



SUPERCHARGE YOUR WORKFLOW

NOVITÀ 2023

I designer di tutto il mondo hanno bisogno di più tempo.
Quindi, ne stiamo restituendo un po'.

In Vectorworks 2023 troverai miglioramenti nelle prestazioni
che accelereranno i tuoi processi quotidiani e ti lasceranno
più tempo per la progettazione.

Come per ogni versione, lavoriamo per creare software
incentrati sulla progettazione con strumenti affidabili
per renderti creativo, efficace ed efficiente.

Quest'anno scoprirai aggiornamenti ai principali strumenti
che ridurranno la tua quantità di lavoro manuale.

Tra la possibilità di modellare qualsiasi cosa con meno
passaggi, più operazioni automatizzate e una maggiore capacità
di collaborazione con gli altri progettisti, sarai in grado di
potenziare il tuo flusso di lavoro e massimizzare
la tua produttività.

CODICI PRODOTTO

F FUNDAMENTALS

B BRACEWORKS

L LANDMARK

V VISION

A ARCHITECT

C CONNECTCAD

S SPOTLIGHT

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

SOMMARIO

01	INTERFACCIA UTENTE	01
	Nuovo strumento Offset Bordo	02
	Generazione più rapida delle Viewport Sezione	04
	La schermata Home	05
	Nuove opzioni di rendering Ombreggiato	06

02	FLUSSI DI LAVORO BIM	08
	Modellazione diretta per porte e finestre	09
	Legende grafiche	10
	Gestione delle BIM Issue migliorata	11
	Quotatura d'imposta	11
	Migliorie allo strumento Muro	12
	Porte e finestre con ante pieghevoli	12
	Stili Elementi strutturali	13
	Report migliorati	13

03	IL BIM PER IL PAESAGGIO	14
	Migliorie alla modellazione del terreno	15
	Nuove impostazioni di georeferenziazione e supporto per file di riferimento	16
	Lo strumento e l'oggetto Siepe	16
	L'oggetto Pianta Laubwerk	17

04	ENTERTAINMENT	18
	Migliorie al disegno di cablaggi ed alimentazione	19
	Migliorie al flusso di lavoro nei rigging	19
	Migliorie al flusso di lavoro in ConnectCAD	20

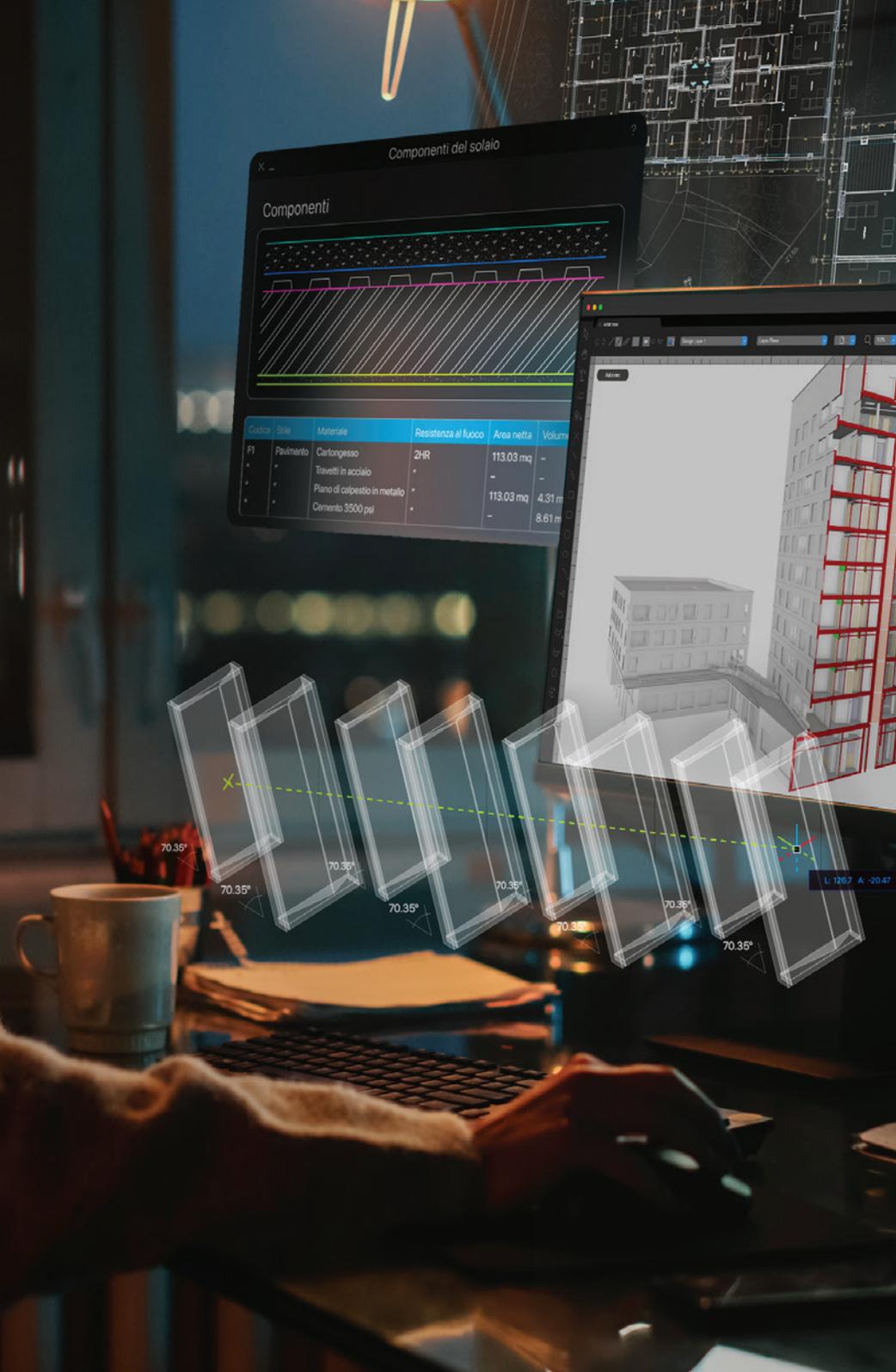
05	INTEROPERABILITÀ	22
	Collaborazione Revit migliorata	23
	Migliorie all'importazione IFC	23

MIGLIORIE AGGIUNTIVE	24
-----------------------------	-----------

REQUISITI DI SISTEMA	26
-----------------------------	-----------

01 INTERFACCIA UTENTE

Hai bisogno di un software incentrato sul design che si occupi del lavoro pesante senza distrarti dal tuo flusso creativo. Ecco perché in Vectorworks 2023 troverai miglioramenti nelle performance che accelereranno i tuoi processi e ti lasceranno più tempo per la progettazione.



NUOVO STRUMENTO OFFSET BORDO

Il nuovo strumento Offset bordo consente di eseguire il ridimensionamento dinamico di bordi e insiemi di bordi da facce planari e non planari.

