



# maddalena®

## M E T E R I N G E X P E R T I S E

### **Titolo progetto:**

## **“Gestione predittive delle operazioni produttive Industria 4.0”**

**Spesa ammessa a contributo € 569.689,24– Contributo concesso € 142.422,31**

**CUP: D54E20001250007 – COR: 3634184**

**Bando POR FESR 2014 – 2020 Attività Bando 1.2.a.1 - DGR n. 991/2020**

### **DESCRIZIONE**

Maddalena S.p.A. in quanto leader nazionale nel settore di produzione di sistemi di misura dei fluidi persegue una continua ricerca ed innovazione applicata ai propri prodotti. A tale scopo l'azienda, mediante il presente piano, vuole sviluppare un processo produttivo innovativo per una famiglia di contatori d'acqua ad ultrasuoni ad alte prestazioni per il settore della metrologia legale.

Il progetto proposto consiste nello sviluppo di un impianto di produzione automatizzato che garantisca un alto livello di performance con riduzione delle verifiche attraverso la logica predittiva di costruzione.

### **OBIETTIVI**

Gli obiettivi che si attendono da questo progetto sono:

- La graduale riduzione nel numero di contatori sottoposti a verifica della taratura su banco prova;
- Lo sviluppo di una linea produttiva 4.0 in grado di suggerire le azioni necessarie per ottimizzare la produzione mediante la comunicazione dei dati in feedback da e verso i diversi partner ed aree di produzione;

### **RISULTATI**

I risultati che Maddalena S.p.A. si prefigge di raggiungere attraverso questo investimento sono:

- La riduzione della durata del ciclo produttivo dei contatori mantenendo invariata l'affidabilità del prodotto;
- La realizzazione di un'architettura per la comunicazione di Big Data, provenienti dai diversi reparti aziendali e da feedback dei partners, ed attraverso la data analysis logiche predittive di machine learning, presenti nell'impianto 4.0, migliorare le performance progettuali e produttive;



**POR FESR  
2014 2020**  
*Friuli Venezia Giulia*



Unione Europea  
FESR



Repubblica Italiana



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA