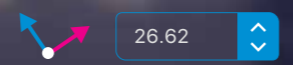
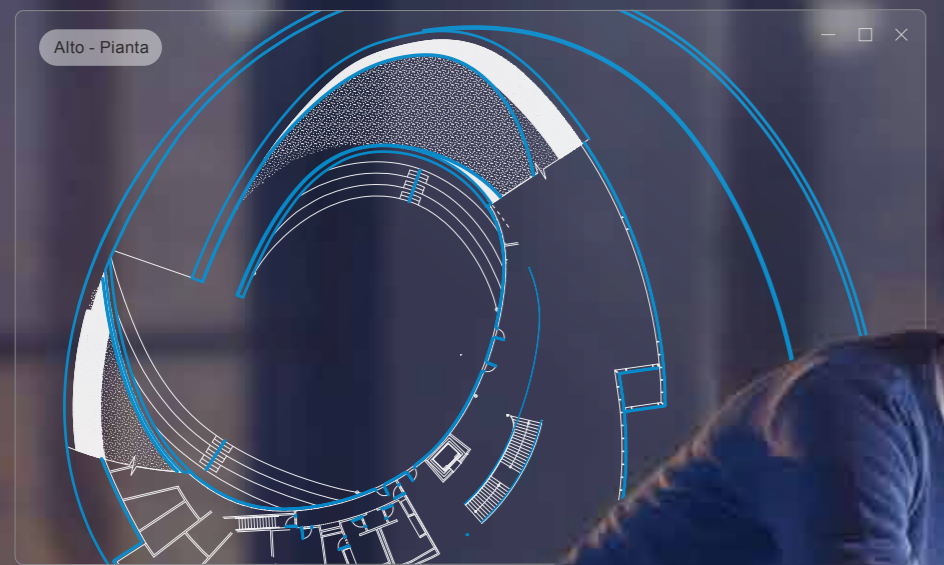
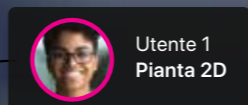
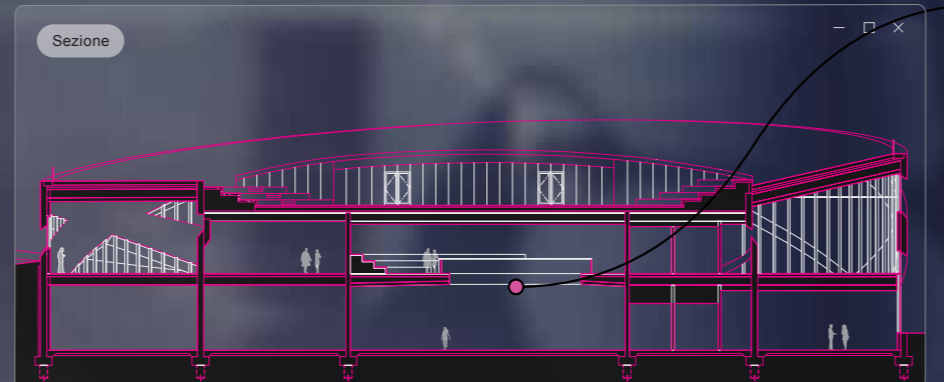
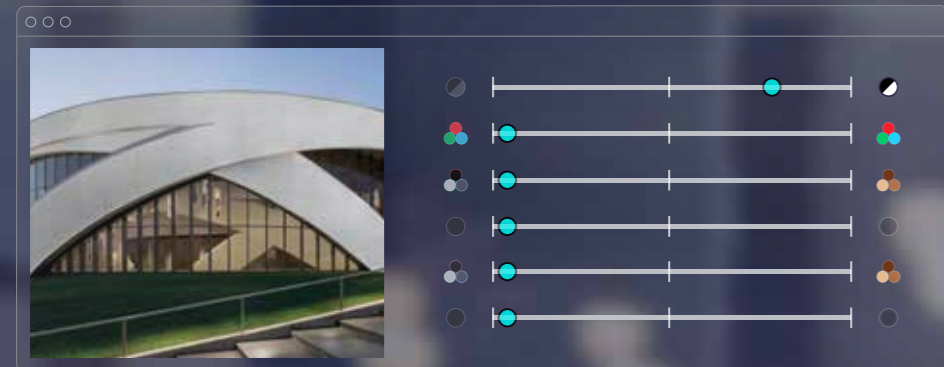


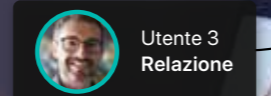


SEMPLICITÀ PER PROGETTARE IL COMPLESSO.

NOVITÀ 2021



Abaco finestre		
C13 R7	C13 R6	C13 R5
237.8	100	100
255	255	255
237.8	100	100
255	255	255
237.8	100	100
255	255	255
237.8	100	100
255	255	255



Addio alle limitazioni e benvenuto a un modo completamente nuovo per creare flussi di lavoro ancora più veloci. Abbiamo realizzato software pensati per garantire maggiore efficienza e affidabilità nel creare i tuoi lavori e stiamo progettando un futuro di semplicità: semplicità per progettare il complesso.

Quando fare tutto diventa semplice, puoi creare qualsiasi cosa.

2021
CODICI
PRODOTTO

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

I cerchi colorati indicano che la caratteristica è inclusa in quel prodotto.

01

LA POTENZA DI VECTORWORKS ANCORA PIÙ SEMPLICE **04**

Opzioni speciali del Cursore	06
Ricerca rapida	07
Tavolozze con pannelli riposizionabili	08
Cache registrata Vectorworks Graphics Module (VGM)	09
Miglioramenti alla modellazione 3D	10
Duplicazione in serie e Spostamento	11

02

SEMPLIFICA IL TUO FLUSSO DI LAVORO BIM **12**

Linee di griglia	14
Risorsa Materiali	15
Marcatori parametrici	16
Server di Condivisione dei progetti	17

03

UNA PERFETTA COLLABORAZIONE **18**

Import / Export Excel	20
Comando Pubblica migliorato	21
Migliorie all'esportazione in Revit	21

04

IL BIM PER LA PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO **22**

Migliorie alle funzioni di Deflusso-Scarico	24
Migliorie allo strumento Area territorio	26
Migliorie allo strumento Ringhiere e Recinzioni	27

05

PRESTAZIONI MIGLIORATE NEGLI STRUMENTI PER LA PROGETTAZIONE DI SPETTACOLI **28**

Strumento Apparecchio illuminazione rinnovato	30
Posizionamento dei dispositivi ConnectCAD	31
Migliorie agli Oggetti Spotlight – Audio	32
Migliorie nei layout per rigging	33
Nuove funzioni cablaggi	34
Migliorie a ConnectCAD	35
Integrazione con media server Disguise	35

MIGLIORIE AGGIUNTIVE **36**

Gestione Squadratura e Cartiglio velocizzata	36
Configurazioni Porte migliorate	36
Creazione Categorie semplificata	36
Migliorie alla grafica 2D delle scale	36
Visualizzazione Dati migliorata	36
Browser per i prodotti dei partner	36
Connessione scale-solai migliorata	37
Interfaccia strumento Porta semplificata	37
Strumento Finestra reso più flessibile	37
Ritaglio degli oggetti Spazio	37
Mappatura dati con Schedari personalizzati	37
Interfaccia interattiva personalizzabile	37

2021 TABELLA NOVITÀ **38**

REQUISITI DI SISTEMA **41**

SOMMARIO

01

LA POTENZA DI VECTORWORKS ANCORA PIÙ SEMPLICE

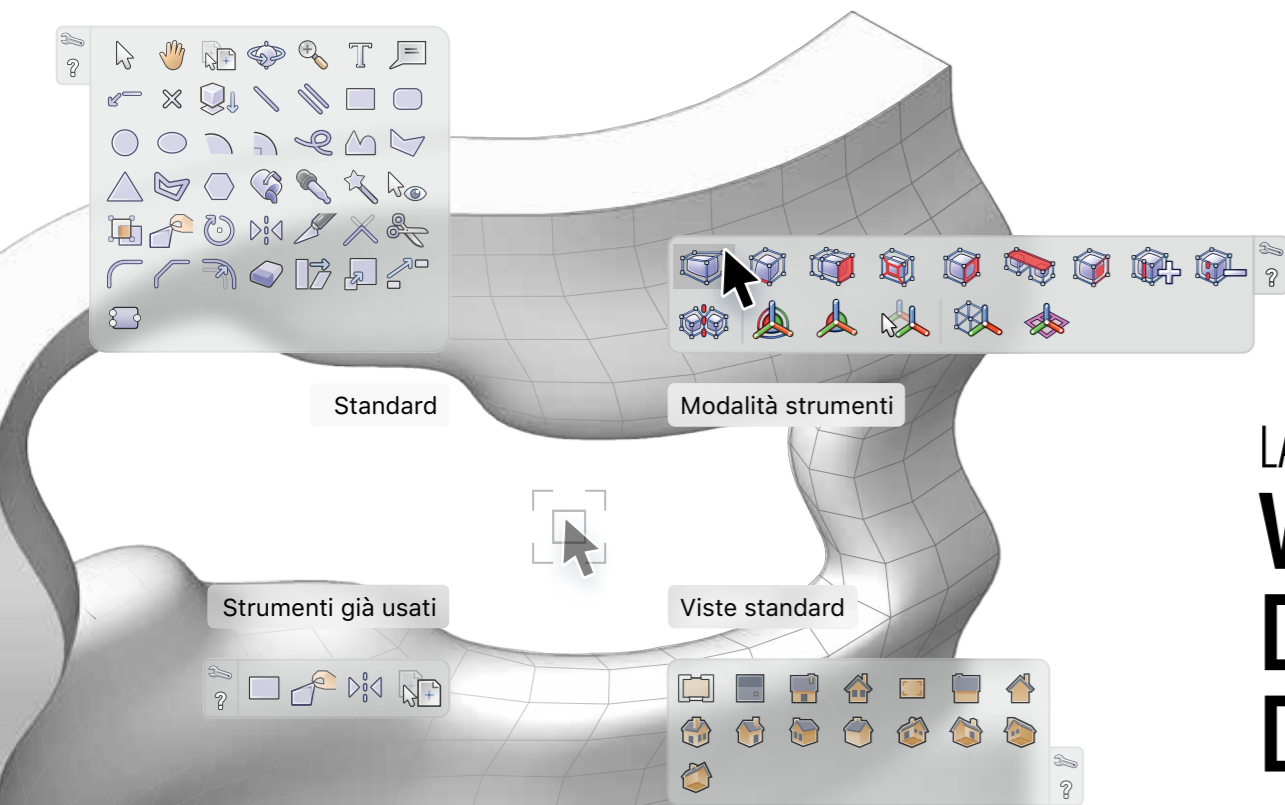
La nostra missione a lungo termine è migliorare e semplificare l'interfaccia e l'esperienza utente in Vectorworks, indipendentemente dal tuo concetto di design.

Per Vectorworks 2021, ci siamo concentrati su aspetti che miglioreranno la tua esperienza di progettazione quotidiana.

Abbiamo ottimizzato il nostro motore di modellazione per ottenere prestazioni migliori e offrire tempi di risposta più rapidi.

Perché crediamo che l'attenzione debba essere concentrata sul tuo design e non sul tuo software di progettazione.





LAVORA IN MODO PIÙ RAPIDO CON LA NUOVA VISUALIZZAZIONE DELLE OPZIONI SPECIALI DEL CURSORE

Non dovrai più spostare la tua attenzione dall'area di disegno: ora tutte le funzioni sono immediatamente richiamabili con un clic. Non è più necessario spostare costantemente il mouse tra l'area di disegno e le Tavolozze degli strumenti o la Barra di Modo. Il display delle opzioni speciali è personalizzabile, così da accedere facilmente ai set di strumenti più utilizzati, a quelli utilizzati più di recente, alle modalità e alle viste standard: potrai lavorare più rapidamente, concentrandoti sul tuo design.

F A L S B C V D

ACCEDI ALLA RICERCA RAPIDA

La versatilità di Vectorworks deriva da un set dinamico di strumenti e menu che ti permettono di realizzare il tuo progetto.

Nella versione 2021 ci siamo assicurati che queste funzionalità diventino ancor più accessibili, in modo da non rallentare il processo di progettazione e, allo stesso tempo, liberando spazio sullo schermo.

La Ricerca rapida ti offre tutto ciò: ora puoi trovare e attivare rapidamente qualsiasi strumento o comando digitando ciò di cui hai bisogno e Vectorworks ti fornirà suggerimenti basati sulla tua ricerca e sugli strumenti più comuni.

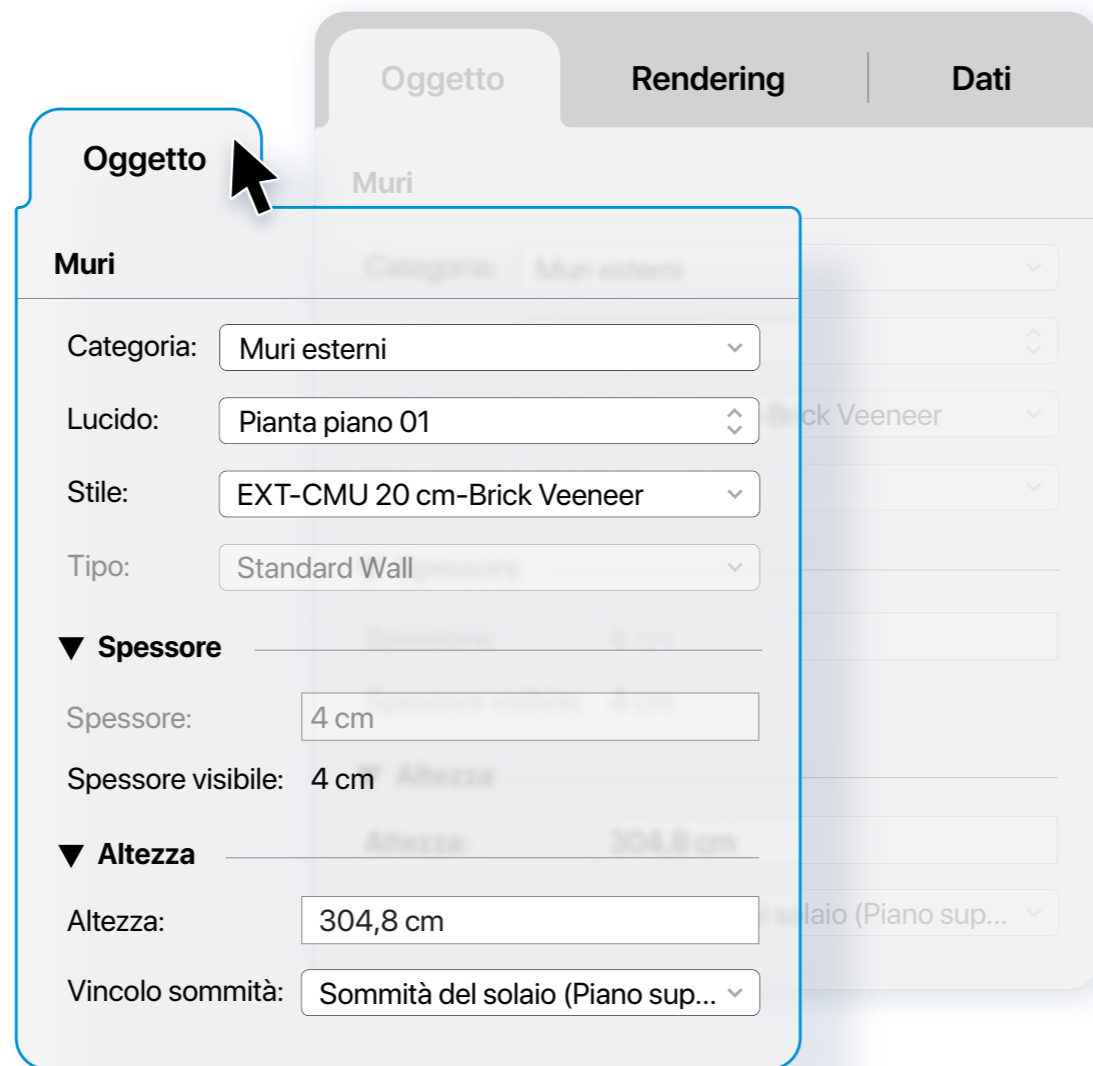
F A L S B C V D



PERSONALIZZA LA TUA INTERFACCIA CON LE TAVOLOZZE A PANNELLI STACCABILI

Abbiamo migliorato l'usabilità delle tavolozze Informazioni, Visualizzazione e Navigazione (quest'ultima presente solo nei prodotti Design Series) per semplificare il tuo processo sempre più articolato di documentazione e modellazione. Ora hai la possibilità di staccare i pannelli dalle tavolozze e agganciarli tra loro o posizionarli liberamente sullo schermo; è possibile anche spostarli su un secondo monitor per avere campo libero per la modellazione, mantenendoli comunque facilmente accessibili.

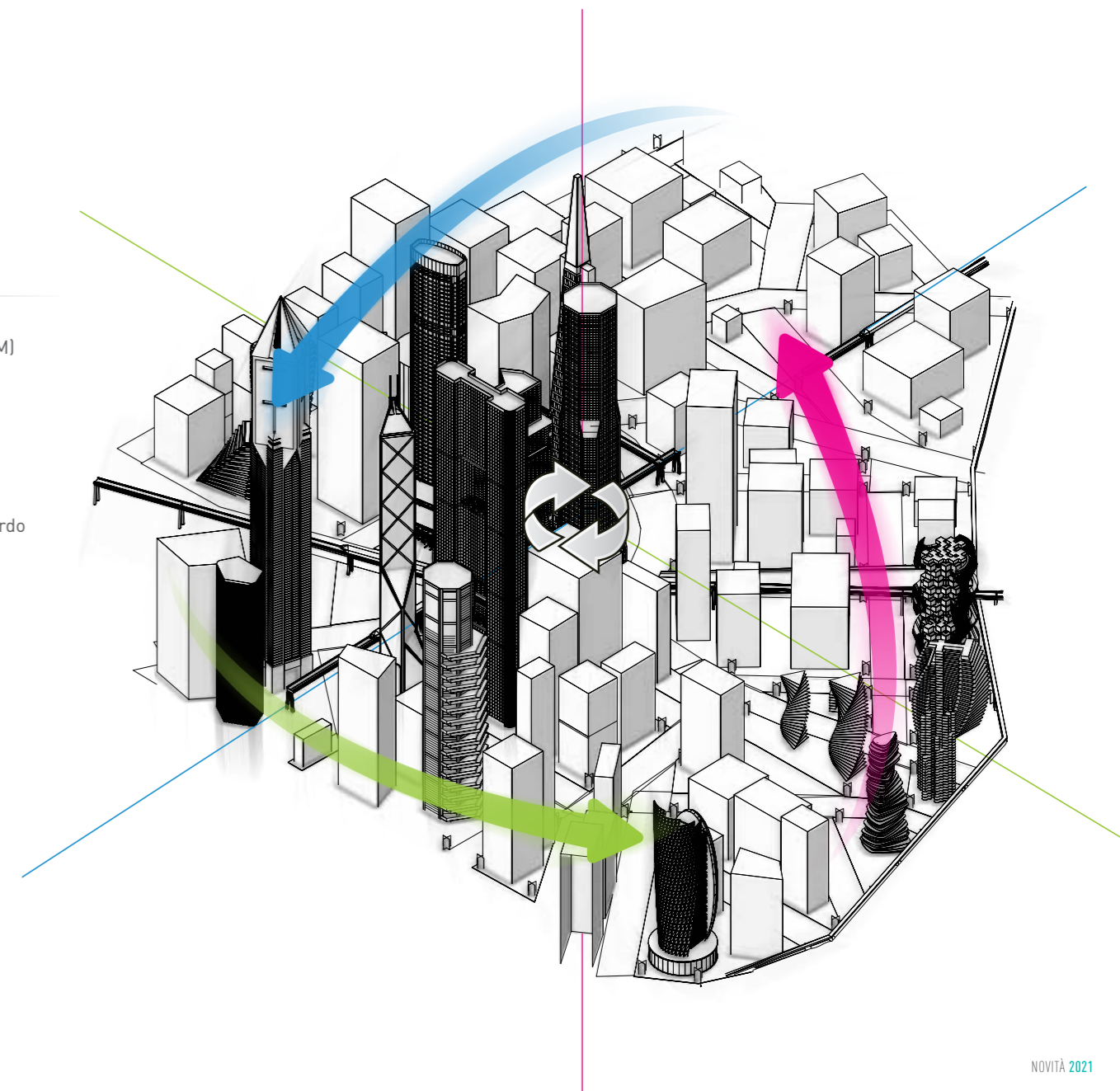
F A L S B C V D



SPERIMENTA UNA NAVIGAZIONE 3D PIÙ VELOCE CON LA CACHE VGM REGISTRATA

Grazie all'ottimizzazione del Vectorworks Graphics Module (VGM) abbiamo migliorato l'esperienza degli utenti che dispongono di computer con processori multi-core. La possibilità di registrare su disco la cache VGM permette di caricare i documenti fino a 5 volte più velocemente. Noterai anche una transizione migliorata quando si modificano le viste 3D e si agisce sulla visibilità dei Lucidi, senza alcun ritardo durante la navigazione in 3D con lo strumento Sorvola o quando si cambiano le viste.

F A L S B C V D



SUPERA SKETCHUP CON LE MIGLIORIE ALLA MODELLAZIONE 3D

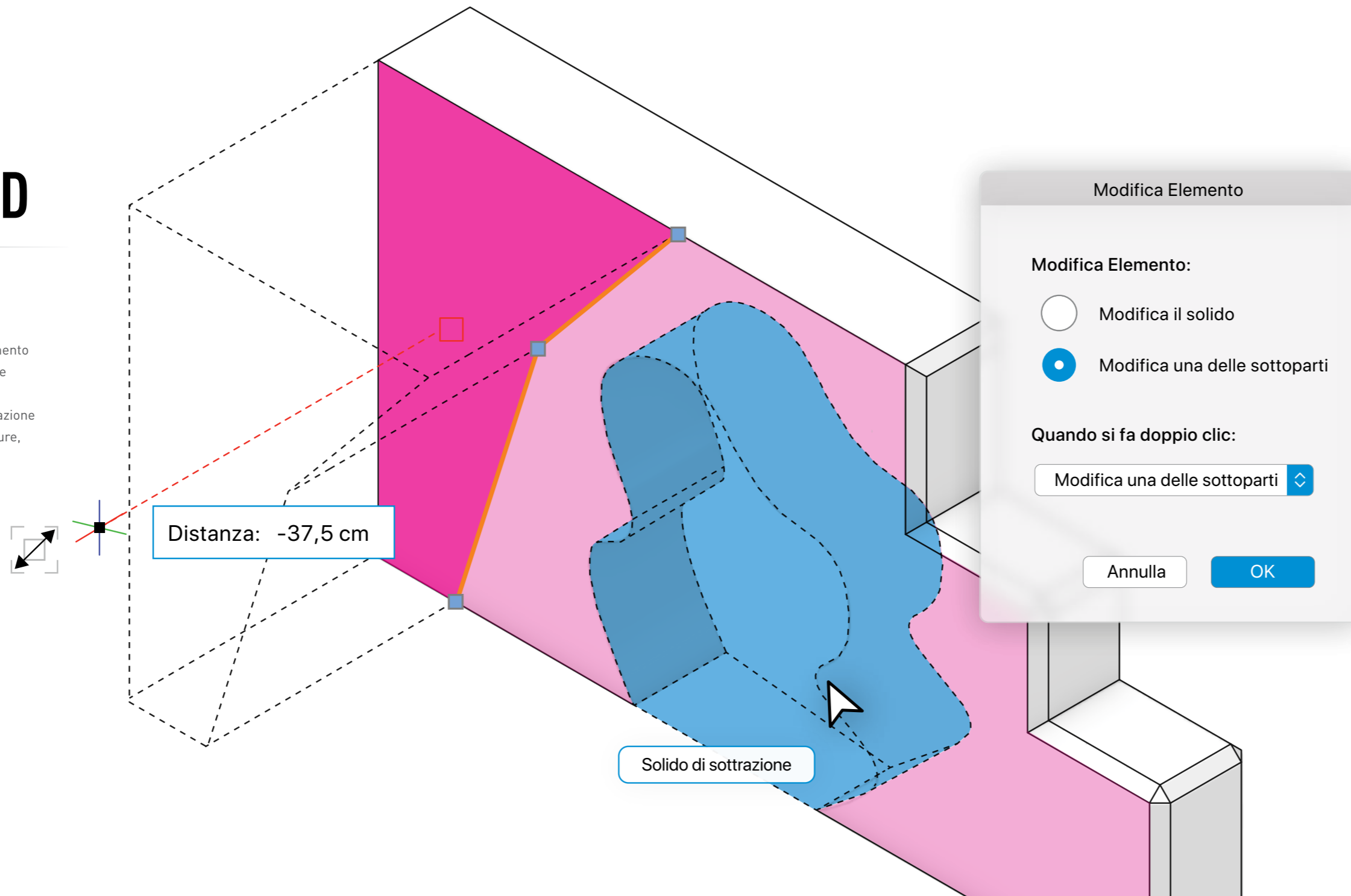
Gli aggiornamenti introdotti alle funzioni di modellazione 3D di Vectorworks lo rendono imbattibile.

