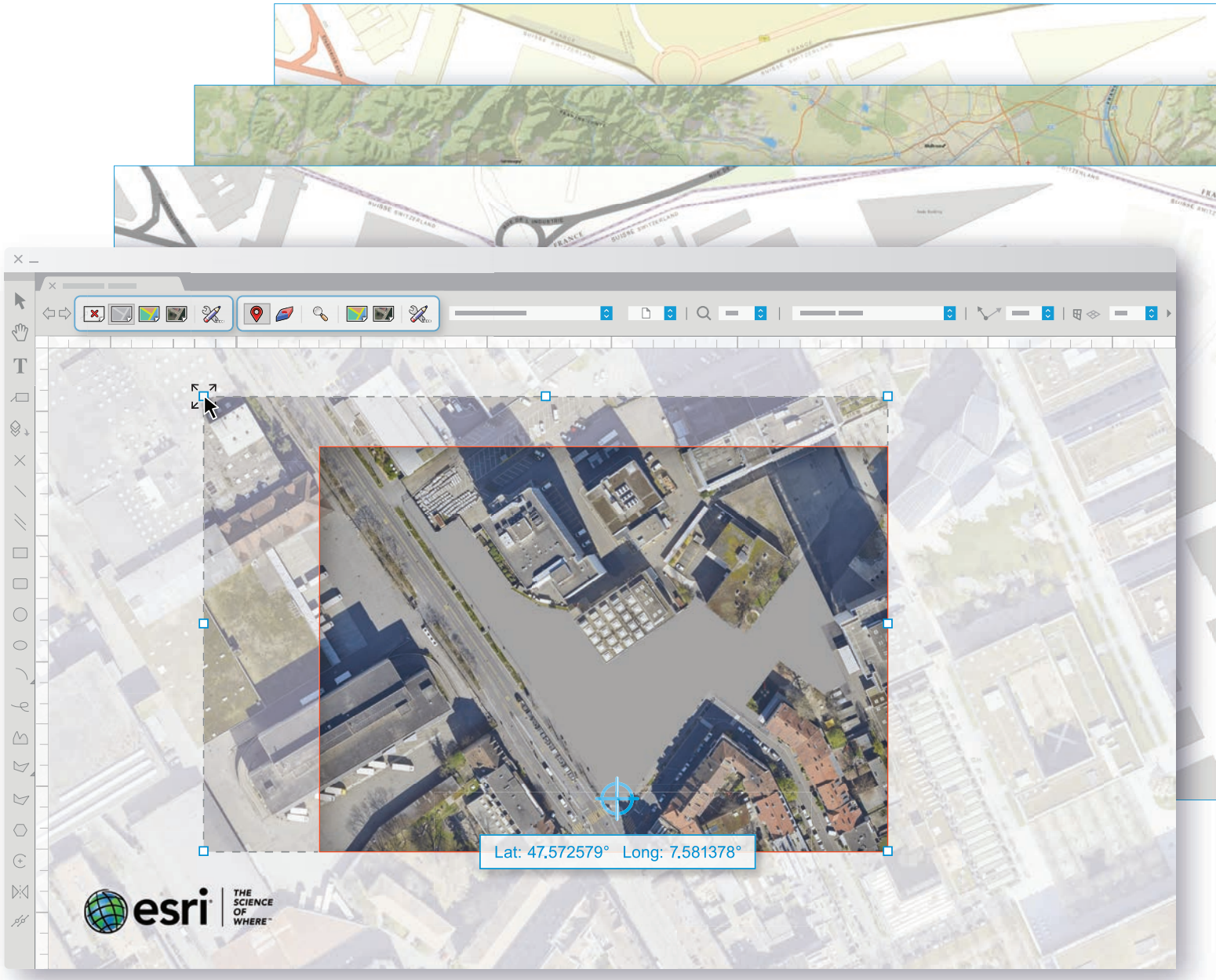
GESTORE DATI

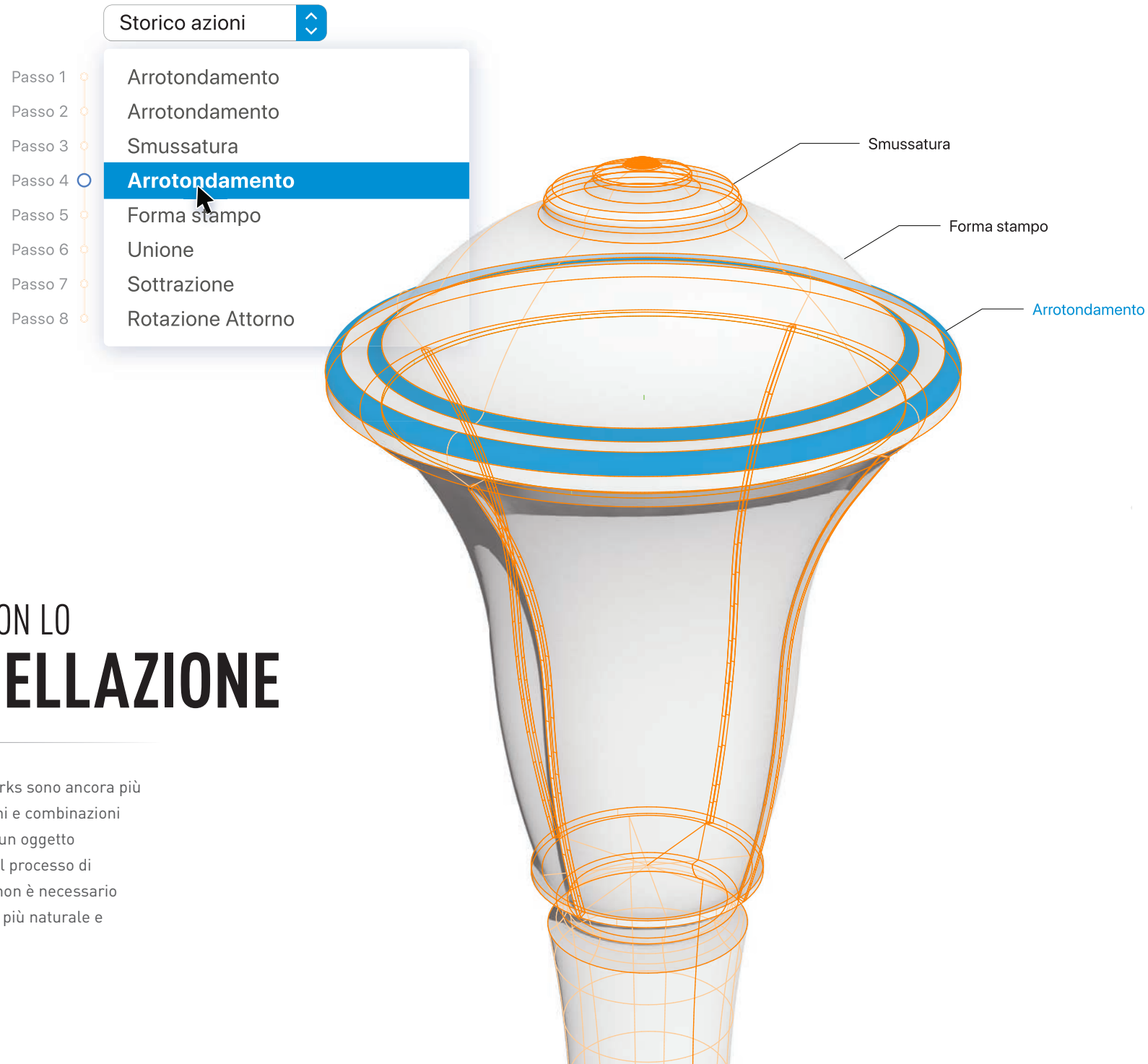
Oggi è necessario gestire numerose tipologie di dati che col tempo diventano sempre più complessi. Di conseguenza, abbiamo introdotto un Gestore Dati che ti offre il controllo completo sui dati di un oggetto, partendo da fonti come IFC e database di dati personalizzati. Inoltre, ora puoi creare Fogli Dati personalizzati, un modo semplice per definire quali dati devono essere collegati a diverse fasi del progetto, consentendo ai collaboratori di utilizzare gli stessi campi per aggiungere istantaneamente i loro dati agli oggetti appropriati.

INTEGRA IL GIS
CON FACILITÀ

L'integrazione delle informazioni GIS (Geographic Information System) con il modello BIM è diventata molto più semplice, grazie al nuovo set di funzioni GIS in combinazione con le funzionalità online ottenute in licenza da ArcGIS di Esri. Dopo aver selezionato un sistema di coordinate appropriato nel documento di Vectorworks, è possibile la geolocalizzazione accurata del progetto semplicemente inserendo un indirizzo o una località. Incorpora istantaneamente una mappa stradale, una ripresa da satellite o altre immagini nel tuo progetto attraverso i server ArcGIS e WMS. E con un piano di servizi online ArcGIS a pagamento, puoi accedere a più mappe e altre immagini direttamente in Vectorworks.

F A L S B V D





F A L S B V D

MODIFICHE 3D ILLIMITATE CON LO

STORICO MODELLAZIONE

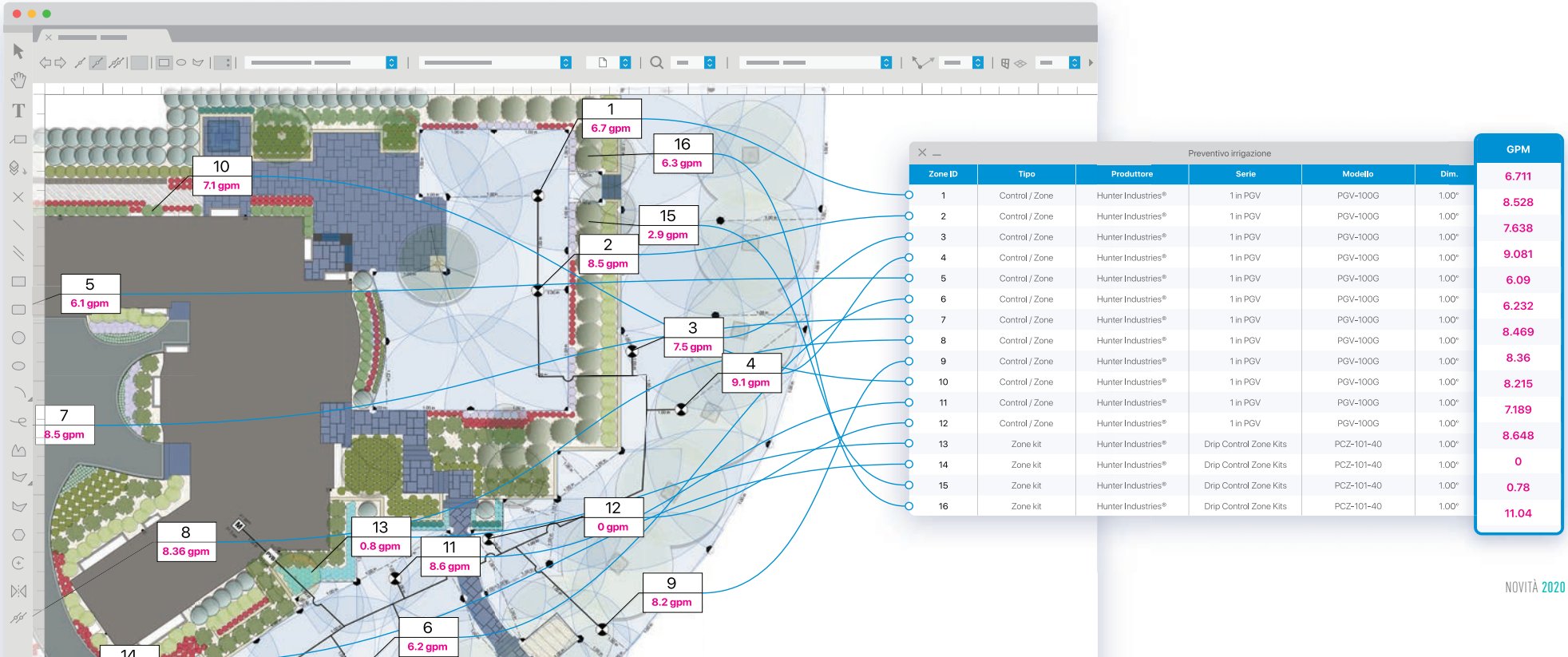
Gli strumenti di modellazione solida in Vectorworks sono ancora più flessibili e intuitivi e ora supportano permutazioni e combinazioni quasi infinite, sia nella sequenza di creazione di un oggetto che nella modifica di passaggi specifici durante il processo di progettazione. Quando devi cambiare qualcosa, non è necessario "ricominciare", e ciò consente una modellazione più naturale e iterativa.

