



Unione Europea

Università di Siena

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche

Progetto co-finanziato dal POR CREO FESR Toscana 2014-2020

Azione: 1.1.5 - Sub-azione: a1 - Bando 2

“Progetti di ricerca e sviluppo delle MPMI”

Titolo progetto: CIDCABIP

Domanda: CUP 7429.31052017.113000179

Sostegno finanziario: 56.350 EUR

Periodo di realizzazione: 2017-2019

Il progetto prevede l'analisi e lo sviluppo di un sistema che ha lo scopo di attingere dati ed informazioni raccolti durante le fasi di vita dei prodotti (produzione, impiego sul campo, assistenza post vendita), per elaborarli ed analizzarli, anche con tecniche sofisticate allo stato dell'arte nell'ambito del machine learning, al fine di migliorare i processi di sviluppo e di produzione, aumentare l'affidabilità dei prodotti, garantire il supporto al cliente per il suo soddisfacimento, fornendo anche servizi a valore aggiunto. Il sistema in oggetto verrà sviluppato secondo i paradigmi tipici dello Smart Manufacturing, uno dei framework di riferimento nell'ambito di Industria 4.0.

Project co-financed under Tuscany POR FESR 2014-2020

Line: 1.1.5 - Sub action a1 - Tender notice 2

“Research and development projects of the MPMI”

Title: CIDCABIP

Request: CUP 7429.31052017.113000179

Financial support: 56.350 EUR

Project implementation period: 2017-2019

The project will develop an automatic system for collecting and analyzing data and information related to the whole product lifecycle (production, field operation, post-sales assistance). Advanced data analysis and machine learning techniques will be employed, with the objective of improving production processes, increasing product reliability, providing support services to the customers. The Smart Manufacturing paradigm, one of the enabling technologies of Industry 4.0, will be adopted during the analysis and development phases.