I miglioramenti alle funzioni di Protrusione/Sottrazione ora supportano ulteriori strumenti di disegno, come lo strumento Linea, che garantisce un metodo semplificato per suddividere la faccia di un solido e modificarne la geometria.

Altri miglioramenti alla modellazione includono la semplificazione nella modifica dei solidi creati con arrotondamenti, smussature, forme stampo e altro.

Anziché navigare attraverso lo storico delle azioni, puoi semplicemente evidenziare una faccia o un bordo, in modo da modificarlo direttamente e velocizzare così il processo di modellazione 3D.

F A L S B C V D



Distanza: -37,5 cm

Solido di sottrazione

Modifica Elemento

Modifica Elemento:

- Modifica il solido
- Modifica una delle sottoparti

Quando si fa doppio clic:

Modifica una delle sottoparti

Annulla

OK

SCOPRI LA DUPLICAZIONE IN SERIE E LO STRUMENTO MUOVI

Il comando Duplica in serie è stato aggiornato per poter funzionare meglio con le viste 3D, rendendolo ancora più facile da usare.

Anche le modalità disponibili con lo strumento Muovi sono state aggiornate per essere più semplici da usare ed ora lo strumento mostra sempre un'anteprima dal vivo dell'operazione.

Questi miglioramenti rimangono fedeli all'ambiente di modellazione diretta di Vectorworks, fornendo feedback in tempo reale durante la progettazione.

F A L S B C V D

02

SEMPLIFICA IL TUO FLUSSO DI LAVORO BIM

C'è potenza nella semplicità.

Abbiamo scelto di progettare e implementare alcuni concetti chiave che faranno risparmiare molte ore di lavoro, semplificando i flussi di lavoro BIM.



UN NUOVO ED EFFICACE STRUMENTO PER TRACCIARE GRIGLIE DI RIFERIMENTO

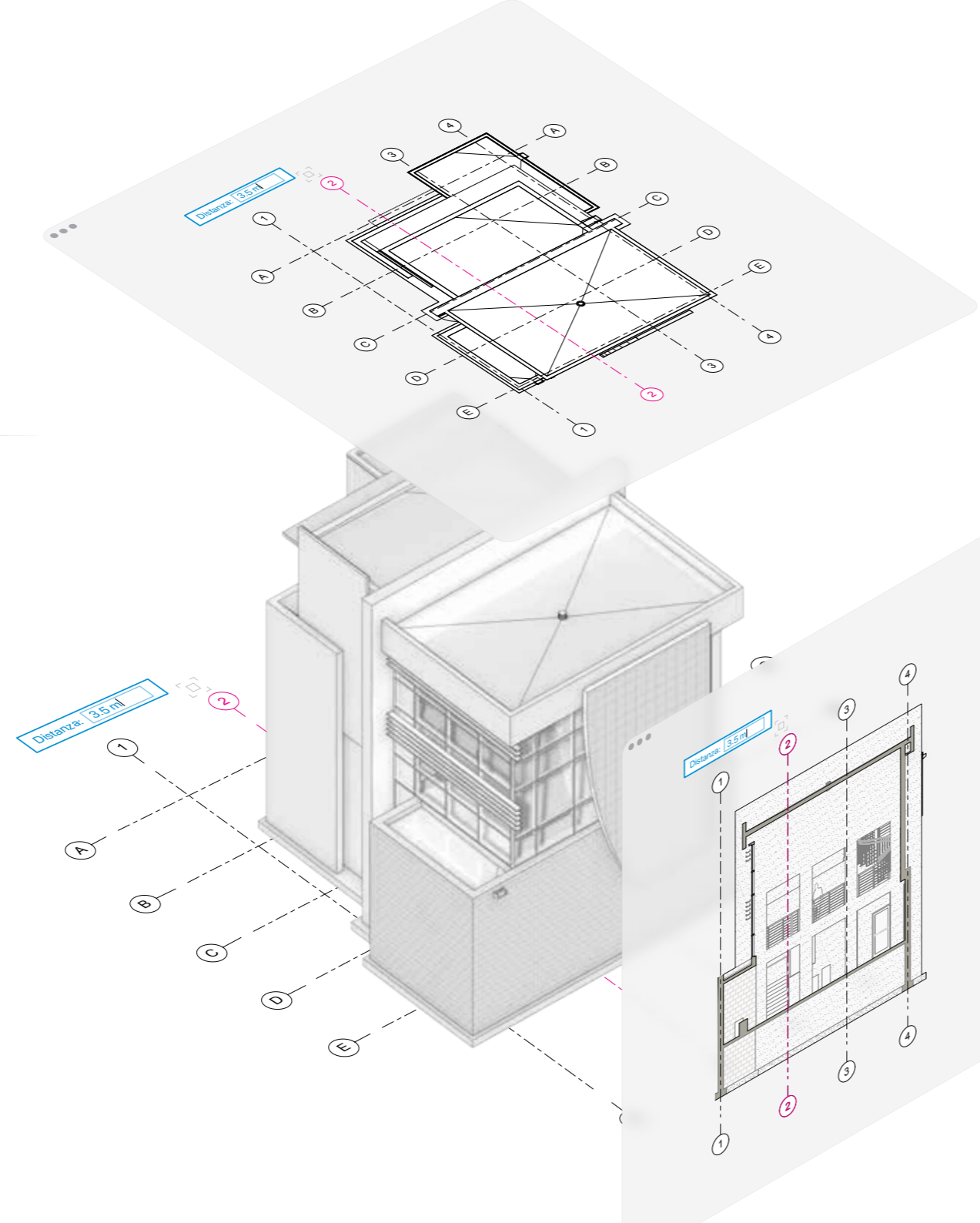
Il nuovo strumento Linea di griglia è in grado di semplificare le fasi iniziali del progetto.

Puoi disegnare la tua griglia in pianta e visualizzarla in tutte le viste, sempre aggiornata rispetto alle modifiche che applicherai, senza la necessità di ridisegnarla in ogni vista.

È possibile creare diverse configurazioni di griglie, utili nelle diverse fasi del progetto, che tengano conto dell'orientamento dell'edificio. Inoltre, questa funzione è compatibile con IFC, rendendo la collaborazione ancora più efficiente.

Considerando la gestione delle modifiche e il coordinamento automatizzato del disegno, il tuo processo di design sarà ancora più semplice.

F A L S B C V D



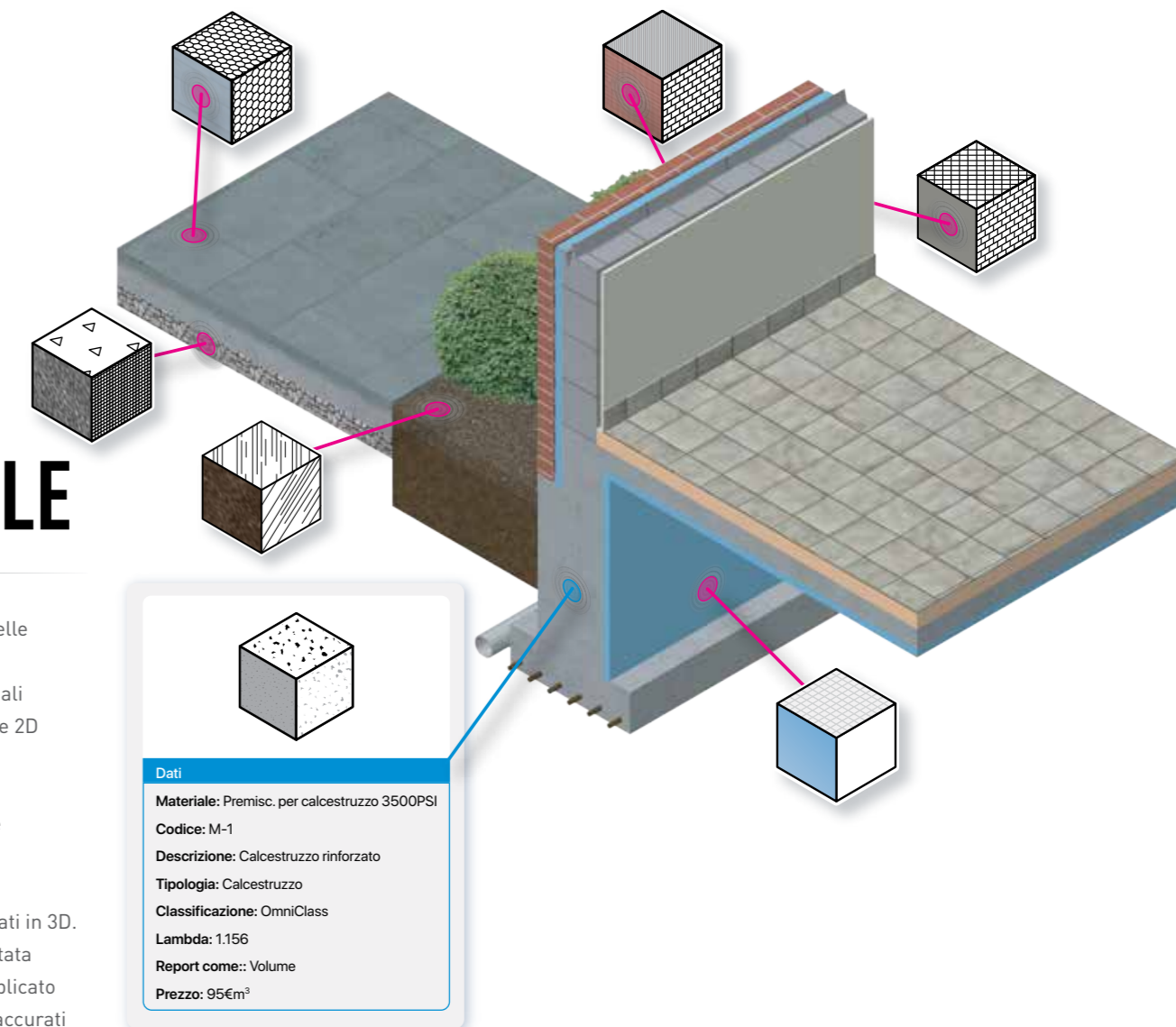
CREA MODELLI ACCURATI CON LA RISORSA MATERIALE

Dai il benvenuto a un'aggiunta molto importante alla gestione delle informazioni in Vectorworks: la risorsa Materiale.

Con i Materiali puoi definire gli attributi grafici e i dati dei materiali da costruzione in un'unica posizione, inclusa la rappresentazione 2D e 3D nelle viste in pianta e in sezione.

I materiali possono anche definire proprietà di costruzione, dati di prodotto e caratteristiche fisiche, fornendo un'unica fonte per informazioni strutturali, energetiche e di classificazione. I materiali possono anche essere applicati a oggetti complessi e multicomponenti come muri o solai, nonché ad oggetti modellati in 3D. Come tutti gli elementi BIM in Vectorworks, quando viene apportata una modifica a un materiale, qualsiasi oggetto a cui sia stato applicato tale materiale verrà aggiornato, consentendoti di creare report accurati dei materiali usati nei tuoi progetti architettonici o di progettazione del verde.

