



## AW3D per la progettazione di infrastrutture civili / Building Information Modeling (BIM)

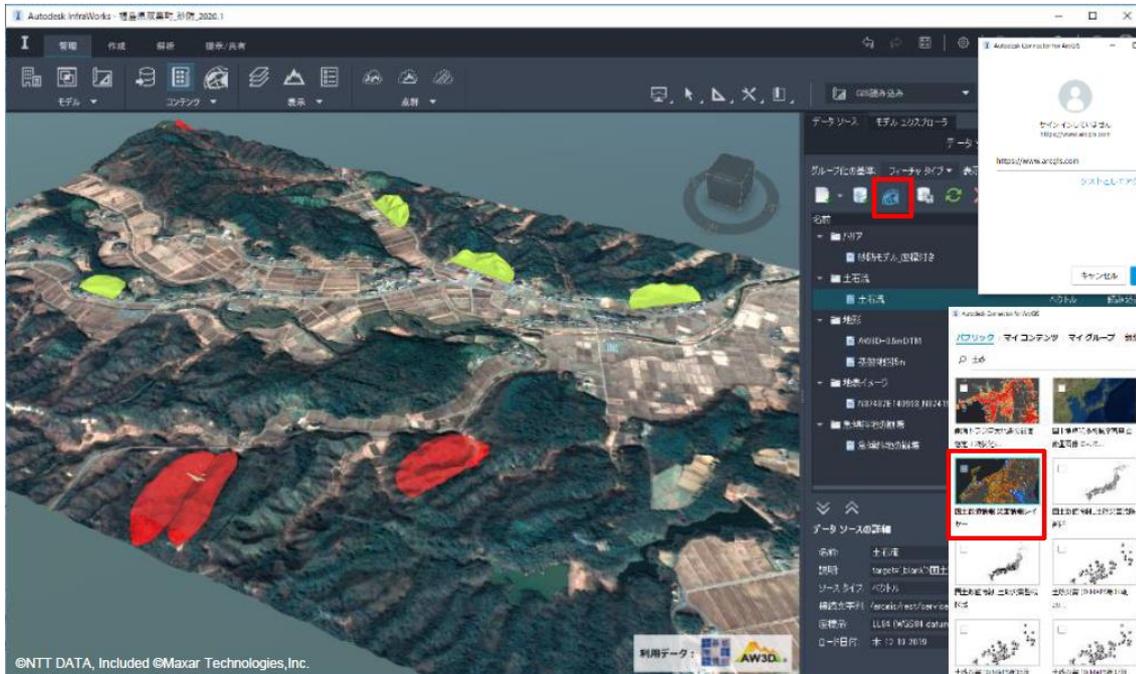


Image:

*Dimostrazione della sovrapposizione dell'area a rischio di frana sui dati DSM a Fukushima (Infraworks)*

Come è noto, la digitalizzazione nel settore delle costruzioni ha avuto negli ultimi anni una grande accelerazione migliorando sensibilmente l'efficienza nei progetti di costruzione.

AW3D è altamente indicato non solo per piccoli progetti di costruzione, ma anche per grandi progetti infrastrutturali come la costruzione di strade e ferrovie, la pianificazione urbana, la gestione di aree verdi, la costruzione di dighe, lo sviluppo fluviale, ecc.

AW3D è anche compatibile con tutti i principali software GIS e piattaforme CAD e tale versatilità lo rende un dato pronto per qualsiasi progetto di costruzione che richieda maggiore efficienza e tempi più brevi.

In Giappone, durante l'evento ospitato dalla società Otsuka, è stata offerta l'opportunità di condividere varie soluzioni per migliorare l'efficienza operativa ed AW3D è stato introdotto con il tema **"Integrazione di BIM / CIM (Building Information Modeling / Construction Information Modeling) e GIS "** in collaborazione con AutoDesk e ESRI.

L'integrazione di dati GIS che consente di acquisire informazioni su un'area all'interno di un'area più estesa, e dati CAD, che mostrano la struttura di oggetti come edifici, è una delle parole chiave per migliorare l'efficienza aziendale.

**Sysdeco Italia s.r.l.**

Via Gustavo Bianchi 7, 00153 Roma - tel 06 6591395 fax 06 6591394 - [sales@sysdecoitalia.com](mailto:sales@sysdecoitalia.com) - [www.sysdecoitalia.com](http://www.sysdecoitalia.com)  
P.I. 04617571007 – C.C.I.A.A. 787235 – iscr.Trib. Roma 1065/94



Dal 2017, la condivisione dei dati tra questi due sistemi è progredita, tuttavia, essendo disponibili pochi dati geografici per entrambi i sistemi è stato difficile trovare informazioni locali accurate.

AW3D è un 3D map con copertura globale e creato da immagini satellitari con accuratezza 1: 2500 in orizzontale e verticale ed è utilizzato sia per analisi di vaste aree per GIS sia per la progettazione di edifici per CAD.

Durante l'evento sopra citato, sono state condotte dimostrazioni di simulazioni di disastri e simulazione dell'ombra della luce solare combinando ArcGIS, InfraWorks e AW3D ; molti dei partecipanti hanno potuto valutare positivamente la precisione di AW3D.

Rispetto alla situazione locale, è stato verificato che le informazioni su altezza e precisione di AW3D sono molto più accurate rispetto ai dati gratuiti generalmente utilizzati in Giappone.

AW3D è utile in particolare per la costruzione di infrastrutture in aree in cui non è disponibile cartografia aggiornata e per simulazioni di vario genere nelle città.

Per maggiori informazioni e/o demo-data-kit contatta [sales@sysdecoitalia.com](mailto:sales@sysdecoitalia.com)

**Sysdeco Italia s.r.l.**