

PR FESR TOSCANA  
2021-2027

# MES Operativo

MISURA 1

## Beneficiario: MGS s.r.l.

AZIONE 1.1.3 – "Servizi  
per l'innovazione"

**BANDO**  
Impresa Digitale

**DATA AVVIO PROGETTO:**  
18/11/2023

**DATA FINE PROGETTO:**  
29/01/2025

**IMPORTO PROGETTO:**  
€ 28.000,00

**FINANZIAMENTO:**  
€ 15.050,00

Scopo del progetto è stato quello di realizzare, nell'ottica dell'Industrial Internet of Things, una piattaforma per la gestione dell'impianto industriale di MGS, al fine di garantire qualità ed efficienza nel processo produttivo.

Gli obiettivi principali sono stati:

**Automatizzare il flusso informativo:** definire flussi di dati per l'inserimento nel sistema informativo, coprendo tutte le fasi operative e le lavorazioni di reparto.

**Analisi dei Tempi e dei Metodi:** utilizzare i dati gestionali per eseguire analisi approfondite sui tempi di lavorazione, individuando possibili margini di miglioramento.

**Schedulazione Integrata:** collegare in maniera dinamica le attività pianificate agli specifici macchinari, tenendo conto della loro capacità produttiva, dei tempi di ciclo e delle caratteristiche operative.

**Ottimizzazione del Processo Produttivo:** garantire una pianificazione che rispetti sia i vincoli di capacità finita che quelli di capacità infinita, in funzione delle esigenze aziendali.