VELOCIZZA LA FASE DI DOCUMENTAZIONE CON LE

MIGLIORIE ALLE ETICHETTE DATI

Il nostro strumento Etichetta Dati, di recente introduzione, offre un metodo coerente per la codifica e la visualizzazione dei dati del modello. Le nuove opzioni per il ridimensionamento delle etichette, i nuovi campi, la modifica diretta e una nuova funzione del Foglio Elettronico, forniscono una maggiore automazione e un maggior controllo delle informazioni visualizzate nella documentazione del progetto.

F A L S B V D



Zone ID	Tipo	Produttore	Serie	Modello	Dim.	GPM
1	Control / Zone	Hunter Industries®	1 in PGV	PGV-100G	1.00"	6.711
2	Control / Zone	Hunter Industries®	1 in PGV	PGV-100G	1.00"	8.528
3	Control / Zone	Hunter Industries®	1 in PGV	PGV-100G	1.00"	7.638
4	Control / Zone	Hunter Industries®	1 in PGV	PGV-100G	1.00"	9.081
5	Control / Zone	Hunter Industries®	1 in PGV	PGV-100G	1.00"	6.09
6	Control / Zone	Hunter Industries®	1 in PGV	PGV-100G	1.00"	6.232
7	Control / Zone	Hunter Industries®	1 in PGV	PGV-100G	1.00"	8.469
8	Control / Zone	Hunter Industries®	1 in PGV	PGV-100G	1.00"	8.36
9	Control / Zone	Hunter Industries®	1 in PGV	PGV-100G	1.00"	8.215
10	Control / Zone	Hunter Industries®	1 in PGV	PGV-100G	1.00"	7.189
11	Control / Zone	Hunter Industries®	1 in PGV	PGV-100G	1.00"	8.648
12	Control / Zone	Hunter Industries®	1 in PGV	PGV-100G	1.00"	0
13	Zone kit	Hunter Industries®	Drip Control Zone Kits	PCZ-101-40	1.00"	0.78
14	Zone kit	Hunter Industries®	Drip Control Zone Kits	PCZ-101-40	1.00"	11.04
15	Zone kit	Hunter Industries®	Drip Control Zone Kits	PCZ-101-40	1.00"	
16	Zone kit	Hunter Industries®	Drip Control Zone Kits	PCZ-101-40	1.00"	

02 SEMPLIFICA

IL TUO FLUSSO DI LAVORO BIM

L'efficienza e la produttività sono fondamentali. Hai bisogno degli strumenti giusti per raggiungere i tuoi obiettivi, sia in termini di tempo che di budget. I miglioramenti di Vectorworks 2020 consentono di collaborare senza problemi con gli altri e di semplificare la creazione di disegni di presentazione e documenti di costruzione, permettendoti di lavorare più velocemente senza alcuna perdita di qualità, ora più che mai.

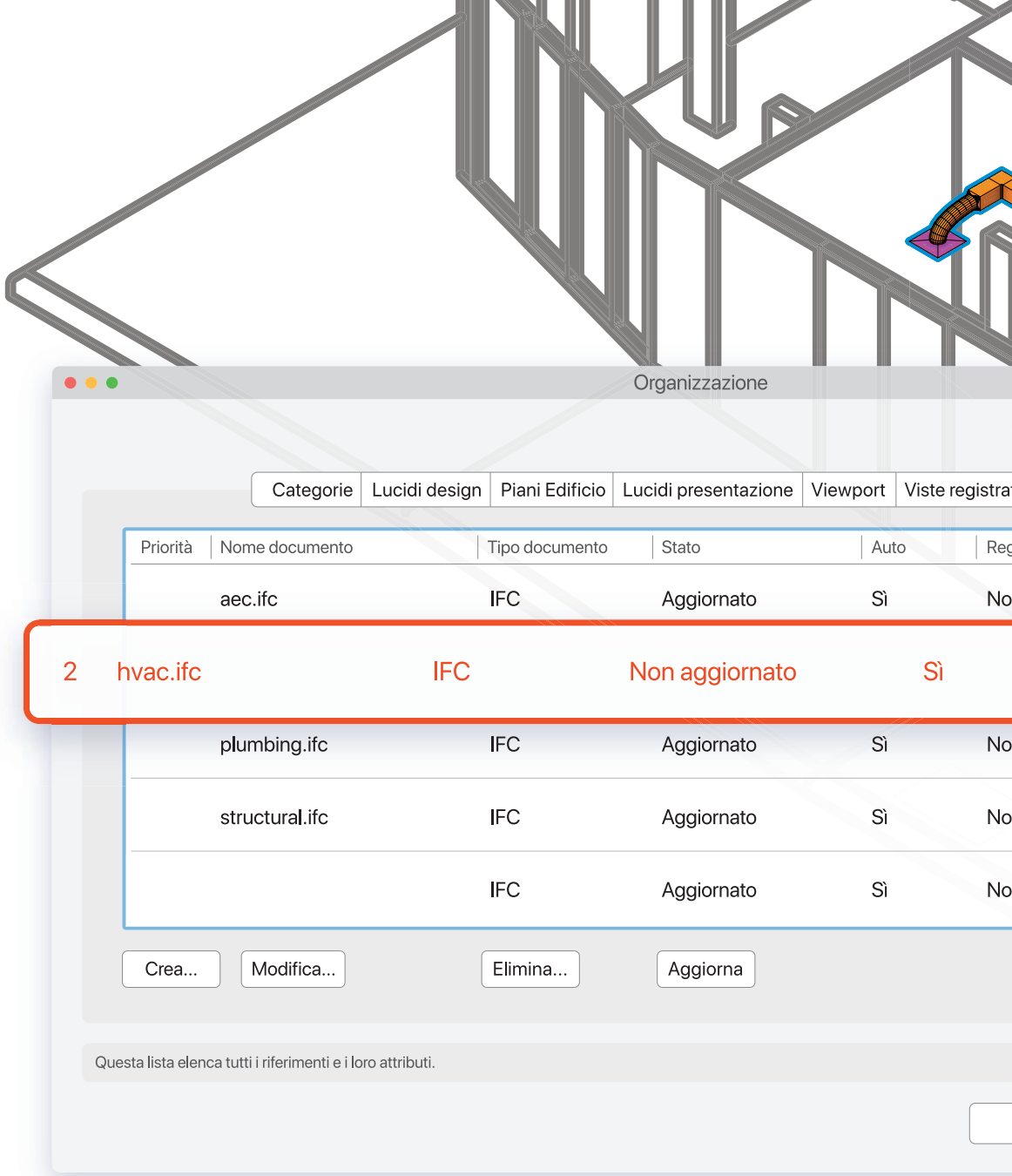
J.F.K. ELEMENTARY SCHOOL & HOLBROOK MIDDLE-HIGH SCHOOL
PER GENTILE CONCESSIONE DI FLANSBURGH ARCHITECTS

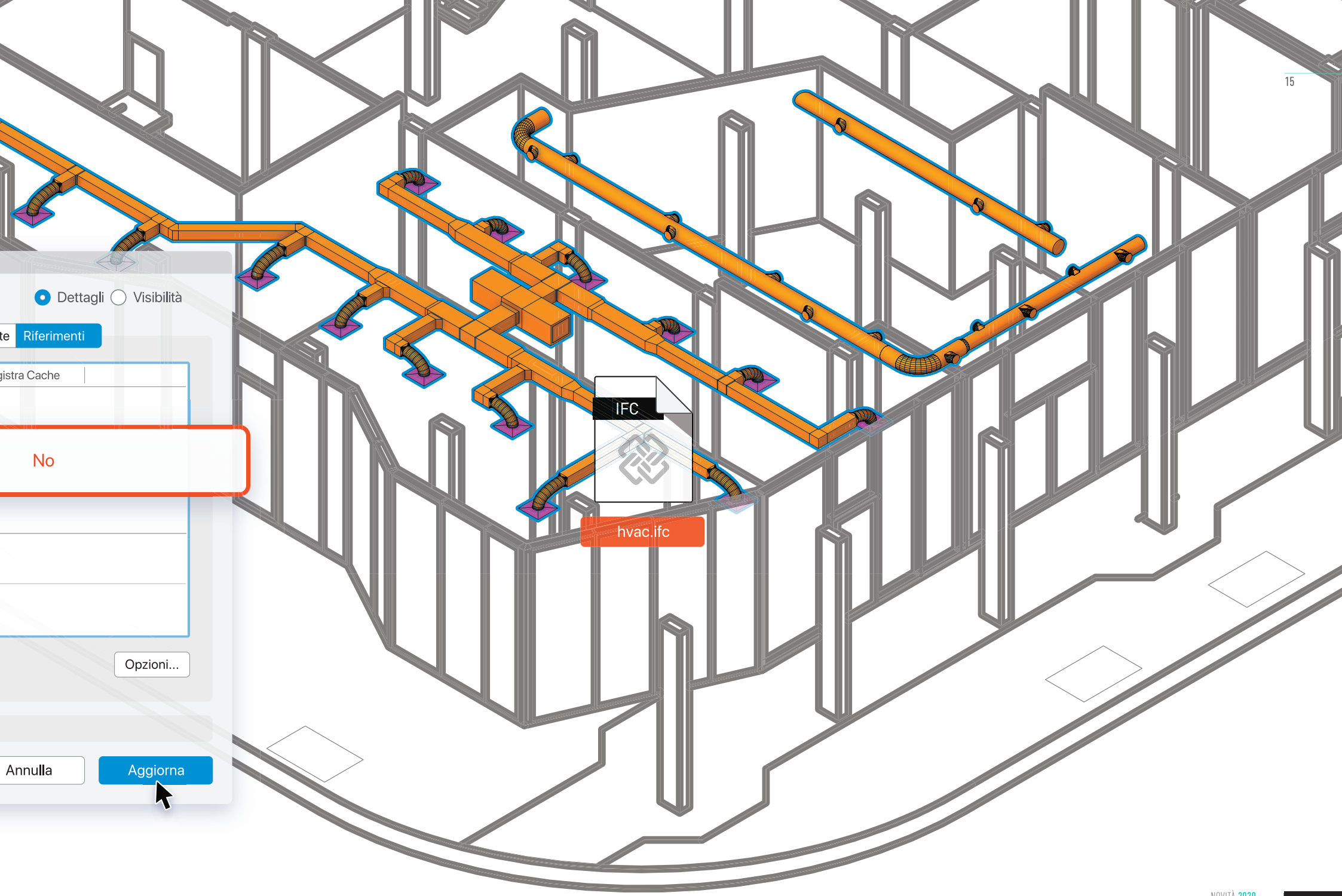
NOVITÀ 2020

F A L S B V D

VELOCIZZA I FLUSSI DI LAVORO OPEN BIM CON LA **REFERENZIAZIONE IFC**

Grazie alla nuova funzione di referenziazione dei file IFC, puoi dire addio al complicato processo manuale che ti obbligava a reimportare i file IFC dai collaboratori che vi apportavano modifiche. La referenziazione IFC minimizzerà il lavoro svolto nella gestione delle informazioni IFC in Vectorworks, semplificando la gestione delle modifiche in un flusso di lavoro condiviso.




