

RAFT S.R.L.

Progetto co-finanziato dal PROGRAMMA REGIONALE TOSCANA FESR 2021-2027 OP1 OS1
Azione 1.1.3 "Servizi per l'innovazione" Bando Impresa Digitale

DIGI-TWIN

L'obiettivo del progetto di RAFT srl riguarda lo sviluppo di uno specifico SW di progettazione e modellazione di impianti chimici, dal punto di vista meccanico, energetico, fluidodinamico e dei controlli, al fine di predisporre una copia virtuale (digital twin) di un impianto navigabile in 3D. Per lo sviluppo della nuova piattaforma SW RAFT intende avvalersi di fornitori qualificati per l'esecuzione dei servizi B.5.7 - Realizzazione di soluzioni di tipo "Augmented Reality: Sviluppo dell'ambiente in realtà aumentata per il rendering dell'impiantistica. B.5.8 - Realizzazione di soluzioni di tipo "Simulation": Sviluppo del digital twin 3d navigabile dell'ingegneria di processo. B.5.9 - Realizzazione di soluzioni di tipo "Industrial Internet": Sviluppo della piattaforma di gestione della produzione con elevate caratteristiche di integrazione delle attività di servizio (sistemi SCADA) e di manutenzione predittiva. B.6.1 Servizi di supporto alla certificazione per la sostenibilità: supporto all'implementazione di sistemi di gestione dell'efficienza energetica secondo ISO 50001, digitalizzati nel SW. B.6.2 Servizi per l'efficienza e la responsabilità ambientale: Calcolo della Carbon footprint di processo derivante dai dati sui consumi di materia ed energia, digitalizzabili nella piattaforma B.6.3 Servizi per l'efficienza energetica: Consulenza per il supporto all'innovazione in campo energetico per la selezione dell'impiantistica da inserire nella nuova piattaforma SW.

Periodo di svolgimento del progetto: marzo 2025 – dicembre 2025

Budget totale: € 122.700

Co-finanziamento Regione Toscana: € 78.695



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Toscana