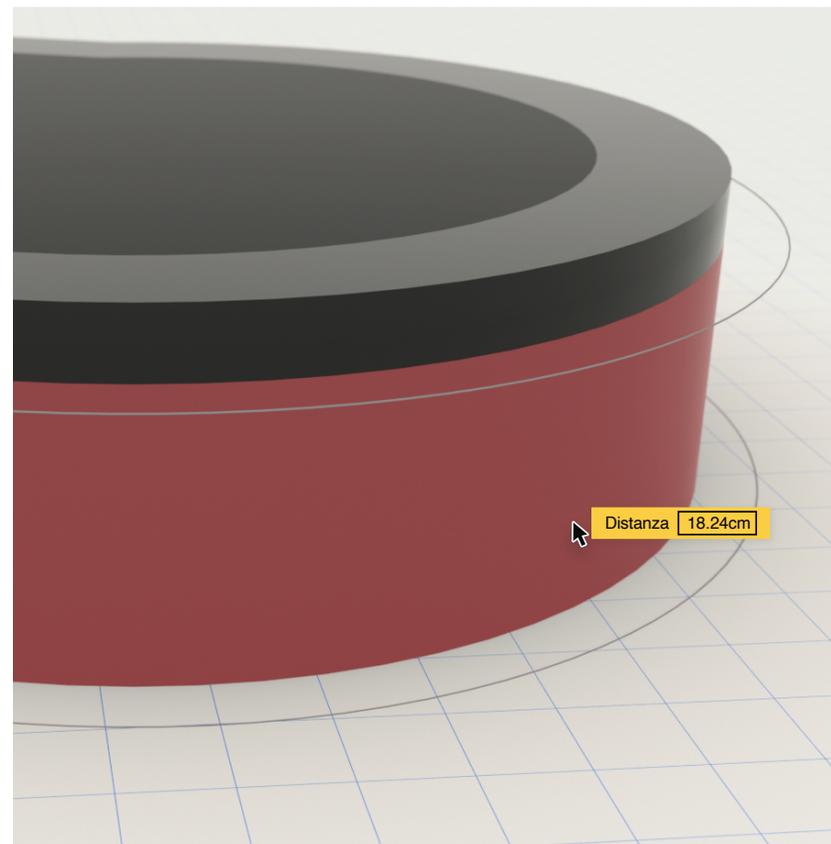
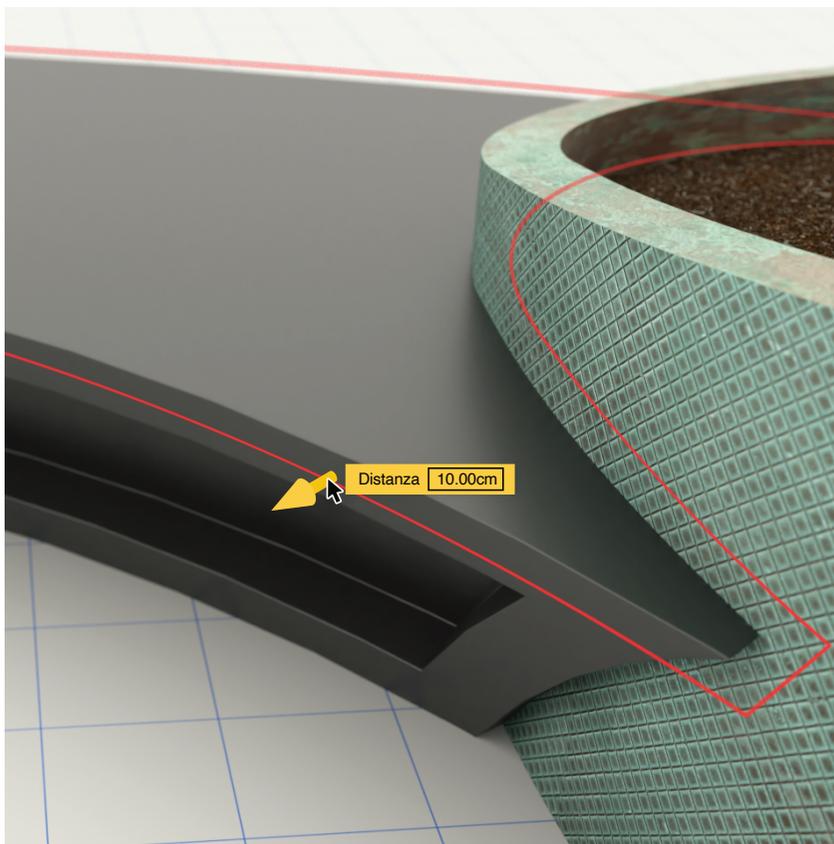
L'offset bordo integra anche la modalità Protrusione/Sottrazione automatica e il supporto per facce non planari di oggetti 3D, offrendoti una maggiore flessibilità nel tuo processo creativo e riducendo i passaggi necessari per modellare oggetti solidi 3D unici.

F A L S B C V



ARCHITECT

Sarai in grado di dare vita alle tue idee più velocemente che mai, non importa se stai progettando un dettaglio del soffitto, una lampada o se stai esplorando nuove forme di design concettuale.



LANDMARK

Dedica meno tempo nel modellare gli elementi e crea il tuo design con la massima flessibilità per realizzare sculture, arredi, strutture o qualsiasi altro oggetto personalizzato.

SPOTLIGHT

Creare scenografie, set e ambienti unici ora è un gioco da ragazzi. Sviluppa con semplicità elementi scenici, oggetti di scena e fondali che evocano gli aspetti chiave di un'ambientazione o di un'atmosfera.

GENERAZIONE PIÙ RAPIDA DELLE VIEWPORT SEZIONE

Semplifica il flusso di lavoro della documentazione con le migliori alle Viewport di sezione. I calcoli e le elaborazioni ora vengono effettuati in background sfruttando il Vectorworks Graphics Module.

Sperimenterai aggiornamenti delle Viewport fino a sei volte più veloci e potrai continuare a lavorare su altre attività contemporaneamente.

F A L S B C V

FINO A **80%** MENO
MEMORIA

FINO A **6x** PIÙ
VELOCE

2 CORTE INTERNA PROSPETTO/SEZIONE SUD
Scala: 1:200

NOTE CON CHIAVE

- 1- FRASSINO MAGGIORE
- 2- MAGNOLIA x SOULANGEANA
- 3- MELO DOMESTICO
- 4- LAUROCERASO
- 5- BETULA LENTA

Esci da Annotazioni Viewport

PROSPETTO/SEZIONE

Lat: 47.572579° Long: 7.581378°

LA SCHERMATA HOME

Ottenere aiuto con Vectorworks è più facile che mai con la nuova schermata Home: scoprirai un'unica fonte per formazione, apprendimento, novità sui prodotti e opportunità di crescita. È pensata per aiutare i nuovi designer ad iniziare e per fornire risorse ai designer più esperti che desiderano migliorare le proprie capacità o imparare qualcosa di nuovo.

F A L S B C V

Vectorworks Design Suite 2023 - Home

Mario Rossi

Ciao, Mario

Nuovo Apri...

Home
Didattica
Cloud Services
Centro Messaggi 8

Documenti recenti

Coffee-Shop-Interior.vwx Today
Fausto-House.vwx Today
Active-Campaign.vwx Today
Riverwood-Townhomes.vwx Yesterday
Fashion-Show.vwx 2 days ago
Second-Floor-Unit.vwx 3 days ago
Kitchen-Plan.vwx 5 days ago
Tradeshaw-Project.vwx 1 week ago

Novità

STRUMENTO OFFSET BORDO E MIGLIE ALLA PROTRUSIONE SOTTRAZIONE
Vectorworks 2023

Documenti di esempio

V

NUOVE OPZIONI DI RENDERING OMBREGGIATO

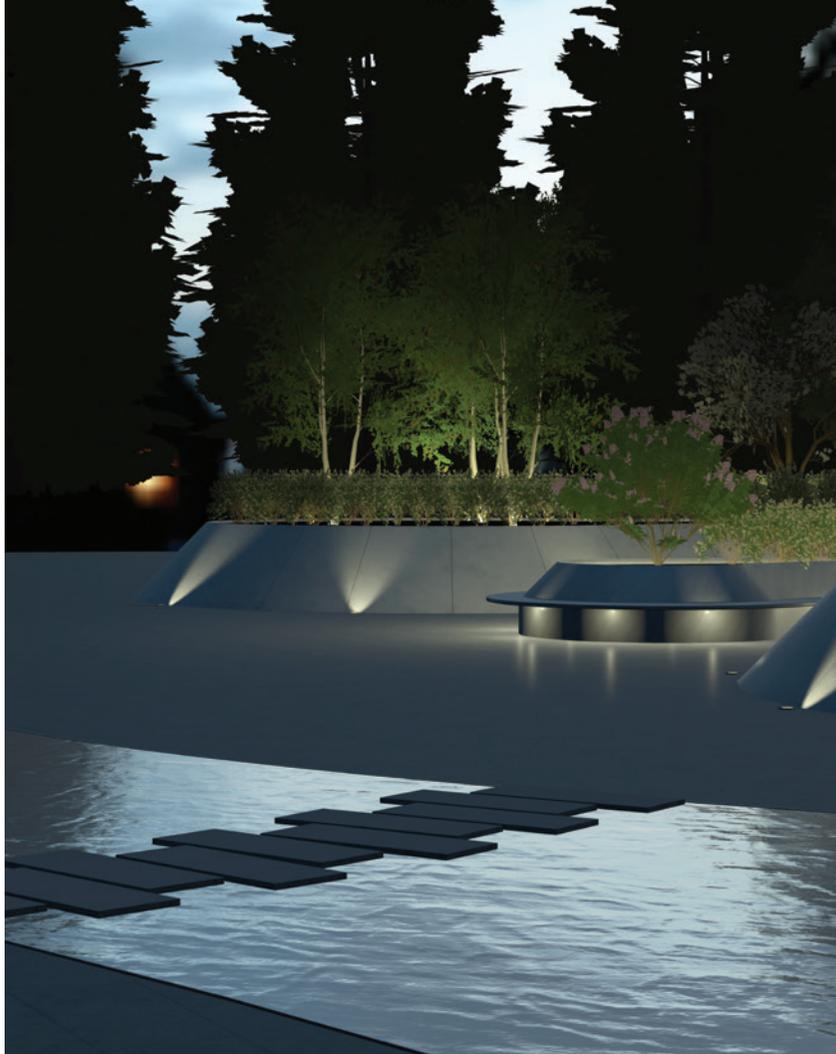
La modalità di rendering ombreggiato supporta un maggior numero di oggetti Luce, texture con effetto incandescenza, illuminazione ambientale e riflessi, per una migliore comprensione del tuo design durante la progettazione e la produzione di rendering di qualità migliore.