Dettagli
Visibilità
te
Riferimenti
gistra Cache
No
Opzioni...
Annulla
Aggiorna
IFC
hvac.ifc

F A L S B V D

MIGLIORA LA COLLABORAZIONE CON L'ESPORTAZIONE REVIT

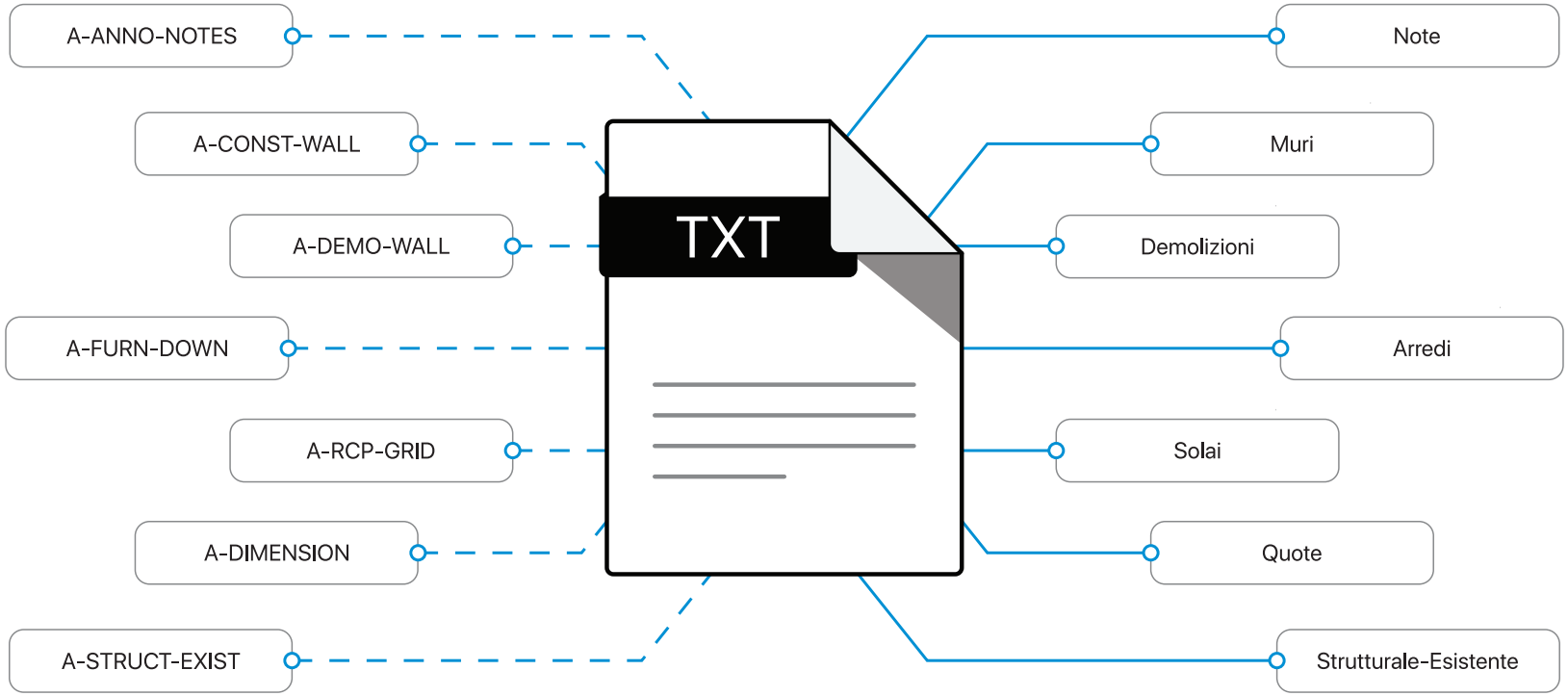
Open BIM è sicuramente uno dei metodi preferiti nei flussi di lavoro BIM, ma a volte può essere necessario collaborare con utenti Revit che potrebbero non essere altrettanto esperti nell'approccio Open BIM. Grazie alla nuova Esportazione Revit basata sulla libreria ODA BIM, Vectorworks ora può esportare direttamente file .RVT e .RFA, dandoti la possibilità di lavorare con tranquillità assieme ai tuoi collaboratori. In questa prima versione della funzione di esportazione, tutti gli oggetti 3D Vectorworks verranno esportati in Revit come geometria Direct Shape Type.

MIGLIORA IL TUO PROCESSO DI

INTERSCAMBIO DXF/DWG

Grazie al miglioramento dell'interfaccia di mappatura delle Categorie e dei Lucidi è possibile semplificare la mappatura dei Layer DWG rispetto alle Categorie di Vectorworks e viceversa, garantendo standard più coerenti e un migliore flusso di gestione dei dati di disegno tra Vectorworks e le applicazioni basate su DWG / DXF.

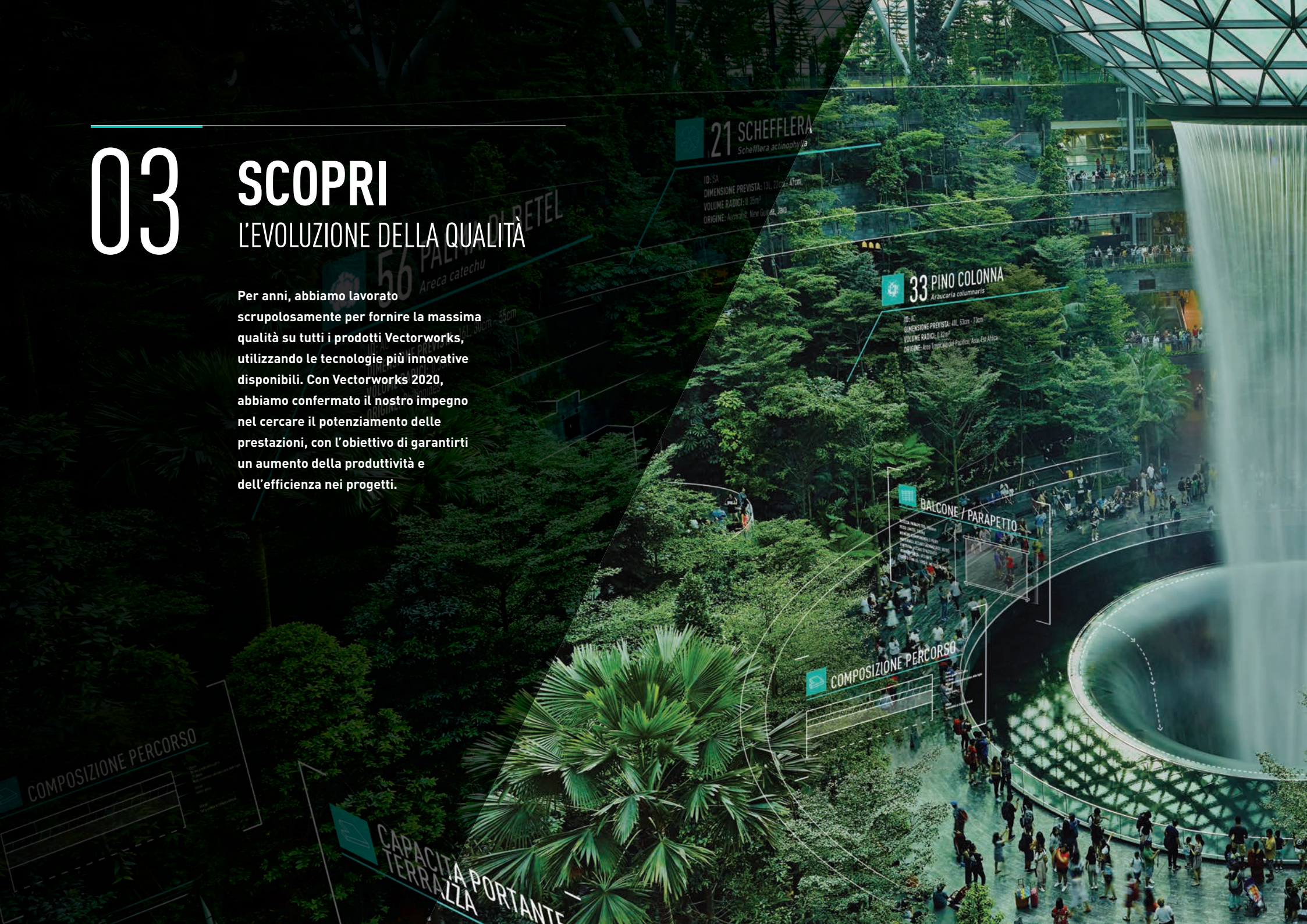
F A L S B V D



03 SCOPRI

L'EVOLUZIONE DELLA QUALITÀ

Per anni, abbiamo lavorato scrupolosamente per fornire la massima qualità su tutti i prodotti Vectorworks, utilizzando le tecnologie più innovative disponibili. Con Vectorworks 2020, abbiamo confermato il nostro impegno nel cercare il potenziamento delle prestazioni, con l'obiettivo di garantirti un aumento della produttività e dell'efficienza nei progetti.



70 FICUS BIANCO

Ficus virens

ID: FV
DIMENSIONE PREVISTA: 20L, 45cm - 60cm
VOLUME RADICI: 0.82m³
ORIGINE: India, SE Asia, Malaysia, Australia

