

## **Infrastrutture digitali e sostenibili: un seminario per fare il punto sui cambiamenti in atto**

*L'evento si terrà mercoledì 5 luglio 2023 presso il Palazzo delle Stelline, Corso Magenta, 61, Milano.*

Milano, 29 giugno 2023 - Torna con la seconda edizione il **seminario *Infrastrutture digitali e sostenibili: Il BIM e le nuove opportunità per progettazione, costruzione e gestione***, organizzato da FERROVIENORD e NORD\_ING con la collaborazione del partner tecnologico One Team.

**FERROVIENORD gestisce 331 Km di rete e 124 stazioni** su due rami, Ramo Milano e Ramo Iseo, dislocati rispettivamente nelle province di Milano, Varese, Como, Monza e Brianza, Novara (223 km di ferrovia e 87 stazioni) e nella provincia di Brescia (108 km di ferrovia e 37 stazioni). Cura inoltre la manutenzione e il potenziamento della rete ferroviaria e realizza nuovi impianti in sinergia con la propria società controllata NORD\_ING. Accanto all'attività finalizzata alla circolazione dei treni, FERROVIENORD si occupa della gestione della manutenzione ordinaria e straordinaria della rete, del suo adeguamento, dell'attivazione di nuovi impianti e dell'assistenza ai lavori di potenziamento.

**NORD\_ING è la società del Gruppo FNM specializzata nel settore dell'ingegneria e dei trasporti** e progetta e coordina la realizzazione di tutti gli interventi di potenziamento infrastrutturale e di ammodernamento della rete ferroviaria e degli impianti di FERROVIENORD.

**L'evento sarà l'occasione per fare il punto sui cambiamenti in atto per quanto riguarda la progettazione e realizzazione delle infrastrutture.** Infatti gli eventi degli ultimi anni - la pandemia, i conflitti in corso, le crisi energetiche e l'inflazione - hanno profondamente impattato questo settore che ha recepito quindi le direttive imprescindibili del piano di ripresa NextGenerationEU.

La rotta tracciata dal progetto di rilancio europeo - sviluppato in Italia con il PNRR - è chiara: **sostenibilità e digitalizzazione, associate al valore della resilienza, divengono i pilastri dell'innovazione.**

Il seminario cercherà di evidenziare quali sono i cambiamenti in corso e quanto ancora c'è da fare nel nostro Paese in tal senso.

I temi non mancano.

Dall'evoluzione normativa del **Nuovo Codice degli Appalti** che indica il **BIM**, già da tempo adottato da NORD\_ING, come unica strada possibile per le nuove costruzioni (non a caso, **il modello è stato reso obbligatorio dal gennaio 2025 per tutte le opere al di sopra del milione di euro**), al ruolo delle stazioni appaltanti, fino al legame sempre più stretto che unisce digitalizzazione e sostenibilità.

### **Il ruolo chiave dell'evoluzione digitale**

Il futuro della progettazione è sempre più evidente: **non si potrà prescindere dall'uso dei modelli BIM e dalla misurazione della sostenibilità tramite il gemello digitale** dell'opera e del cantiere (**Digital Twin**): un BIM in costante evoluzione in grado di ottenere parametri percentuali certi, per esempio, sul recupero dei materiali di scarto o sulle emissioni, rispettando così i protocolli di

sostenibilità. **Il convegno affronterà anche l'evoluzione dei modelli GIS, Sistema Informativo Geografico, sempre più presenti nel settore infrastrutturale** e sempre più connessi con i sistemi digitali di progettazione. Il posizionamento dell'opera nel contesto del territorio urbano ed extraurbano è diventato indispensabile per costruire un'infrastruttura flessibile e facilmente adattabile ai cambiamenti di territori e comunità: **l'elaborazione dei dati, dall'analisi del territorio alla mappatura delle reti di acqua e gas, fino al modello del traffico e della mobilità**, è ormai fondamentale per un'accurata progettazione.

### **La sostenibilità delle infrastrutture passa dagli ESG**

Tra gli acronimi più diffusi in questi ultimi anni di rivoluzione digitale, e dunque inevitabilmente anche **tra i temi chiave di questa edizione, ci sono i parametri ESG**. I criteri di sostenibilità ambientale, sociale ed economica condizionano investimenti e nuove opere a tal punto che le società finanziarie e immobiliari ritengono tali fattori essenziali per investire.

Spazio anche all'approfondimento del concetto di **"cantiere sostenibile"**, i cui principi sono contenuti in un protocollo individuato da un **Position Paper** realizzato da AIS - Associazione Infrastrutture Sostenibili, cui probabilmente faranno seguito sviluppi normativi: **alcuni di questi parametri sono in fase di sperimentazione all'interno del cantiere del tratto ferroviario Malpensa-Gallarate, progetto di NORD\_ING.**

**Tra i relatori dell'incontro**, diversi rappresentanti di prestigiose realtà italiane che presenteranno le loro esperienze nella elaborazione di diversi progetti infrastrutturali strategici e di rilevante complessità e alcune di esse si confronteranno in due tavole rotonde che animeranno la giornata. Più nel dettaglio, l'intervento di Italferr riguarderà i vantaggi della digitalizzazione, valido supporto per la condivisione e la comunicazione nei riguardi gli stakeholder coinvolti nel processo di realizzazione di un'opera; **Renzo Piano Building Workshop** illustrerà la sua esperienza BIM nell'ambito di un grande progetto ospedaliero in Grecia; **NET Engineering** esplorerà la sua esperienza nel processo sviluppato durante le fasi di progettazione di opere multidisciplinari complesse; con **SGAI** si parlerà di idrogeno, carburante fondamentale nell'era del cambiamento climatico; **TELT**, promotore pubblico e futuro gestore della nuova linea ferroviaria Torino-Lione, racconterà come con il BIM sarà possibile gestire l'intero ciclo di vita dell'opera.

E ancora, altri importanti ospiti: **Politecnico di Milano, RFI, Anas, AIS, Lombardi Engineering, CAL, RINA Consulting, ASSTRA, AIS, OICE, ASSOBIM, GBC Italia.**

L'evento si svolgerà mercoledì 5 luglio 2023 presso il Palazzo delle Stelline a Milano a partire dalle 9.00 e **la partecipazione garantirà l'ottenimento di 6 crediti professionali per gli architetti iscritti a un Ordine d'Italia e 3 Crediti Formativi Professionali per gli Ingegneri.**

#### **Ufficio stampa**

Simone Carriero Cell +39 3351047040

Lorenzo Pallotti Cell. +39 3358105891

#### **FNM S.p.A.**

Piazzale Cadorna, 14

20123 Milano [ufficiostampafnm@fnmgroup.it](mailto:ufficiostampafnm@fnmgroup.it)

[www.fnmgroup.it](http://www.fnmgroup.it)