F A L S B C V



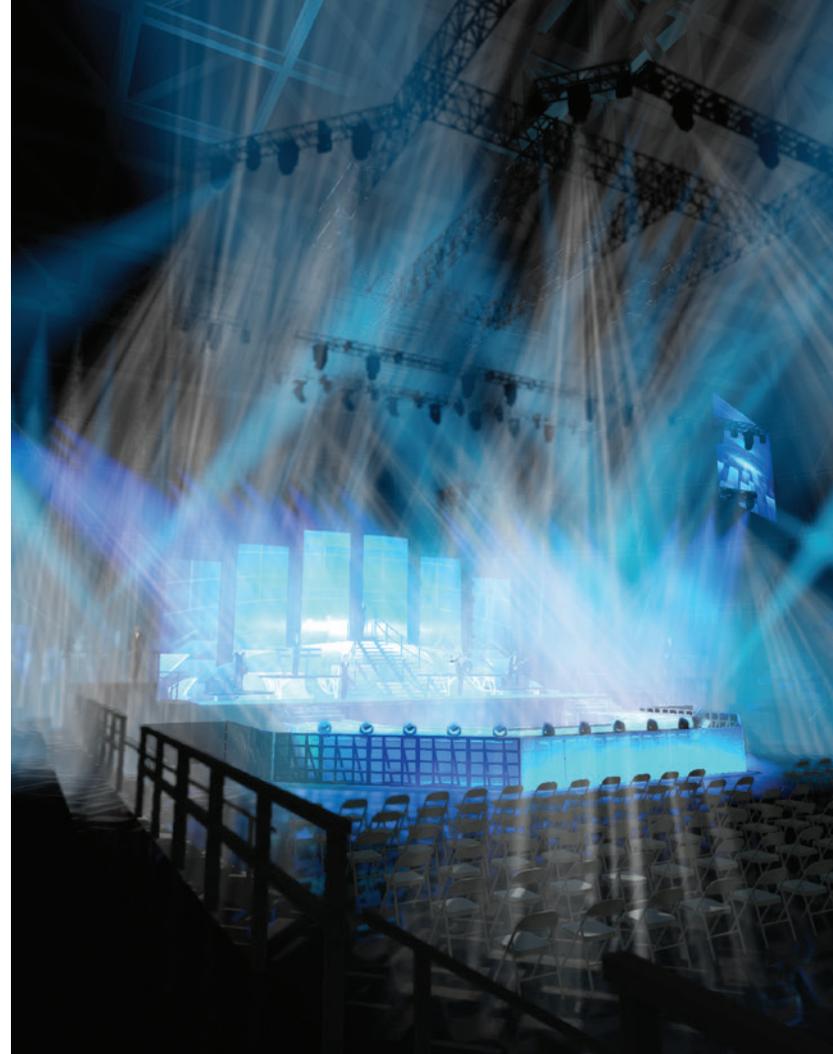
ARCHITECT

Puoi visualizzare i tuoi progetti con maggiore realismo mentre lavori al tuo design. Ciò ti fornirà un feedback diretto su come interagiscono luci e materiali, rendendo più facile prendere decisioni di progettazione informate.



LANDMARK

I rendering di paesaggi notturni sono ora supportati da più oggetti Luce e texture con effetto incandescenza. Inoltre, il rendering è ora in grado di gestire la luce ambientale e i riflessi, per garantirti il grado di realismo che hai immaginato.



SPOTLIGHT

Abbiamo eliminato il limite di otto luci e ora offriamo un maggior supporto per il rendering di texture, gobo ed effetti volumetrici. Queste funzionalità ti consentono di creare e condividere rapidamente i concetti di progettazione e di comprendere meglio la scena usando la modalità Ombreggiato prima del rendering finale, per garantire una migliore qualità del rendering.

02 FLUSSI DI LAVORO BIM

Vectorworks 2023 presenta notevoli aggiornamenti che accelereranno i tuoi flussi di lavoro BIM senza essere rallentati dalla tecnologia.

Scoprirai che gli oggetti architettonici di base sono stati riprogettati e rinnovati e godrai di un migliore utilizzo di dati e risorse per modelli e documentazione BIM più precisi.

Superficie solaio
22.5m

Finitura piano
18.9m

Finitura piano
15.3m

Finitura piano
11.7m

Quota di riferimento:

< Piano >

Superficie solaio

Finitura piano

Base solaio

CO₂ incorporata per Materiale



Alluminio
3603 kgco²



Calcestruzzo
2504 kgco²



Vetro
1147 kgco²



Intelaiatura
3228 kgco²

Distanza: 50 cm

MODELLAZIONE DIRETTA PER PORTE E FINESTRE

I giorni in cui si definivano noiosamente i parametri di questi elementi costruttivi appartengono ormai al passato. Con la modellazione e la modifica diretta per porte e finestre, ora puoi creare e modificare questi elementi semplicemente disegnando un rettangolo sulla superficie del muro in 3D o una linea che attraversa l'apertura in 2D. E puoi modificarli facilmente utilizzando lo stesso procedimento tramite lo strumento Modifica.

F A L S B C V



The image displays a software interface for creating architectural legends. The main workspace shows a grid of 30 window legend symbols, each with a unique hatching pattern and a corresponding label. A vertical title bar on the right reads 'Courtyard 33' and 'Energy n. 5, via S. Archibugi, Roma'. A settings panel on the right, titled 'Definizione immagine Legenda', provides detailed configuration options:

- Criterio sorgente:** ((INVIEWPORT & ((PON='Window') & ('Window':OnSchedule=TRUE)))
- Report in base a:** Stile / Nome Simbolo
- Tipologia:** Oggetti
- Immagine da definire:** Immagine-1
- Modalità visualizzazione:** Oggetto ibrido
- Livello dettagli:** Alto
- Vista:** Fronte
- Rendering:** Linee Nascoste
- Rendering velina:** Nessuno
- Quotatura automatica:**
 - Quotatura verticale: Telaio + Da avanzata a pavimento
 - Posizione: Sinistra / Destra (Destra selected)
 - Quotatura orizzontale: Frame
 - Posizione: Alto / Basso (Alto selected)
 - Standard di quotatura: 546 ARCH
 - Offset quotatura: 30.5cm
 - Categoria Quote: Quote
- Scala:** 1/4"=10"
- Scala personale 1: 48

The 'Anteprima immagine' section shows a preview of the legend symbol with dimensions and a page indicator 'Anteprima della cella: 1 di 35'.

LEGENDE GRAFICHE

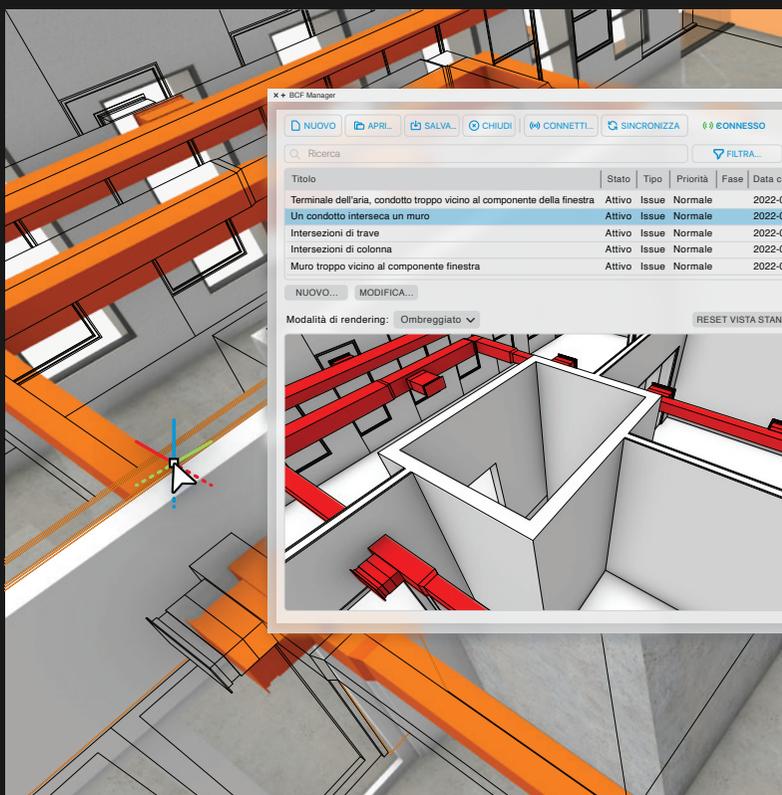
Risparmia tempo e riduci gli errori con il nuovo strumento Legenda grafica. Scoprirai uno strumento parametrico che elimina completamente il processo manuale di creazione di legende grafiche. Si coordina automaticamente con le risorse che hai utilizzato, offrendoti un facile processo di modifica e personalizzazione per garantire l'accuratezza delle legende e delle descrizioni grafiche per la documentazione.



GESTIONE DELLE BIM ISSUE MIGLIORATA

Sperimenta una gestione BIM migliore, più veloce e più accurata utilizzando i file BIM Collaboration Format (BCF). Il BCF Manager è stato trasformato in una tavolozza che può essere mantenuta aperta in modo da poter gestire in modo semplice ed efficiente le modifiche ai modelli con strumenti di collaborazione basati su Cloud.

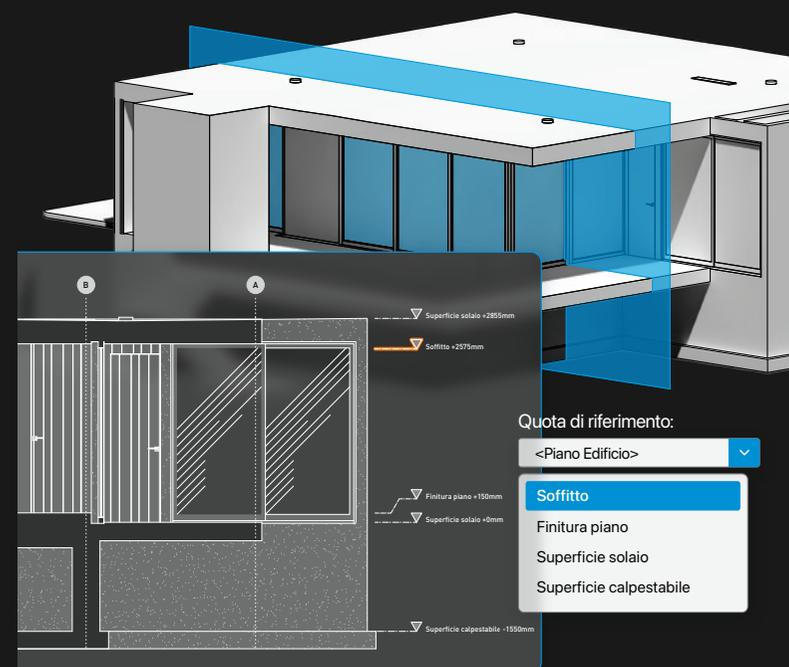
F A L S B C V



QUOTATURA D'IMPOSTA

Possiamo effettuare una miglior gestione delle modifiche dei modelli BIM e una creazione più rapida dei disegni con le migliorie introdotte con le Quotate d'imposta. Nella nuova versione di Vectorworks, le quotature d'imposta si collegano ai Piani Edificio e vengono automaticamente create nelle Viewport di sezione e nei prospetti. Le Quotate d'imposta sono basate su simboli, permettendoti di personalizzare la grafica dei marcatori in base alle tue esigenze.

F A L S B C V

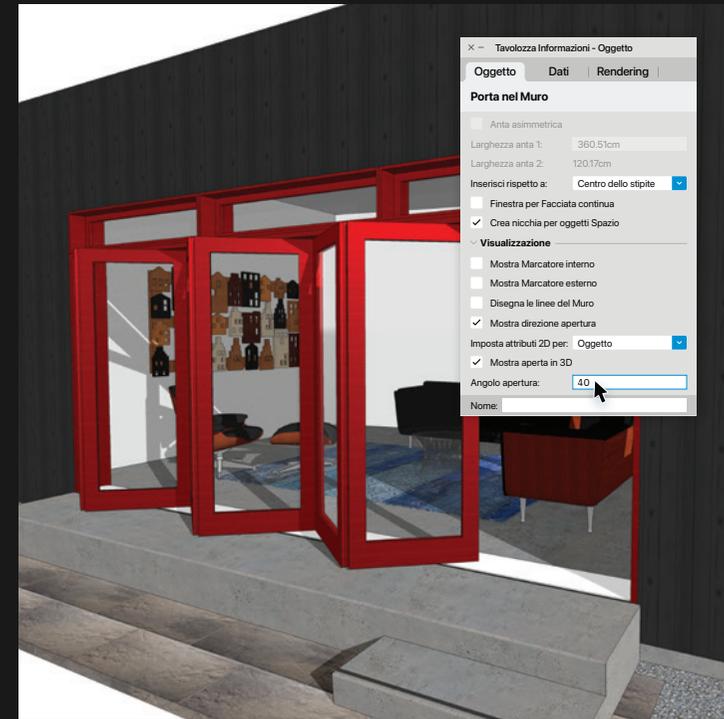
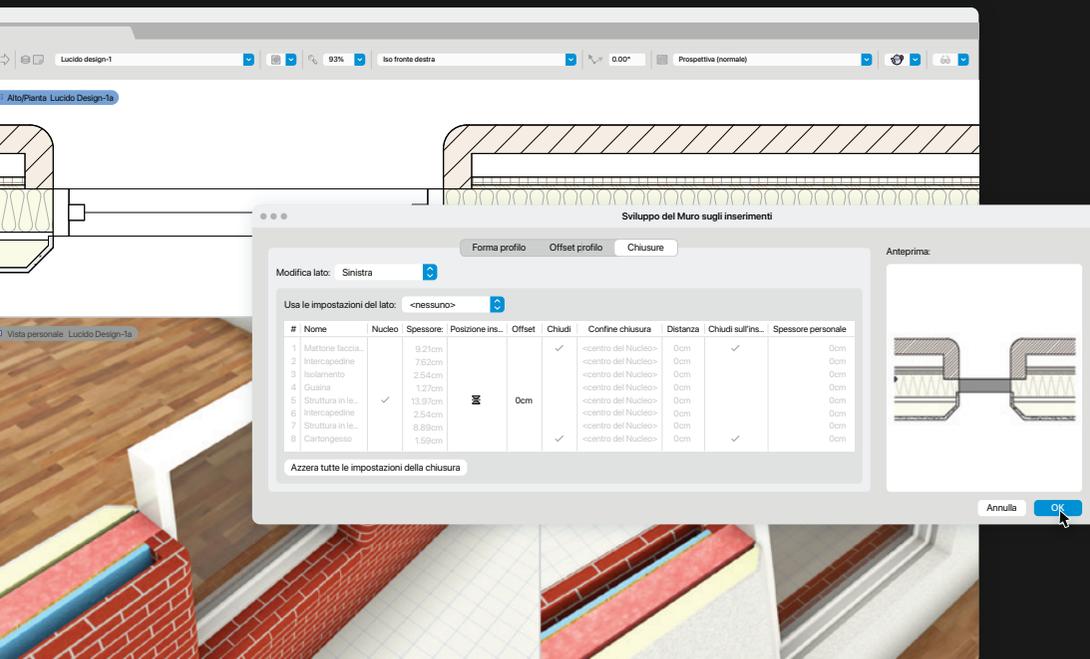


MIGLIORIE ALLO STRUMENTO MURO

Con i miglioramenti allo Strumento Muro, guadagnerai efficienza grazie ad un flusso di lavoro più intuitivo e a una resa grafica più accurata.

Gli strumenti Muro dritto e Muro curvo sono stati unificati in un unico strumento, sono state sviluppate modalità più coerenti per creare e modificare i muri e un migliore controllo per la mappatura delle texture e l'inserimento di oggetti nei muri.