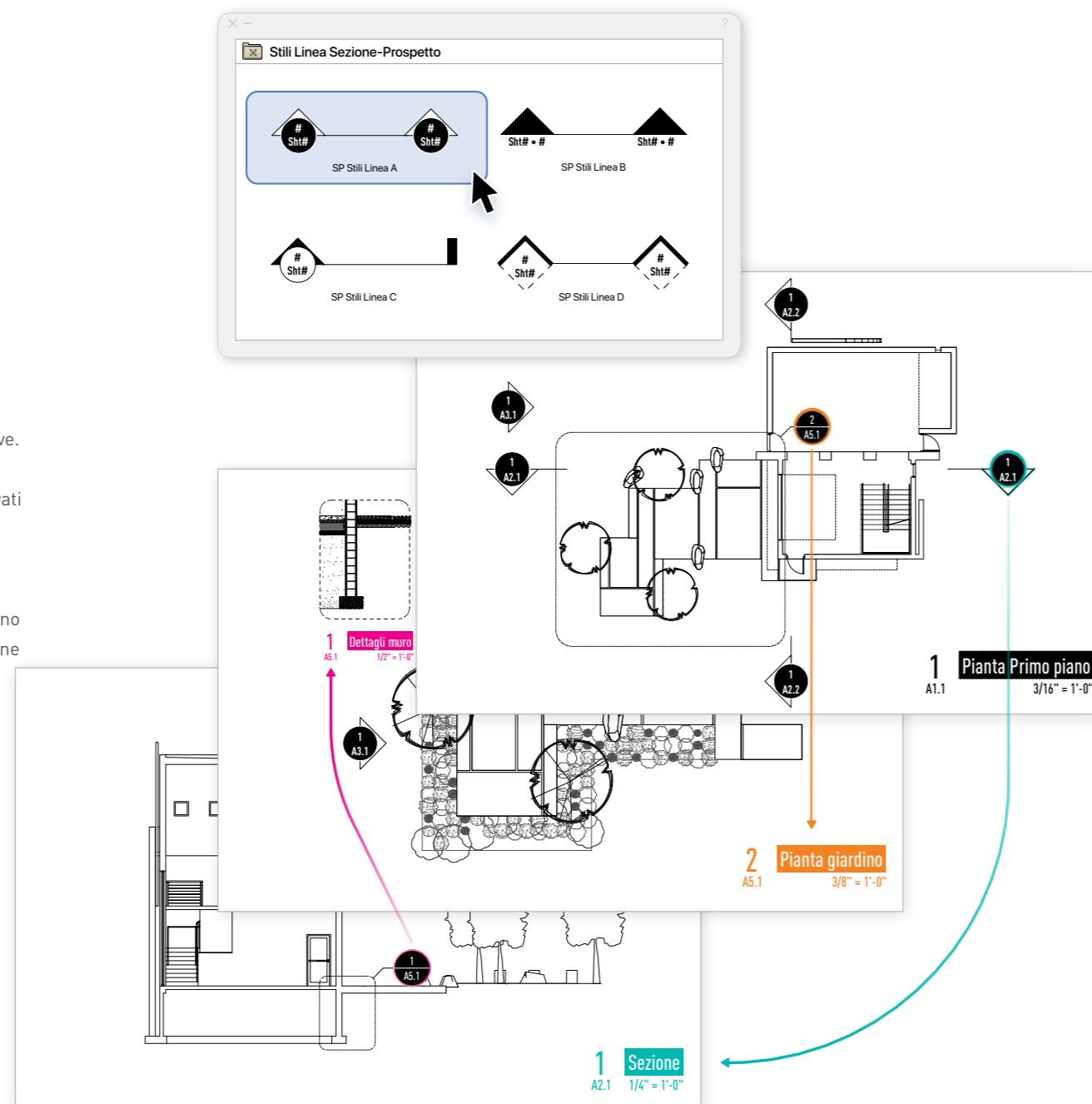
F A L S B C V D



SEMPLIFICA IL COORDINAMENTO DEI DOCUMENTI CON I MARCATORI PARAMETRICI

Abbiamo applicato un miglioramento davvero significativo all'inserimento di marcatori in Vectorworks 2021, creando un flusso di lavoro di documentazione che sicuramente supererà le tue aspettative. I marcatori di sezione, di dettaglio vano, di riferimento, le annotazioni di dettaglio e gli identificatori disegno sono stati completamente rinnovati e sono ora completamente personalizzabili. È possibile creare da zero nuovi marcatori e definirli graficamente in modo univoco. È inoltre possibile reindirizzare un'etichetta al marcatore stesso. E quando pubblichi un insieme di tavole come PDF, i marcatori creeranno automaticamente collegamenti ipertestuali, semplificando la navigazione attraverso i disegni tecnici multipagina e la documentazione edilizia.

F A L S B C V D

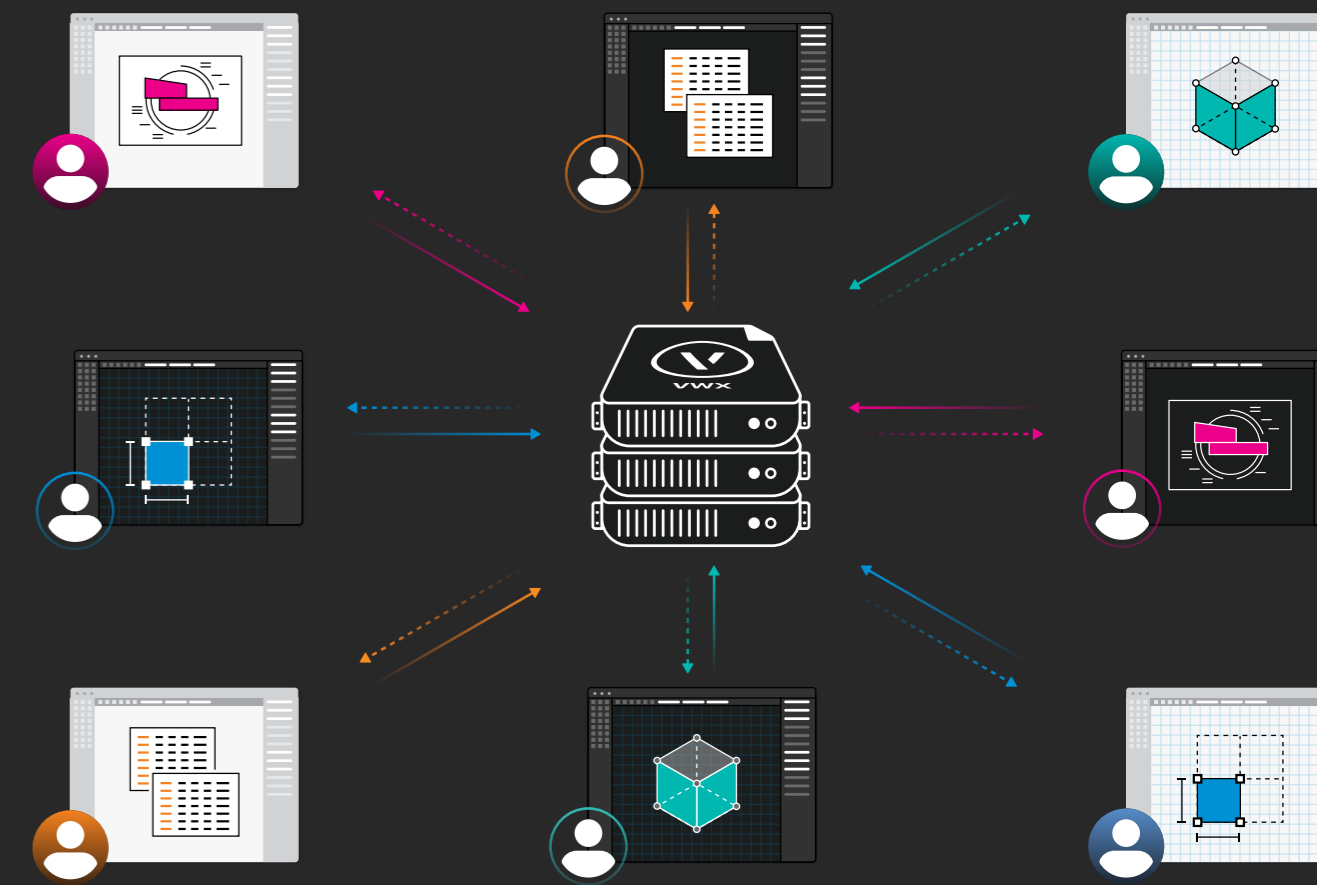


MIGLIORA I RISULTATI DEL TUO TEAM CON IL SERVER DI CONDIVISIONE DEI PROGETTI

Avviamo sviluppato un Server di Condivisione dei progetti che permette di creare un ambiente multiutente di Vectorworks, accessibile tramite un esclusivo sistema di condivisione.

Facile da installare e utilizzare, il Server di Condivisione dei progetti ti aiuterà a supportare una gamma più ampia di configurazioni server, creando un ambiente collaborativo in grado di gestire in modo ottimale un insieme di utenti che collaborano attivamente su progetti complessi.

F A L S B C V D



03 UNA PERFETTA COLLABORAZIONE

Lo sappiamo: non lavori in totale isolamento.

È necessario scambiare informazioni e idee con altri designer, consulenti e collaboratori che utilizzano vari prodotti e formati di file.

Ecco perché continuiamo a dare la priorità alla collaborazione, dove Vectorworks costituisce un hub di progettazione centrale per incorporare tutto ciò di cui hai bisogno nel tuo processo di progettazione.

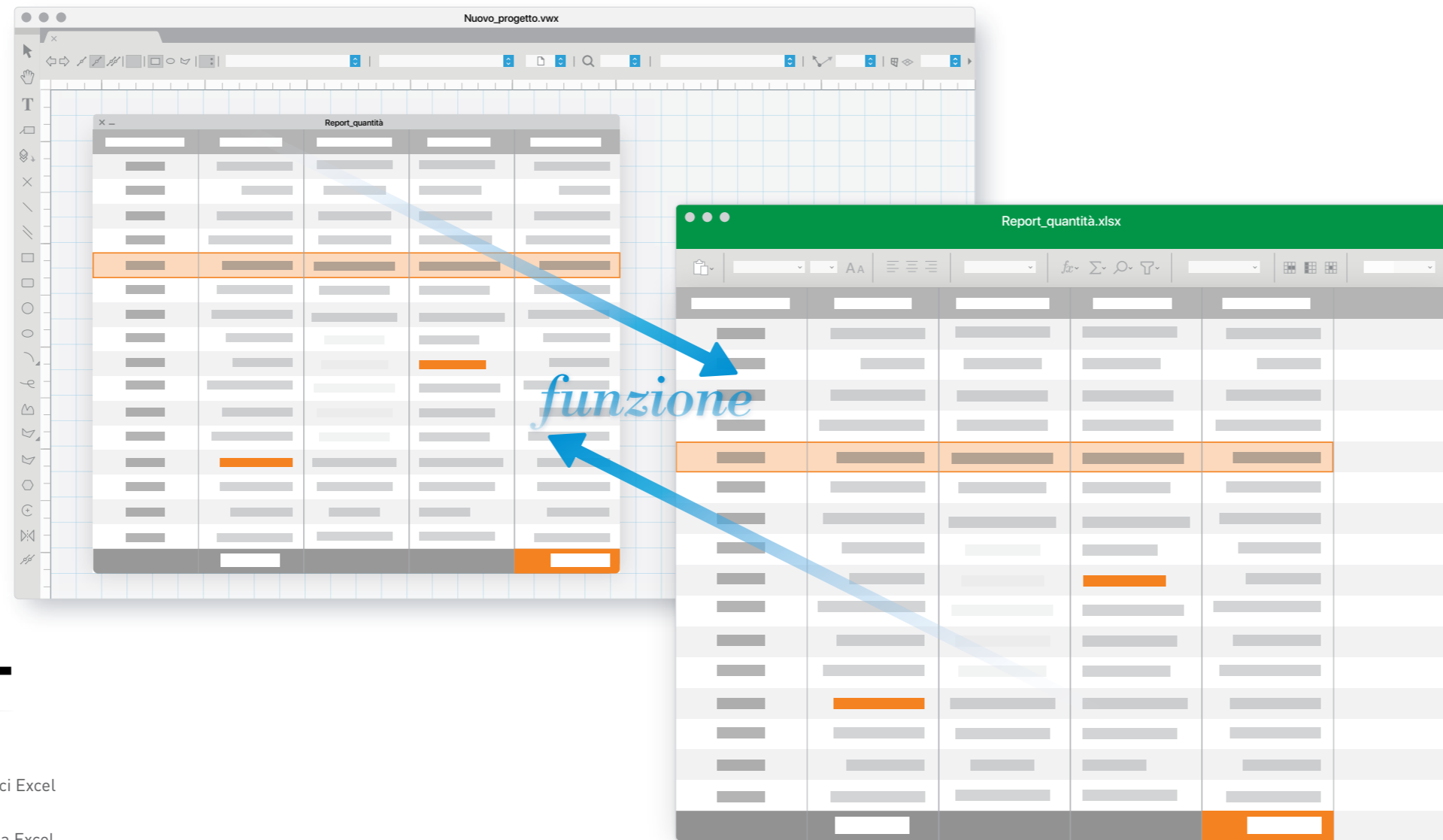
Questo è un vantaggio che rende Vectorworks il software di progettazione preminente per lavorare senza soluzioni di continuità durante il ciclo di vita del progetto, immersi nell'ambiente di collaborazione BIM.



