



Comunicato stampa

Contatto stampa:

Ron Kuhfeld

+1 610 321 6493

ron.kuhfeld@bentley.com

Seguici su Twitter:

[@BentleySystems](https://twitter.com/BentleySystems)

Bentley ha lanciato *ContextCapture* a supporto del *Reality Modeling*, per la realizzazione dei progetti e il controllo delle performance di asset.

Questa soluzione software accelera e semplifica l'acquisizione del contesto reale

LONDRA – Conferenza “*Year in Infrastructure 2015*”, 2 novembre 2015 – Bentley Systems, leader mondiale nel settore delle soluzioni software per il progresso *delle infrastrutture*, ha annunciato l’accesso ufficiale a [ContextCapture](#). Si tratta del primo prodotto Bentley che sfrutta le tecnologie software di Acute3D, un’azienda acquisita nei primi mesi dell’anno. *ContextCapture* è la soluzione ideale per le organizzazioni che hanno la necessità di applicare modelli 3D del contesto reale a progettazione, costruzione o gestione delle infrastrutture.

ContextCapture consente, infatti, di creare facilmente modelli 3D ad alta risoluzione delle condizioni esistenti, a partire da foto scattate con un qualsiasi apparecchio digitale. Il software genera mesh poligonali dettagliate che incorporano la fotografia di riferimento. Questo procedimento genera modelli 3D navigabili, altamente dettagliati e fotorealistici, bordi netti e una precisione geometrica accuratissima. Questi modelli, inoltre, possono virtualmente assumere qualsiasi risoluzione o dimensione, riuscendo a rappresentare anche intere città, ed essere generati molto più rapidamente di quanto avverrebbe impiegando altre tecnologie.

Bentley ha inoltre annunciato la possibilità di accedere al *ContextCapture Center*, per sfruttare la potenza del “*grid computing*” e accelerare considerevolmente i tempi di elaborazione dei grandi modelli (che generalmente comprendono immagini che superano i 30 gigapixel).

Portando la tecnologia di Acute3D a livelli senza precedenti, *ContextCapture* offre nuovi e notevoli vantaggi, inclusi:

- un nuovo visualizzatore plug-in e desktop per browser a piattaforma multipla, che supporta gli input multi-touch e che permette di condividere con semplicità e coerenza le mesh poligonali su dispositivi desktop e mobili, anche per modelli di intere città;
- la generazione di rivestimenti delle superfici altamente dettagliati e adattabili, grazie a strumenti per la misurazione di aree e volumi;
- la dotazione di un ambiente comune dove sviluppare i flussi di lavoro ingegneristici e geospaziali, anche grazie al supporto, sin dagli inizi, di MicroStation [CONNECT Edition](#);

Pascal Martinez, direttore sviluppo commerciale di Bentley Systems, ha dichiarato: “*ContextCapture* offre una nuova e versatile modalità per catturare la realtà e sfruttarla come contesto per i processi di progettazione, monitoraggio, ispezione e rilievo topografico; essa è complementare alle applicazioni [Pointools](#) e [Bentley Descartes](#). Sono fiero di poter dichiarare che le mesh poligonali generate da *ContextCapture* possono essere ora integrate intrinsecamente nell'ambiente comune di modellazione di Bentley, mediante il supporto incluso in *MicroStation CONNECT Edition*.”

David Byrne, direttore tecnico presso AEROMETREX, ha dichiarato: “Grazie a *ContextCapture*, possiamo automaticamente generare modelli 3D estremamente dettagliati, virtualmente di qualsiasi dimensione, più rapidamente e con costi ridotti rispetto ai metodi tradizionali. La più notevole delle funzionalità è l'incredibile contesto che questa soluzione offre per consentire un miglior processo decisionale durante progettazione, costruzione e gestione. *ContextCapture* crea modelli 3D di qualità

fotografica e localizzati geograficamente, ottenuti direttamente a partire da foto digitali. Dopo la generazione dei modelli, questi possono essere rapidamente e facilmente visualizzati su qualsiasi dispositivo desktop o mobile. Crediamo che *ContextCapture* rivoluzionerà il settore geospaziale."

ContextCapture e la fotografia digitale, inclusa quella proveniente dai velivoli APR possono offrire a qualsiasi professionista delle infrastrutture:

- una creazione e ottimizzazione senza pari delle mesh 3D, a partire da comuni foto digitali, offrendo una mappatura di elevata qualità fotografica e una precisione di triangolazione aerea ottimale;
- eccellenti prestazioni, grazie al supporto *multi-core* e all'ottimizzazione mediante gli utilizzi grazie ad unità di elaborazione grafica generiche;
- una notevole scalabilità, grazie a sofisticati meccanismi di rivestimento e al supporto del *grid computing*;
- capacità di pubblicazione potente e flessibile, per generare e pubblicare modelli 3D pronti alla visualizzazione, su numerose applicazioni e formati, con il necessario livello di dettaglio, in modo da conservare la massima qualità e al contempo ridurre al minimo i requisiti hardware.

Per ulteriori informazioni:

- [ContextCapture e il ContextCapture Center](#)
- [Programma Be Inspired Awards](#)
- [Conferenza The Year in Infrastructure 2015](#)

Segui @bentleysystems e #YII2015 su Twitter. Raggiungi Bentley su [Facebook](#).

Informazioni su Bentley Systems

Bentley è leader mondiale nel settore delle soluzioni software, concepite per assistere architetti, ingegneri, professionisti del settore geospaziale, costruttori e gestori con una gamma completa di soluzioni nel campo della progettazione, costruzione e gestione delle

infrastrutture. Bentley Systems usa la mobilità delle informazioni in modo interdisciplinare durante l'intero ciclo di vita di un'infrastruttura, allo scopo di fornire progetti e risultati ancora più efficienti. Tra le soluzioni più note vi sono la piattaforma *MicroStation* per la *modellazione delle informazioni*, i servizi di collaborazione *ProjectWise* per la fornitura di *progetti integrati* e i servizi operativi *AssetWise* per ottenere *infrastrutture intelligenti* – integrate con una serie di servizi professionali disponibili su scala mondiale e una gamma completa di servizi gestiti. ▲

Formatted

Fondata nel 1984, Bentley conta oggi più di 3.000 collaboratori in più di 50 paesi, con un fatturato annuo di oltre 600 milioni di dollari. Dal 2008, l'azienda ha investito più di un miliardo di dollari in ricerca, sviluppo e acquisizioni.

Per ulteriori informazioni sulla società, visitare il sito www.bentley.com e consultare la [relazione annuale](#). Per essere informati sulle novità aziendali, è possibile abbonarsi al [feed RSS](#), in modo da accedere ai comunicati stampa e alle ultime notizie. Visita il sito Web dedicato alla conferenza [The Year in Infrastructure 2015](#) per accedere alle fasi salienti del principale evento organizzato da Bentley, dal 3 al 5 novembre 2015 a Londra, Regno Unito. Per visualizzare e ricercare i progetti infrastrutturali innovativi presenti nella raccolta annuale *Be Inspired Awards*, consulta le pubblicazioni [Infrastructure Yearbooks](#). Per accedere al sito di networking professionale, che consente ai membri della comunità infrastrutturale di entrare in contatto, comunicare e scambiarsi conoscenze, visitare le [Bentley Communities](#).

Field Code Changed

Visita [BI 500](#), per scaricare la graduatoria dei Top Owners *Bentley Infrastructure 500*, un unico grande compendio dei maggiori proprietari di infrastrutture, sia pubbliche che private, che hanno beneficiato e continuano a farlo, delle soluzioni Bentley,

###

Bentley, il logo "B" di Bentley, Be, ContextCapture, Acute3D, MicroStation e ProjectWise sono marchi sia registrati che non, marchi di servizio Bentley Systems Incorporated o di una delle sue filiali dirette o indirette. Tutti gli altri nomi di marche e prodotti sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari.