SAIE
La Fiera delle Costruzioni
progettazione, edilizia, impianti

iBIMi | buildingSMART Italy

Dalla Nuvola di Punti al Modello:
Innovazione e Pratiche nel Processo Scan to BIM

Evento con rilascio di CFP per tutti i Geometri a livello nazionale.

Bologna

Sala Allegretto

SAIE
Bologna Fiere

11/10/2024

10.00

Il gruppo di lavoro "ScanToBIM" di IBIMI buildingSMART, patrocinato del Consiglio Nazionale dei Geometri, è lieto di presentare i risultati del proprio lavoro in occasione del SAIE di Bologna.
Questo convegno rappresenta un'opportunità unica per esplorare in anteprima le nuove "Linee guida ScanToBIM - Impiego di metodologie di rilievo digitale nel processo di authoring e coordinamento BIM", sviluppate per supportare le stazioni appaltanti e gli operatori tecnici nell'integrazione delle nuvole di punti all'interno dei contesti BIM.
Partendo dall'analisi delle metodologie di acquisizione digitale principalmente utilizzate, le attività del gruppo di lavoro si sono concentrate sulla predisposizione di una matrice di configurazione e parametrizzazione in grado di guidare le strategie di rilievo per la realizzazione di nuvole di punti che risultino in linea con i requisiti e gli usi BIM definiti in fase di gara.
La linea guida ScanToBIM rappresenta un prezioso supporto per stazioni appaltanti ed operatori tecnici, offrendo una standardizzazione di riferimento in grado di garantire interoperabilità e usabilità dei prodotti digitali del rilievo nei processi di authoring e validazione BIM.

Programma

10:00 - 10:15 Saluti istituzionali - Geom. Marco VIGNALI, Consigliere CNG

10:15 - 10:35 "Strumenti e soluzioni per un'implementazione sostenibile del workflow BIM" - Lorenzo Nissim, Presidente IBIMI buildingSMART

10:35 - 11:10 "Presentazione dei risultati del gruppo di lavoro 'Scan To BIM' " - Riccardo Tavolare, Coordinatore GdL "Scan To BIM" IBIMI buildingSMART

11:10 - 11:55 Focus di approfondimento a cura dei partecipanti al gruppo di lavoro

- "Applicazione dei parametri al rilievo fotogrammetrico da drone" - Viviana Tirella
- "Focus sul rilievo laser speditivo: lidar mobile e SLAM" - Gianpaolo Stringa
- "Attività di rilievo e restituzione per Villa Crespi e Casa Livio, patrimonio FAI" - Vincenzo Panasiti

11:55 - 12:00 Saluti finali e tempo per Q&A