NOVITÀ 2020

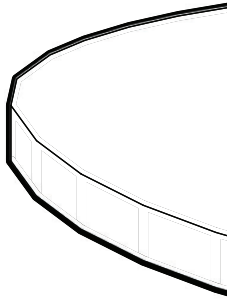
JEWEL CHANGI AIRPORT
PER GENTILE CONCESSIONE DI PWP LANDSCAPE ARCHITECTURE

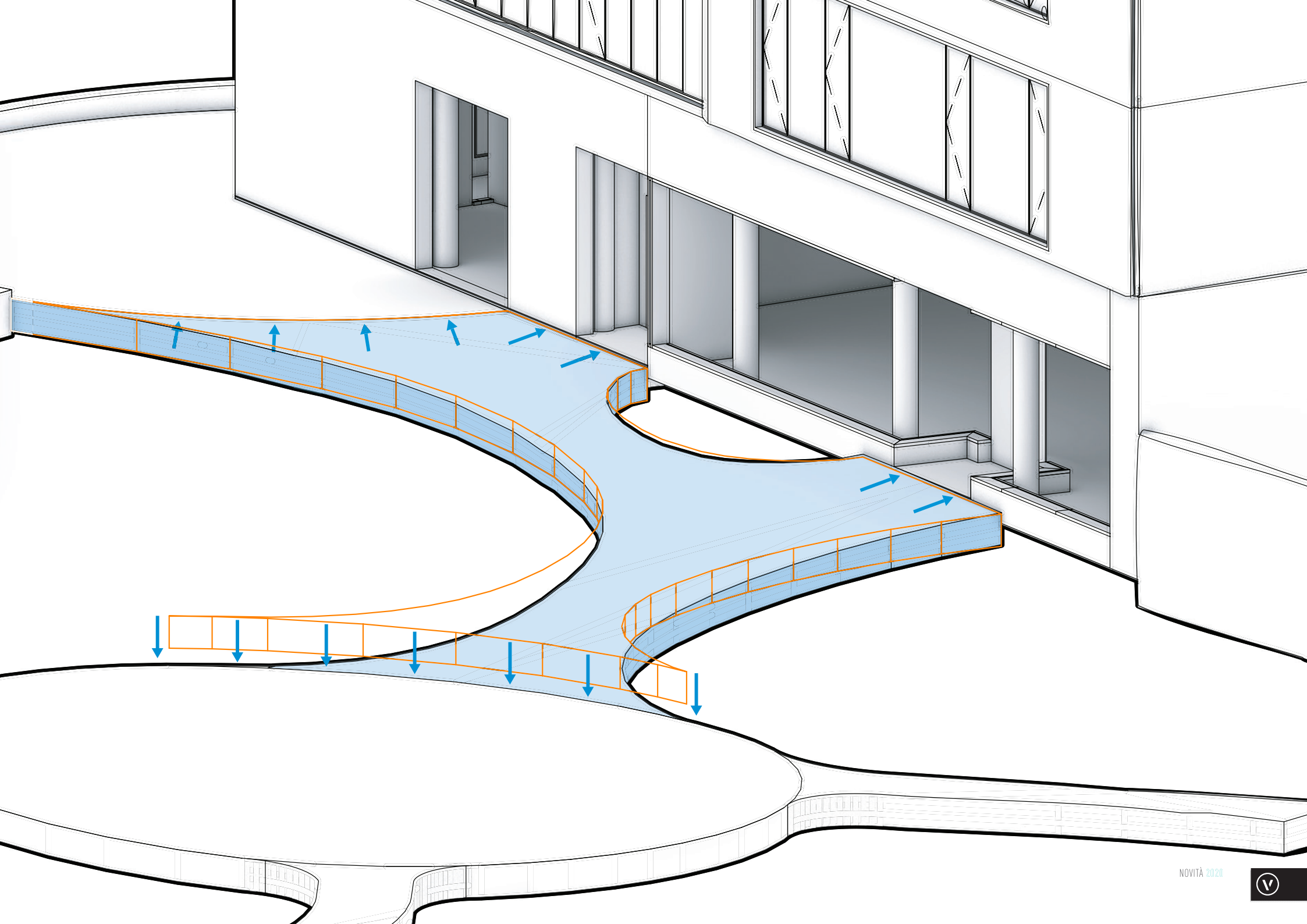
F A L S B V D

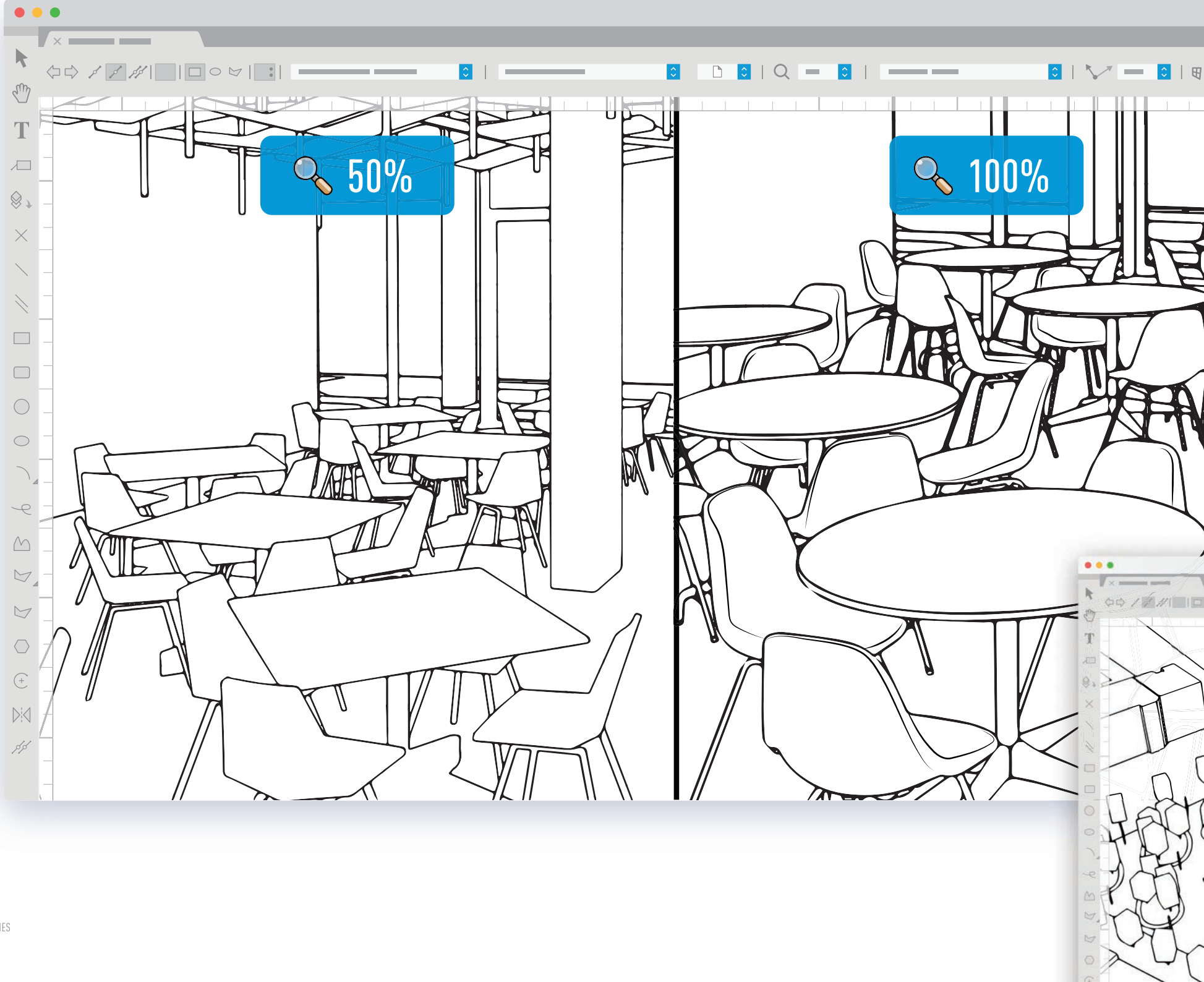
CREA MODELLI PRECISI CON

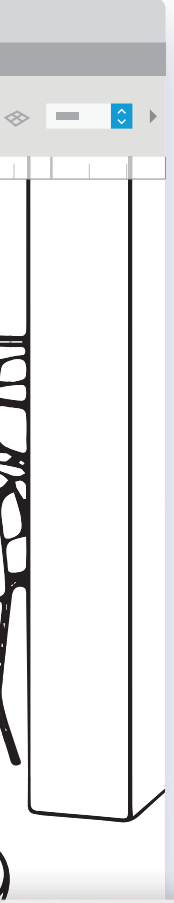
L'ALLINEAMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE

A differenza di altri software per il paesaggio, Vectorworks è in grado di interpretare la complessità delle soluzioni di pavimentazione in un sito e l'impatto che possono avere sull'ambiente circostante. Grazie ad un approccio personalizzabile alla modellazione delle pavimentazioni, ora è possibile utilizzare la geometria 3D di altri elementi per allineare ed adeguare oggetti Pavimentazione a poligoni 3D, spianate, strade o altre pavimentazioni, rendendo possibile la realizzazione di superfici pavimentate con un corretto drenaggio o l'allineamento ad altri superfici lastricate, con una modellazione accurata e mantenendo il pieno controllo. Le funzioni di Pavimentazione ora sono incluse anche in Vectorworks Architect.






50%
100%

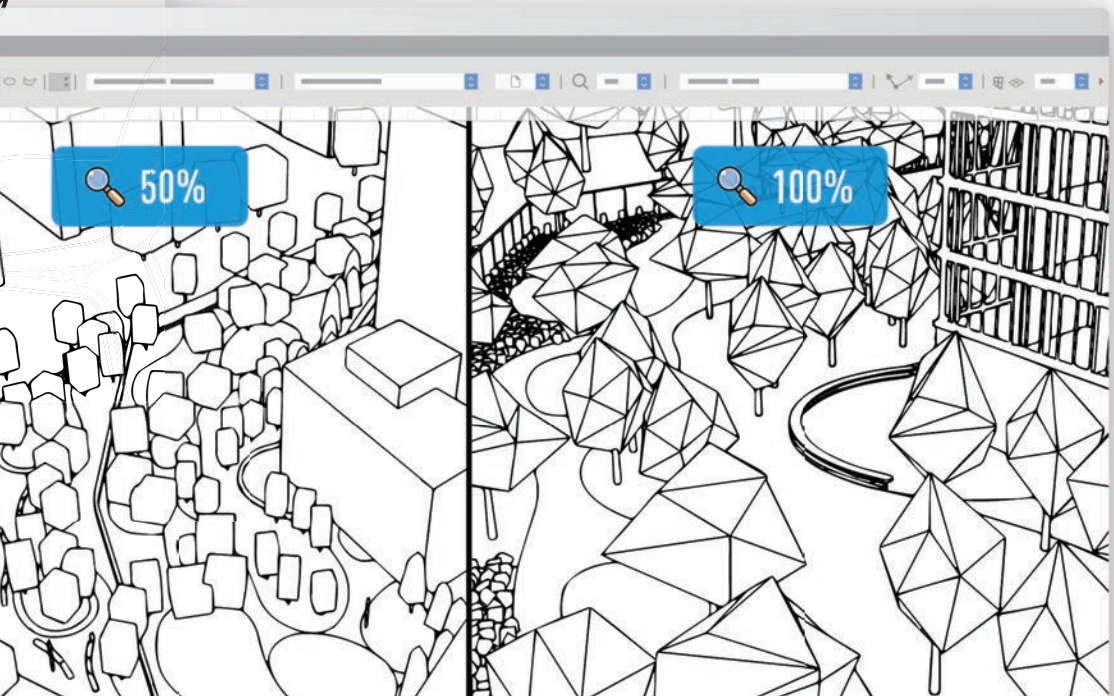


PRESTAZIONI MIGLIORATE CON IL

VECTORWORKS GRAPHICS MODULE

L'ultima versione del Vectorworks Graphics Module (VGM) migliora ulteriormente la visualizzazione grafica degli oggetti complessi. VGM è ora in grado di nascondere in automatico gli oggetti non visibili, di effettuare una riduzione automatica delle mesh e di semplificare livello di dettaglio degli oggetti nativi; sono state inoltre notevolmente migliorate le prestazioni ed è stata velocizzata ulteriormente la risposta sui documenti di Vectorworks. Goditi una navigazione del progetto più veloce, cambi di vista rapidi, pronta risposta degli strumenti, modelli più responsivi, senza dimenticare la capacità di gestire progetti veramente molto grandi.

F A L S B V D



04 SPERIMENTA

LE MIGLIORIE NELL'USABILITÀ

Man mano che si affrontano progetti più complessi i tuoi flussi di lavoro tenderanno a diventare più complicati, ma il tuo approccio alla tecnologia non dovrebbe esserlo. In Vectorworks 2020, abbiamo proseguito il nostro impegno nel migliorare l'interfaccia utente e l'esperienza utente (UI / UX) del software, così da aiutarti a lavorare più velocemente, in modo più intelligente e con il minor numero di clic possibile. Scopri come abbiamo migliorato l'accesso a tutte le funzioni che Vectorworks offre per semplificare il tuo lavoro.

NOVITÀ 2020

1436 FLAGSHIP STORE
PER GENTILE CONCESSIONE DI GABELLINI SHEPPARD ASSOCIATES AND PAUL WARCHOL

F A L S B V D

STUPISCI I CLIENTI CON LE NUOVE

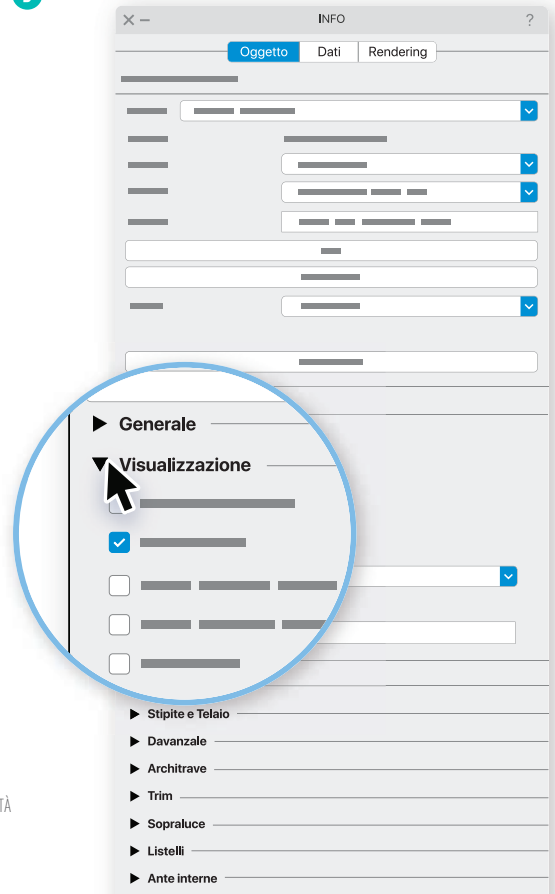
ANIMAZIONI IN SOGGETTIVA

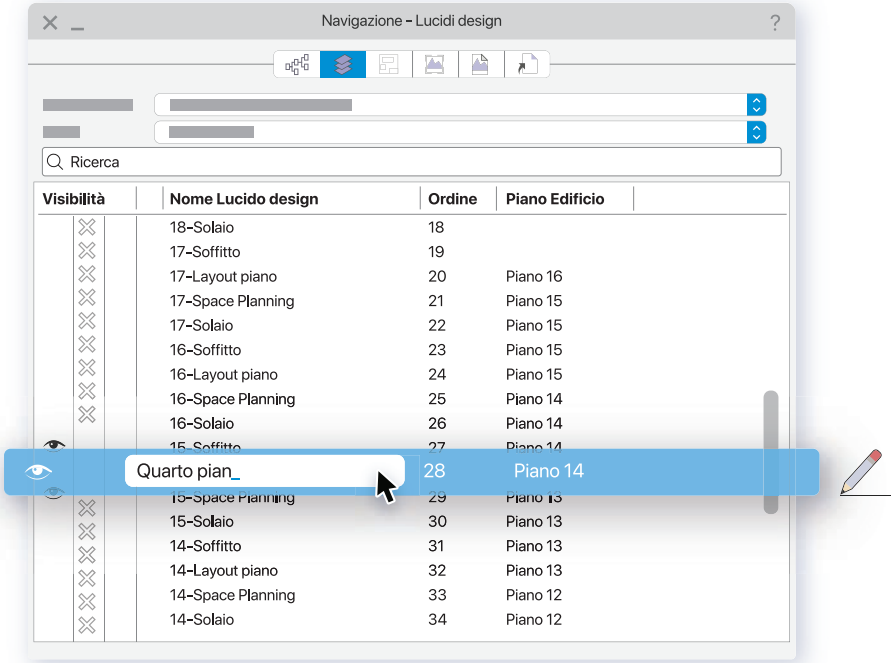
La presentazione di video animati dei tuoi modelli è stata notevolmente semplificata grazie alla riprogettazione delle opzioni di animazione di Vectorworks 2020. Trasforma facilmente percorsi dettagliati e movimenti della telecamera in animazioni in tempo reale professionali. Puoi persino creare panoramiche a 360° con un solo clic. E con la possibilità aggiuntiva di effettuare il rendering in Cloud dei tuoi video, puoi creare le animazioni senza interrompere il flusso di lavoro.

INDIVIDUA RAPIDAMENTE I PARAMETRI CON I WIDGET DEI GRUPPI

Dite addio allo scrolling infinito che rende lunghi e noiosi i vostri flussi di lavoro. I nuovi gruppi di widget nella Tavolozza Informazioni consentono di comprimere ed espandere gruppi specifici in base alle proprie preferenze. E dopo aver registrato il lavoro, Vectorworks 2020 ricorderà i parametri più utilizzati, nascondendo ciò che viene usato di meno, così da risparmiare tempo.