F A L S B C V



PORTE E FINESTRE CON ANTE PIEGHEVOLI

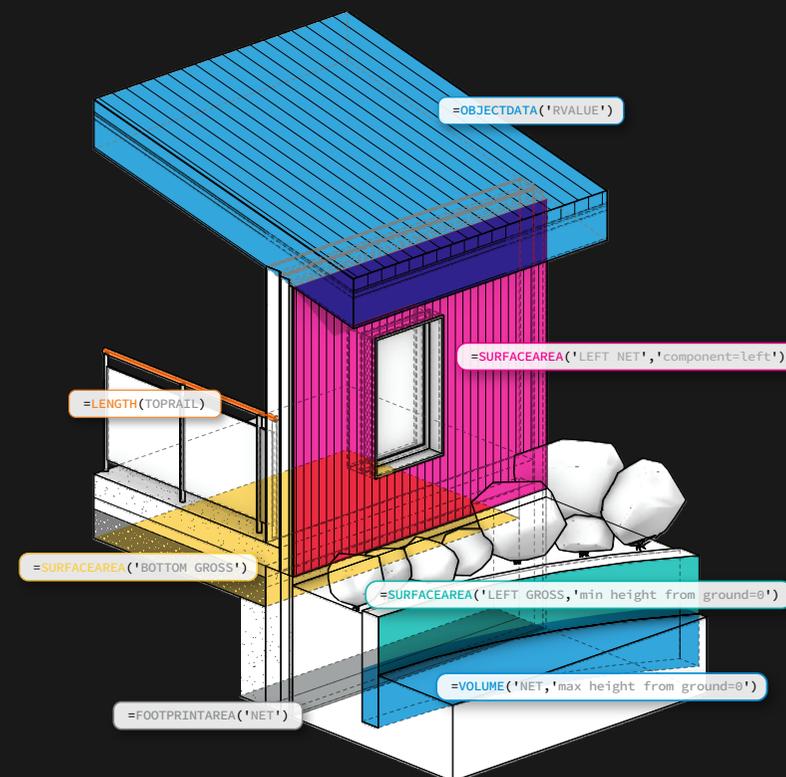
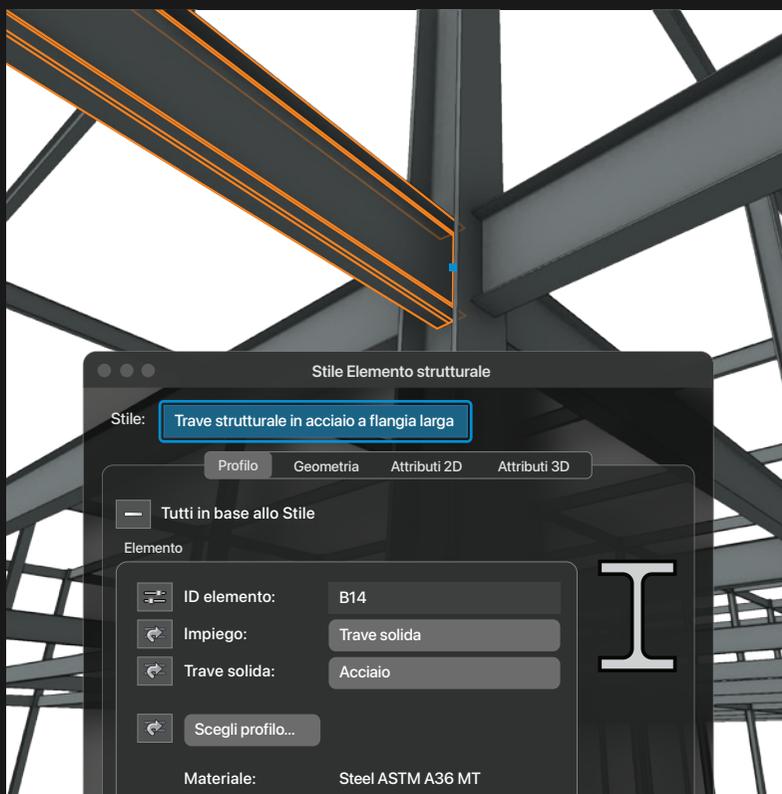
Le nuove configurazioni di porte e finestre con ante pieghevoli oggi includono il numero personalizzato di elementi. Queste aggiunte ti faranno risparmiare tempo e ti aiuteranno a creare e gestire rapidamente configurazioni multiple di porte e finestre con ante pieghevoli senza doverle modellare manualmente.

F A L S B C V

STILI PER GLI ELEMENTI STRUTTURALI

Le migliori all'oggetto parametrico Elemento strutturale offrono la possibilità di definire lo stile di un elemento in modo che i suoi parametri possano essere salvati, modificati e riutilizzati da te o dai tuoi collaboratori nel team progettuale. Ottieni un controllo migliore del flusso di lavoro di modellazione quando esplori le opzioni di progettazione o quando è necessaria una modifica.

F A L S B C V



REPORT MIGLIORATI

Crea facilmente report dettagliati e preventivi per la progettazione di edifici utilizzando un nuovo set di funzioni e parametri di funzione.

Con questi miglioramenti, sarai in grado di produrre report estremamente accurati per muri, solai, tetti, ringhiere e recinzioni e per i loro componenti.

F A L S B C V

03 IL BIM PER IL PAESAGGIO

Vectorworks sta tracciando la strada per semplificare l'adozione del BIM nel flusso di lavoro. Con capacità visive e organizzative migliorate e nuovi strumenti per la gestione delle pendenze e per la realizzazione delle siepi, puoi muovere nuovi passi nel tuo processo creativo con Vectorworks 2023.



Washingtonia filifera
Palma californiana

- Proxy
- Simbolo
- Simbolo a croce
- Dettagli bassi
- Dettagli medi
- ▼ Dettagli alti

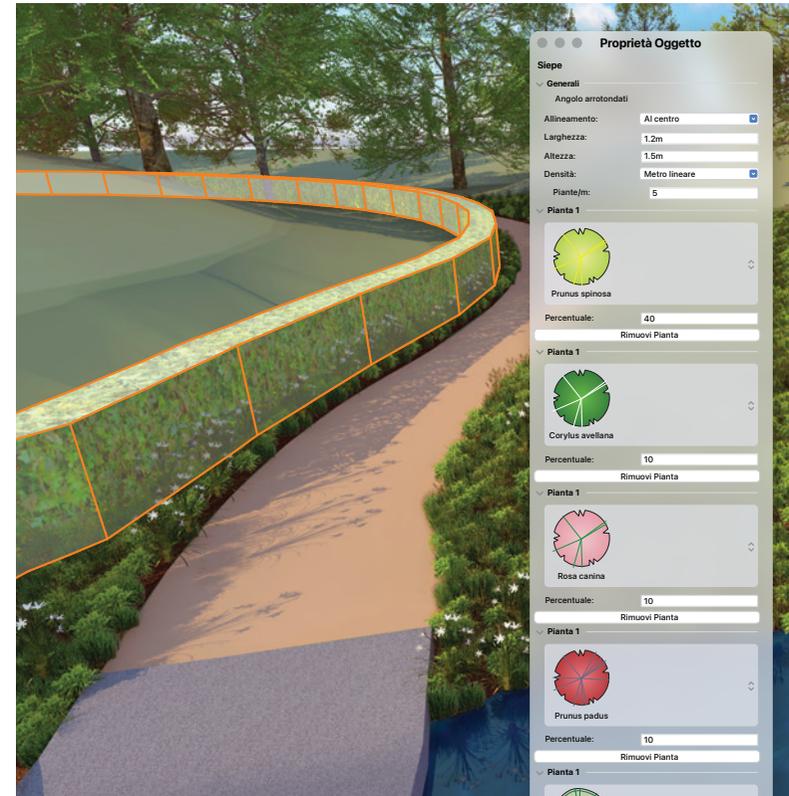


NUOVE IMPOSTAZIONI DI GEOREFERENZIAZIONE E SUPPORTO PER FILE DI RIFERIMENTO

Le integrazioni GIS e di georeferenziazione di Vectorworks semplificano la collaborazione sui file posizionando automaticamente i file di riferimento utilizzando le impostazioni GIS da un documento master.

Le nuove impostazioni e coordinate GIS consentono inoltre di usare il metodo preferito di inserimento delle coordinate, in modo da poter incorporare i dati di georeferenziazione in modo più accurato.

F A L S B C V



LO STRUMENTO E L'OGGETTO SIEPE

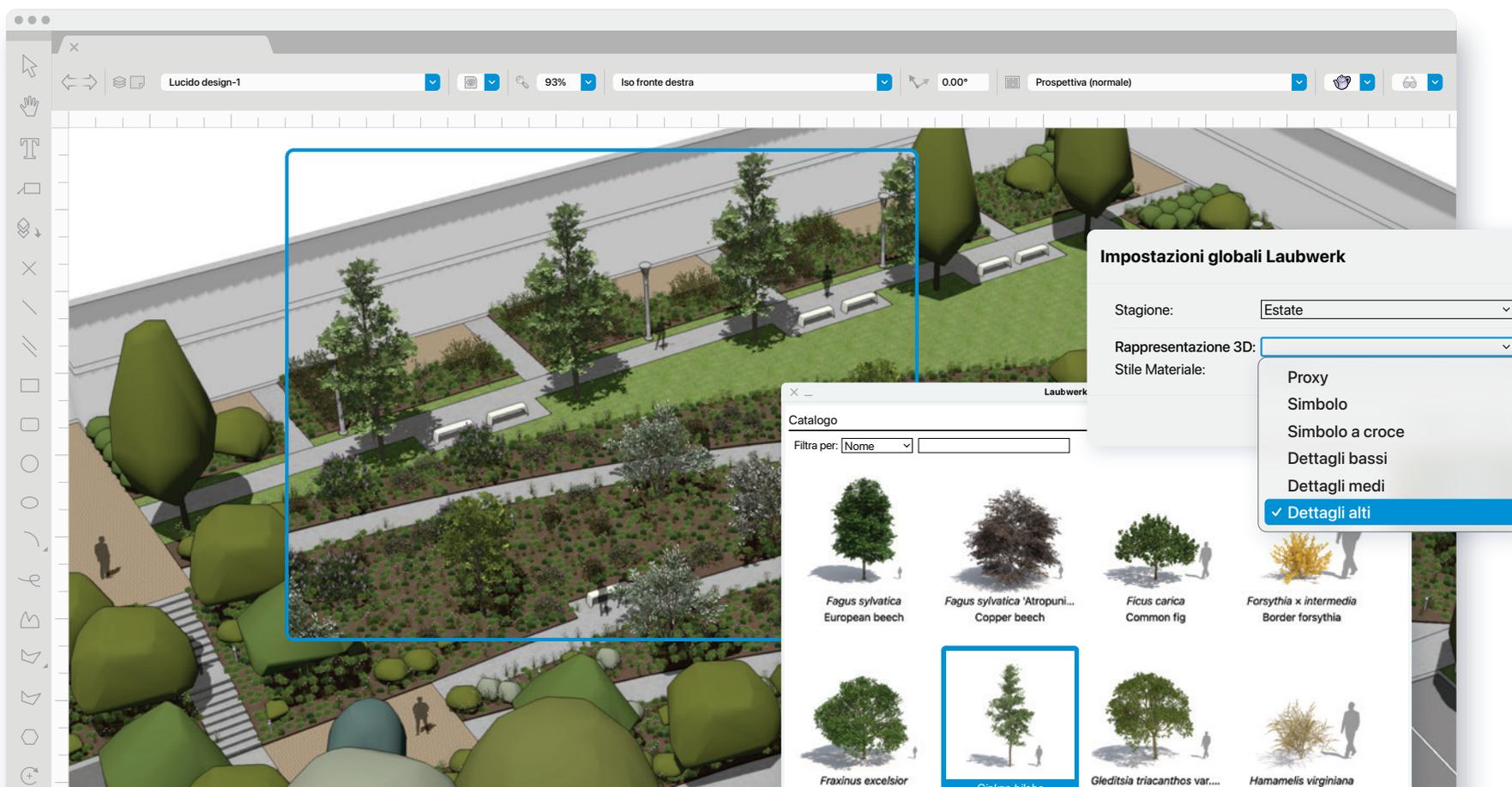
Con Vectorworks Landmark 2023 puoi facilmente disegnare e modellare siepi con specie singole o miste. Applica senza soluzione di continuità le siepi alla superficie del modello del terreno in entrambe le viste 2D e 3D, quantificale per unità lineare e nello stesso tempo visualizzale nella loro propagazione ed altezza in fase matura.

