

PROGRAMMA WORKSHOP SAIE BARI 2025

Aggiornato al 22 settembre 2025

Giovedì 23 ottobre 2025

- **16:00 – 16:30** **Depurazione e BIM: il revamping sostenibile di un impianto per il riutilizzo delle acque ad uso irriguo**
(Diego Tresoldi - MagiCAD Group - Francesco Leuzzi e Alberto Romano - Astra Engineering S.r.l.)

Come progettare il revamping di un impianto di depurazione civile per migliorarne l'efficienza, garantire la conformità normativa e favorire il riuso delle acque depurate?

In questo caso studio presentato da Astra Engineering vedremo best practices, riferimenti normativi e approfondimenti tecnici legati al revamping completo di un impianto, sviluppato interamente in ambiente BIM e conforme al Piano di Tutela delle Acque della Regione Puglia. L'intervento ha previsto la realizzazione di opere e l'adozione di tecnologie non convenzionali, configurate in un processo sequenziale discontinuo capace di garantire una qualità di depurazione idonea al riutilizzo in agricoltura.

Il progetto è stato interamente modellato in Civil 3d e Revit con l'utilizzo di MagiCAD, ponendo particolare attenzione alla rappresentazione delle reti a gravità e in pressione, sia idrauliche che aerauliche.

Un caso concreto e utile per chi si occupa di progettazione impiantistica, riqualificazione infrastrutturale e applicazione del BIM in ambito ambientale.

Venerdì 24 ottobre 2025

- **10:45 – 11:15** **Nuovi servizi di ingegneria specialistici in ambito ACDat, dedicati a Stazioni Appaltanti Pubbliche e Private**
(Paola Rizzo - 888 Software Products S.r.l.)

In un contesto di crescente complessità tecnica e normativa, è fondamentale adottare un approccio innovativo. Le soluzioni proposte aiutano le organizzazioni a ottimizzare i costi, mantenendo il controllo e la supervisione strategica sui progetti ACDat, senza gestire ogni dettaglio operativo. Questo modello trasforma le Società di Ingegneria in partner strategici capaci di guidare progetti complessi con efficienza, assicurando continuità con i clienti e nuove opportunità di incarichi. Nel corso dello speech evidenzieremo i vantaggi e i risultati di questa strategia evolutiva.

- **11:30 – 12:00** **La condivisione delle informazioni di una commessa BIM tra flussi di lavoro e soluzioni digitali**
(Massimo Milo - Graitec S.r.l.)

Le informazioni sono al centro di un processo BIM ma la produzione, la verifica e soprattutto la reale e corretta condivisione sono ancora oggetto di discussione. Le norme sul BIM, come le UNI 11337 e le ISO 19650 delineano i flussi di lavoro e le caratteristiche degli ambienti di condivisione idonei ad una corretta gestione. "La centralità del dato", indiscussa caratteristica di un approccio BIM, passa dall'accesso sicuro e tempestivo da parte degli attori della filiera in tutte le fasi del processo edilizio. In questo talk ti mostreremo concretamente come i dati possono essere sincronizzati e gestiti grazie a soluzioni di casa

Socio aggregato



FEDERCOSTRUZIONI

Autodesk e GRAITEC.

- **14:30 – 15:00** **La metodologia BIM per le Infrastrutture Ponti & Viadotti**
(Domenico Spanò e Fabio Sbriglio - BIMTrainer S.r.l.s.)

Il Building Information Modeling (BIM) applicato alle opere infrastrutturali di Ponti & Viadotti finalizzati a creare modelli informativi atti a riprodurre il Digital Twin capace a riprodurre geometrie complesse e metadati al fine della gestione manutentiva di opere esistenti. Il processo di rilievo digitale con Nuvola di Punti permette di avere un input adeguato a digitalizzare in ambiente BIM definendo le caratteristiche geometriche di elementi specifici infrastrutturali (pile, spalle, impalcati, travi ecc, così da avere in fase di esportazione dal Software di Authoring un modello Open BIM IFC 4 con caratteristiche informative atte ad essere condivise su Piattaforme di facility management dell'opera per la migliore gestione durante il Ciclo di vita. Inoltre, i modelli BIM di Ponti & Viadotti vengono utilizzati per la VR (Virtual Reality) immersiva mediante Oculus per esperienze digitali di immersione e interrogazione dell'opera digitalizzata ai fini delle attività di cantiere ed As-Built finale.