SEMPLIFICA IL TRASFERIMENTO E LA FORMATTAZIONE DEI DATI CON L'IMPORT/EXPORT PER MICROSOFT EXCEL

Vectorworks 2021 ora gestisce direttamente il formato di file di Microsoft Excel, così da poter trasferire direttamente i dati e la formattazione tra i fogli elettronici Excel e Vectorworks. Ora puoi esportare i fogli elettronici di Vectorworks in Excel per condividere le informazioni con i tuoi collaboratori, oppure puoi importarli da Excel in Vectorworks per continuare a lavorare con gli stessi dati. Questo nuovo supporto semplifica l'utilizzo e la formattazione di fogli di calcolo comuni come abachi o liste, dati di rilievo, liste di oggetti e altro ancora.

F A L S B C V D



PERFEZIONA IL FLUSSO DI LAVORO DEI DATI CON IL COMANDO PUBBLICA MIGLIORATO

I miglioramenti al comando Pubblica permettono di trovare rapidamente le viste o i Lucidi presentazione grazie a una nuova funzione di filtraggio. Con il supporto aggiornato del formato Excel, puoi anche pubblicare contemporaneamente più fogli elettronici Vectorworks su Excel. Invia disegni, liste di quantitativi, abachi e inventari ai tuoi collaboratori con un semplice clic.

F A L S B C V D

INCREMENTA IL PROCESSO DI SCAMBIO BIM CON LE MIGLIORIE ALL'ESPORTAZIONE REVIT

L'anno scorso, Vectorworks è stato il primo programma di authoring BIM a supportare il formato di esportazione Revit, tramite l'engine sviluppato da Open Design Alliance. Quest'anno, troverai una qualità ancora migliore nei modelli e nei dati scambiati tra Vectorworks e Revit. Le geometrie 3D in Vectorworks ora vengono esportate come geometrie B-rep con superfici migliorate, colori corretti e metadati come tipologie, tipi di famiglie e altri dati BIM. Per questo motivo gli oggetti 3D come i muri, le porte, i solai, il terreno, la vegetazione e i solidi risulteranno più precisi, consentendo una migliore collaborazione tra architetti, pianificatori del paesaggio e utenti Revit.

F A L S B C V D

04

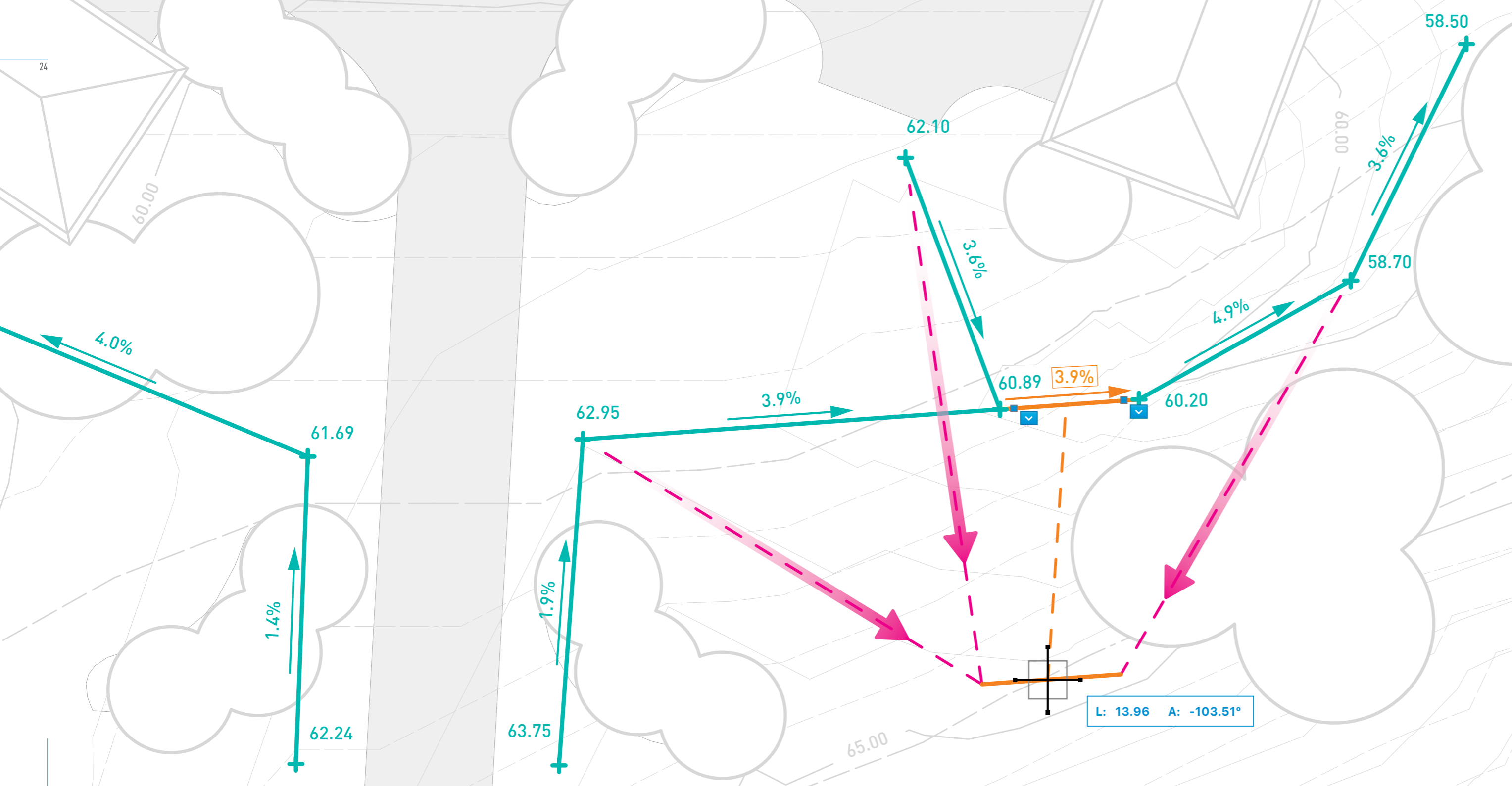
IL BIM PER LA PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO

Dai un'impronta originale e prendi decisioni di progettazione migliori con strumenti realizzati appositamente per gli architetti del paesaggio.

Il BIM non è un insieme di regole rigide da seguire per i professionisti del paesaggio, ma un modo per progettare con i dati invece di utilizzare esclusivamente la geometria o le linee 2D.

Con Vectorworks 2021 usufruirai della personalizzazione necessaria per realizzare le tue creazioni più ispirate mentre lavori con un programma che supporta il BIM per flussi di lavoro dedicati al paesaggio.





MODELLAZIONE DEL SITO ANCORA PIÙ FLESSIBILE CON **L'OGGETTO DEFLUSSO-SCARICO MIGLIORATO**

Gli oggetti Deflusso-Scarico sono di grande aiuto per i progetti del terreno che si affidano a deflussi basati su pendenze orientate o da punto a punto. Nella versione 2021 abbiamo migliorato la modellazione del terreno per supportare meglio il processo di progettazione iterativa, collegando fra loro gli oggetti Deflusso-Scarico e automatizzando le modifiche apportate al network. Le modifiche apportate ad un settore si rifletteranno sul resto delle pendenze. È anche possibile apportare modifiche al network stesso, garantendoti così un maggior controllo nella gestione delle modifiche.

F A L S B C V D

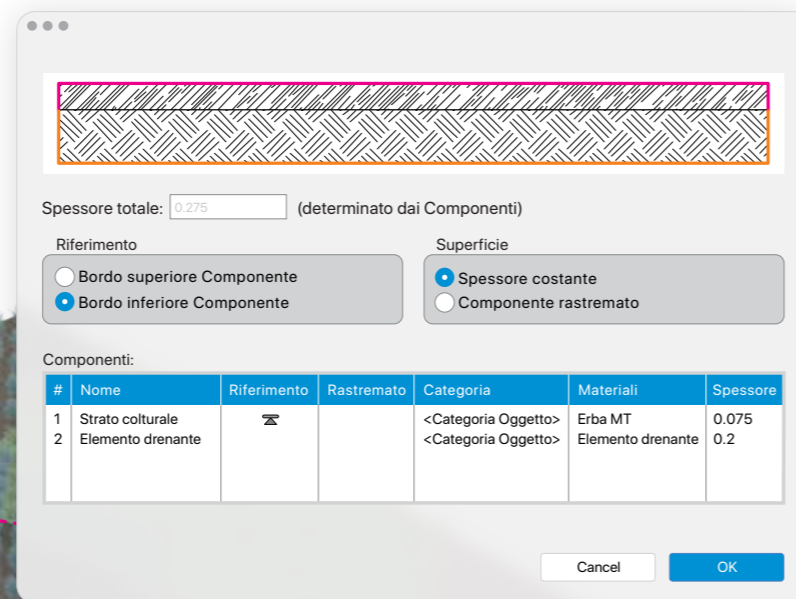
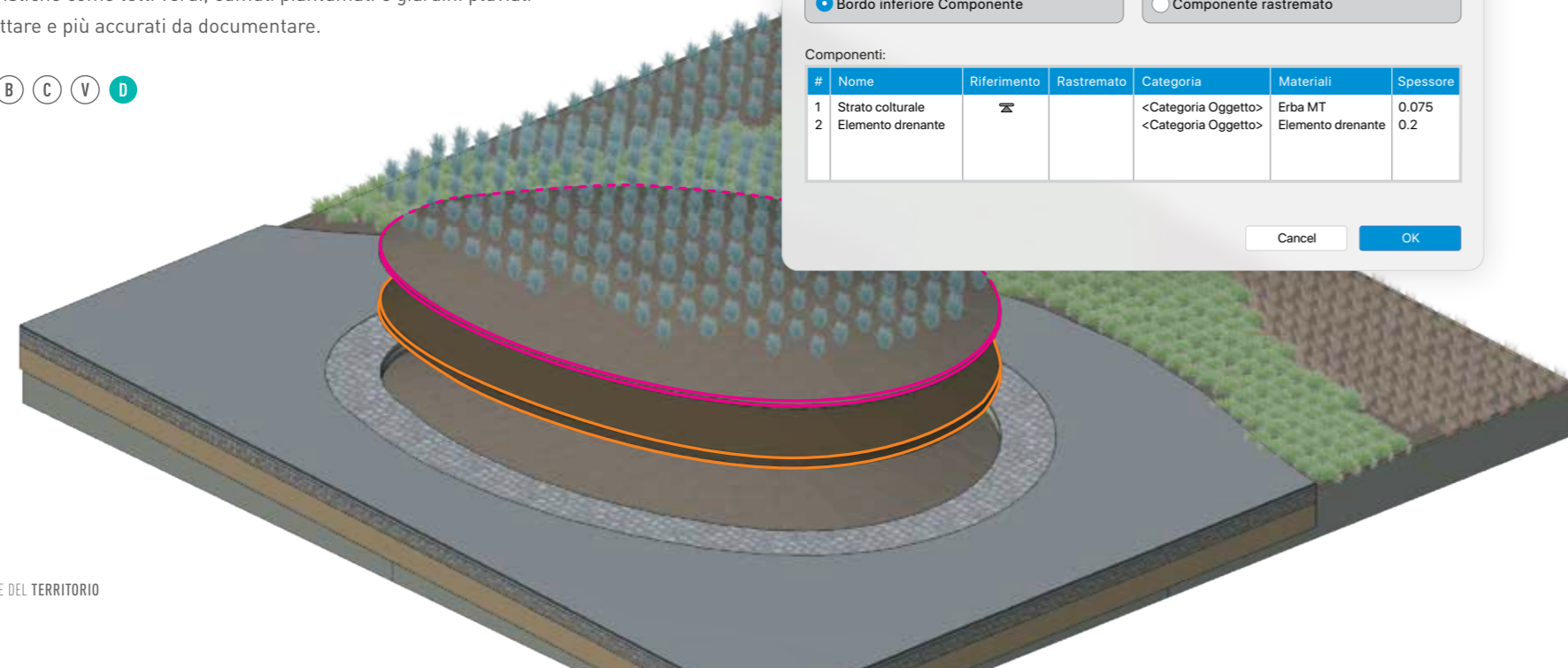
RIDIMENSIONA I DETTAGLI BIM CON L'AREA TERRITORIO MIGLIORATA

