

# Piattaforma 4.0 servitizzazione e manutenzione predittiva per colata di leghe di alluminio secondarie

Il progetto ha lo scopo di sviluppare per poi introdurre nel mercato un nuovo impianto per l'elaborazione di leghe di alluminio da riciclo ad alta sostenibilità (sia in termini ambientali che economica) che sarà completamente digitalizzato per l'implementazione di protocolli di manutenzione predittiva (e di nuovi concept di service), e per la ottimizzazione assistita da IA per i parametri operativi di lavoro

I servizi di servitizzazione garantiranno una maggiore competitività nel mercato globale, offrendo ai clienti servizi di manutenzione, service e post-vendita diversi in base alle loro esigenze e capacità finanziarie. La servitizzazione, infatti, permetterà di rispondere al meglio alle esigenze di un mercato sempre più competitivo e rapido, permettendo di accorciare drasticamente le tempistiche di risposta in caso di guasto o manutenzione, evitando lunghi viaggi e spese, fornendo risposte rapide e mirate all'utilizzatore finale.

**Finalità del progetto:** Il progetto ha lo scopo di sviluppare e introdurre nel mercato un nuovo forno per la produzione di leghe di alluminio da riciclo ad alta sostenibilità (sia in termini ambientali che economica) che sarà completamente digitalizzato da l'implementazione di protocolli di manutenzione predittiva (e di nuovi concept di service) e per la ottimizzazione assistita da IA per i parametri operativi di lavoro.

**Risultati attesi:** Grazie allo sviluppo di questo nuovo sistema digitalizzato, si stima che l'azienda potrà incrementare la propria capacità produttiva di un 10-15 % (grazie alle opportunità scaturenti dall'inserirsi in un nuovo settore con dei nuovi mercati da sviluppare), con un conseguente incremento della redditività dell'azienda.

**Spesa ammessa:** euro 209.692,00

**Contributo concesso:** euro 99.232,80 (di cui UE euro 39.693,12)