



Contatto stampa:
Gail McGrew
+1 610 458 2752
gail.mcgreg@bentley.com
Seguici su Twitter

Marchio: LumenRT
Linea prodotto: modellazione realistica
Prodotto: Bentley LumenRT
Disponibilità: accesso generale, già disponibile

31 ottobre 2016

Bentley LumenRT infonde vita e dinamismo alle visualizzazioni in tempo reale dei modelli, con un ambiente digitale di qualità assolutamente paragonabile a quello naturale

Bentley Systems ha annunciato la disponibilità di Bentley LumenRT CONNECT Edition, la soluzione per accelerare e semplificare la creazione di vivaci contesti naturali, da incorporare all'interno di progetti di infrastrutture di qualsiasi dimensione. Bentley LumenRT si distingue dai tradizionali software di rendering offline, offrendo un'esperienza immersiva costantemente rigenerata, molto simile agli ambienti dei videogiochi. Questa soluzione, studiata per la progettazione di infrastrutture, consente ai team di comunicare chiaramente l'intento progettuale e costruttivo, grazie a un contesto naturale estremamente dinamico e realistico.

Il motore di rendering di Bentley LumenRT CONNECT Edition offre ora una maggiore omogeneità durante la visualizzazione di scene di qualsiasi dimensione, rendendolo ideale per strade, ferrovie, servizi e altre opere su vasta scala. Le sue performance sono state inoltre notevolmente migliorate quando si lavora su modelli di grandi dimensioni, che includono più istanze dello stesso oggetto, come traversine ferroviarie o controrotaie.

Le nuove funzionalità chiave includono:

- Nuovi strumenti di generazione del traffico, per una rapida creazione di animazioni a corsia multipla, con densità regolabili della circolazione e tipi di veicoli aggiuntivi, inclusi treni e camion articolati;
- Coreografia delle animazioni che attribuisce ai singoli oggetti percorsi con tempi di avvio e arresto regolabili, consentendo di visualizzare sequenze specifiche, particolarmente utili per simulare le varie fasi dei lavori di costruzione;
- Nuovi strumenti per creare contenuti, inclusi un pennello di cancellazione oggetti, un editor dei materiali potenziato e la capacità di collegare file audio ai singoli elementi;
- Un'esperienza utente aggiornata, con nuovi strumenti per livelli e gerarchie di oggetti;
- Un'integrazione potenziata con MicroStation.

Gli utenti beneficiano del costante impegno di Bentley per aumentare l'interoperabilità, mediante la nuova integrazione API con:

- Revit 2016 e 2017
- ArchiCAD 20
- Esri CityEngine 2016
- SketchUp 2017
- Lingue UTF-8

Neil Stewart, manager dell'accordo per la joint venture CH2M-Fairhurst, ha dichiarato: "Sulla base dell'esperienza del nostro team, che ha progettato il raddoppio dell'autostrada A9, possiamo affermare che l'uso dei modelli di visualizzazione 3D di Bentley LumenRT e ContextCapture ha permesso un formidabile passo in avanti nella comunicazione con le parti interessate e nel loro coinvolgimento. Siamo sicuri che questi modelli diventeranno la norma per i grandi progetti del futuro."

Santanu Das, vicepresidente senior di Bentley e responsabile della modellazione progettuale, ha dichiarato: "L'ambiente di visualizzazione in tempo reale, la scalabilità e la facilità d'impiego di Bentley LumenRT, mettono alla portata di qualsiasi professionista AEC la capacità di comunicare in modo chiaro e convincente complesse idee progettuali e costruttive. Questa innovazione sfrutta questi punti di forza per incrementare ulteriormente performance e produttività, consentendo ai team di accelerare la generazione delle visualizzazioni e offrendo a un numero maggiore di progetti una grafica degna di Hollywood".

Informazioni su LumenRT di Bentley

Bentley LumenRT è la soluzione ideale per qualsiasi professionista infrastrutturale che ha bisogno di visualizzare progettazioni arricchite in un contesto naturale realistico, per comunicare con maggiore chiarezza e rapidità le idee vincenti alle parti interessate. Grazie a LumenRT, i professionisti delle infrastrutture non dovranno più improvvisarsi esperti di grafica digitale per

integrare ambienti naturali realistici all'interno delle simulazioni infrastrutturali, per fornire alle parti interessate supporti visivi di forte impatto. Questa rivoluzionaria applicazione di visualizzazione in tempo reale può essere facilmente impiegata da qualsiasi professionista del settore AECO ed è sufficientemente potente per produrre quasi istantaneamente immagini chiare e di una bellezza stupefacente.

Informazioni su CONNECT Edition

Introdotta nel 2015 e arricchita con l'accesso generalizzato all'intero portafoglio di applicazioni Bentley, reso progressivamente disponibile nel 2016 e nel 2017, CONNECT Edition rappresenta la nuova generazione di soluzioni Bentley al servizio dell'ingegneria strutturale. CONNECT Edition offre un ambiente completo di modellazione, un ambiente connesso dei dati e un ambiente interconnesso delle performance, avvalendosi dell'accessibilità e della capacità di calcolo della soluzione cloud Azure di Microsoft, e supportando un ambiente ibrido che include server locali, applicazioni desktop e applicazioni mobili. CONNECT Edition estende il raggio d'azione della mobilità delle informazioni per promuovere le fasi di progettazione, costruzione e gestione delle infrastrutture. Per ulteriori informazioni consultare: [CONNECT Edition](#).

Visualizza e scarica le immagini correlate:

- [Immagine 1](#)
Didascalia immagine 1: Bentley LumenRT include ora una gamma aggiuntiva di veicoli e treni articolati, che si spostano in modo ancora più realistico lungo percorsi curvi.
- [Immagine 2](#)
Didascalia immagine 2: Gli utenti possono produrre in tutta sicurezza visualizzazioni di modelli con dimensioni inedite, che superano le decine di milioni di poligoni.