



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: 681.437,07 €

Tasso di cofinanziamento dell’Unione: 45%

Unità locale presso cui sono state realizzate le spese oggetto del progetto: Sinalunga (SI) Via Casalpiano n.9/a cap 53048 - paese Italia

“**MAKOR SRL** 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 stucatrici, 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.

“**MAKOR SRL** 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



POR FESR 2014-2020 – "Bandi per aiuti agli investimenti in ricerca, sviluppo e innovazione" Bando 2.

Progetti di Ricerca e Sviluppo delle PMI.

Periodo di realizzazione del progetto: luglio 2015/Settembre 2018

Importo progetto: 910.087,95 €

Tasso di cofinanziamento dell'Unione: 40%

Unità locale presso cui sono state realizzate le spese oggetto del progetto: Sinalunga (SI) Via Casalpiano n.9/
a cap 53048

"MAKOR SRL Progetto finanziato nel quadro del POR FESR Toscana 2014-2020"

Titolo Progetto: ***Studio e sviluppo di un processo innovativo di verniciatura ed essiccazione di profili e cornici di legno a geometria complessa basato su sistemi a scansione laser 3D e robot antropomorfo***

Acronimo: ***ProVe***

Progetto di ricerca e sviluppo di: - un nuovo processo di scansione, verniciatura ed essiccazione con robot antropomorfi, di profili e elementi in legno tridimensionali con geometria complessa; - nuovi trattamenti funzionalizzanti delle superfici lignee (parquet) mediante vernici con proprietà antinquinanti e di depurazione degli ambienti indoor.

"MAKOR SRL Project co-financed under Tuscany POR FESR 2014-2020"

Project title: ***Studio e sviluppo di un processo innovativo di verniciatura ed essiccazione di profili e cornici di legno a geometria complessa basato su sistemi a scansione laser 3D e robot antropomorfo***

Acronym: ***ProVe***

Research and development project for: - a new process of scanning, painting and drying wooden profiles and three-dimensional elements with complex geometry, using anthropomorphic robots; - new treatments for functionalizing wooden surfaces (parquet) by means of anti-pollution paints able to purify indoor areas.