F A L S B V D





F A L S B V D

MODIFICA DIRETTA NELLE INTERFACCE A ELENCO

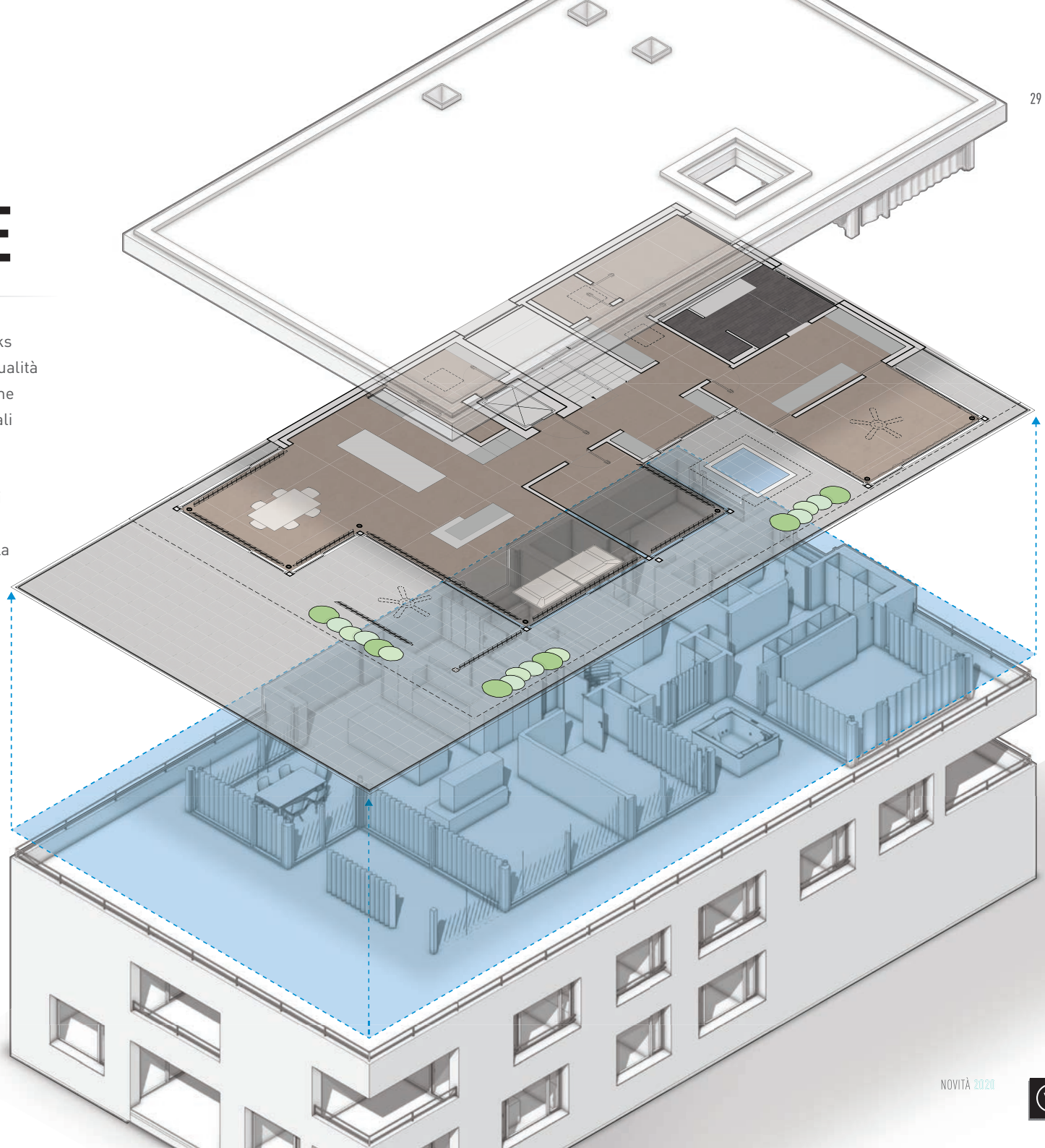
Le interfacce software con molte opzioni possono risultare ingombranti, specialmente quando è necessario navigare attraverso uno o più dialoghi e pannelli di opzioni solo per apportare modifiche minori. Vectorworks 2020 elimina le frustrazioni, permettendo di modificare direttamente i campi negli elenchi, come la Tavolozza Navigazione o il dialogo Organizzazione. Modifica direttamente elementi comuni come Categorie, Lucidi, Viewport o nomi delle tavole, aumentando l'efficienza del flusso di lavoro. Devi solo fare clic e modificare.

OTTIENI FANTASTICHE

VISTE IN SEZIONE

Le viste in sezione, ulteriormente migliorate in Vectorworks 2020, semplificano la possibilità di creare disegni di alta qualità direttamente dal modello BIM. Grazie a miglioramenti come il controllo del livello di dettaglio per elementi fondamentali di costruzione (ad es. Finestre, Porte, ecc.), ora hai la possibilità di regolare le impostazioni del piano di sezione su singoli oggetti e l'opzione di visualizzare riempimenti di colore e oggetti planari in Viewport a Linee Nascoste. Le Viewport Sezione possono davvero aiutarti a semplificare la documentazione.

F A L S B V D



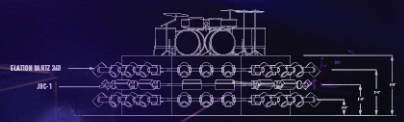
05 CREA

ESPERIENZE INNOVATIVE

Se lavori nei campi del lighting design, della scenografia, della progettazione di eventi o allestimenti fieristici, Vectorworks è l'unica soluzione con la potenza, la facilità d'uso e la flessibilità per supportare l'intero processo creativo Ecco alcuni dei miglioramenti che sperimenterai con le versioni 2020 di Vectorworks Spotlight, Braceworks™ e Vision.

SOPPALCO BATTERIA

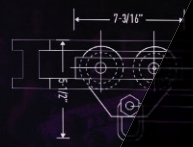
NOME CATEGORIA: RIALZO BATTERIA
ALTEZZA: 3,7 MT
LARGHEZZA: 5,3 MT DISPONIBILI
LUCI SEMOVIBILI: DARTZ 360 154 W LED
LUCI STROBOSCOPICHE GLP JDC-1
(MODALITÀ 68 CANALI)
NUMERO LUCI: 38 DARTZ 360



ALA LATERALE + 2 MT

TRACCIATO PER SOSPENSIONE

NOME CATEGORIA: FLY TRACK PLATFORM
MATERIALE: FORGED CARBON STEEL
SISTEMA TRACCIATO: CARRELLO GLOBAL IBEAM (CARRELLO SU TRAVE)
LUNGHEZZA TRACCIATO: 30MT - 0,15MT DAL PALCOSCENICO
DIMENSIONE I-BEAM: 0,85ML
CAPACITÀ PORTANTE CARRELLO: 0,25TON



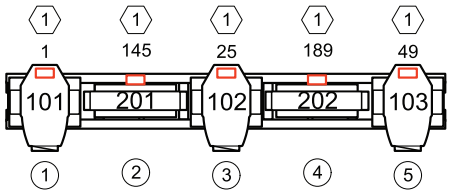
NOVITÀ 2020

KISS END OF THE ROAD TOUR
PER GENTILE CONCESSIONE DI SRAE PRODUCTIONS AND STEVE JENNINGS

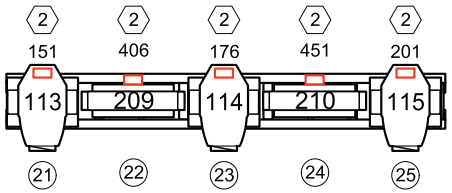
REALIZZA UNA DOCUMENTAZIONE PRECISA CON LE
VISTE SCHEMATICHE

In Vectorworks Spotlight è ora possibile una vista di progettazione completamente nuova per gestire la complessa natura della modellazione e della documentazione degli oggetti di rigging. La nuova vista schematica posiziona una vista in Pianta 2D della geometria del modello 3D su un Lucido design per documentarne il layout, accelerando notevolmente il flusso di lavoro. La vista schematica 2D è un riferimento in tempo reale del modello 3D, e quando si apportano delle modifiche, l'altra verrà aggiornata di conseguenza. Inoltre, il numero ridotto di Viewport necessarie consentirà di velocizzare notevolmente le prestazioni complessive del documento.

