

R.A.C.I.N.G.: Riorganizzazione dei processi produttivi di Armare per la produzione di Cavi Torsionali con Innovazione di tipo Groundbreaking

POR FESR 2014-2020. Attività 1.2.a. – Linea d'intervento 1.2.a.1. - Incentivi alle imprese per attività collaborativa di innovazione di processo e dell'organizzazione – aree di specializzazione agroalimentare, filiere produttive strategiche, tecnologie marittime e smart health –Bando DGR 1233/2017

Prat. n. 38822 (MIC) - Codice CUP D91B18000330007

Decreto n° 3602/PROTUR del 04/10/2018, Prenumero 3806

Spesa ammessa: € 162.660,00

Contributo concesso: € 65.064,00



armare
ropes

DESCRIZIONE

Il progetto "R.A.C.I.N.G." si sviluppa nell'ambito dell'S3 delle Tecnologie Marittime con l'intenzione di mettere a punto un nuovo concept specifico di produzione industriale ad elevato grado di performance, di efficienza e flessibilità.

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.

Il progetto riguarda il sensibile miglioramento del sistema di produzione di Armare, mediante lo sviluppo di un sistema tecnologico di tipo 4.0 per la misurazione e simulazione delle torsioni dei cavi interconnesso ai sistemi di produzione e gestione aziendale presenti in azienda, per una ri-elaborazione delle informazioni cognitive ed un controllo della produzione attraverso metodi e tecnologie ICT.

OBIETTIVI

Attraverso "R.A.C.I.N.G." ARMARE intende innovare i propri processi produttivi ed abilitarli alla produzione di una innovativa gamma di cavi torsionali per vele con caratteristiche strutturali ed al tempo stessi di grande flessibilità e conseguentemente delineare nuovi scenari applicativi attraverso una nuova impostazione tecnologica e organizzativa.

RISULTATI

L'output del processo di questo processo di re-engineering produttivo sarà la messa a punto di un nuovo concept di cavi torsionali per vele con caratteristiche strutturali combinate a estrema flessibilità, mediante l'utilizzo di materiali a memoria di forma.

I risultati attesi dal progetto 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.



POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia



OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA