



SEMINARIO: RED - Radio Equipment Directive per introdurre sul mercato prodotti “connessi”

Presentazione del Clust-ER Meccatronica e Motoristica

Mariacristina Gherpelli – Presidente Clust-ER MECH



RETE ALTA TECNOLOGIA
EMILIA - ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK



TECNOPOLO REGGIO-EMILIA



Il percorso verso i Clust-ER

La Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna

Attraverso la **Rete Alta Tecnologia** la Regione Emilia-Romagna ha organizzato una infrastruttura dell'offerta di Ricerca Industriale a livello regionale.

La Rete Alta Tecnologia, coordinata da **Aster**, è costituita dai seguenti **Soggetti Accreditati**:

- 82 Laboratori di Ricerca Industriale
- 14 Centri per l'Innovazione



Il percorso verso i Clust-ER

Smart Specialization Strategy (S3)



La Strategia di Specializzazione Intelligente è uno strumento dell'Unione Europea per **migliorare l'efficacia delle politiche pubbliche per la Ricerca e l'Innovazione.**

A livello di territori, è la Strategia volta a **sostenere la competitività dei più rilevanti sistemi produttivi regionali.**

Le priorità che l'Emilia-Romagna ha definito per la S3, fino al 2020, sono:

A. Rafforzare la capacità innovativa dei sistemi produttivi consolidati più rappresentativi:

1. Agroalimentare
2. **Meccatronica e Motoristica**
3. Edilizia e Costruzioni

Il percorso verso i Clust-ER

Smart Specialization Strategy (S3)

- B. Rafforzare i sistemi industriali ad **alto potenziale di crescita e di innovazione sociale**:
1. Industrie della salute e del benessere
 2. Industrie culturali e creative
- C. Aumentare la capacità del sistema regionale di **rispondere alle sfide della Società**: Sviluppo sostenibile, Vita sana e attiva, Società dell'informazione e della comunicazione.
- D. Rafforzare il ruolo trainante dei **servizi per il sistema produttivo**: ICT, Logistica, Servizi ad alta intensità di conoscenza.

La nascita dei Clust-ER

Dalla Rete Alta Tecnologia alla S3

Le Associazioni Clust-ER sono comunità di Imprese, Centri di Ricerca, Centri per l'Innovazione, Università, Fondazioni ITS, Enti di Formazione ed altri soggetti.

I Clust-ER della Regione Emilia-Romagna sono 7:

- Agroalimentare
- Edilizia e Costruzioni
- **Meccatronica e Motoristica**
- Industrie della Salute e del Benessere
- Industrie Culturali e Creative
- Innovazione nei servizi
- Energia e Sviluppo sostenibile

Ogni Clust-ER si articola in **Value Chain**, gruppi di lavoro tematici focalizzati sulle priorità definite dalla *Smart Specialization Strategy (S3)*.

Gli obiettivi strategici del Clust-ER Mech

- **Creare opportunità di networking** fra Istituzioni di ricerca, Imprese, Alta formazione e Rete Politecnica regionale finalizzate alla progettualità strategica, di elevato impatto regionale e coerente con gli obiettivi della S3 nel settore;
- Strutturare un ***Joint Virtual Lab*** di condivisione di idee e favorire l'accesso a dimostratori e impianti pilota dei Soci per facilitare la nascita e/o lo sviluppo di **idee progettuali volte alla partecipazione a Bandi Nazionali e Internazionali** propri delle *KET - Key Enabling Technologies* e con **livelli di maturità tecnologica elevati**;
- Promuovere il **potenziamento della rete delle infrastrutture di ricerca** regionali nel settore attraverso azioni condivise di **ricerca collaborativa**;

Gli obiettivi strategici del Clust-ER Mech

- Facilitare l'incontro di idee innovative sulle quali far convergere l'interesse per **nuove linee di ricerca di base open e disruptive**;
- Condividere con gli stakeholder del settore i **bisogni formativi e di alta specializzazione**;
- Potenziare le reti e i collegamenti con aggregazioni pubblico-private attive in ambiti analoghi a livello nazionale ed europeo, favorendo al contempo **l'internazionalizzazione delle filiere produttive**.

Le Value Chain del Clust-ER Mech

Sette Gruppi di Lavoro ad alta specializzazione

- **DaAMa** Digital and Advanced Manufacturing
- **A&RER** Automazione e Robotica Emilia Romagna
- **MoVES** Motori e Veicoli efficienti, sostenibili, intelligenti
- **MAMM-ER** Materiali Avanzati per Motoristica e Meccatronica
- **FLY.ER** Avionica e Aerospazio
- **NAUTICAL** Nautica
- **FP** FluidPower

Le Value Chain: come operano

In coerenza con le linee definite dal Consiglio Direttivo e in armonia con il Comitato Tecnico Scientifico:

- Propone e/o organizza **eventi di networking** riservati ai Soci o aperti all'esterno, su temi di specifico interesse;
- Organizza **eventi di divulgazione e approfondimento tecnico-scientifico** nei propri ambiti di specializzazione;
- Analizza e valuta le proposte della Regione (es. S3) e **fornisce contributi utili per le politiche regionali**;
- **Valorizza e condivide le competenze e/o le esigenze** dei Soci;
- Propone e coordina **progetti di ricerca specifici**

Perché aderire al Clust-ER Mech

- Si è parte di una comunità che sostiene la **competitività della propria filiera** di appartenenza;
- Si entra in un sistema di relazioni nel quale individuare possibili **partner per progetti aziendali**;
- Si entra in **partenariati** più estesi per **progettazioni di più elevato impatto**, per accedere a bandi regionali, nazionali, europei;
- Si può **contribuire alla definizione delle strategie regionali** e suggerire temi di interesse per future iniziative;
- Si possono sviluppare **collaborazioni con partner internazionali** nell'ambito di Cluster su tematiche affini;
- Si accede in **anticipo a conoscenze tecnico-scientifiche**;
- Ci si abitua a ragionare in una logica di **Open Innovation**;

Per informazioni:
Carlo Pignatari – Clust-ER Manager
carlo.pignatari@mech.clust-er.it



Associazione Clust-ER Meccatronica e Motoristica
c/o Aster – CNR, Area della Ricerca di Bologna
Via Gobetti, 101 – 40129 Bologna
Tel. +39 051 6398099
Web: mech.clust-er.it