



Unione Europea  
FESR



Repubblica Italiana



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



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

## TECHNOBRAID: NUOVI SISTEMI DI PRODUZIONE E DI MAGAZZINAGGIO AUTOMATIZZATI ED ECOSOSTENIBILI PER LA PRODUTTIVITA' E LA SICUREZZA AZIENDALE

POR FESR 2014-2020 – Attività 2.3.a – Bando 23a1 bis “Aiuti agli investimenti e riorganizzazione aziendale delle PMI” approvato con DGR n. 2638 del 28 dicembre 2017

Istanza con prot. n. 8590 di data 14/03/2018

Decreto di concessione n° 2601/PROTUR del 27/09/2019, Prenumero 2674

Spesa ammessa: € 178.075,25

Contributo concesso: 52.372,58



### DESCRIZIONE

Il progetto “TECHNOBRAID” vuole mettere a punto un nuovo concept specifico di produzione industriale ad elevato grado di performance, di efficienza e flessibilità produttiva, mediante l'introduzione di

- sistemi innovativi composti più unità di lavoro gestite da apparecchiature elettroniche che governino diverse fasi del ciclo tecnologico (lavorazione, controllo, misurazione, manutenzione), dotate di automazioni e sensoristica avanzata per controllo dei macchinari, e la tracciabilità dei dati relativi alla produzione, anche a fini predittivi e per la manutenzione e la diagnostica avanzata;
- macchinari gestiti da apparecchiature elettroniche finalizzati alla riduzione dell'impatto ambientale, al miglior utilizzo delle risorse energetiche e/o al miglioramento delle condizioni di sicurezza dei lavoratori;
- sensoristica e attrezzature di controllo degli impianti e degli spazi produttivi.

### OBIETTIVI

Aumento della capacità produttiva aziendale

Incremento della produttività, riduzione degli sprechi, aumento del profitto, riduzione dei costi fissi di gestione e manutenzione dell'impianto ed in particolare dei costi energetici

Migliorato livello di controllo delle spese, aumentata efficienza gestionale con una riduzione dei tempi di gestione documentale e razionalizzazione degli interventi di manutenzione e verifica.

Aumentata efficienza nella gestione del flusso di cassa, data dalla possibilità di riconoscere con anticipo quando intervenire nelle manutenzioni e pianificare le risorse finanziarie ad esse necessarie.

Innalzamento del livello tecnologico mediante l'automazione e la gestione informatizzata del processo;

Aumento dell'efficienza di processo;

Compressione dei tempi di attraversamento di processo con maggiore capacità di pianificazione delle consegne;

Diminuzione degli scarti;

Predisposizione all'adozione di logiche Lean Manufacturing strutturale.

### RISULTATI

Al termine del progetto si delineeranno una serie di cambiamenti significativi nelle tecniche produttive, nelle attrezzature e nei sistemi informatici di produzione e gestione aziendale che consentiranno all'azienda di ottenere una schematizzazione modulare, scalabile e ripetitiva ed al tempo stesso innovativa dei processi produttivi e dell'organizzazione del lavoro.

I risultati attesi dal progetto **TECHNOBRAID** definiranno un avanzamento tecnologico inducendo una radicale innovazione dell'attuale processo produttivo di ARMARE e permetteranno:

- Automazione spinta dei processi produttivi complessi;
- elevata produttività per lavorazioni contemporanee e integrate;
- integrazione con sistemi di gestione da remoto e per un supporto intelligente della produzione utilizzando sistemi a tecnologia intelligente (Data Logger).