

Bologna, 28 luglio 2014

# L'esperienza di INNOVANET in CNA Bologna



## INNOVANET

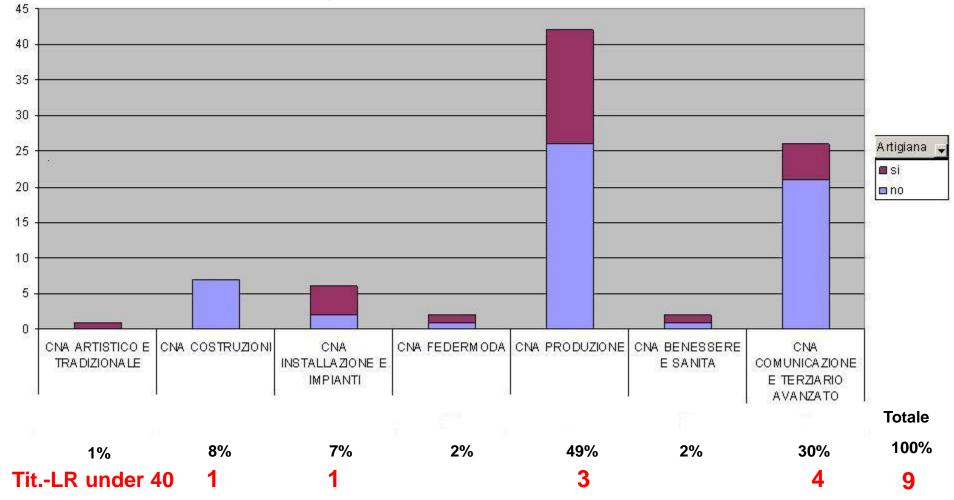
## La storia del gruppo:

INNOVANET è il gruppo degli innovatori di CNA Bologna, fondato su iniziativa della Presidenza della Unione Produzione di Cna Bologna.

Il gruppo è attivo dal 2008, ad oggi aggrega circa cento fra imprese e professionisti, oltre a ricercatori e professori dei centri di ricerca e università con cui collaboriamo.



## le imprese di Innovanet









www.sinergiedimpresa.it

Alcuni anni fa, a seguito dei significativi cambiamenti del mercato, la Presidenza della Unione Produzione di Cna Bologna decise di istituire un gruppo di PMI fortemente impegnato nella Ricerca e Sviluppo, attivare collaborazioni e fronteggiare la crisi.

La mission del gruppo è R&S per creare innovazione nel prodotto e nel processo.



# INNOVANET si pone l'obiettivo di essere facilitatore per:

- Promuovere iniziative per favorire la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione nelle imprese artigiane e PMI del nostro territorio.
- Favorire l'aggregazione di imprese con lavorazioni tecnologicamente innovative.
- Sostenere l'impresa nel percorso di innovazione: del prodotto che le consenta di agire anche sui mercati internazionali; del processo per qualificare e migliorare la produzione.



# INNOVANET si pone l'obiettivo di essere facilitatore per:

- Valorizzare, sostenere e accrescere le competenze tecniche delle imprese artigiane e PMI attraverso uno scambio sistematico con il mondo della ricerca e l'università.
- Favorire e semplificare la ricerca di partner universitari e di centri di ricerca.
- Affiancare la nascita e lo sviluppo di neo-imprese con caratteristiche di spiccata innovazione; favorire la creazione di spin-off universitari e start-up innovative.



## INNOVANET si pone l'obiettivo di essere facilitatore per:

- Sviluppare il B2B comunitario attraverso la circolazione di informative, la ricerca di partners europei, semplificare la partecipazione a progetti Europei attraverso la costituzione di cluster.
- Partecipare a tavoli di lavoro per la creazione di cluster tematici.
- Favorire e affiancare l'accesso a contributi comunitari per l'innovazione.
- Valorizzare la piattaforma industriale della regione E.R. e l'identità del nostro territorio, attraverso azioni bottom-up che rendano le imprese più produttive, inserite in una realtà più strutturata, capaci di investire, fare ricerca e svilupparsi nei mercati esteri.





INNOVANET per fare tutto ciò e per aumentare la esperienza delle proprie PMI ha attivato molte collaborazioni con numerose università e centri di ricerca:

Università di Bologna

Università di Modena e Reggio

Politecnico delle Marche

Politecnico di Milano

Università di Roma

**CNR IMAMOTER Ferrara** 

**ENEA**, ......

Pera Research Institute of UK

Fraunhofer Institutes in Italy and Germany

Università di Oporto dip. di Robotica INNESC - Portogallo

Centro tecnologico di AIMEN - Spagna

Università di Aalborg in Danimarca

E con PMI partners nei progetti Europei.







