

BANDO VOUCHER DIGITALI PIACENZA 2022

GF PROJECTS INNOVATION ENGINEERING SRLS – RELAZIONE ATTIVITA' REALIZZATE

Attraverso questo progetto di innovazione, GF Projects Innovation Engineering Srls ha compiuto un importante passo avanti in relazione alla propria capacità di soddisfare le esigenze del mercato e proporsi come un'azienda in grado di fornire servizi di progettazione, verifica strumentale e collaudo nell'impiantistica, sia a livello industriale che civile, operando dagli impianti elettrici, a quelli di condizionamento, alla distribuzione di gas, alla prevenzione degli incendi.

Il percorso di digitalizzazione, in accordo con quanto presentato in fase di domanda di contributo, è stato costruito su 3 elementi diversi, ma tutti in egual modo necessari:

1- Nuovo ERP

L'Enterprise Resource Planning è un software fondamentale per la gestione di una moderna impresa, in quanto integra all'interno di un unico strumento tutte le funzioni necessarie per il business, dalla contabilità al procurement, dal project management alla gestione del rischio. Consoft ha realizzato per l'azienda un ERP ad hoc, costruito in maniera modulare, che possa quindi essere costantemente aggiornato, grazie all'introduzione via via di nuove funzionalità. La particolare tipologia di attività in cui opera GF Projects Innovation Engineering Srls ha reso necessario introdurre alcuni elementi caratteristici, sia a livello di tematiche tecniche, legate alla progettazione e manutenzione degli impianti, sia a livello di figure coinvolte nei processi, che possono essere sia interne che esterne. In questo modo, oggi l'azienda ha a disposizione uno strumento moderno, efficiente e integrato, in grado di soddisfare tutte le proprie esigenze attuali, dal punto di vista del procurement, del project management, della gestione economico – finanziaria, consentendo di gestire in maniera corretta tutte le commesse acquisite.

2- Nuovo software di modellazione 3D

Al fine di migliorare l'attività di progettazione e manutenzione delle differenti tipologie di impianti di cui GF Projects Innovation Engineering Srls si occupa, sono state anche acquistate 2 licenze per il software BricsCAD. Si tratta di un programma per la modellazione 2D e 3D moderno ed efficiente, che mette a disposizione del disegnatore/progettista una quantità senza precedenti di strumenti per la realizzazione e il pieno controllo dei disegni/modelli, utilizzando anche tecnologie avanzate di intelligenza artificiale in grado di semplificare notevolmente il lavoro dell'addetto. Funzionalità avanzate quali l'allineamento automatico, i blocchi parametrici, o l'innovativa tavolozza di comandi "Quad", consentono di semplificare passaggi che in passato avrebbero richiesto ore di lavoro e permettere ai progettisti di concentrarsi sull'idea alla base del progetto, e non ad esempio sull'eventualità che una o più componenti o parti di esse risultino non perfettamente allineati e quindi, non funzionali.

3- Acquisto di un pacometro

Ultimo strumento acquisito all'interno di questo progetto, al fine di renderlo effettivamente operativo, è stato un pacometro, ovvero uno strumento digitale che consente di rilevare in maniera non invasiva tutte le caratteristiche delle barre di armatura all'interno di strutture in calcestruzzo, andando quindi a superare le modalità invasive utilizzate fino ad oggi da GF

Projects Innovation Engineering Srls. Il modello identificato e acquistato è il Profoscope+ di Proceq, completamente integrato e senza fili, in grado di registrare le informazioni acquisite e, grazie al software in dotazione, salvarle in formato proprietario o esportarle nei formati previsti da numerosi strumenti di disegno tridimensionale, come BricsCAD. Si configura quindi come uno strumento moderno, avanzato, efficiente e in grado di soddisfare perfettamente le esigenze dell'azienda.

In generale, attraverso i 3 step che compongono questo progetto di digitalizzazione, GF Projects Innovation Engineering Srls ha fatto un deciso passo avanti nel proprio percorso di digitalizzazione, acquisendo gli strumenti necessari a rendere digitali sia la gestione dei processi, che un'attività fondamentale come quella della localizzazione e misurazione della profondità di copertura e del diametro delle armature. Unendo questo strumento al nuovo software di modellazione 3d, e a una migliore gestione delle risorse umane grazie al nuovo ERP, è stato ottenuto un importante incremento della competitività nella progettazione degli impianti e in generale nei processi di BIM Modelling, rafforzando la posizione dell'azienda sul mercato di riferimento a livello locale.