F A L S B C V

L'OGGETTO PIANTA LAUBWERK

Dai nuova linfa ai tuoi progetti con l'integrazione degli oggetti Pianta Laubwerk.
Avrai accesso a una nuova e vasta libreria di geometrie vegetali 3D con un'ampia gamma di livelli di dettaglio, evoluzioni stagionali e rappresentazioni della crescita, pronta per essere anche integrata negli Stili Pianta. A tutto ciò aggiungi una migliore rappresentazione 3D delle piante per la documentazione e la collaborazione, riducendo il peso su disco dei file.

F A L S B C V



04 ENTERTAINMENT

Miglioriamo continuamente i nostri prodotti per l'intrattenimento per garantirti la loro totale affidabilità.

Vectorworks 2023 apporta migliorie alla qualità e alle prestazioni dei tuoi flussi di lavoro quotidiani, riducendo la quantità di lavoro manuale e aumentando il tempo per il processo creativo.

Simbolo Vectorworks

- ▼ Audio
 - > Microfoni
 - ▼ Diffusori
 - > Console
 - > Illuminazione
 - > Rigging/Scenografia
 - > Evento/Sito



Ampeg SVT-810AV

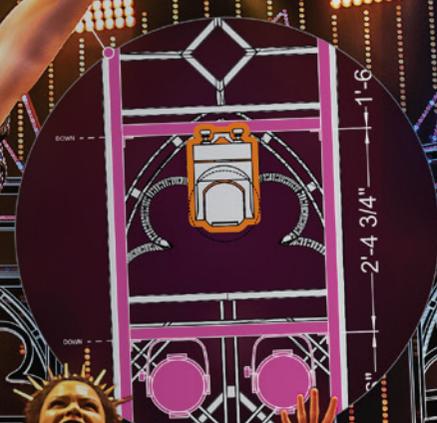
L'Acoustics K1

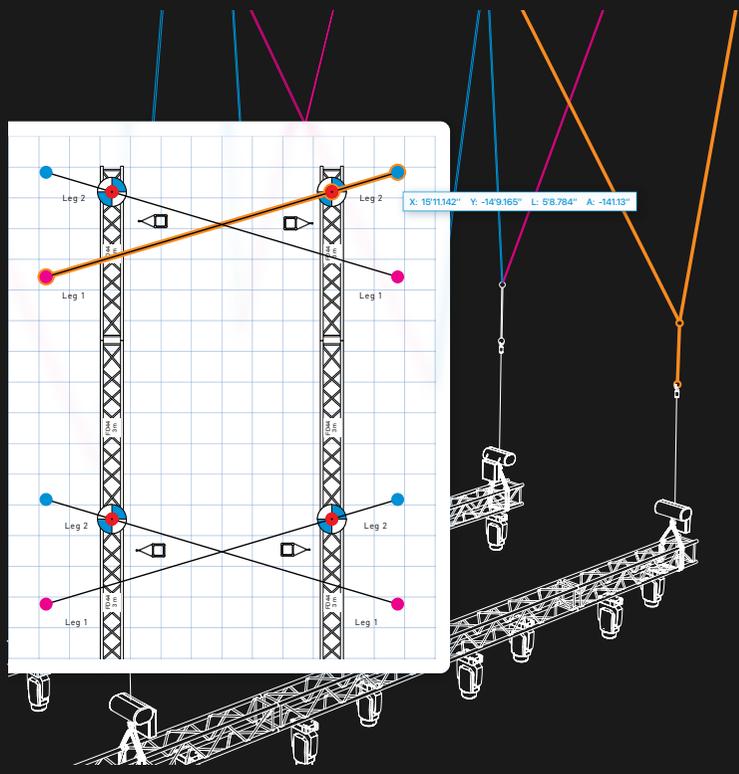
L'Acoustics Deluxe Vibrolux Reverso

Torri su palco

Modalità Fixture GDTF

- <standard>
- MagicDot R
 - MagicDot S
 - MagicDot XT





MIGLIORIE AL FLUSSO DI LAVORO NEI RIGGING

La progettazione e la pianificazione dei rigging è ancora più semplice in Vectorworks Spotlight 2023. Una migliore integrazione tra paranchi e bridle permette di creare documentazioni più coerenti e gestibili e i comportamenti dei bridle a due tratti sono stati aggiornati per funzionare in modo analogo alle altre tipologie. Inoltre, un maggiore controllo sulle connessioni incrociate dei tralicci, ora basati su simboli, semplificherà una parte significativa del tuo flusso di lavoro.



MIGLIORIE AL DISEGNO DI CABLAGGI ED ALIMENTAZIONE

Sperimenta una configurazione e una pianificazione più rapida dei cablaggi grazie agli ultimi aggiornamenti. La nuova Vista Proprietà nella tavolozza Power Planning consentirà di selezionare e modificare più facilmente gli oggetti nel modello. Le nuove opzioni di ordinamento e modifica dei filtri nella Vista Proprietà rendono più semplice da usare anche la gestione dei cavi e dei dispositivi. Per finire, gli aggiornamenti al percorso dei cavi ora riportano tutti i cablaggi associati a un'Etichetta Dati, semplificando la documentazione.