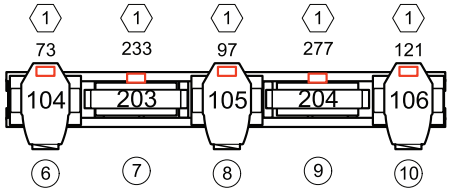
F A L **S** B V **D**



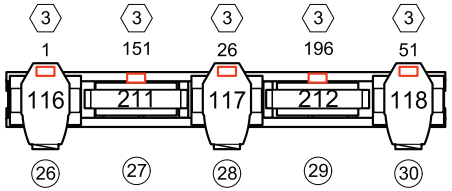
D.S. Arch Truss
Sezione: T1



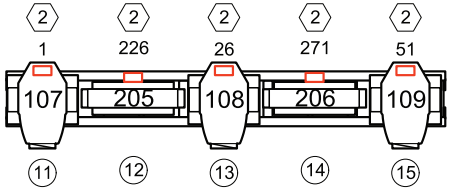
D.S. Arch Truss
Sezione: T5



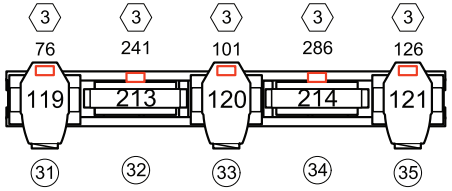
D.S. Arch Truss
Sezione: T2



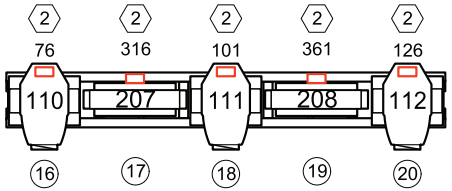
D.S. Arch Truss
Sezione: T6



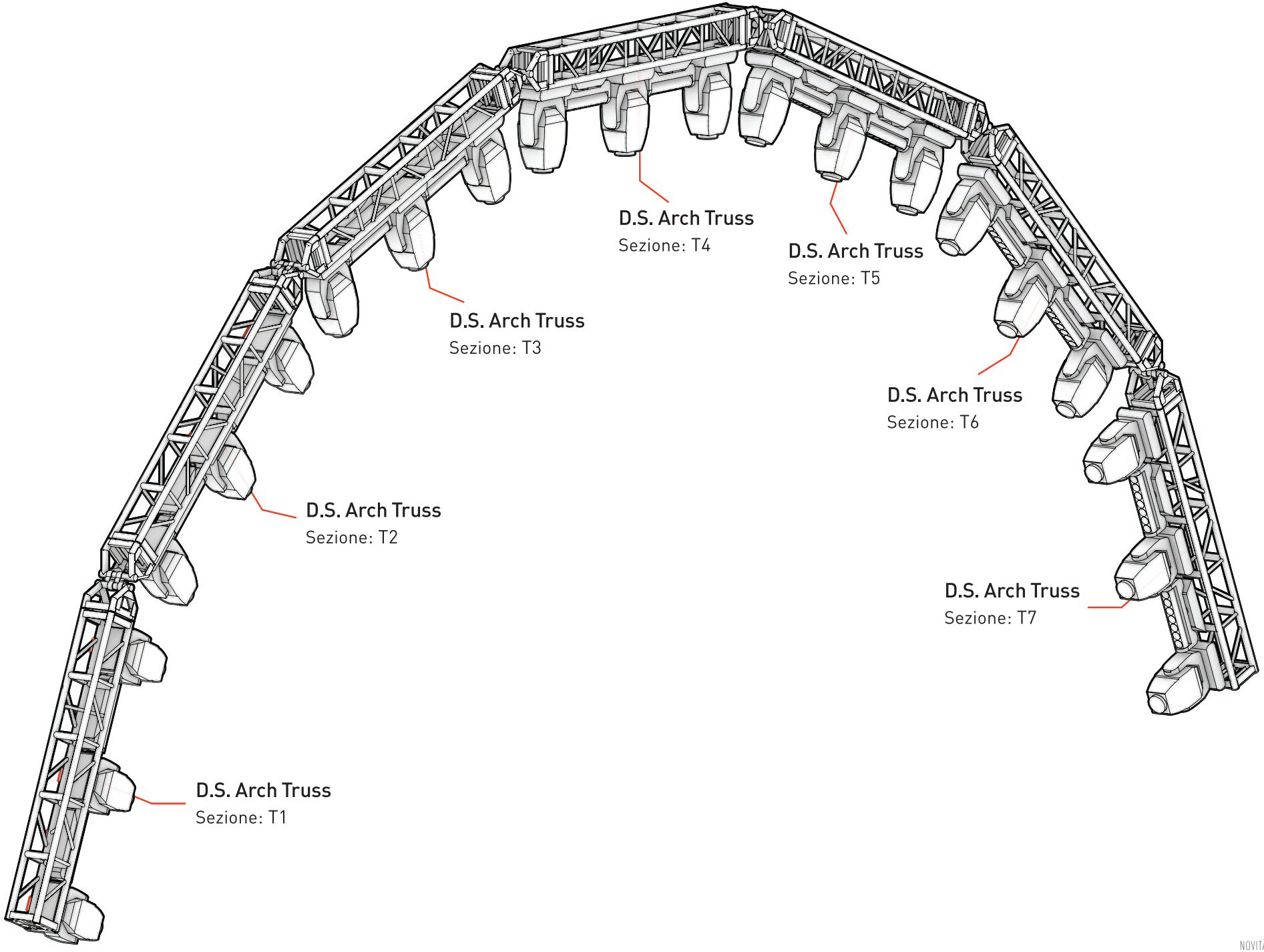
D.S. Arch Truss
Sezione: T3



D.S. Arch Truss
Sezione: T7



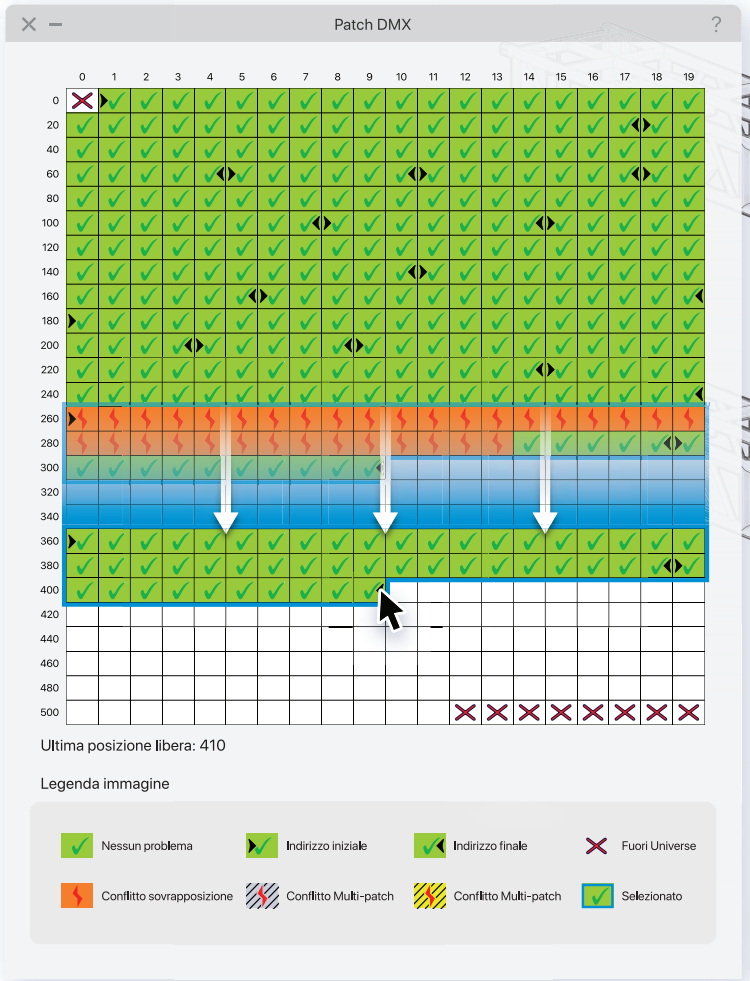
D.S. Arch Truss
Sezione: T4

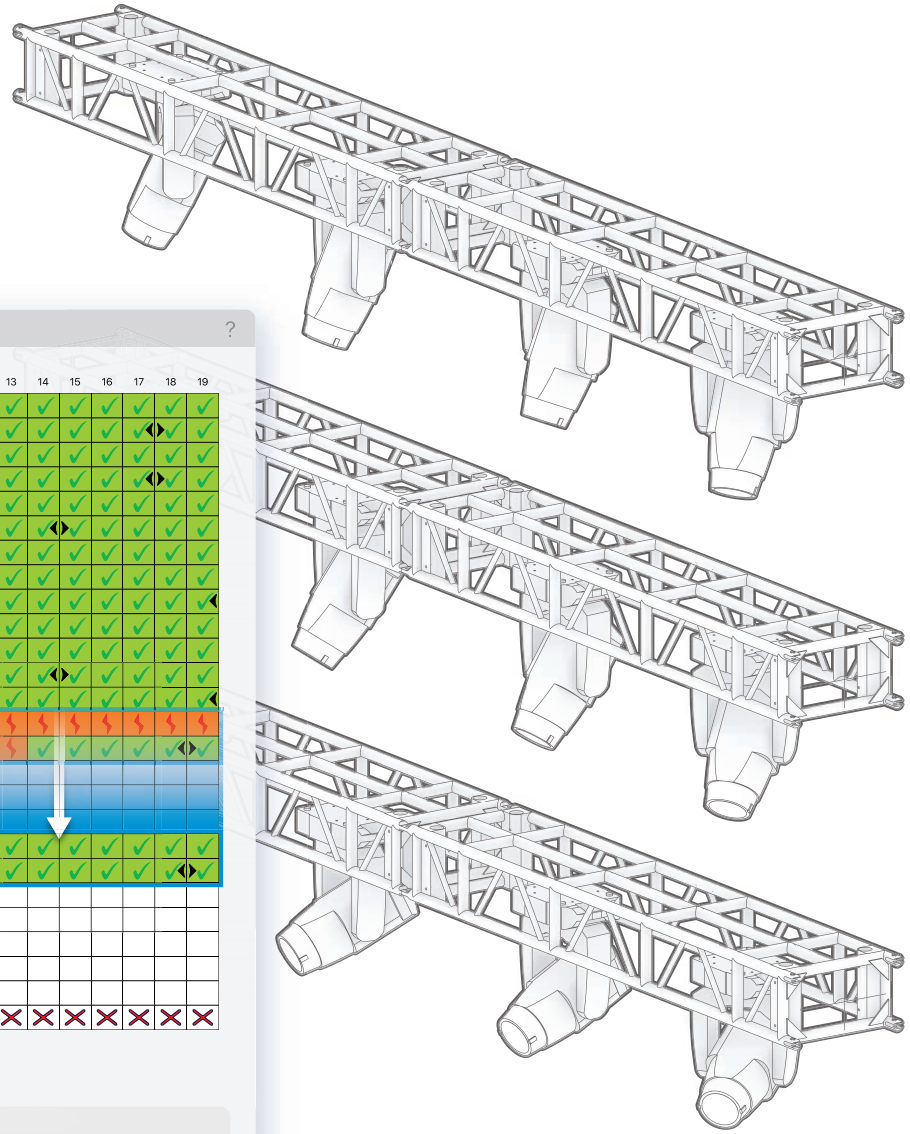

D.S. Arch Truss
Sezione: T4
D.S. Arch Truss
Sezione: T5
D.S. Arch Truss
Sezione: T3
D.S. Arch Truss
Sezione: T6
D.S. Arch Truss
Sezione: T2
D.S. Arch Truss
Sezione: T7
D.S. Arch Truss
Sezione: T1

PATCH & TRACK DELLE FIXTURE CON IL
PATCHING DMX

Con l'aumentare della complessità e della portata delle produzioni, sono necessari strumenti che possano aiutare nelle attività di correzione dei dati DMX. Una nuova finestra di patching standard in Spotlight offre un'interfaccia grafica interattiva per un accesso rapido e un modo semplice per applicare patch e per tracciare e controllare gli apparecchi direttamente dal progetto di lighting.

F A L S B V D

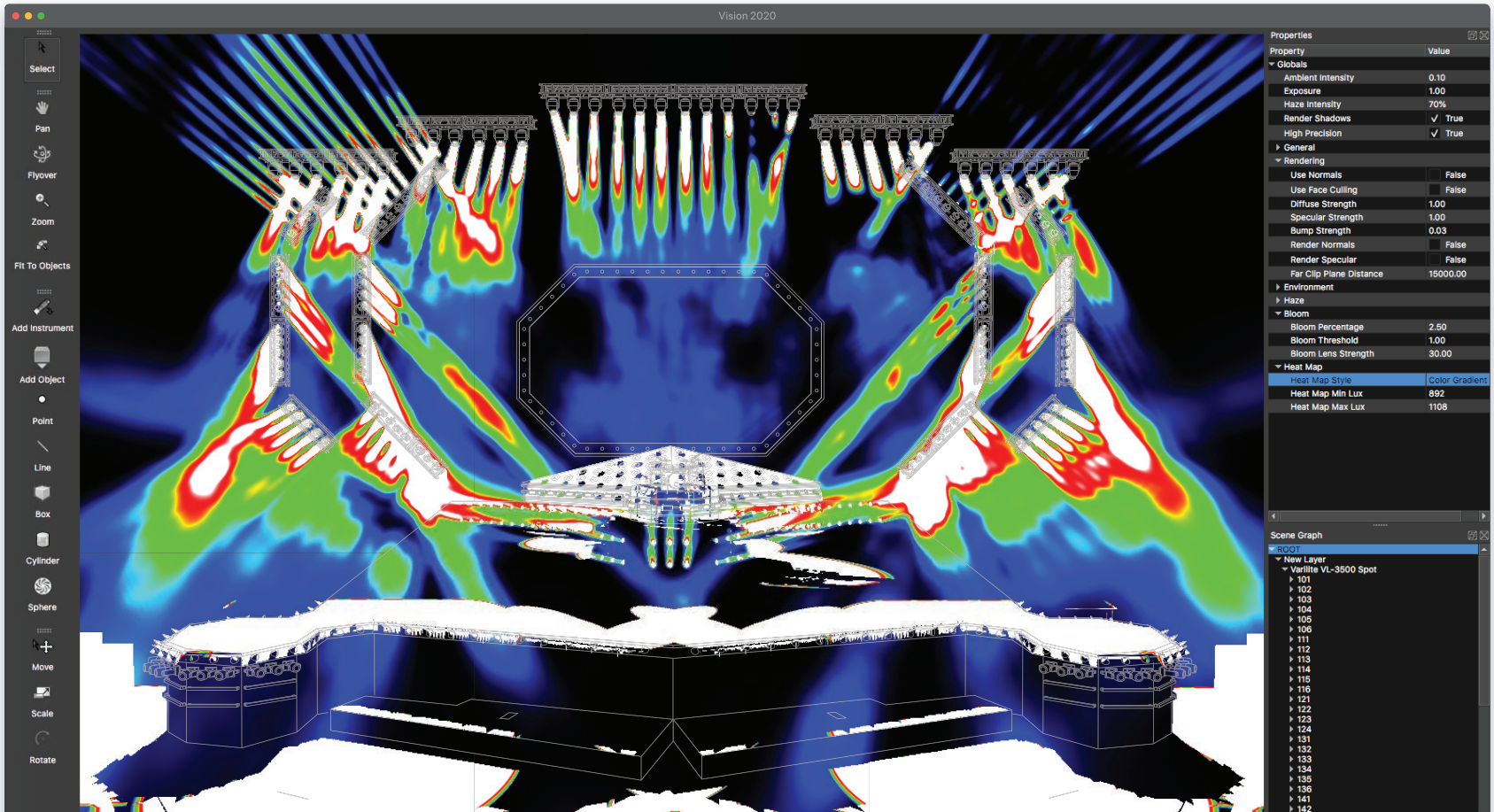




INTERPRETA L'INTENSITÀ DELLA LUCE CON LA
VISION HEAT MAP

Caratteristica unica nel suo genere in un'applicazione di previsualizzazione, Vision 2020 genera mappe di calore colorate o monocromatiche basate sull'intensità e sul range di una fixture, offrendo una migliore comprensione dei diversi scenari che un progetto può sviluppare nel tuo flusso di lavoro in previsualizzazione.