I miglioramenti dell'Area territorio consentono la replicazione virtuale di forme di rilievo organiche e morfologie piantumate come nessun altro software BIM o di progettazione del paesaggio può fare.

L'Area territorio può essere ora definita con i componenti e la nostra nuova risorsa Materiali.

Le aree territorio possono anche essere salvate come stili e utilizzate per semplificare la gestione degli oggetti quando si applicano modifiche, rendendo caratteristiche come tetti verdi, cumuli piantumati e giardini pluviali più facili da progettare e più accurati da documentare.

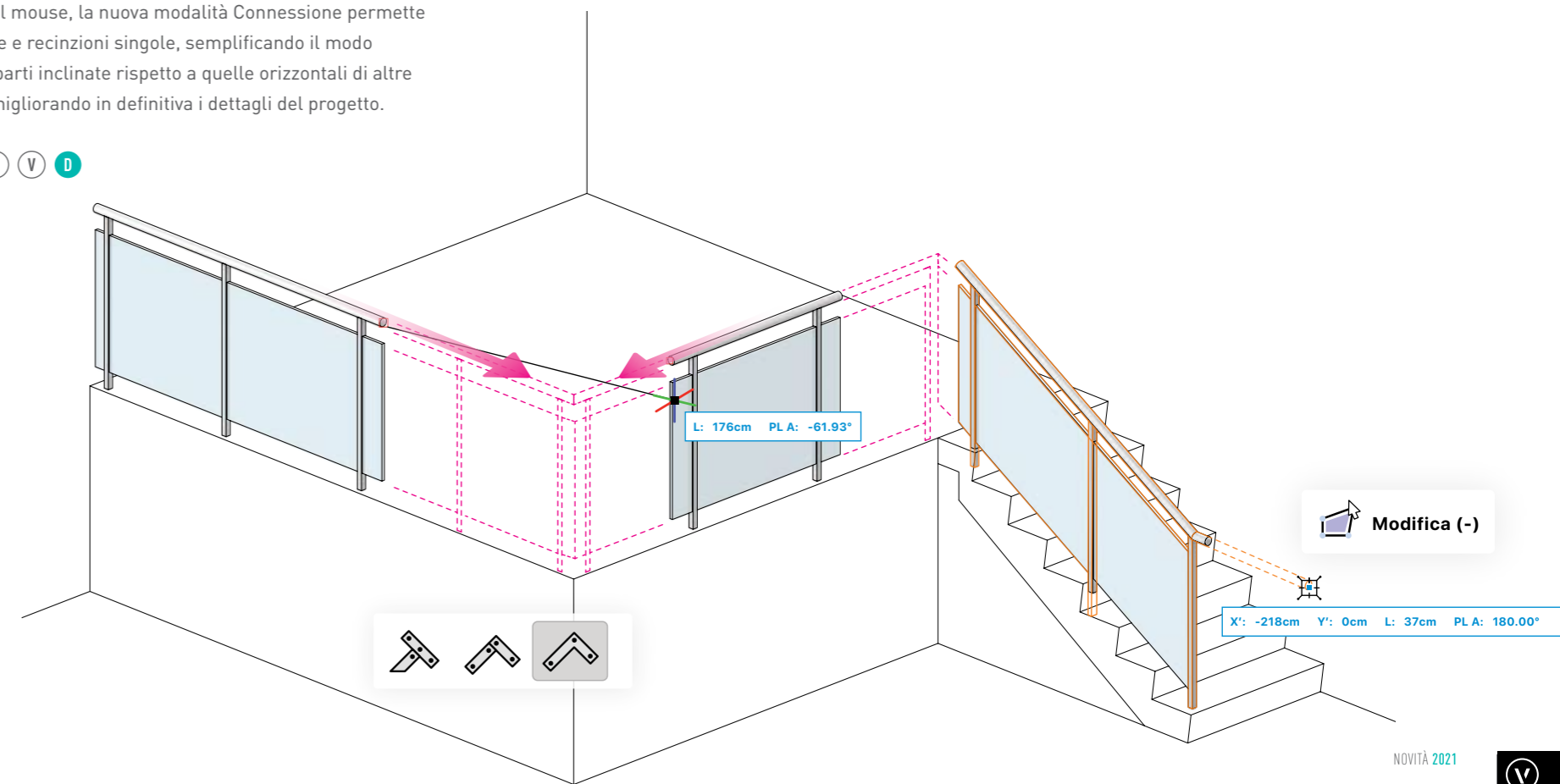
F A L S B C V D



PROGETTARE E POSIZIONARE ACCURATAMENTE RINGHIERE E RECINZIONI

Con i miglioramenti allo strumento Ringhiera-Recinzioni in Vectorworks 2021, il design e il layout di questi elementi 3D diventa più potente e flessibile. Sono stati aggiunti dei punti di controllo sulle ringhiere o sulle recinzioni, in modo da poter spostare le diverse parti dell'oggetto direttamente in 3D. Con un semplice clic del mouse, la nuova modalità Connessione permette di congiungere ringhiere e recinzioni singole, semplificando il modo in cui vengono unite le parti inclinate rispetto a quelle orizzontali di altre ringhiere e recinzioni, migliorando in definitiva i dettagli del progetto.

F A L S B C V D



05 PRESTAZIONI MIGLIORATE NEGLI STRUMENTI PER LA PROGETTAZIONE DI SPETTACOLI

Ormai da diversi anni Vectorworks Spotlight è il prodotto leader nel settore della progettazione e produzione di spettacoli.

Con la versione 2021 di Spotlight, dei moduli Braceworks, ConnectCAD e Vision, abbiamo mantenuto il nostro impegno nel fornire soluzioni personalizzate per l'entertainment, prestando particolare attenzione nel reingegnerizzare le funzioni fondamentali per migliorare la stabilità e le prestazioni, ed aumentare la qualità della tua esperienza con questi prodotti.



LAVORA IN MODO MIGLIORE CON LO STRUMENTO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE

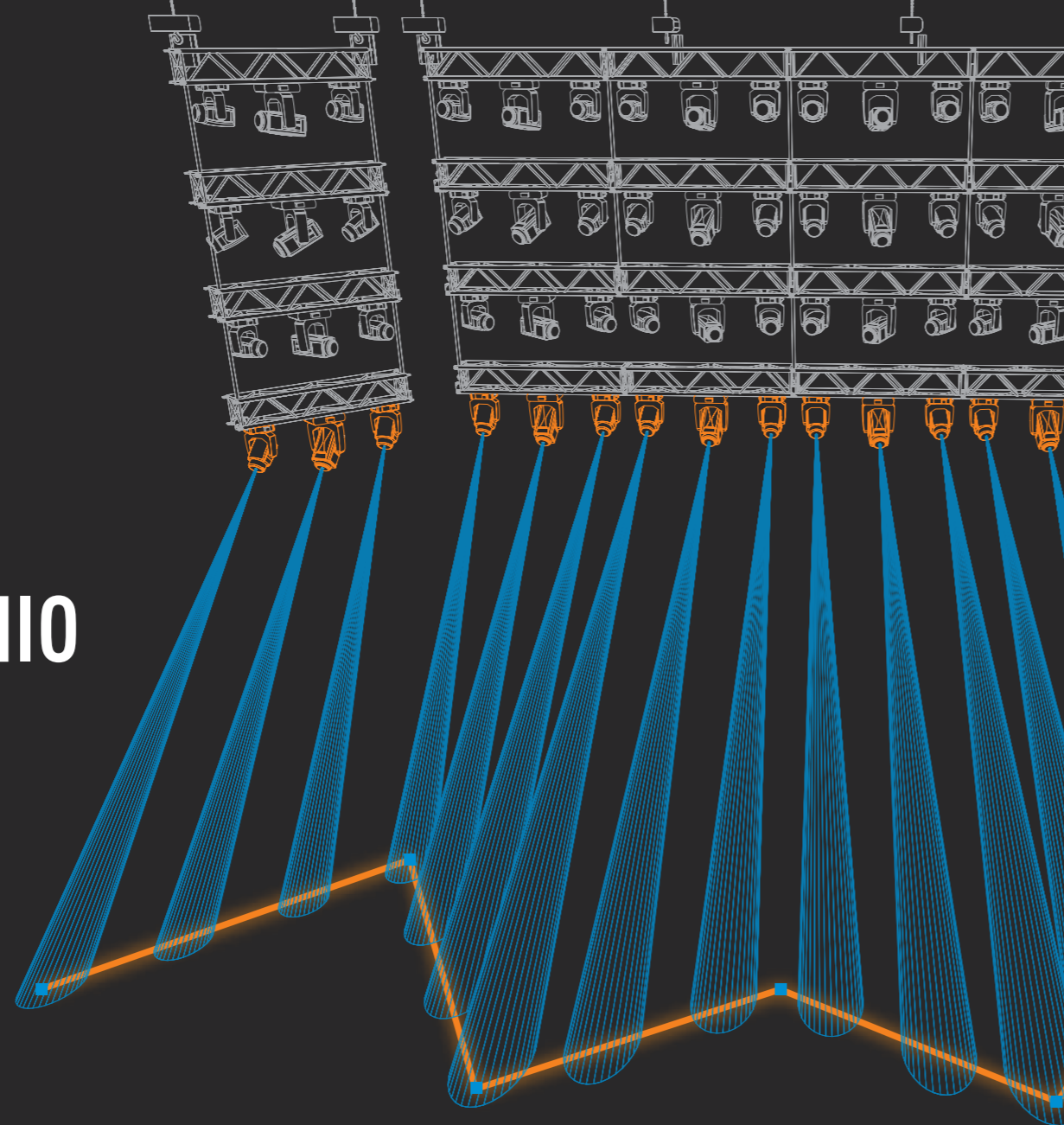
È diventato sempre più complesso, ma fondamentale, fornire progetti di lighting di alta qualità in tempi ridotti.

Con Vectorworks 2021, abbiamo riprogettato lo strumento Apparecchio illuminazione per migliorarne le prestazioni e la stabilità complessive.

Il nuovo sistema di puntamento rende più intuitiva l'impostazione delle luci per la visualizzazione.

Ulteriori miglioramenti agli apparecchi multi-circuito rendono l'analisi, la gestione dei circuiti e la comunicazione con le console efficienti e affidabili, il tutto per offrire ai professionisti del design di intrattenimento un'efficienza di alto valore nel completamento dei progetti.

