



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

Marchio: Haestad

Linea prodotto: idraulica e idrologia

Prodotti: WaterGEMS, WaterCAD e HAMMER

Disponibilità: già disponibili

31 ottobre 2016

WaterGEMS, WaterCAD e HAMMER promuovono modellazione e reporting delle utility idriche

Bentley Systems ha annunciato la disponibilità delle versioni CONNECT Edition di WaterGEMS, WaterCAD e HAMMER, le applicazioni di progettazione e analisi delle reti idriche. Queste nuove versioni ottimizzano specifiche attività di modellazione e incrementano la produttività degli utenti, consentendo loro di concentrarsi maggiormente sul processo decisionale ingegneristico.

Le nuove funzionalità chiave consentono di:

- Creare e gestire report personalizzati che combinano automaticamente grafici, tabelle di dati, viste del piano con annotazioni e codifiche a colori, etc., all'interno di un unico documento;
- Accedere rapidamente agli strumenti mediante un'interfaccia utente rivista, basata su una barra multifunzione munita di una funzionalità di ricerca incorporata, per trovare facilmente i comandi desiderati;
- Creare video in formato AVI delle animazioni del modello, da poter condividere;
- Integrare il software con AssetWise Operational Analytics, l'applicazione Bentley di analisi predittiva e operativa in tempo reale al servizio del processo decisionale;
- Condurre simulazioni storiche usando il funzionamento reale dei controlli di pompe e valvole, in base ai registri del sistema SCADA;

- Modellare turbine per la generazione di energia;
- Includere le condotte secondarie nell'analisi idraulica, facilitando l'attribuzione automatica del carico alle utenze.

WaterGEMS, WaterCAD e HAMMER coprono ogni aspetto della gestione delle infrastrutture idriche: dall'individuazione delle perdite agli studi antincendio, dalla comprensione e prevenzione delle fluttuazioni transitorie alla garanzia della qualità dell'acqua, dalla gestione energetica alla risposta alle emergenze.

Gregg Herrin, P.E. e responsabile Bentley Systems per la gestione prodotti, ha dichiarato: "Le versioni CONNECT Edition di WaterGEMS, WaterCAD e HAMMER continuano ad assistere efficacemente pianificatori, progettisti e manager di sistemi idrici, con appositi strumenti di analisi e modellazione delle performance infrastrutturali. Con queste nuove soluzioni, la generazione automatica di report che combinano mappe, grafici, tabelle, etc., consente ai professionisti del settore di accelerare notevolmente la sintesi dei risultati della modellazione e di presentarli con chiarezza a tutte le parti interessate. Insieme alle capacità di modellazione potenziate, i gestori delle reti idriche possono comprendere più facilmente il comportamento dei sistemi, prendere decisioni più consapevoli e ridurre tempistiche e costi progettuali."

Informazioni su WaterGEMS e WaterCAD

Gli ingegneri di utility, municipalità e ditte di ingegneria civile impiegano WaterGEMS e WaterCAD per progettare e analizzare ogni aspetto dei sistemi di distribuzione idrica: capacità di erogazione antincendio, qualità dell'acqua, studi su criticità e scarichi, analisi dei costi energetici, ottimizzazione del rinnovo delle tubature, moduli di ottimizzazione degli algoritmi per le attività automatizzate di progettazione e calibrazione delle condotte, rilevamento delle perdite e pianificazione delle pompe. WaterCAD è un sottoinsieme di WaterGEMS.

Informazioni su HAMMER

HAMMER aiuta gli ingegneri a determinare le migliori strategie per il controllo della sovrappressione e la riduzione delle fluttuazioni transitorie. L'applicazione sfrutta il metodo delle caratteristiche, lo standard di riferimento settoriale per le analisi delle fluttuazioni idrauliche transitorie. Gli ingegneri possono condurre analisi su fenomeni transitori e stato stazionario (per il calcolo della condizione iniziale) con HAMMER, selezionandolo come prodotto indipendente o impiegandolo con WaterCAD o WaterGEMS.

Visualizza e scarica le immagini correlate:

- [Immagine 1](#)
Didascalia immagine 1: Creazione e gestione di report personalizzati.
- [Immagine 2](#)

Didascalia immagine 2: Gestione e visualizzazione potenziata di condotte secondarie e contatori delle utenze.

- [Immagine 3](#)

Didascalia immagine 3: Conoscenze approfondite sul funzionamento del sistema, grazie all'integrazione di AssetWise Operational Analytics con le funzionalità SCADAConnect di WaterGEMS.