

La Rete Alta Tecnologia e le Piattaforme Tematiche dell'Emilia-Romagna

Introduzione

Il mercato globale rappresenta una grande opportunità di sviluppo per le imprese, ma impone loro di confrontarsi continuamente con una più vasta platea di soggetti concorrenti. La ricerca e l'innovazione sono ingredienti essenziali per la competitività dei sistemi industriali e, per alimentare un flusso continuo di idee e conoscenze, un ruolo essenziale è giocato dalle strutture che offrono ricerca industriale e trasferimento tecnologico.

In questo contesto la Regione Emilia-Romagna ha avviato - dal 2005 - una strategia di sviluppo e promozione dell'innovazione volta a rafforzare i processi di cambiamento del sistema produttivo locale: si tratta delle azioni di sostegno promosse grazie al Programma Regionale per la Ricerca Industriale, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico (PRRIITT).

Tali azioni si sono concretizzate, fra le altre, nella creazione della **Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna - HTN High Technology Network**, un insieme di strutture con preponderante presenza del mondo della ricerca pubblica. La Rete aggrega competenze, risorse strumentali e umane qualificate che si propongono di operare in sintonia con le esigenze del sistema imprenditoriale regionale, anche attraverso un programma di accreditamento rivolto ad attestare al mercato la capacità di collaborare efficacemente e supportare i programmi di innovazione e ricerca delle imprese.

La Rete - in continuo ampliamento - comprende **Laboratori di ricerca industriale e Centri per l'innovazione** dislocati su tutto il territorio regionale.

Le **imprese** sono in molti casi coinvolte direttamente nelle iniziative della Rete oppure ne sono **promotrici e beneficiarie** grazie ad attività finalizzate allo sviluppo di tecnologie di interesse industriale, alla loro valorizzazione economica, e dunque indirizzate a creare le condizioni per migliorare la **competitività delle imprese** stesse.

La Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna è da considerare un'aggregazione dinamica dove nuovi soggetti, in possesso di capacità tecnico-scientifiche e di servizio analoghe a quelle dei Laboratori e Centri attualmente presenti, possono inserirsi, ampliando la gamma delle aree tematiche e delle specializzazioni. Per questo si può quindi parlare di una Rete in continua evoluzione, in grado di adattarsi ai mutamenti della domanda delle imprese.

Dal 2007 la Rete si è organizzata in **Piattaforme Tematiche** per promuovere un modello di sviluppo delle competenze e garantire un'offerta di ricerca sul territorio in grado di corrispondere alle richieste di innovazione tecnologica delle imprese.

Ad oggi sono **6** le Piattaforme definite per esprimere tale offerta in Emilia-Romagna:

Agroalimentare
Costruzioni
Energia Ambiente
Meccanica Materiali
Scienze della vita
ICT Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

Le Piattaforme Tematiche nascono con gli **obiettivi** di:

- Soddisfare i fabbisogni di sviluppo e innovazione delle imprese e aggregare le conoscenze delle università e degli enti di ricerca presenti in Emilia-Romagna, avvicinando così **la domanda e l'offerta di ricerca industriale**
- Sviluppare strategie in cui la **crescita**, la **competitività** e la **sostenibilità future** dipendano da importanti progressi tecnologici

- Definire **obiettivi di ricerca e sviluppo tecnologico** a medio e lungo termine
- Identificare le più promettenti **traiettorie tecnologiche** a cui dare priorità nei programmi di ricerca nazionali ed europei
- Interessare l'intera catena economica del valore, assicurando che la conoscenza generata dalla ricerca sia convertita prima in **tecnologie e processi**, quindi in **prodotti e servizi** commercializzabili
- Offrire strumenti di **Marketing e Sviluppo Prodotto** per favorire l'avvio di contratti di ricerca e di servizio
- Attivare una capillare azione di **informazione** verso le imprese del territorio

In questo momento la Regione è impegnata, grazie anche alle risorse poste a disposizione nell'ambito del POR FESR 2007-2013, a proseguire la strategia avviata con la realizzazione dei **Tecnopoli**. I Tecnopoli si configurano come infrastrutture promosse dalla Regione con le Università, gli Enti di ricerca e gli Enti locali, dotate di strumentazioni tecnologiche e dedicate ad ospitare e organizzare attività, servizi e strutture per la ricerca industriale, lo sviluppo sperimentale e il trasferimento tecnologico.

Attraverso i Tecnopoli la Regione intende costituire luoghi di aggregazione capaci di esprimere un'elevata massa critica di risorse dedicate alla ricerca industriale, in risposta alla domanda crescente delle imprese, e di connettersi alle grandi reti internazionali della ricerca.

Con i Tecnopoli la Regione si pone inoltre l'obiettivo di consolidare stabilmente la Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna – High Technology Network, dando a questa una configurazione forte e riconoscibile dal punto di vista fisico ma anche organizzativo e scientifico, aggregando strutture e iniziative di ricerca industriale che troveranno collocazione all'interno degli stessi Tecnopoli.

Organizzazione delle Piattaforme Tematiche

Il coordinamento delle attività della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna - High Technology Network - e quindi delle Piattaforme Tematiche è affidato ad **ASTER Associazione Scienza e Tecnologia Emilia-Romagna**.

ASTER supporta con il suo nucleo tecnico la *governance* delle Piattaforme; infatti, a partire dal 2009, le Piattaforme Tematiche si sono dotate di organi composti dai rappresentanti dei Laboratori della Rete Alta Tecnologia e delle imprese coordinati dai 'SEgretari OPERativi' (SEOP) di Piattaforma ASTER, attraverso:

- Comitato di Coordinamento di Piattaforma (Steering Committee), partecipato pariteticamente da Ricerca e Imprese
- Team Marketing e Scenari Tecnologici
- Team Sviluppo Prodotto
- Team Web

Tale organizzazione delle Piattaforme è volta a garantire una massa critica di competenze di ricerca sinergiche e complementari capaci di:

- Rispondere alla domanda di ricerca delle imprese
- Individuare gli scenari tecnologici e le esigenze non ancora percepite dall'industria
- Stimolare le imprese verso il passaggio dalla ricerca incrementale all'innovazione, a medio lungo termine

- Competere a livello internazionale e diventare punto di riferimento per la ricerca industriale
- Assicurare nel medio termine l'autosostenibilità delle Piattaforme
- Definire uno o più "distretti tecnologici" per la partecipazione delle imprese alle piattaforme.

E' in costituzione il Comitato di indirizzo Scientifico e Industriale, l'organo di indirizzo della Rete Alta Tecnologia, partecipato dalla ricerca e dalle imprese.

Per informazioni:
ASTER Associazione Scienza e Tecnologia Emilia-Romagna
Tel. 051 6398099
htn.aster.it