F A L S B C V D

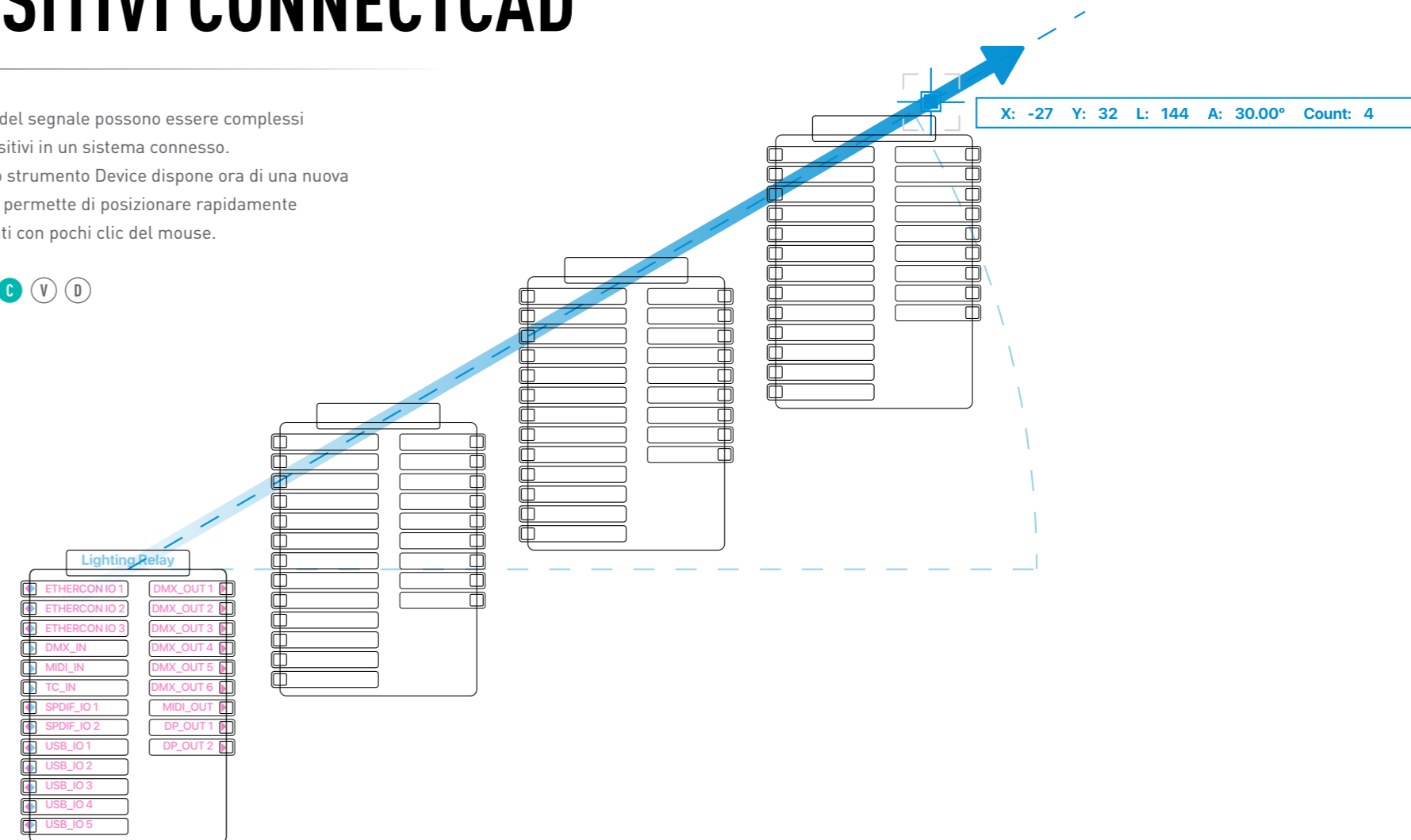


SCOPRI UN POSIZIONAMENTO MOLTO PIÙ EFFICIENTE DEI DISPOSITIVI CONNECTCAD

I diagrammi di flusso del segnale possono essere complessi e richiedere più dispositivi in un sistema connesso.

In connectcad 2021, lo strumento Device dispone ora di una nuova modalità Lineare, che permette di posizionare rapidamente più dispositivi numerati con pochi clic del mouse.

F A L S B C V D

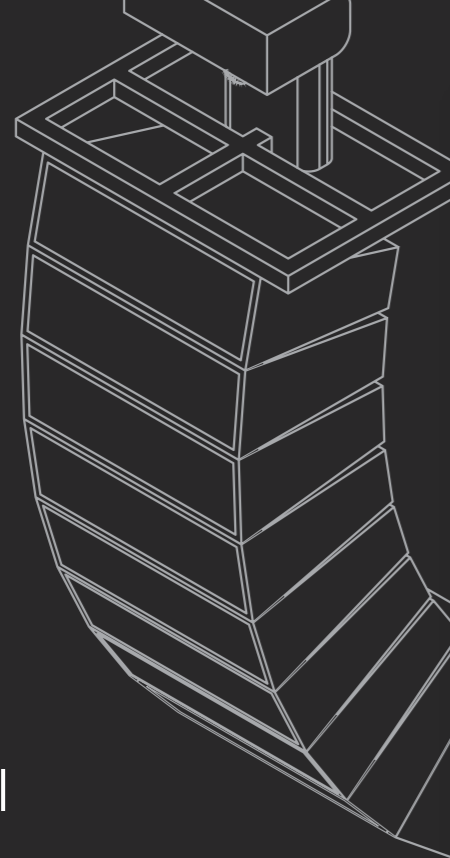


CREA LAYOUT SCHEMATICI IN MODO PIÙ RAPIDO CON GLI STRUMENTI PER L'AUDIO

Gli strumenti Speaker e Speaker Array ora permettono di usare i Simboli, fornendo accesso a un'ampia gamma di contenuti e alla possibilità di creare un modello dall'aspetto più realistico.

Per comodità, la configurazione degli altoparlanti attivi può essere selezionata nella Barra di modo, velocizzando il lavoro dei layout audio e semplificando la gestione della libreria dei simboli.

F A L S B C V D



Bumper
Speaker A
Speaker B
Speaker C
Array

Definizione

Sorgente: Simbolo

Tipo:

Simbolo: Audio Speaker L'Acoustics KARA

Produttore: L'Acoustics

Modello: KARA

Registra nel Catalogo...

Elimina dal Catalogo

Attributi

Larghezza frontale: 73cm

Altezza frontale: 25cm

Profondità: 48,2cm

Montaggio ruotato

Riferim. snodo:

Peso (kg): 26

Cassa attiva 0

Watt minimi: 530

Watt RMS: 0

Watt picco: 0

Impedenza (ohm):

Anteprima

Metodo di rendering: OpenGL

Dispersioni

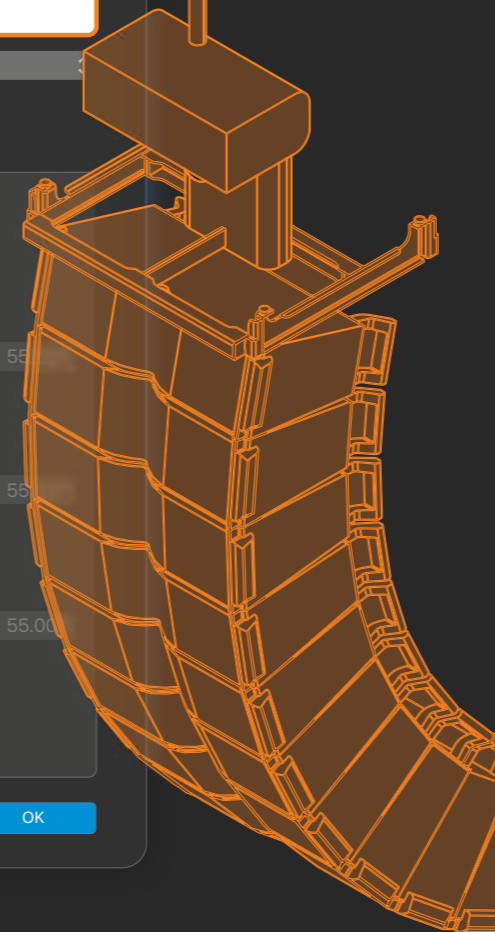
Sostituisci disp. verticale con angolo array

Dispersione orizzontale asimmetrica

Dispersione personalizzata

Range 1:	Complessivo	Dispersione orizzontale piena: 110.00°	Sinistra: 55.00°	Destra: 55.00°
		Dispersione verticale: 45.00°		
		Range d'azione 100°00"		
Range 2:	Verticale medio	Dispersione orizzontale piena: 110.00°	Sinistra: 55.00°	Destra: 55.00°
		Dispersione verticale: 5.00°		
		Range d'azione 100°00"		
Range 3:	Verticale ridotto	Dispersione orizzontale piena: 110.00°	Sinistra: 55.00°	Destra: 55.00°
		Dispersione verticale: 2.5.00°		
		Range d'azione 100°00"		

Cancel
OK



MIGLIORIE NEI LAYOUT PER RIGGING

La progettazione e l'analisi del rigging con Braceworks non ha rivali nel settore e i miglioramenti agli strumenti Paranco sicuramente semplificano e potenziano il flusso di lavoro di progettazione e analisi. Nella versione 2021, i due strumenti Paranco sono stati combinati in un unico strumento e riprogettati per migliorare notevolmente le prestazioni quando si lavora con molti oggetti.

Con una nuova interfaccia semplificata, il processo di progettazione è più intuitivo. Le modifiche all'interfaccia includono miglioramenti al posizionamento del paranco, etichettatura più semplice tramite l'utilizzo dell'oggetto Etichetta Dati e rapporti e analisi strutturali accurate dei paranchi in Braceworks.

F A L S B C V D

MIGLIORA I TUOI PROCESSI CON IL NUOVO STRUMENTO CABLAGGI

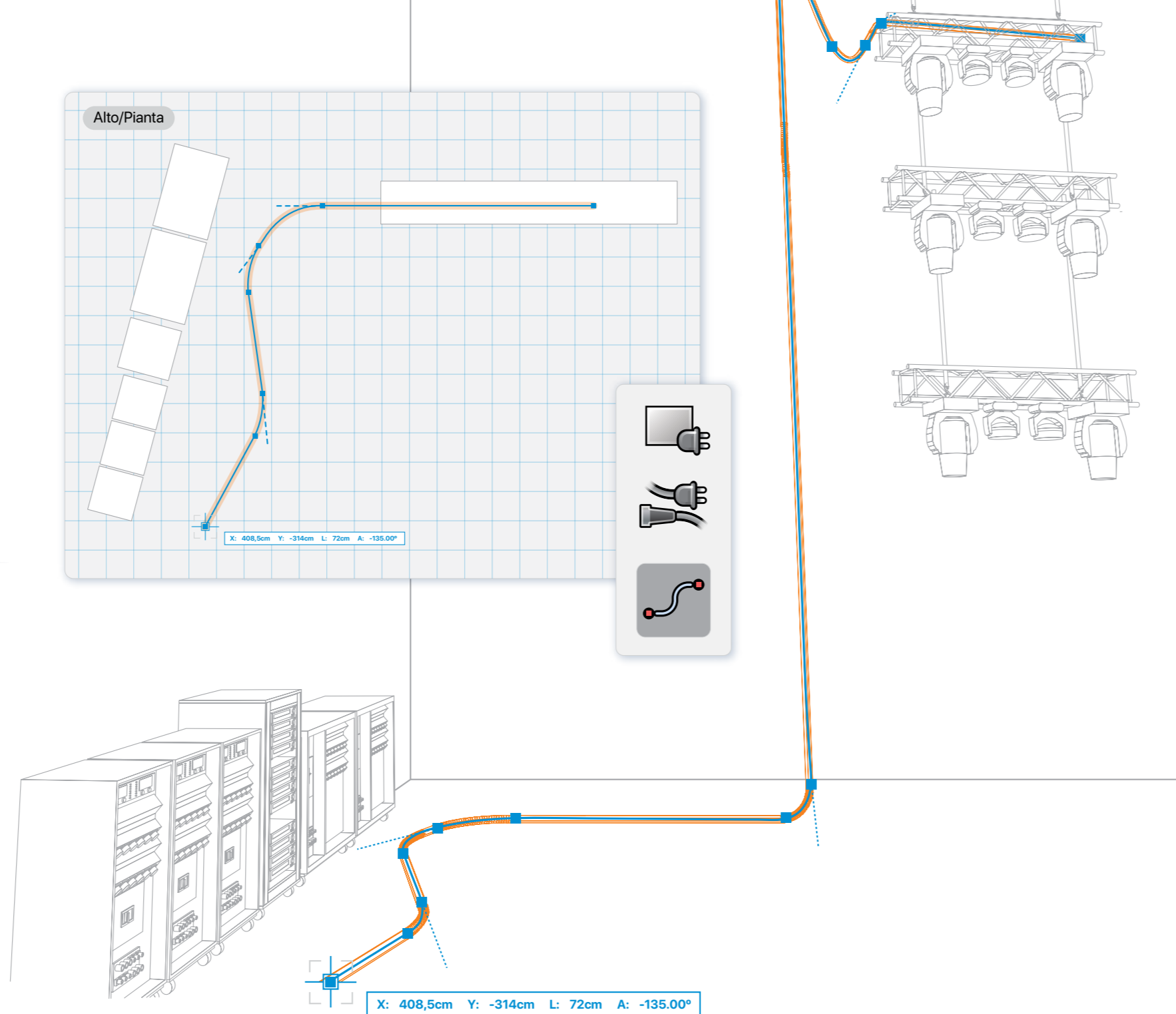
Con Vectorworks Spotlight 2021, presentiamo un'anteprima del nuovo strumento Cablaggi.