F A L S B **V** D

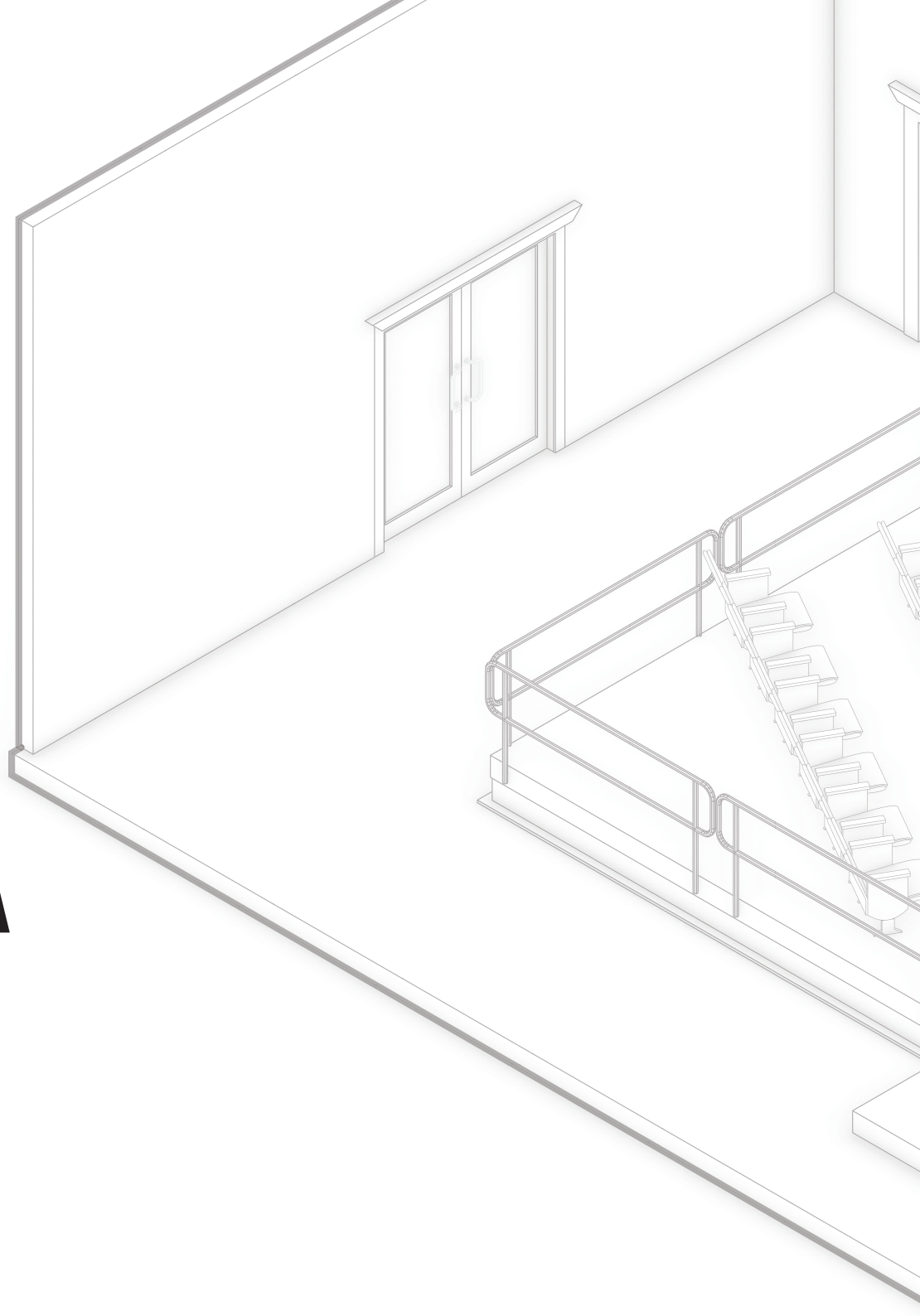


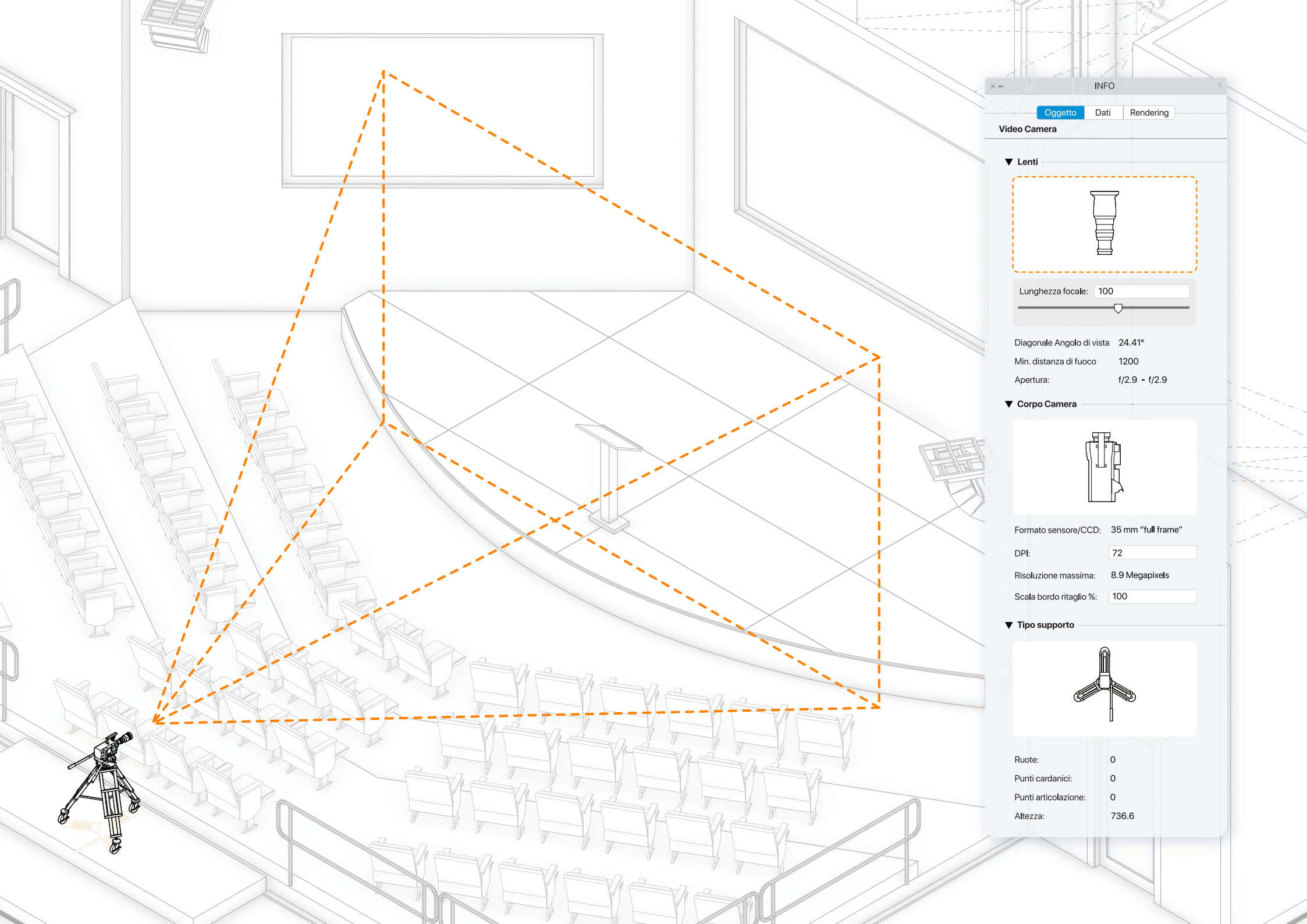
F A L S B V D

PIANIFICA IL TUO EVENTO CON IL NUOVO

OGGETTO VIDEOCAMERA

Il nuovo oggetto Videocamera in Vectorworks Spotlight consente di pianificare il posizionamento delle videocamere nel mondo reale. È possibile definire lo strumento di ripresa selezionando il tipo di corpo, il tipo di obiettivo, il supporto, ecc. È inoltre possibile attivare il mirino della fotocamera per verificare il posizionamento delle camere nel proprio design.

