

EW@ Platform – Estimating Web Application

Standardizzazione del processo di stima per le attività di costruzione

SETTORE

Engineering Procurement
Construction

COMPETENZE



Full Stack Development



Cloud Foundation



Data Engineering



LA SFIDA

La necessità del cliente era di **standardizzare il processo di stima delle proposte, attraverso la capitalizzazione dei dati**, per trasformare le informazioni di processo da asset locale a valore per tutta l'azienda. Inoltre, aumentare l'efficienza in termini di costi e qualità delle attività.

La sfida è stata:

- **Identificare e introdurre la soluzione giusta per un processo complesso** superando la resistenza al cambiamento degli utenti.
- **Creare una Web App con una UX & UI simile a quella di Excel**, facile da gestire per l'ICT.



LA NOSTRA SOLUZIONE

Le caratteristiche principali del software sono:

- **Piattaforma basata su architettura a Microservizi e Micro-frontend** per garantire decomposizione del lavoro, maggiore scalabilità della soluzione e riduzione delle regressioni.
- **Connettore OData** che espone i dati per i sistemi di reportistica.
- **Logica di business plug and play**, attraverso le funzioni serverless computing, per eseguire l'aggiornamento delle funzionalità senza effettuare il deploy con supporto multi-linguaggio direttamente sulle macchine dell'utente.
- **Applicazione delle migliori pratiche DevOps** di continuous integration e continuous deployment (CI/CD): garanzia di qualità, automazione dei test e rilascio continuo.

Il progetto è stato organizzato secondo il framework Scrum, a stretto contatto con il cliente, per garantire la prontezza delle funzionalità e semplificare la gestione delle richieste di cambiamento dei requisiti.



I RISULTATI

L'utilizzo dell'applicazione EW@ ha **migliorato significativamente le attività in termini di precisione e coerenza dei dati** nei processi aziendali.

Gli utenti hanno riscontrato la **riduzione da 2 giorni a 4 ore del tempo di elaborazione** e aggiornamento della reportistica. L'eliminazione della componente manuale ha comportato una **riduzione del carico di lavoro** che ha garantito agli utenti di poter indirizzare i propri sforzi su altri compiti aziendali.

I BENEFICI



80% di riduzione del tempo di elaborazione



Formazione di tutti gli utenti all'utilizzo del sistema in due settimane



Qualità, accuratezza dei dati e facile fruizione delle informazioni



Eliminazione del rischio associato agli errori umani grazie all'**automazione**



Miglioramento dell'efficienza complessiva del processo in termini di costi e qualità



Contattaci

Francesco Cioffi

Senior Solutions Architect @Bip xTech

francesco.cioffi@mail-bip.com

bip. xTech

www.bipxtech.com