



Cos'è il Cluster Fabbrica Intelligente (CFI)

CFI è un'associazione senza fini di lucro, costituitasi nel settembre del 2012 a seguito dell'emanazione di un bando del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca finalizzato alla costituzione di Cluster Tecnologici nazionali. Esso raccoglie piccole, medie e grandi imprese, università e centri di ricerca, associazioni imprenditoriali, distretti tecnologici, e altri stakeholder attivi nel settore del Manufacturing e della Fabbrica Intelligente.

L'Associazione è diretta dall'Organo di Coordinamento e Gestione (OCG) formato dalle rappresentanze delle piccole, medie e grandi imprese, del mondo della ricerca, delle sei Regioni (Emilia Romagna, Liguria, Lombardia, Marche, Piemonte e Puglia) che hanno formalizzato un Accordo di Programma con il MIUR sulle tematiche della Fabbrica Intelligente (secondo quanto previsto dal bando Cluster) e del CNR nella persona del responsabile del Progetto Bandiera Fabbrica del Futuro. Il Cluster esprime anche un Comitato Tecnico-Scientifico che fornisce gli indirizzi per le attività di ricerca e innovazione.



About the Italian Technology Cluster "Intelligent Factories" (CFI)

CFI is a non-profit association, set up in September 2012 after the issuing of a call of the Ministry of Education, University and Research aimed at establishing national Technological Clusters. It is joined by small, medium and large enterprises, universities and research centres, entrepreneurial associations, technological districts and other stakeholders operating in the Manufacturing and Intelligent Factory sectors.

The Association is managed by the Coordination and Management Body (CMB) formed by the representatives of small, medium and big enterprises, of the research world, of the six Regions (Emilia Romagna, Liguria, Lombardy, Marche, Piedmont and Apulia) that have formalized a Programme Agreement with MIUR about the issues of the Intelligent Factory (according to what the Cluster provides for) and of CNR in the person of manager of the Flagship Project Factories of the Future. The Cluster relies also on a technical-Scientific Committee that provides the guidelines for research and innovation activities.



EUROPEAN COMMISSION



Cluster Tecnologico Nazionale Fabbrica Intelligente

Cluster Fabbrica Intelligente

Associazione non riconosciuta (art. 36 C.C.)
Via Piero Gobetti 101, 40129 Bologna
c/o ASTER S.Cons.p.A
CNR Area della Ricerca di Bologna
tel.+39 051 6398099 - fax +39 051 6398131
info@fabbricaintelligente.it
www.fabbricaintelligente.it



Il Cluster Fabbrica Intelligente (CFI) è parte del sistema italiano dei Cluster Tecnologici Nazionali



Imprese, università, organismi di ricerca, associazioni e enti territoriali: insieme per la crescita del Manifatturiero



Company, universities, research providers, associations and local authorities: together for the Manufacturing growth



La proposta italiana per il manifatturiero del futuro

La riconosciuta competitività del manifatturiero italiano nell'economia mondiale deve essere costantemente supportata da una strategia di crescita basata su ricerca e innovazione, in grado di garantire nel tempo performance eccellenti nei settori strategici del Made in Italy e nei settori industriali del futuro.

Elemento portante di questa strategia è l'approccio distintivo rappresentato dalla Fabbrica Intelligente che coniuga le nuove tecnologie con il know-how produttivo del tipico tessuto imprenditoriale italiano, consentendo di raggiungere maggiore efficienza e produttività grazie alla personalizzazione della produzione, alla valorizzazione delle persone nelle fabbriche anche in collaborazione con robot e stazioni automatizzate, alla produzione ad alta efficienza e zero difetti.

Tale approccio costituisce la visione del Cluster Tecnologico Nazionale Fabbrica Intelligente attraverso il quale si intende realizzare una Piattaforma Nazionale sul Manifatturiero Avanzato che riunisca tutte le differenti e complementari anime del manifatturiero italiano.

The Italian proposal for the manufacturing of the future

The acknowledged competitiveness of the Italian manufacturing in the world economy must be constantly supported by a growth strategy based on research and innovation, able to grant excellent performances in time in the strategic Made in Italy sectors and in the industrial fields of the future.

Bearing pillar of this strategy is the distinguishing approach represented by the Intelligent Factory that combines the new technologies with the manufacturing know-how of the typical Italian entrepreneurial fabric, permitting to reach higher efficiency and productivity thanks to the production customization, to the enhancement of workers' skills in factories, also in collaboration with robots and automated stations, to the high-efficiency and zero-defect production. That approach constitutes the vision of the Italian Technology Cluster "Intelligent Factories" through which implementing a National Platform on the Advanced Manufacturing joining all the different and complementary natures of the Italian Manufacturing.