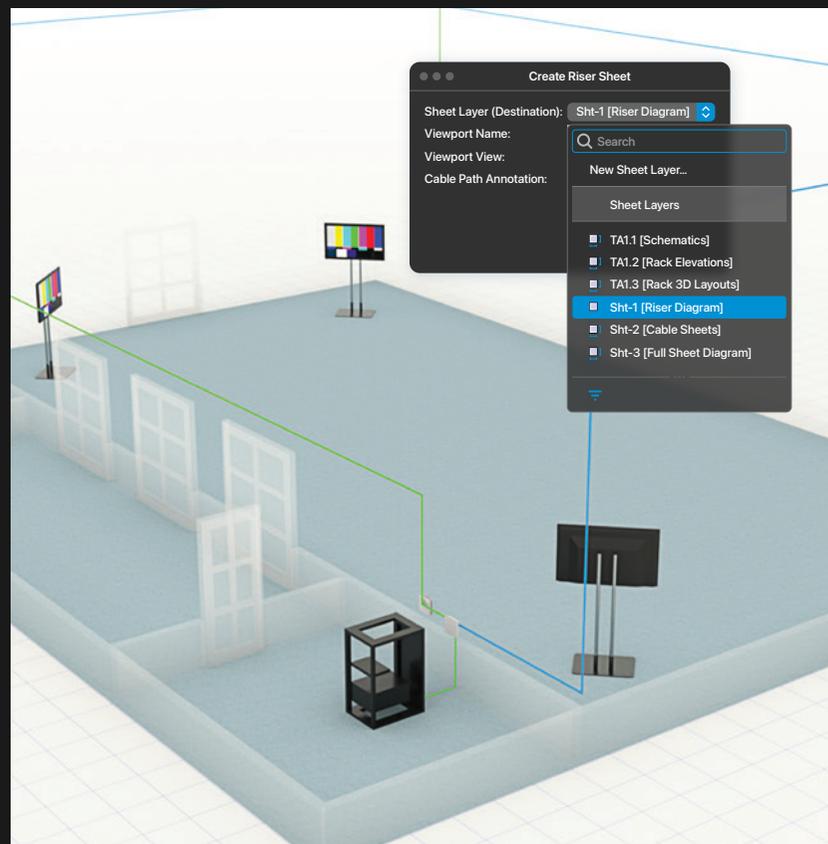


Power Planning				
Grafico componenti	Grafico dispositivi	Vista alimentazione	Vista proprietà	Vista connessioni
ID	Nome carico	Alimentazione	Distributori connessi	Consumo (W)
310	Robe Robin BFML Spot	BFML Spot	A.Output 1	2000
311	Robe Robin BFML Spot	BFML Spot	A.Output 2	2000
312	Robe Robin BFML Spot	BFML Spot	A.Output 3	2000
313	Robe Robin BFML Spot	BFML Spot	A.Output 4	2000
314	Robe Robin BFML Spot	BFML Spot	A.Output 5	2000
315	Robe Robin BFML Spot	BFML Spot	A.Output 6	2000
A	Harting Pb	Output 6	A. Harting In	2000
A	Harting Pb	Output 5	A. Harting In	2000
A	Harting Pb	Output 4	A. Harting In	2000
A	Harting Pb	Output 3	A. Harting In	2000



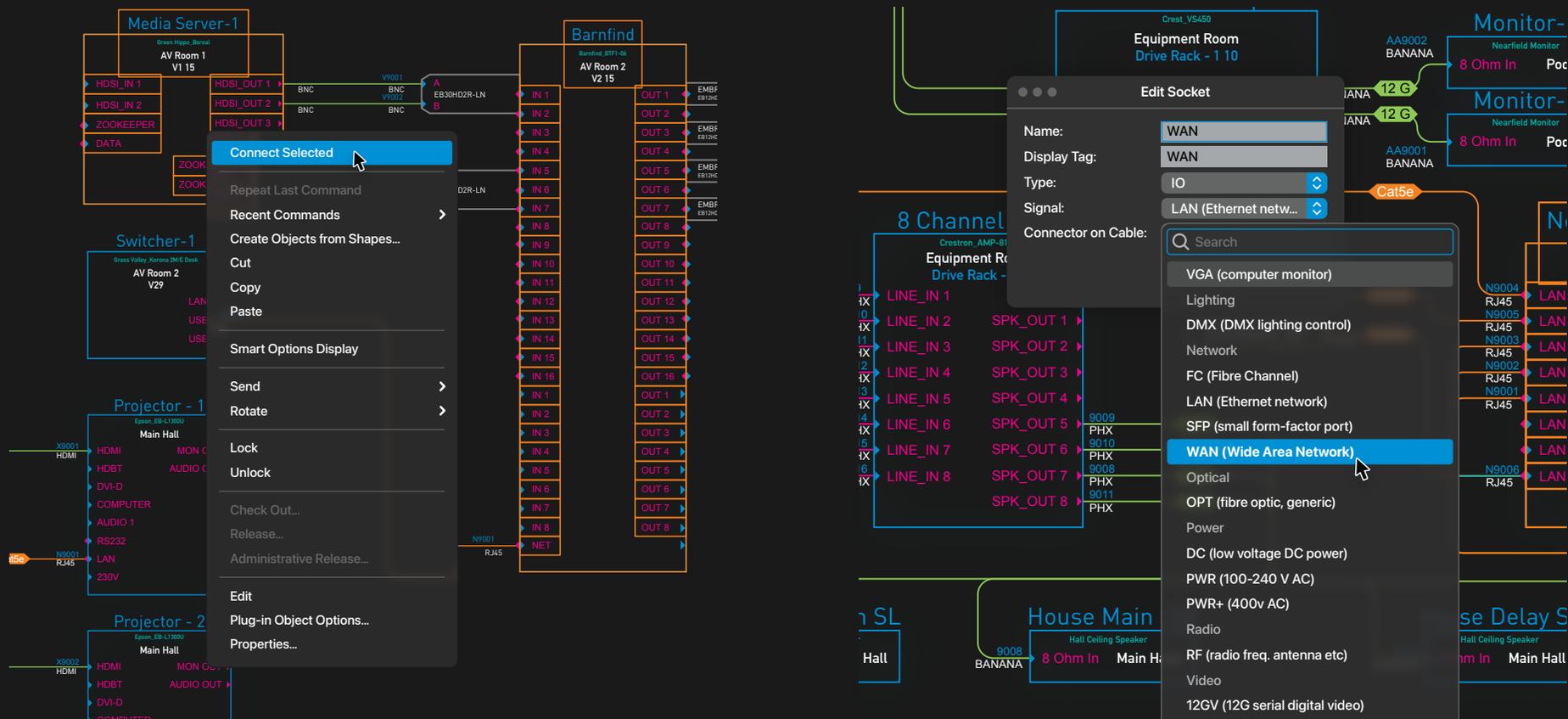
MIGLIORIE AL FLUSSO DI LAVORO IN CONNECTCAD

I miglioramenti significativi del flusso di lavoro di ConnectCAD in Vectorworks 2023 includono una strutturazione e un'assegnazione delle Categorie più intuitiva, la possibilità di specificare le posizioni dei dispositivi in un layout schematico per liste di apparecchiature più automatizzate, la possibilità di aggiungere dispositivi al database e scelte più intelligenti nella generazione di abachi. Ogni miglioramento renderà più facile trovare ciò di cui hai bisogno e generare rapidamente una documentazione accurata.



DIAGRAMMI DI RISING NEI CABLAGGI CONNECTCAD

Gli aggiornamenti allo strumento Cable del modulo ConnectCAD sono stati pensati per aiutarti a trovare un modo più rapido e accurato per creare diagrammi e report di rising dei cavi. La nuova capacità di generare diagrammi delle colonne montanti dei cavi ti consentirà di produrre documentazione familiare agli appaltatori elettrici, in modo da poter ottenere risposte più rapide alle modifiche in loco e valutare rapidamente i costi.



OGGETTO ADAPTER DI CONNECTCAD

Scopri rappresentazioni e documentazioni più accurate dei componenti di progettazione schematica grazie al nuovo strumento Adapter del modulo ConnectCAD. Quando il nuovo oggetto Adapter è collegato a una presa del dispositivo, converte i tipi di connettore e di segnale e corrisponde all'orientamento della presa. I circuiti ora si disegnano automaticamente secondo la direzione dell'adattatore, diminuendo la quantità di lavoro manuale e garantendo un reporting accurato.

MODIFICA DEI SOCKET DI CONNECTCAD

Vectorworks 2023 introduce la nuova funzione dei socket del modulo ConnectCAD, che fornisce due sistemi nuovi e più veloci per risolvere i problemi relativi ai socket nei tuoi dispositivi, con evidente risparmio di tempo quando si apportano modifiche minori.

05 INTEROPERABILITÀ

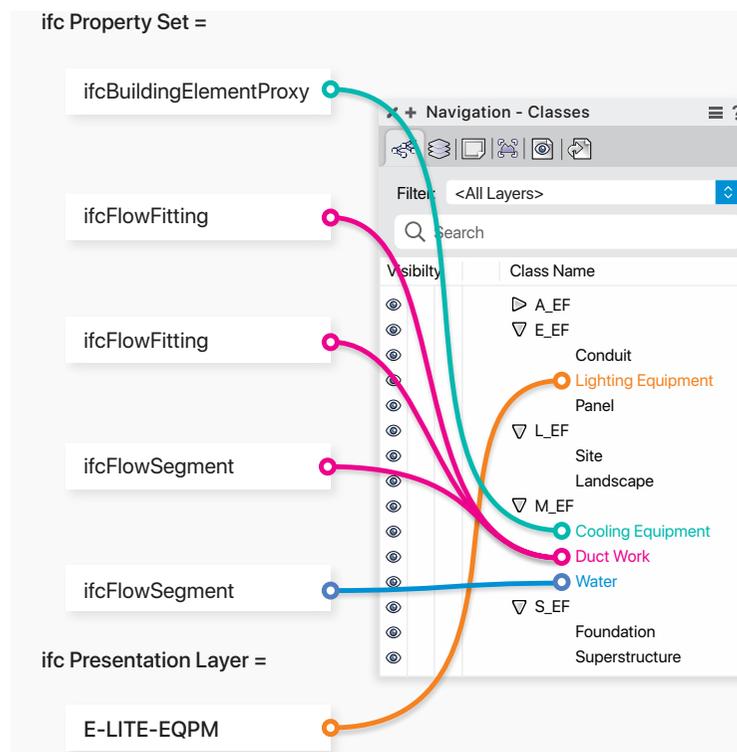
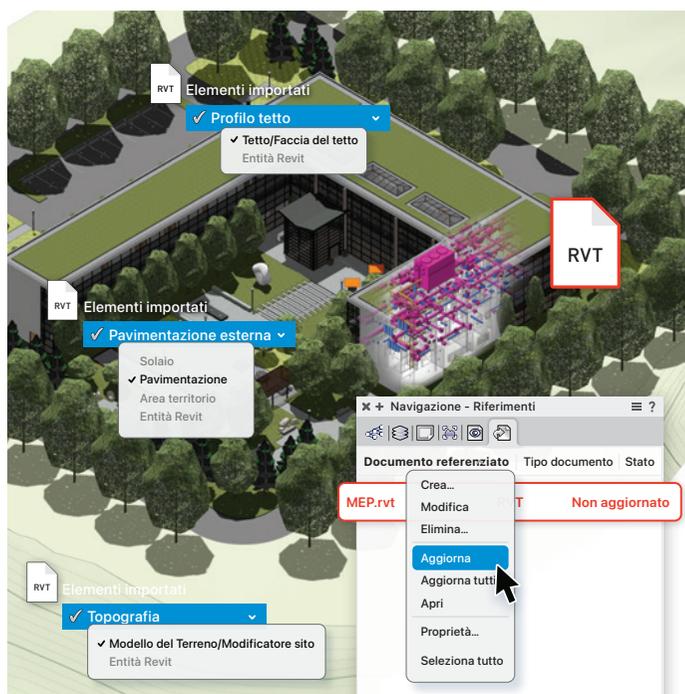
Vectorworks è la scelta migliore per la collaborazione BIM.

