



POR FESR 2014-2020 – azione 1.1.5 sub-azione a1 – Bando 2 “Progetti di ricerca e sviluppo delle MPMI”.

Periodo di realizzazione del progetto: ottobre 2017 / in corso

Importo progetto: 353.576,56 €

Tasso di cofinanziamento dell’Unione: 50%

Unità locale presso cui sono state realizzate le spese oggetto del progetto: Certaldo (FI) Via Fiorentina n. 98 cap 50052 - paese Italia

“**Costruzioni Meccaniche FIN S.r.l.** Progetto finanziato nel quadro del POR FESR Toscana 2014-2020”

Titolo Progetto: ***Sistema Integrato Macchine Bilanciamento Automatico per verniciatura a rullo***

Acronimo: ***S.I.M.B.A.***

Verrà studiato e sviluppato un nuovo processo, monitorabile via cloud, di verniciatura a rulli di pannelli con smussi e rilievi, impiegando nuovi procedimenti a basso impatto ambientale per l’essiccazione di vernici UV a base acqua. Saranno realizzati prototipi di stuccatrici, spalmatrici e forni e una nuova tipologia di rullo in grado di bilanciarsi e conformarsi per seguire le parti fuori piano del pannello. I prototipi saranno controllabili con precisione da remoto, per manutenzione predittiva, monitoraggio e analisi remota dei guasti.

“**Costruzioni Meccaniche FIN S.r.l.** Project co-financed under Tuscany POR FESR 2014-2020”

Project title: ***Sistema Integrato Macchine Bilanciamento Automatico per verniciatura a rullo***

Acronym: ***S.I.M.B.A.***

A new process will be studied and developed which can be monitored via the cloud, for roller painting of panels with bevels and reliefs, using new processes with a low environmental impact for the drying of water-based UV coatings. Prototypes of machines for filling and coating and new ovens will be created, together with a new type of roller able to balance and conform to follow the out-of-plane parts of the panel. Prototypes will be remotely controllable, for predictive maintenance, remote monitoring and fault analysis.



**Le ali alle tue idee**