

# Le Camere di commercio e il Piano nazionale Industria 4.0

Giuseppe Salonia

UNIONCAMERE - Unione italiana delle Camere di commercio, industria, artigianato e agricoltura

## LA PROPOSTA DELLE CAMERE DI COMMERCIO

- «La proposta è quella di mettere insieme le imprese e il sapere. Il sapere è nelle Università; le imprese e le Università si devono incontrare di più per l'innovazione...  
Il punto di attacco – però – bisogna essere consapevoli che sono le imprese. E qui la sollecitazione da parte delle Camere di commercio è di fare fulcro sulle imprese, perché – se non ci sono le imprese – non si sviluppa l'occupazione, non si sviluppa nulla...».  
(Ingegnere Manfredo Golfieri, presso l'Università di Cagliari, il 6 aprile 2009)
- ... Qui astraggo dal ruolo chiave delle **Regioni del Mezzogiorno ...**

## RICERCA, INNOVAZIONE NELLE PMI E PRODUTTIVITA'

- Dal 2013 l'Unioncamere ha riaperto un confronto costruttivo con il CNR, la Fondazione COTEC, l'ENEA, l'Associazione Italiana per la Ricerca Industriale (AIRI) e alcune Università italiane, per assicurare – a fianco della collaborazione naturale tra la ricerca pubblica e le imprese industriali – una collaborazione analoga tra gli Enti e le Università, da un lato, e le piccole e medie imprese (Pmi), dall'altro.

Come ci spiegano i grandi vecchi di questi temi (i Professori Ugo, Nicolais, De Maio, Pistella...), se non gettiamo un ponte molto più solido tra queste due realtà, i *desiderata* degli economisti sulla ripresa della produttività del lavoro e della PTF in Italia sono destinati a restare tali.

## ALCUNE COMPONENTI POSITIVE DI INDUSTRIA 4.0

- Senza entrare nel dettaglio delle collaborazioni attivate con questi enti e associazioni nello scorso quadriennio, nel 2014-2015 l'Unioncamere e le Camere di commercio (ivi inclusa quella di RC) hanno progettato e realizzato per il Ministero dello Sviluppo Economico (MiSE) le prime due edizioni del *Roadshow* sulle startup e le Pmi innovative in 19 province / regioni italiane.
- Allora partimmo dall'ultima parte del Piano Industria 4.0, quella sulle agevolazioni e i finanziamenti per le startup appunto.
- Quando aprimmo un dialogo anche con il MIUR per cercare di valorizzare meglio i risultati della ricerca pubblica presso le Pmi, il Ministero ci chiese subito quali fossero i programmi del sistema camerale per sostenere i Cluster tecnologici nazionali (CTN).

## IL CLUSTER TECNOLOGICO NAZIONALE SULLA FABBRICA INTELLIGENTE

- «Nessuno», risponderemo loro, «tranne quello (nei limiti del possibile) di sostenere la crescita del Cluster sulla Fabbrica Intelligente».

Il Presidente Viscardi e il Prof. Tolio hanno fatto molto per affermare una logica «inclusiva», anche degli enti e delle associazioni che rappresentano gli interessi delle aziende più piccole, assicurandone la presenza negli *Steering Committee* dei GTTS del Cluster.

- Spero che la richiesta del Ministro dello Sviluppo Economico, Carlo Calenda, che le 60 Camere di commercio del domani lavorino per l'implementazione di Industria 4.0 nel territorio nazionale, ci consenta pure di intensificare la collaborazione con la Fabbrica Intelligente, come già esiste nella realtà attuale.

## LA VISIONE IDEALE DELL'UNIONCAMERE

- Il nostro non è un giudizio di disvalore nei confronti degli altri Cluster tecnologici nazionali, ma un giudizio di valore rispetto a questo specifico Cluster, in cui la circolazione e lo scambio del *know how* tecnologico appaiono più rapidi di quelli delineati per le competenze, ancorché idealmente a livello nazionale, dal Piano del Governo.
- Per noi – il Prof. Viticoli potrà confermarvi che su questo esiste una sintonia piena tra l'Unioncamere e l'AIRI – diffondere la conoscenza delle tecnologie emergenti per le industrie del futuro è importante anche per cogliere, da parte delle aziende che partecipano agli eventi specifici, indicazioni utili per adattare con realismo gli orientamenti e gli indirizzi stessi della ricerca applicata.

## LA RICERCA PUBBLICA E LE DOMANDE DELLE PMI

- A dispetto delle grandi aspettative suscitate dalla riforma del CNR nel 2003 e dalla successiva (prima) riorganizzazione dell'ENEA, e dell'enfasi posta dallo stesso PNR 2015 – 2020 sul ruolo dei Cluster tecnologici nazionali, la costruzione di un ponte molto più solido tra le nostre strutture pubbliche di ricerca, le Università e la generalità delle imprese italiane medio – piccole è ancora oggi un problema aperto.
- Serve un disegno più efficace per il confronto diretto tra la ricerca pubblica e le nostre Pmi, un modello di *Open Innovation* basato su professionalità (oltre che infrastrutture e macchine) in grado di cogliere le loro domande peculiari.
- E' essenziale «fare fulcro sulle imprese», come diceva Golfieri.