Ora avrai ancora più modalità a disposizione per lavorare con chiunque, in qualsiasi momento, indipendentemente dalla piattaforma.

COLLABORAZIONE REVIT MIGLIORATA

Le nuove opzioni di importazione dei file Revit® in Vectorworks 2023 offrono maggiore flessibilità quando si collabora con professionisti e clienti che utilizzano Revit. Ora Vectorworks supporta la traduzione in oggetti nativi di Vectorworks di più tipologie di oggetti Revit e fornisce una migliore organizzazione dei dati dei file importati, semplificando la progettazione del progetto nel contesto delle informazioni esistenti. Puoi anche usare una funzione per importare i file Revit tramite riferimento diretto, per un migliore flusso di lavoro di importazione.

F A L S B C V



MIGLIORIE ALL'IMPORTAZIONE IFC

Ottieni risultati più rapidi e affidabili quando lavori con i file IFC.

Collabora in modo più efficace con tempi di importazione più rapidi e la possibilità di importare da più applicazioni. Avrai anche un maggiore controllo sui file importati con nuove opzioni per filtrare gli oggetti al momento dell'importazione e avrai accesso a mappature basate su Categorie, Piani Edificio e criteri per un corretto allineamento all'organizzazione dei tuoi file Vectorworks.

F A L S B C V

MIGLIORIE AGGIUNTIVE

ORGANIZZAZIONE DELLE LIBRERIE DI RISORSE MIGLIORATA

Trova facilmente simboli, oggetti con stile e altre risorse di cui hai bisogno utilizzando le librerie di contenuti appena riorganizzate nella Gestione Risorse. Le cartelle della libreria dei contenuti sono state consolidate e riorganizzate con nomi più intuitivi e specifici del settore, rendendo la ricerca della risorsa perfetta più semplice che mai.

F A L S B C V

MIGLIORIE ALLE PRESENTAZIONI SU CLOUD

Le presentazioni su Cloud offrono maggiore libertà agli utenti che hanno licenze perpetue in manutenzione Service Select oppure licenze in abbonamento per creare e personalizzare tavole e tour virtuali con i Vectorworks Cloud Services. Nei tour virtuali, troverai una maggiore compatibilità con vari tipi di file, come modelli 3D, video, immagini, file PDF e avrai la possibilità di creare pin basati su testo e collegamenti ipertestuali. Metti al lavoro i Vectorworks Cloud Services per condividere il tuo design e stupire i tuoi clienti.

F A L S B C V

COMANDI AGGIUNTIVI PER LA MODELLAZIONE DEL TERRENO IN ARCHITECT

Dai forma al sito del tuo progetto in modo più accurato che mai grazie a una suite completa di strumenti di modellazione disponibile in Vectorworks Architect. Avrai accesso ai comandi di modellazione, inclusi i modificatori di spianate contour, la scultura della superficie, il modificatore Muro di contenimento e altro ancora.

F A L S B C V

MIGLIORIE AL COMANDO “COLLOCA SULLA SUPERFICIE”

Risparmia tempo spostando gli oggetti sulle superfici. Sarai in grado di posizionare oggetti sulla superficie di un modello del terreno o di un'altra superficie, come una Pavimentazione o un'Area vegetazione, risparmiando tempo nel processo di modellazione del terreno 3D e fornendo gli strumenti per creare un modello più accurato.

F A L S B C V

MIGLIORIE ALL'ETICHETTA DATI

Ottieni una maggiore efficienza in Vectorworks 2023, con un maggiore controllo durante la creazione e la personalizzazione delle Etichette Dati. Trova e modifica in modo intuitivo le associazioni degli oggetti nelle Etichette Dati, visualizza le unità variabili per istanza secondo necessità e definisci una scala da utilizzare nei Lucidi presentazione o nei Lucidi design.



REDSHIFT PER TUTTI

Vectorworks 2023 sfrutta appieno il concetto Redshift Everywhere di Maxon che pone gli stili di rendering Redshift alla portata di tutti i clienti, indipendentemente dal tipo di hardware utilizzato. Non più limitato alla sola GPU di un computer, Redshift ora utilizzerà invece la CPU per l'elaborazione dei rendering.



FUNZIONALITÀ AMPIATE NELLA GESTIONE DATI

Le caratteristiche della Gestione Dati sono state potenziate per migliorarne l'usabilità. Ora puoi cercare, filtrare e selezionare più set di dati per la modifica. Un nuovo bottone "Copia mappatura da" consente di copiare e incollare mappature di dati da un oggetto all'altro. Puoi anche creare e gestire set di dati personalizzati all'interno della stessa Gestione Dati. Con queste migliorie, la Gestione Dati è più intuitiva e facile da usare durante la creazione e la gestione di tutti i tipi di dati.



STILI OGGETTO IN MARIONETTE

Crea e aggiorna facilmente oggetti Marionette personalizzati utilizzati nei tuoi progetti con gli Stili oggetto Marionette. Gli oggetti Marionette ora possono essere definiti come "oggetti con Stile" in modo da poter essere trovati rapidamente nella Gestione Risorse. Ciò semplifica l'utilizzo di questi oggetti ed è più veloce duplicarli e condividere gli stili tra file e membri del team.



MIGLIORIE NELLA QUALITÀ E POTENZIAMENTO PER SPOTLIGHT

Massima tranquillità con Vectorworks 2023 grazie alle ultime migliorie e al potenziamento di Spotlight. Abbiamo lavorato per risolvere alcuni problemi comuni nei flussi di lavoro relativi ai dispositivi di illuminazione e alle funzioni del foglio elettronico. Questi aggiornamenti si traducono in una progettazione più semplice e un design più preciso, lasciandoti più tempo per concentrarti sul tuo processo creativo.



OPZIONI DI IMPORTAZIONE/ESPORTAZIONE DWG PERSONALIZZABILI

Lo scambio di file DWG e DXF è essenziale per i tuoi flussi di lavoro e con questo nuovo insieme di migliorie semplici da usare nell'importazione ed esportazione, trascorrerai meno tempo a ripulire i file di base importati o quelli che esporterai. Tramite il nuovo dialogo di esportazione semplificato, sarai in grado di personalizzare quali elementi e Lucidi del tuo documento verranno esportati. E durante l'importazione, sarai in grado di selezionare facilmente quali layer e oggetti includere.



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)

SCHEDA VIDEO

- E** macOS Serie M: M1 8GB o superiore. macOS Intel: Metal GPUFamily1 o successivi, 2GB VRAM o superiore. Windows: DirectX 11 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.**

PROCESSORE

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

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.

*Nota: Apple M1 e Mac successivi condividono la memoria per l'elaborazione generale e la grafica. Raccomandiamo più memoria per questi sistemi rispetto ai sistemi tradizionali in cui RAM e VRAM sono separate.

**Nota: utilizzando più display o uno schermo 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 alto Vision



Design without limits™



DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

videocom

0383.366712 | www.videocom.it

ULTERIORI INFORMAZIONI SU QUESTE FUNZIONALITÀ
E SUL LORO UTILIZZO SU **VIDEOCOM.IT**

VECTORWORKS, INC.

vectorworks.net

T 410.290.5114

©2022 Vectorworks, Inc. Tutti i diritti riservati.

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