Sabato 25 ottobre 2025

- **10:00 – 10:30** **Nuovi servizi di ingegneria specialistici in ambito ACDat, dedicati a Stazioni Appaltanti Pubbliche e Private**
(Paola Rizzo - 888 Software Products S.r.l.)

In un contesto di crescente complessità tecnica e normativa, è fondamentale adottare un approccio innovativo. Le soluzioni proposte aiutano le organizzazioni a ottimizzare i costi, mantenendo il controllo e la supervisione strategica sui progetti ACDat, senza gestire ogni dettaglio operativo. Questo modello trasforma le Società di Ingegneria in partner strategici capaci di guidare progetti complessi con efficienza, assicurando continuità con i clienti e nuove opportunità di incarichi. Nel corso dello speech evidenzieremo i vantaggi e i risultati di questa strategia evolutiva.

- **10:45 – 11:15** **Open BIM: Standard, interoperabilità e verifica del dato**
(Domenico Spanò e Lucia Pierni - BIMTrainer S.r.l.s.)

Il Building Information Modeling (BIM) rappresenta un'evoluzione cruciale nei processi di progettazione, costruzione e gestione dell'ambiente costruito. In questo contesto, l'approccio Open BIM si distingue per la capacità di promuovere interoperabilità, trasparenza e collaborazione tra tutti gli attori del processo edilizio, favorendo una cultura del dato condivisa e sostenibile. La presentazione proposta approfondisce il ruolo strategico degli standard aperti - in particolare IFC, BCF, IDS e MVD - nella gestione, nello scambio e nel controllo dei dati digitali. Verranno analizzati i temi chiave della verifica e validazione del dato informativo, con focus sul controllo semantico e geometrico dei modelli, la conformità agli standard internazionali e l'aderenza alle specifiche dei capitolati informativi.

- **11:30 – 12:00** **Integrazione BIM e Calcolo Elettrico: Dal Modello 3D alla Verifica Normativa**
(Mario Zappia - MagiCAD Group Italia e Marcello Milone - Exel Engineering & Software)

In questa demo live esploreremo il processo completo dalla progettazione elettrica tridimensionale con strumenti BIM avanzati fino al trasferimento dei dati verso il software di calcolo specialistico. Vedremo come eseguire verifiche normative complete per correnti di

Socio aggregato



FEDERCOSTRUZIONI

corto circuito, dimensionamento cavi, calcolo delle cadute di tensione e altro, per poi aggiornare il modello BIM con i risultati ottenuti

L'approccio integrato consente di mantenere coerenza dei dati lungo tutto il processo progettuale, ridurre significativamente i tempi di sviluppo e minimizzare il rischio di errori, garantendo al contempo la piena conformità alle normative italiane. Una soluzione concreta per progettisti elettrici che vogliono sfruttare al massimo le potenzialità del BIM senza rinunciare alla precisione e all'affidabilità dei calcoli specialistici richiesti dall'attività di progettazione elettrica.

- **12:15 – 12:45** **Come essere più efficienti nella progettazione utilizzando software BIM**
(Massimo Milo – Graitec S.r.l.)

Il BIM viene raccontato come uno strumento volto ad accelerare i processi di progettazione dalla creazione di un modello alla sua validazione. Questo è certamente vero ma è allo stesso tempo un punto di arrivo che passa dalla conoscenza delle procedure più efficienti che non possono essere esenti dalla scelta di software e tools ottimizzati. In questo talk ti mostreremo come in Autodesk Revit si possa davvero essere più produttivi grazie all'uso di strumenti BIM di casa GRAITEC.