Si tratta di un primo assaggio della nostra riprogettazione dello strumento Cablaggi, nata per offrire un flusso di lavoro alternativo che ti darà maggiore flessibilità per lavorare sia in 2D che in 3D e trarre vantaggio dalle funzionalità Vectorworks più attuali.

Questi oggetti sono compatibili con Braceworks in modo che l'impatto dei cavi su un sistema possa essere calcolato fluidamente e senza dover ricorrere ad espedienti.

Questa Preview ti darà l'opportunità di fornire suggerimenti sul forum di Vectorworks per migliorare ulteriormente il rinnovato sistema di cablaggio.

F A L S B C V D



RISPARMIA TEMPO NELLE TUE SCHEMATIZZAZIONI GRAZIE ALLE MIGLIORIE IN CONNECTCAD

La ricerca manuale in una serie di PDF, per individuare l'“estremità opposta” delle frecce negli schemi circuitali, può richiedere molto tempo e risultare frustrante.

Grazie al collegamento parametrico nella versione 2021, connectcad ora dispone di link ipertestuali a freccia che consentono una navigazione rapida tra le visualizzazioni dei layout schematici, sia in Vectorworks che nei PDF pubblicati e condivisi.

Inoltre, la device builder window di connectcad è stata semplificata, e ora ti aiuta a creare, cercare, individuare e utilizzare le tipologie di dispositivi necessari per i tuoi diagrammi schematici.

F A L S B C V D

SUPPORTO DEL SERVER MULTIMEDIALE MIGLIORATO CON INTEGRAZIONE DISGUISE

L'integrazione con i server multimediali DISGUISE semplifica i flussi di lavoro collaborativi tra i lighting designer e i creatori di contenuti multimediali.

Questo nuovo sistema permette di inviare la previsualizzazione realizzata in Vision direttamente al sistema DISGUISE EVO tramite un collegamento diretto della telecamera, dandoti la possibilità di sfruttare il DISGUISE nel tuo flusso di lavoro per aggiungere video perfetti.

F A L S B C V D

MIGLIORIE AGGIUNTIVE

Squadratura e Cartiglio più veloce

L'oggetto Squadratura e Cartiglio offre prestazioni migliorate con un aggiornamento più rapido in documenti di grandi dimensioni e un dialogo semplificato.

F A L S B C V D

Creazione Categorie semplificata

Abbiamo semplificato il processo di creazione delle Categorie: Vectorworks precompila automaticamente un prefisso per la Categoria se viene creata una nuova Categoria quando si stanno creando delle sotto-Categorie.

F A L S B C V D

Visualizzazione Dati migliorata

Per sfruttare maggiormente la nuova risorsa Materiale, la visualizzazione dati è stata migliorata così da consentire la sovrascrittura dei controlli per più attributi come opacità e riempimento penna, texture e ombre 2D visibili. Può anche essere applicata a oggetti secondari, come elementi annidati in simboli o ai componenti di un muro, migliorando la capacità di effettuare verifiche visuali sui modelli BIM.

F A L S B C V D

Configuratore Porta potenziato

Le configurazioni per lo strumento Porta sono state potenziate per consentire la creazione di comuni porte scorrevoli e a scomparsa, riducendo la necessità di modellazione personalizzata.

F A L S B C V D

Migliorie alla grafica 2D delle scale

I nostri miglioramenti allo strumento Scala aiutano a creare viste in pianta e in sezione accurate delle scale, con opzioni per includere un grafico Scala superiore.

F A L S B C V D

Browser per i prodotti dei partner

Il browser dei prodotti partner offre un modo semplice e veloce per esplorare, installare e gestire le funzionalità fornite dai nostri sviluppatori terze parti senza dover uscire da Vectorworks. Ci sono molte ottime soluzioni realizzate dai nostri partner che possono soddisfare esigenze specifiche e aggiungere valore al tuo processo di progettazione.

F A L S B C V D

Connessione scale-solai migliorata

L'oggetto Scala è stato migliorato ed ora prevede maggiori dettagli di connessione per la pedata inferiore, così da creare rappresentazioni accurate delle viste in pianta e in sezione.

F A L S B C V D

Ritaglio degli oggetti Spazio

Sono stati apportati miglioramenti agli oggetti Spazio, semplificando il processo di inclusione o esclusione di aree poligonali dalla creazione degli spazi e per ottenere calcoli di area più accurati.

F A L S B C V D

Interfaccia strumento Porta semplificata

Abbiamo semplificato l'interfaccia del menu per le configurazioni e le operazioni sulle porte, creando un layout più individuabile e aggiunto nuove configurazioni a doppio effetto e doppia uscita.

F A L S B C V D

Mappatura dati con Schedari personalizzati

È ora possibile utilizzare la Gestione Dati per mappare gli Schedari personali ai parametri predefiniti degli oggetti parametrici. Le funzionalità di mappatura dei dati sono ora coerenti tra Schedari, IFC e parametri degli oggetti Vectorworks.

F A L S B C V D

Strumento Finestra reso più flessibile

Approfitta di una maggiore flessibilità nello strumento Finestra. Nuove opzioni permettono il controllo delle configurazioni di inclinazione e rotazione sinistra e destra di un'anta personalizzata.

F A L S B C V D

Interfaccia interattiva personalizzabile

Le impostazioni di Rappresentazione interattiva di Vectorworks possono ora essere personalizzate per soddisfare la tua scelta di utilizzare uno sfondo chiaro o scuro. I miglioramenti includono la possibilità di personalizzare il colore dei righelli e la Barra Dati dinamica visibile nello spazio di disegno, rendendo più semplice impostare un intero tema per l'interfaccia.

F A L S B C V D

2021 TABELLA NOVITÀ

	F	A	L	S	B	C	V	D
	FUNDAMENTALS	ARCHITECT	LANDMARK	SPOTLIGHT	BRACEWORKS	CONNECTCAD	VISION	DESIGNER
LA POTENZA DI VECTORWORKS ANCORA PIÙ SEMPLICE								
Opzioni speciali del Corsore	●	●	●	●				●
Ricerca rapida	●	●	●	●				●
Tavolozze con pannelli riposizionabili	●	●	●	●				●
Cache registrata Vectorworks Graphics Module (VGM)	●	●	●	●				●
Miglioramenti alla modellazione 3D	●	●	●	●				●
Duplicazione in serie e Spostamento	●	●	●	●				●
SEMPLIFICA IL TUO FLUSSO DI LAVORO BIM								
Linee di griglia		●	●	●				●
Risorsa Materiali		●	●	●				●
Marcatori parametrici		●	●	●				●
Server di Condivisione dei progetti		●	●	●				●
UNA PERFETTA COLLABORAZIONE								
Migliorie alle funzioni di Deflusso-Scarico	●	●	●	●				●
Migliorie allo strumento Area territorio	●	●	●	●				●
Migliorie allo strumento Ringhiere e Recinzioni		●	●	●				●

	F	A	L	S	B	C	V	D
	FUNDAMENTALS	ARCHITECT	LANDMARK	SPOTLIGHT	BRACEWORKS	CONNECTCAD	VISION	DESIGNER
IL BIM PER LA PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO								
Migliorie alle funzioni di Deflusso-Scarico		●	●	●				●
Migliorie allo strumento Area territorio			●					●
Migliorie allo strumento Ringhiere e Recinzioni		●	●					●
PRESTAZIONI MIGLIORATE NEGLI STRUMENTI PER LA PROGETTAZIONE DI SPETTACOLI								
Strumento Apparecchio illuminazione rinnovato				●				●
Posizionamento dei dispositivi ConnectCAD						●		
Migliorie agli Oggetti Spotlight – Audio				●				●
Migliorie nei layout per rigging				●	●			●
Nuove funzioni cablaggi				●	●			●
Migliorie a ConnectCAD						●		
Integrazione con media server Disguise							●	
MIGLIORIE AGGIUNTIVE								
Gestione Squadratura e Cartiglio velocizzata		●	●	●				●
Configurazioni Porte migliorate		●	●	●				●

2021 TABELLA NOVITÀ

	F FUNDAMENTALS	A ARCHITECT	L LANDMARK	S SPOTLIGHT	B BRACEWORKS	C CONNECTCAD	V VISION	D DESIGNER
Creazione Categorie semplificata	●	●	●	●				●
Migliorie alla grafica 2D delle scale		●	●	●				●
Visualizzazione Dati migliorata		●	●	●		●		●
Browser per i prodotti dei partner	●	●	●	●				●
Connessione scale-solai migliorata		●	●	●				●
Interfaccia strumento Porta semplificata		●	●	●				●
Strumento Finestra reso più flessibile		●	●	●				●
Ritaglio degli oggetti Spazio		●	●	●				●
Mappatura dati con Schedari personalizzati		●	●	●				●
Interfaccia interattiva personalizzabile	●	●	●	●				●

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 10.15 (Catalina)
macOS 10.14 (Mojave)
macOS 10.13 (High Sierra)
macOS 10.12 (Sierra)

Windows 10 64-bit

PROCESSORE

- E** Intel Core i5 o AMD Ryzen 5, o superiore
- M** Intel Core i7 a 2GHz o superiore, AMD Ryzen 7 a 6core, o superiore
- H** Intel Core i7 a 3GHz o superiore, AMD Ryzen 7 a 8core, o superiore

RAM

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

CODIFICA:

- E** Profilo entry-level (requisiti minimi)
- M** Profilo livello medio
- H** Profilo livello alto
- V** Profilo livello molto alto Vision

SCHEDA GRAFICA

- E** Scheda video compatibile OpenGL 2.1 con 2GB di VRAM o superiore
- M** Scheda video dedicata compatibile OpenGL 2.1 con 3GB di VRAM o superiore
- H** Scheda video dedicata compatibile OpenGL 2.1 con 8GB di VRAM o superiore
- V** Scheda video dedicata compatibile OpenGL 4.1 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 condivisi) quando si opera con file di grandi dimensioni.



DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

videocom

0383.366712 | www.videocom.it

ULTERIORI INFORMAZIONI SU QUESTE FUNZIONALITÀ
E SUL LORO UTILIZZO SU **VECTORWORKS.NET/2021**

VECTORWORKS, INC.

7150 Riverwood Drive, Columbia, MD 21046-1295 USA

vectorworks.net

T 410.290.5114

©2020 Vectorworks, Inc. Tutti i diritti riservati.

Vectorworks, Renderworks, MiniCAD, Braceworks e ConnectCAD sono marchi registrati di Vectorworks, Inc. | SmartCursor e VectorScript sono marchi di Vectorworks, Inc.