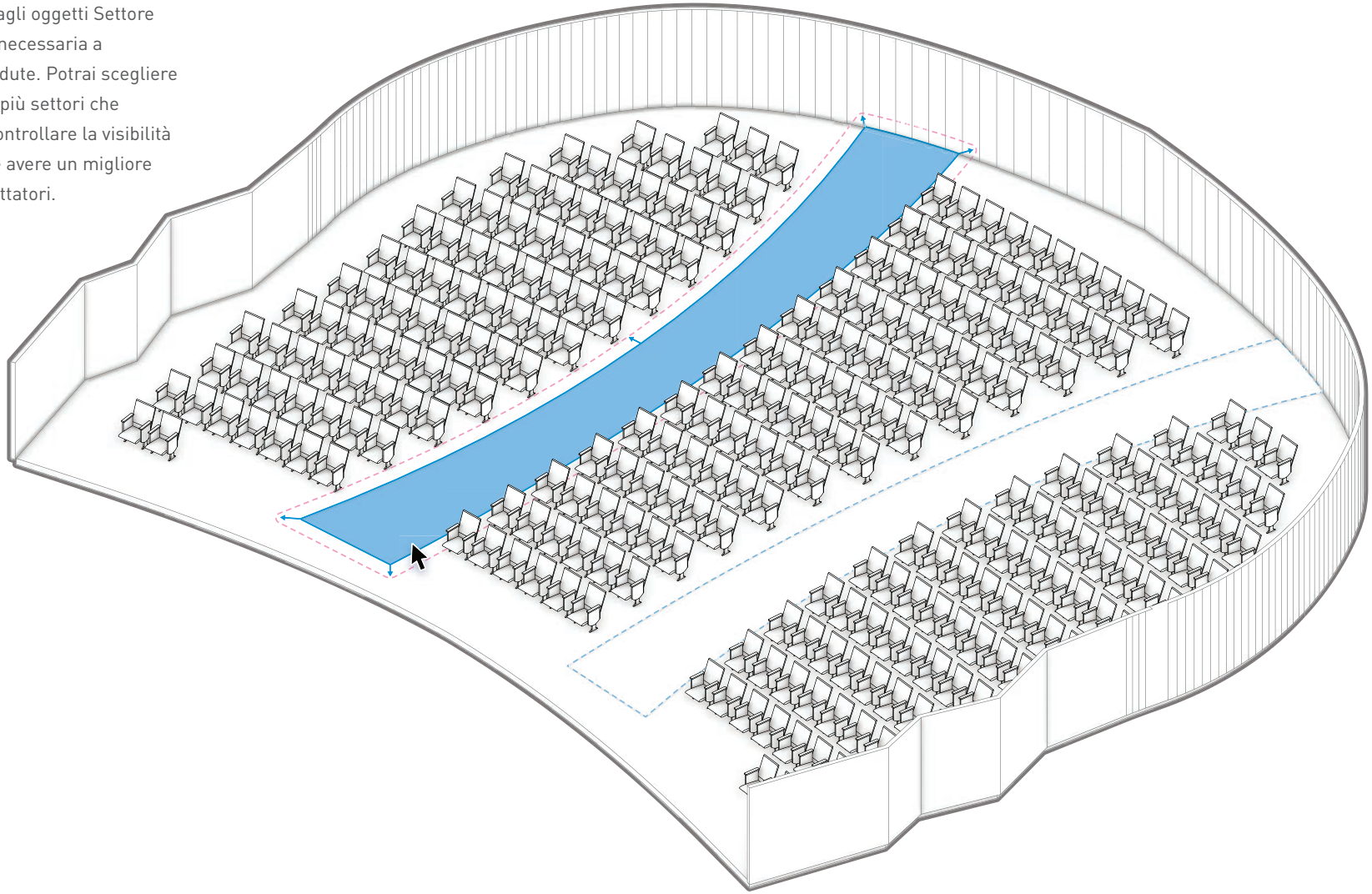


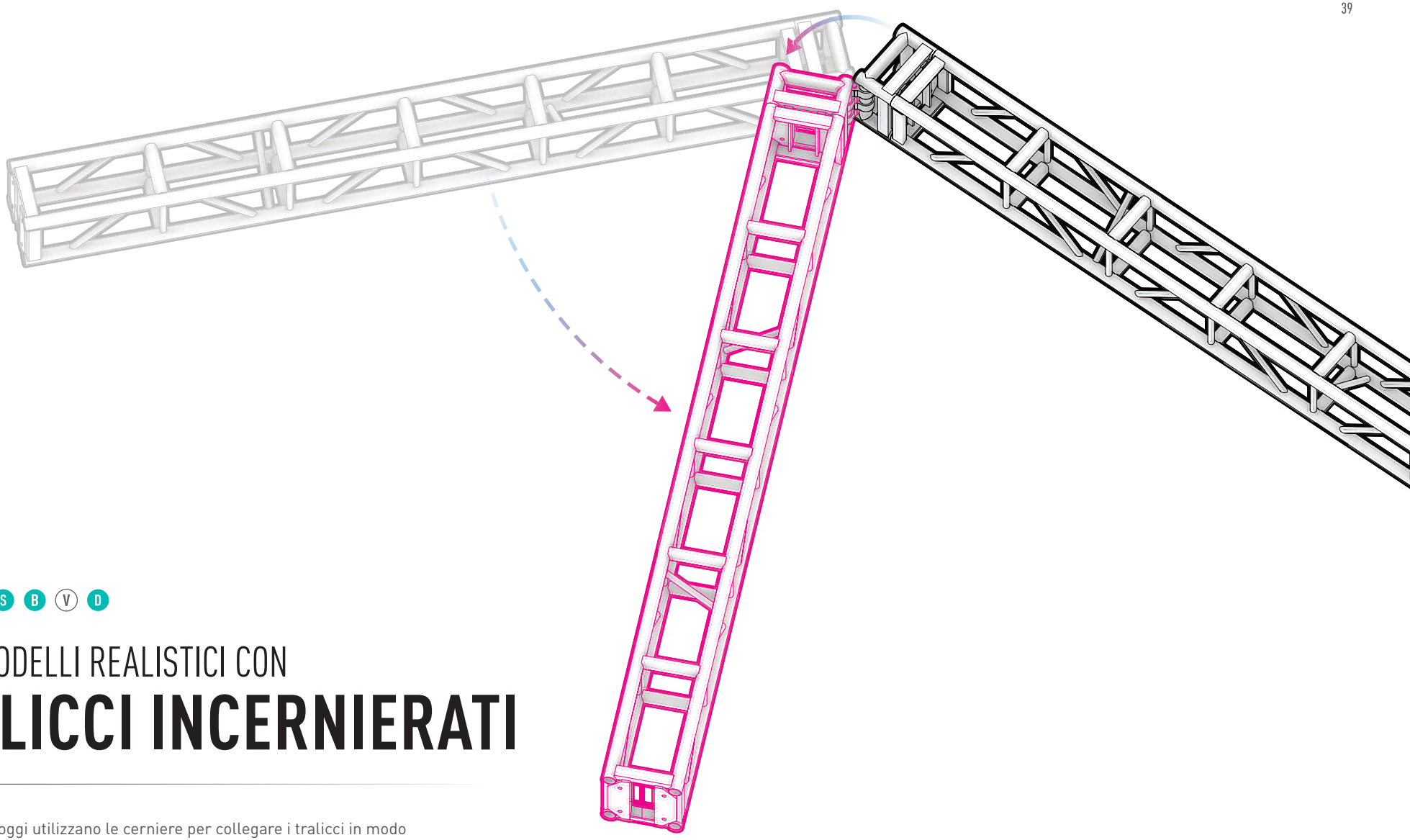

INFO
Oggetto
Dati
Rendering
Video Camera
Lenti
Lunghezza focale: 100
Diagonale Angolo di vista 24.41°
Min. distanza di fuoco 1200
Apertura: f/2.9 - f/2.9
Corpo Camera
Formato sensore/CCD: 35 mm "full frame"
DPI: 72
Risoluzione massima: 8.9 Megapixels
Scala bordo ritaglio %: 100
Tipo supporto
Ruote: 0
Punti cardanici: 0
Punti articolazione: 0
Altezza: 736.6

GENERAZIONE DETTAGLIATA DI
SETTORI PLATEA

Con gli ultimi miglioramenti apportati agli oggetti Settore Platea in Spotlight, avrai la flessibilità necessaria a generare rapidamente i layout delle sedute. Potrai scegliere nuove configurazioni, assegnare stili a più settori che devono avere le stesse impostazioni, controllare la visibilità con la classificazione, creare corridoi e avere un migliore controllo sul punto osservato dagli spettatori.

F A L S B V D





F A L S B V D

CREA MODELLI REALISTICI CON

TRALICCI INCERNIERATI

Molti progetti oggi utilizzano le cerniere per collegare i tralicci in modo che formino un angolo scelto liberamente. Con quest'ultima edizione del Modulo Braceworks (opzionale), sono ora disponibili piastre per cerniere che consentono di creare una rappresentazione più realistica della connessione e della rotazione dei sistemi a traliccio, completata da un'analisi dei carichi tramite Braceworks.

MIGLIORIE
AGGIUNTIVE

Browser BIMobject

Con il nuovo browser BIMobject integrato all'interno di Vectorworks Architect e Landmark, è possibile trovare, scaricare e inserire le risorse desiderate nel modello in modo più rapido ed efficiente, senza dover uscire dall'ambiente di progettazione.

F **A** **L** S B V **D**

Dati spaziali precisi

Generare space planning accurati è un passo importante nella progettazione, spesso richiesto per la conformità agli standard e gli obiettivi di sostenibilità. Con gli ultimi aggiornamenti agli oggetti Spazio in Vectorworks, otterrai calcoli accurati che considerano le nicchie nelle pareti e le superfici illuminanti.

F **A** **L** **S** B V **D**

Supporto NDI per Vision

È possibile trasmettere video in streaming da un media server a Vision utilizzando flussi NDI, senza bisogno di hardware aggiuntivo o costoso. NDI supporta inoltre lo streaming su Ethernet anziché HDMI tramite una configurazione minima, facilitando la previsualizzazione dei contenuti del media server direttamente in Vision.

F A L S B **V** D

Rendering non bloccante

La fase del rendering relativa al calcolo della geometria a volte richiedeva una notevole quantità di tempo. Adesso verranno inviati a Renderworks solo gli elementi modificati, rendendo il processo di rendering molto più veloce. Le fasi di rendering diventano più rapide e si ha più tempo per creare.

F **A** **L** **S** B V **D**

Squadratura e Cartiglio

Grazie al vostro feedback, il Cartiglio è stato ulteriormente migliorato. Si può ora usare una Squadratura migliorata, assieme ad una maggiore flessibilità nel supportare una varietà di flussi di lavoro per la creazione e la modifica delle informazioni.

F **A** **L** **S** B V **D**

Gestione Note migliorata

Garantire annotazioni coordinate può essere un processo lungo e complicato. Con i miglioramenti apportati a Gestore Note, è possibile beneficiare di un'interfaccia utente semplificata e di controlli avanzati per la creazione e la gestione di note e liste di note chiave.

F **A** **L** **S** B V **D**

Nuovo Rinomina in sequenza

La gestione dei dati in progetti di grandi dimensioni può essere una seccatura, soprattutto quando devi dividerti tra dati diretti o referenziati, oppure quando lavori con molti collaboratori per sviluppare un progetto. La gestione dei nomi è ora molto più semplice, grazie a una nuova utility di rinomina in sequenza.

F A L S B V D

Miglioramenti in Braceworks

Con quest'ultima versione del nostro modulo di analisi dei rigging, Braceworks ora supporta i calcoli per il collegamento di più di un paranco a un array di altoparlanti e il collegamento di schermi video con distanziamento dal traliccio, oltre a fornire una rappresentazione più accurata degli oggetti parametrici.

F A L S B V D

Migliorie alla luce volumetrica

Molte applicazioni di previsualizzazione soddisfano gli standard di presentazione, ma quando i fasci di luce sono diretti verso l'osservatore, il realismo svanisce. Con le migliorie al fascio volumetrico in Vision, ora è possibile una visualizzazione più realistica e strutturata, grazie alle nuove opzioni per il rendering in tempo reale e con piena risoluzione della foschia.

F A L S B V D

Il potere della previsualizzazione

Aggiungi Vision a Vectorworks ed esplora le anteprime del tuo design. Gli utenti iscritti al servizio Vectorworks Service Select che utilizzano Spotlight o Designer possono scaricare dal portale una licenza gratis di Vision e ottenere l'accesso a due Universe di controllo DMX, con la possibilità di impostare e previsualizzare gli spettacoli.

F A L S B V D

Migliorie ai Tralicci

Con il supporto per la classificazione delle sezioni, ora è possibile utilizzare le Categorie per controllare le configurazioni personalizzate dei tralicci, senza più ricorrere alle librerie. Altri miglioramenti includono la rotazione del traliccio attorno a qualsiasi asse, semplificando significativamente il processo di modellazione.

F A L S B V D

Nuove palette di colori RAL

Sia che tu stia lavorando in architettura, interni, paesaggi o spettacoli di intrattenimento, avere diverse opzioni di colore aiuta a trasmettere l'atmosfera, lo schema o lo stile perfetti. Con le nuove palette RAL Classic e RAL Design System Plus avrai pieno accesso a questo popolare sistema di colori.

F A L S B V D

Compressione file Vectorworks

I file di piccole dimensioni sono sempre i benvenuti e ora sono una realtà, grazie alla nuova compressione automatica dei file Vectorworks. La riduzione di spazio permette dunque di avere file più semplici da gestire.

F A L S B V D

Esportazione PDF ottimizzata

Le migliorie all'esportazione PDF di Vectorworks includono una nuova opzione per ottimizzare le immagini raster nei file durante l'esportazione, così da ottenere file PDF più leggeri e/o più precisi.

F A L S B V D

Modalità scura per macOS

L'interfaccia di Vectorworks è stata notevolmente rivista ed aggiornata ed ora supporta la modalità scura di macOS, in modo da apparire nitida in qualsiasi condizione di impiegno.

F A L S B V D

2020

TABELLA NOVITÀ

	F FUNDAMENTALS	A ARCHITECT	L LANDMARK	S SPOTLIGHT	B BRACEWORKS	V VISION	D DESIGNER
MIGLIORA IL TUO DESIGN							
Cambia il tuo processo di design con la Visualizzazione Dati		●	●	●			●
Semplifica le complessità con il nuovo Gestore Dati		●	●	●			●
Integra il GIS con facilità		●	●				●
Modifiche 3D illimitate con lo storico modellazione	●	●	●	●			●
Velocizza la fase di documentazione con le migliorie alle Etichette Dati		●	●	●			●
SEMPLIFICA IL FLUSSO DI LAVORO BIM							
Velocizza i flussi di lavoro OPEN BIM con la referenziazione IFC		●	●	●			●
Migliora la collaborazione con l'esportazione Revit		●	●	●			●
Migliora il tuo processo di interscambio DXF/DWG	●	●	●	●			●
SCOPRI L'EVOLUZIONE DELLA QUALITÀ							
Crea modelli precisi con l'allineamento della Pavimentazione		●	●				●
Enhance Models with Door and Window Improvements		●	●	●			●
Prestazioni migliorate con il Vectorworks Graphics Module	●	●	●	●			●
SPERIMENTA LE MIGLIORIE NELL'USABILITÀ							
Stupisci i clienti con le nuove animazioni in soggettiva	●	●	●	●			●
Individua rapidamente i parametri con i Widget dei gruppi	●	●	●	●			●

	F FUNDAMENTALS	A ARCHITECT	L LANDMARK	S SPOTLIGHT	B BRACEWORKS	V VISION	D DESIGNER
Modifica diretta nelle interfacce a elenco	●	●	●	●			●
Ottieni fantastiche viste in sezione		●	●	●			●
CREA ESPERIENZE INNOVATIVE							
Realizza una documentazioni precisa con le Viste schematiche				●			●
Patch & Track delle Fixture con il Patching DMX				●			●
Interpreta l'intensità della luce con la Vision Heat Map						●	
Pianifica il tuo evento con il nuovo oggetto Videocamera				●			●
Generazione dettagliata di Settori Platea		●		●			●
Crea modelli realistici con Tralicci incernierati				●	●		●
MIGLIORIE AGGIUNTIVE							
Browser BIMobject		●	●				●
Supporto NDI per Vision						●	
Squadratura e Cartiglio	●	●	●	●			●
Dati spaziali precisi		●	●	●			●
Rendering non bloccante	●	●	●	●			●
Gestione Note migliorato	●	●	●	●			●
Nuovo Rinomina in sequenza	●	●	●	●			●

2020

TABELLA NOVITÀ

	F FUNDAMENTALS	A ARCHITECT	L LANDMARK	S SPOTLIGHT	B BRACEWORKS	V VISION	D DESIGNER
Il potere della previsualizzazione						●	
Compressione file Vectorworks	●	●	●	●			●
Miglioramenti in Braceworks				●	●		●
Migliorie ai Tralicci				●	●		●
Esportazione PDF ottimizzata	●	●	●	●			●
Migliorie alla luce volumetrica						●	
Nuove palette di colori RAL		●	●	●			●
Modalità scura per macOS	●	●	●	●			●

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 X 10.12 (Sierra)
Mac OS X 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

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

RAM

- E 4GB o superiore
- M 8GB-16GB o superiore
- H 16GB-32GB 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 o superiore
- H Scheda video dedicata compatibile OpenGL 2.1 con 4GB di VRAM o superiore
- V Scheda video dedicata compatibile OpenGL 3.0 con 8GB di VRAM o superiore

RISOLUZIONE SCHERMO

Almeno 1920x1080 pixel o superiore (raccomandato)

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 Profilo entry-level
- M Profilo livello medio
- H Profilo livello alto
- V Profilo livello molto alto Vision

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

videocom

0383.366712 | www.videocom.it

VECTORWORKS, INC.

7150 Riverwood Drive, Columbia, MD 21046-1295 USA

vectorworks.net

T 410.290.5114

©2018 Vectorworks, Inc. Tutti i diritti riservati.

Vectorworks e Renderworks sono marchi registrati di Vectorworks, Inc. | Braceworks è un marchio di Vectorworks, Inc. | il software Vision è un prodotto di Vectorworks, Inc.