INNOVANET utilizza anche gli strumenti disponibili a livello

Europeo, Nazionale e Regionale

Ciò che guida il gruppo INNOVANET

è la forte convinzione che le PMI devono

CAMBIARE esattamente come è CAMBIATO

il MERCATO in cui operano e che per far questo hanno
bisogno di quelle competenze che possono essere trovare
nelle università e centri di ricerca.





INNOVANET is well-supported by both national and european commissions:



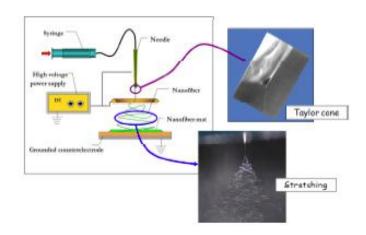
#### www.isbineurope.eu

Italian Small Business in Europe is a new mean of connection, partnership and enhanced cooperation at a European level between the two most important Italian associations of SMEs, represented by Confartigianato Imprese and C.N.A. – Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa, both of which are members of UEAPME (The European Association of Craft, Small and Medium-sized Enterprises).



INNOVANET ha dedicato i suoi interessi e le energie per coinvolgere le PMI e metterle in grado di sviluppare nuove tecnologie per i nuovi settori dei mercati emergenti:

E-HEALTH
ENERGY EFFICIENCY
ROBOTICS
COMPOSITE MATERIALS
ELECTROSPINNING





## Cluster, reti di imprese e start-up:

Il gruppo ha contribuito alla attivazione di una serie di cluster:

ELECTROSPINNING
E-HEALTH
ENERGY EFFICIENCY
ROBOTICS <u>www.carlosproject.eu</u>
COMPOSITE MATERIALS



- partecipa a numerosi progetti europei
- alcuni cluster hanno dato vita a start-up innovative in cui operano insieme ricercatori dell'università di Bologna e titolari di imprese del gruppo Innovanet:
  - www.spinbow.it , alla fine del 2012
  - mHealth Technologies srl, nel 2014



Sviluppa iniziative congiunte con università e centri di ricerca per accelerare scambi e sinergie d'impresa per lo sviluppo innovativo di processi e di prodotti e il rilancio della economia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI



Scuola Superiore Sant'Anna Istituto di BioRobotica – Polo Valdera Viale Rinaldo Piaggio, 34 Pontedera (PI)









Scuola di Economia e Management





Turismo integrato? Un barcamp con alcune soluzioni:

Il centro inclusivo: case e luoghi con strumenti di teleassistenza e monitoraggio per un turismo diffuso













Partecipa a tavoli tecnici di ASTER negli ambiti: Meccatronica-Motoristica,
 Costruzioni-Energia-Ambiente, Salute-Scienze della Vita

Partecipa a iniziative su Innovazione e Startup





Sostegno allo start up di nuove imprese innovative 2013

Attiva tavoli istituzionali di lavoro
 Attiva relazioni di lavoro

















Dalla fine 2013 all'inizio 2014 ha curato l'organizzazione di un ciclo di incontri informativi e formativi su H2020, rivolti alle imprese in collaborazione con ASTER e UNIBO





TITOLO: L'innovazione a misura di PMI Finanziamenti europei coi bandi HORIZON 2020











ASTER 06/11/2013 Finanziamenti europei coi bandi HORIZON 2020





ASTER 27/11/2013 Focus su ICT – Information and Communication Technology





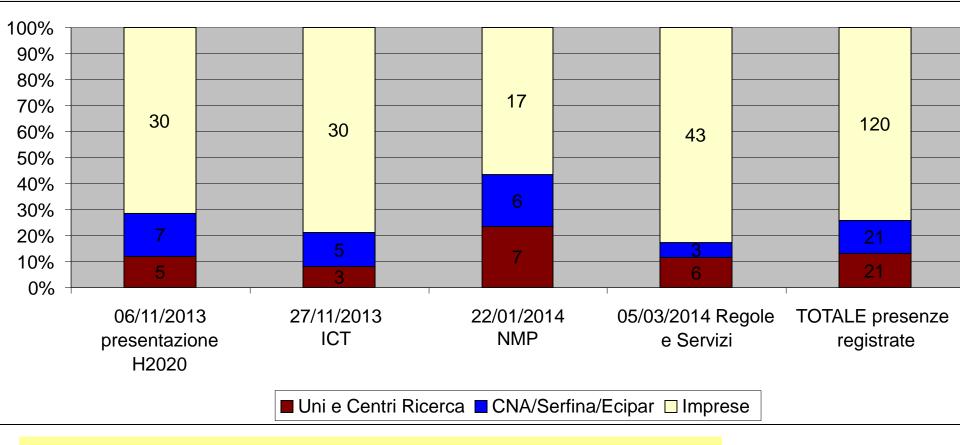
ASTER 22/01/2014 Focus su NMP - Nanotecnologie, Materiali e Produzione



