

Digitalizzazione integrata per l'innovazione nella progettazione impiantistica

L'intervento ha consentito di rafforzare in modo significativo la digitalizzazione dei processi di progettazione impiantistica e di gestione delle commesse, favorendo una maggiore integrazione operativa tra le sedi di Sassuolo e Medolla. Le attività realizzate hanno interessato sia il potenziamento delle dotazioni hardware e software, sia l'introduzione di nuove tecnologie a supporto delle attività tecniche, progettuali e organizzative.

Sono stati adottati strumenti evoluti per la modellazione BIM, il rilievo tridimensionale degli ambienti e la gestione delle nuvole di punti. Sono state inoltre potenziate le capacità di elaborazione e simulazione, anche attraverso risorse cloud e workstation professionali. L'introduzione di dispositivi mobili ha reso più agevole l'accesso alle informazioni e alla documentazione durante i sopralluoghi e le attività di cantiere, migliorando il collegamento tra le attività svolte sul campo e quelle sviluppate in ufficio.

Un ulteriore elemento rilevante ha riguardato l'interconnessione informatica tra le due sedi. Questo intervento ha favorito una gestione più efficiente e condivisa dei dati, delle commesse e dei flussi documentali, contribuendo a migliorare il coordinamento tra i diversi team di lavoro. Sono stati inoltre introdotti strumenti basati sull'intelligenza artificiale, utilizzati a supporto della redazione di verbali, report e documentazione. Parallelamente è stato rinnovato il sito web aziendale, con una struttura più evoluta e maggiormente funzionale alla comunicazione e alla diffusione dei contenuti.

Nel complesso, gli interventi hanno migliorato la precisione delle attività di rilievo e progettazione, la velocità di elaborazione e la tracciabilità delle informazioni. Hanno inoltre ridotto le attività manuali e il rischio di errori, favorendo una gestione più ordinata ed efficiente dei processi. L'impresa dispone oggi di un ambiente di lavoro maggiormente integrato, digitale e condiviso, in grado di sostenere la collaborazione tra le sedi e la gestione di incarichi complessi. L'investimento ha quindi contribuito a rafforzare l'efficienza organizzativa, la qualità progettuale e la competitività aziendale.

Contributo concesso: € 46.468,85

Il progetto è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna.

