



Unione europea
Fondo sociale europeo



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

FSE 2007-2013
POR
SARDEGNA
obiettivo competitività regionale e occupazione

PROGETTO INNOVATION MANAGER SARDEGNA I'M Sardegna

Fondo Sociale Europeo 2007-2013 - Asse IV

Convegno

“3ª Rivoluzione industriale: dalla *Digital Fabrication* a *Internet of Everything*”

Olbia, venerdì 23 maggio 2014

Ore 9.30 – Sala Convegni Aeroporto Costa Smeralda

L'avvento di Internet ha comportato un cambiamento epocale nella storia umana, un vero e proprio passaggio tra ere geologiche. Non solo, ha provocato soprattutto un'impennata delle relazioni fra tempo e mercato, materiali e distanze, persone e tempo, produzione e consumo. Noi tutti, infatti, viviamo oramai nella 3ª Rivoluzione Industriale perché sono state già modificate le logiche produttive, distributive e commerciali del nostro sistema economico. Le geografie del mercato globale cambiano con una velocità difficilmente monitorabile con certezza. Quel che è chiaro, è che cambiano in maniera profonda, spostandosi grazie ad Internet, da un blocco all'altro del pianeta, grazie alle comunità *on line* e ai sistemi aperti di condivisione del sapere. Tutte le grandi multinazionali, vecchie e nuove, oramai, per non essere travolte, si creano i loro anticorpi, interagendo in accelerazione con questi nuovi scenari. Lo stesso dicasi per le imprese di taglia minore che ancor di più patiscono le attuali e particolari congiunture.

La fabbricazione digitale per molti aspetti è un fatto consolidato, ma non si deve fare l'errore di immaginare finita l'ascesa dei nuovi sistemi di produzione di ogni tipo di bene. *Internet of Things*, cioè Internet delle cose: oggetti intelligenti capaci di dialogare per scambiarsi informazioni. Ma non è finita. La Rete mette in connessione non solo oggetti ma persone, processi e dati, cioè tutto. La Rete diventa *Internet of Everything* (cioè Internet di qualsiasi cosa) e l'incremento di valore che si genera con il progressivo aumento degli elementi che si collegano, stanno portando a modificare ulteriormente le nostre Tecnologie dell'informazione e ad ampliare la gamma di potenziali utilizzi praticamente in tutti i settori (processi manifatturieri, trasporti, logistica, pubblico/difesa, servizi sanitari e alla persona, ecc).

La rivoluzione del digitale è centrata sul rapporto tra il design computazionale e le possibilità costruttive offerte dalla *digital fabrication*. Le scale applicative sono varie e possibili come il mondo che andremo a vivere. I nuovi linguaggi produttivi ed interattivi spostano la linea di confine tra i mezzi ed il fine, emergono visioni di realtà quali sistemi complessi, che permettono la facilitazione dei comportamenti sociali e territoriali nascenti.

Le implicazioni tra quanto detto sopra e le possibilità di governare la materia, trovano nella fabbricazione digitale e nell'Internet degli oggetti un ventaglio di ricerche e ipotesi che mostrano quali prospettive e risultati si possano aprire in ambiti che, solo fino a poco tempo fa, erano comprensibili solo agli addetti ai lavori. L'accresciuta capacità di plasmare la materia a diverse scale e la pervasività di Internet in ogni cosa offrono nuovi paradigmi industriali, professionali, personali, sociali, urbani e territoriali.

Cosa accadrà quando conatteremo quello che non è mai stato connesso? Quali esperienze vivremo man mano che nuove persone, nuovi processi, dati e cose potranno connettersi e interagire? La rete è già quell'infrastruttura gestibile e scalabile che supporta miliardi di dispositivi sensibili ai contesti umani e sociali. Sarà in grado di ascoltare, apprendere e rispondere tramite interfacce aperte, semplici e affidabili? Quali relazioni, ad esempio, passano tra automotive, domotica, robotica, meteorologia e monitoraggio ambientale? Ma soprattutto: perchè questo è utile ai cittadini, alle imprese ed alle Pubbliche Amministrazioni?

Il nuovo evento territoriale proposto a **Olbia** dal **Progetto I'M Sardegna** tenta di offrire delle risposte a questi quesiti anche attraverso il contributo di alcuni protagonisti della nuova rivoluzione digitale e industriale in atto.



Unione europea
Fondo sociale europeo



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

FSE 2007-2013
POR
SARDEGNA
obiettivo competitività regionale e occupazione

INNOVATION MANAGER SARDEGNA

I'M Sardegna

Fondo Sociale Europeo 2007-2013 - Asse IV

9:30 Introduzione

- **Costanza Cuncu** (*Coordinatrice Progetto I'M Sardegna -Formez PA*)
- **Nicola Pirina** (*Consulente Scientifico Progetto I'M Sardegna – Formez PA*)

10.00– 13.30 Prima sessione di interventi e conversazione con il pubblico

- *La Digital Fabrication - Amleto Picerno Ceraso (Mediterranean Fablab)*
- *L'evoluzione delle città e dei territori: Responsive city e Sense-able Lands - Walter Nicolino (Studio Ratti associati)*
- *L'evoluzione dei cittadini e delle comunità: Smart citizen e Social Innovation - Tomas Diez (Fablab Barcelona)*
- *Relational design e nuovi modelli sociali – Stefano Mirti (Interaction design lab)*

13.30 - 14.30 Buffet offerto da FormezPA

14.30 -16.00 Seconda sessione di interventi e presentazione di alcuni *business cases*

- *Da Internet of Things (IoT) a Internet of Everything (IoE) - Stefano Epifani (Università La Sapienza di Roma)*
- *Il caso di Paraimpu, startup che opera nel settore dell'Internet delle Cose (Internet of Things, IoT) - Antonio Pintus e Andrea Piras (Paraimpu Srl)*
- *La storia della Sky Survey System: la prima azienda sarda produttrice di DRONI - Giuseppe Cosseddu, Alberto Masala e Pascal Pintori (fondatori di Sky survey systems)*

16:30 Conclusioni e chiusura del Convegno