

# PROGETTO: SERVITIZZAZIONE SLIM2K

## PR FESR FVG 2021-2027, bando a1.3.1

Strumento di incentivazione a fondo perduto per la realizzazione di Proof of Concept (PoC)  
DGR 1974/2023.

Progetto "Dal Prodotto al servizio: Un Proof of Concept per la servitizzazione del  
WMS Slim2K" – prat. n.2024/2560

Contributo concesso pari ad **€137.725,28**  
suddivisi in quote di cofinanziamento di cui **€55.090,11 UE**, **€57.844,62 Stato** e  
**€24.790,55 Regione**,  
su una spesa ammessa totale pari a **€196.750,40**.

### DESCRIZIONE

La logistica moderna si trova ad affrontare nuove sfide legate alla complessità delle operazioni, alla velocità di consegna richiesta dai clienti e alla necessità di integrazione tra partner e fornitori. In questo contesto emerge l'esigenza di sistemi flessibili, interconnessi e altamente adattabili.

Il concetto di servitizzazione dei prodotti rappresenta una risposta a tali esigenze, trasformando soluzioni monolitiche in architetture basate su servizi cooperanti.

Il progetto PoC di Overlog punta a **servitizzare Slim2K**, il software WMS, per migliorare la gestione dei magazzini. Attraverso la creazione di un prototipo, si intende dimostrare i vantaggi di un'architettura basata su servizi, tra cui automazione, tracciabilità e interoperabilità, garantendo maggiore agilità operativa e posizionando **Slim2K** come una soluzione all'avanguardia nel settore della logistica.

### OBIETTIVO

Il progetto ha come obiettivo principale la trasformazione di Slim2K da una soluzione monolitica a un sistema servitizzato.

Questo include la selezione di un **middleware** adeguato per l'integrazione, garantendo criteri come interoperabilità, bilanciamento del carico e automazione. Verranno valutate diverse opzioni architetture per assicurare che le soluzioni selezionate rispondano alle specifiche esigenze operative di **Slim2K**.

L'obiettivo finale è sviluppare un **Proof of Concept** che dimostri la fattibilità di questa trasformazione, proiettando **Slim2K** verso un'architettura distribuita, allineata ai principi dei servizi, per offrire ai clienti non più un prodotto, ma un servizio scalabile, resiliente e agile.

### RISULTATI

Il progetto prevede diversi risultati attesi suddivisi per fasi. Nella fase di **Coordinamento tecnico**, il risultato principale sarà garantire il corretto svolgimento del progetto, con una gestione ottimale delle risorse, dei tempi e dei costi.

Nella fase di **Ideazione del modello per la servitizzazione**, verrà sviluppato un modello preliminare per la trasformazione del WMS Slim2K, con un'analisi dettagliata delle tecnologie chiave, come architetture SOA e microservizi.

La fase di **Analisi dei requisiti** produrrà un documento dettagliato sui requisiti funzionali e non funzionali necessari per la servitizzazione del sistema

Infine, la fase di **Progettazione dell'architettura a servizi** porterà alla definizione dell'architettura software distribuita basata sui servizi per il nuovo WMS.