- L'Unioncamere, grazie a vecchio progetto con il CNR e la sua Area di Tor Vergata, ha maturato da tempo la consapevolezza che l'*Open Innovation* deve tradursi in una piattaforma metodologica nuova, prima ancora in piattaforme tecnologiche sofisticate.
- In questa logica forse la distinzione del Piano Industria 4.0 tra *Competence Centre* e *Digital Innovation Hub* (DIH), mutuata dal DSM dell'Unione europea, è discutibile; ma non è questo il punto.
- I nuovi *Open* DIH nel Lazio e in tutte le Regioni del Mezzogiorno d'Italia, infatti, non servono solo per facilitare anche in queste aree il dialogo tra i ricercatori pubblici e le Pmi in una logica di *problem solving*, ma anche per contrastare le tendenze spontanee alla concentrazione progressiva delle risorse private e pubbliche di R&S&I nel Centro – Nord del Paese ...

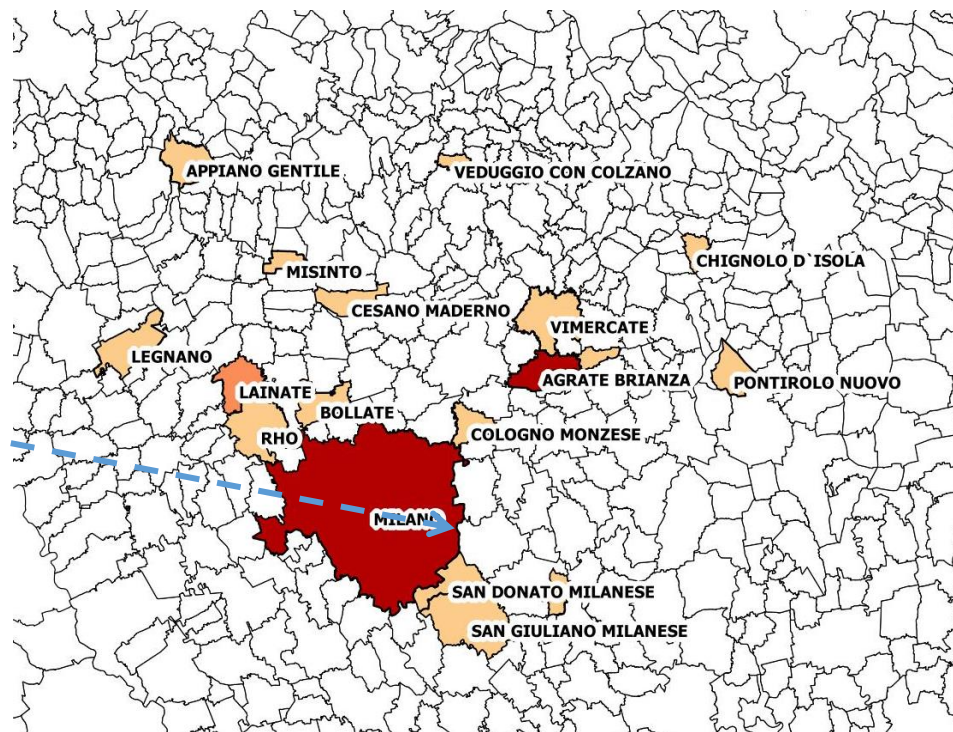
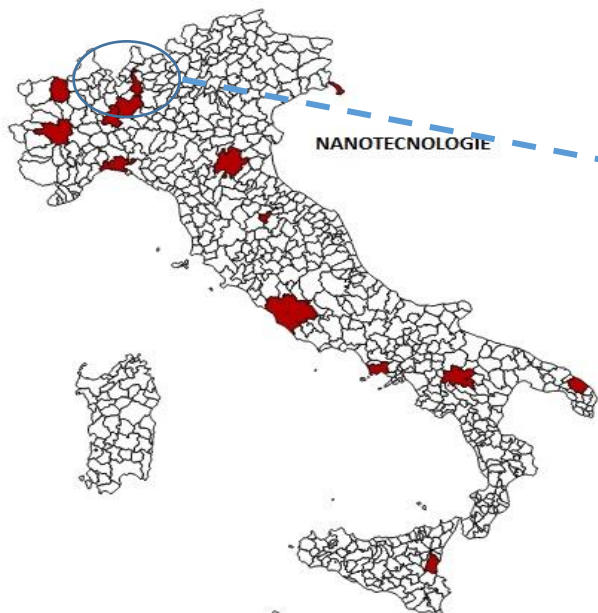
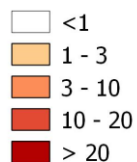


# An EXAMPLE : Patents in Nanotechnology per Region and LLS

LAU2, Local Administrative Unit Level 2 (SUB NUTS3) : Municipality

## IT - Nanotech clusters

N. of Patents in nanotechnology 2000 - 2013



Source: Unioncamere - Dintec Elaboration on EPO Data

FORUM INNOVAZIONE REGGIO CALABRIA

INDUSTRIA 4.0: L'INNOVAZIONE PASSA DALLA QUARTA RIVOLUZIONE INDUSTRIALE

LINK ALLE ATTIVITA' DELL'UNIONCAMERE SU INNOVAZIONE E PROPRIETA' INDUSTRIALE

- <http://www.unioncamere.gov.it/P42A3306C542S123/19-01-2017---13--forum-europeo-manfredo-golfieri.htm>
- <http://www.unioncamere.gov.it/P42A0C2724S2723/innovazione.htm>
- <http://www.unioncamere.gov.it/P42A0C2698S2723/startup-innovative.htm>
- <http://www.unioncamere.gov.it/P42A0C2839S2723/agevolazioni-proprietà-industriale.htm>