ASTER 05/03/2014 Le regole per partecipare ai Bandi Europei e i servizi a supporto delle PMI per affrontare le sfide di H2020



## Le presenze agli incontri H2020



La fidelizzazione degli imprenditori alla partecipazione: 76 per 1 volta, 11 per 2 volte, 6 per 3 volte e 1 per 4 volte

Feed back di gradimento medioalto/alto

Ulteriori TEMI di interesse:

Percorsi innov. Con
Univ., Centri di
Ricerca, visite ai
Laboratori

Crediti, Finanza e incentivi alle Imprese

Marchi, Brevetti, Reti di Impresa, Sviluppo Mercato Internaz. Percorsi Formativi sulla Progettazione e Innovazione

## I progetti H2020 sottomessi:



#### FACTORIES OF THE FUTURE

 Progetto Cooperation FOF-06-2014 con il cluster robotico dove le PMI di INNOVANET sono partner per la realizzazione del prototipo





#### PERSONALISING HEALTH AND CARE

 Progetto Cooperation PHC26-2014 promosso dalle PMI di INNOVANET in cui sono partner insieme a UNIMORE che coordina e con CUP2000 (<a href="http://www.cup2000.it/">http://www.cup2000.it/</a>)

#### NANOTECHNOLOGIES, ADVANCED MATERIALS and PRODUCTION

 Progetto Cooperation NMP2-2014 promosso e scritto dalle PMI di INNOVANET insieme a UNIBO



Ulteriori progetti in fase di analisi che saranno sottomessi con le call di fine anno: 3 in scrittura, 6 in valutazione







### Modena — Bologna per l'INNOVAZIONE 11 giugno 2014 – ore 20.30 presso CNA Provinciale Modena

Sala Direzione Via Malavolti 27 MODENA



## Incontro inter-territoriale sulle esperienze del gruppo

- Lorenzina Falchieri il percorso istituzionale, la nascita di INNOVANET e le nuove frontiere europee
- Paolo Bertuzzi la nuova frontiera E-health
- Roberta Piccinini la nuova frontiera Robotics
- Mauro Aleotti la nuova frontiera Augmented reality
- David Pazzaglia la nuova frontiera ICT per la sostenibilità dei consumi
- · Davide Fabiani la nuova frontiera della start-up Spinbow srl nell' Electrospinning









#### PROTOCOLLO di INTESA fra le CNA

(PROVINCIALI/ REGIONALI/NAZIONALI)

per la condivisione di un metodo di lavoro e

portare a sistema le esperienze maturate nelle realtà territoriali



### Gli strumenti:



 Sito sinergia di impresa <u>http://www.sinergiedimpresa.it/</u> specializzato in materia di innovazione e <u>sportello ricerca con l'università.</u>

- Tutte le forme di comunicazione offerte dal sistema CNA-BO
- Mailing-list organizzate.

## Le comunicazioni:

 Riguardano: bandi europei e relativa ricerca partner; convenzioni con università e centri di ricerca; convenzioni per la ricerca e il placement di figure professionali altamente qualificate; patrocinio a iniziative; incontri e seminari.



### Incontro istituzionale

lunedì 28 luglio 2014



## PROVINCIA di BOLOGNA

Il progetto ESSENCE mira a promuovere servizi innovativi per le piccole e medie imprese utilizzando le tecnologie dell'informatica e delle comunicazioni.

Questo progetto è particolarmente importante poiché si pone l'obiettivo di sostenere l'innovazione nei sistemi economico produttivi locali, oltre che fornire strumenti adeguati per migliorare la competitività delle nostre imprese, anche attraverso la formazione e lo sviluppo di reti di imprese.

- 1. "L'esperienza di INNOVANET in CNA Bologna" Roberta Bellavia Responsabile Politiche per l'Innovazione CNA Bologna
- 2. "Ingegneria biomedicale per lo studio e la prevenzione delle malattie neuro-degenerative, la prevenzione delle cadute e il monitoraggio a distanza" Paolo Bertuzzi, Vice Presidente Unione Produzione CNA Bologna, co-fondatore del gruppo Innovanet, Amministratore Cat progetti Srl e Carlo Tacconi, Presidente Start-up mHealth Technologies srl
- 3. "L'efficientamento energetico a basso costo per le PMI, monitoraggio dei consumi con tecnologie che guardano al futuro" David Pazzaglia, socio del gruppo Innovanet di Cna Bologna, Amministratore Cedac Software srl





### Grazie per l'attenzione



Roberta Bellavia Responsabile Politiche per l'Innovazione innovanet@bo.cna.it 051 299349

