

## Il Distretto ICT&Security in sintesi

La Regione Toscana coerentemente con le politiche nazionali e comunitarie di sostegno alla **ricerca**, all'**innovazione** ed al **trasferimento tecnologico**, intende promuovere lo sviluppo di leadership tecnologiche nei settori strategici a sostegno del sistema industriale e la propagazione di processi generativi di conoscenza nelle imprese. A tal fine ha effettuato con il **Distretto Toscano delle "Tecnologie Abilitanti per il Sistema Impresa - ICT & Security"** una razionalizzazione dei propri interventi a sostegno del sistema impresa, declinandoli in termini tecnologici oltreché settoriali.

Andando oltre politiche con focus settoriale e sviluppando politiche "technology driven" l'Amministrazione Regionale intende adottare politiche di sistema volte a sviluppare aree di competenze e di eccellenze tecnologiche con le quali rilanciare i settori tradizionali e dare ulteriore impulso ai settori innovativi del sistema Toscana.

Alla luce delle **eccellenze scientifiche** ed in considerazione delle **competenze produttive** che il **territorio** regionale esprime sono stati individuati otto assi tecnologici che riconoscono nelle ICT una tecnologia abilitante e trasversale per il sistema impresa e nella "Security" un richiamo alla sicurezza di processo e di prodotto sia per il sistema impresa che per il consumatore finale in ogni sua articolazione possibile.

Gli **assi tecnologici** industriali sono i seguenti:

1. ICT per la modellistica, il design ed il manufactural processing;
2. applicazioni micrometriche e nanometriche;
3. nuovi materiali;
4. sistemi optoelettronici;
5. meccanica avanzata e robotica;
6. sistemi di navigazione ed infomobilità;
7. reti telematiche fisse/mobili, Trasmissioni Dati, Servizi ed Applicazioni Informatiche;
8. ICT per le Scienze della Vita

Si traccia in tal modo un percorso di sostegno all'innovazione e alla ricerca che trova inizio nella "Rete Regionale dell'Alta Tecnologia" con l'individuazione di centri di competenza virtuali, passa attraverso lo "Spazio Regionale dell'Innovazione e della Ricerca" inteso come una metodologia operativa volta all'attivazione di interventi di sistema fino allo sviluppo del Distretto Toscano delle "Tecnologie Abilitanti per il Sistema Impresa - ICT & Security" nel quale politiche *technology driven* trovano ampio spazio assieme a modelli di governance dell'innovazione basati sulla concertazione e su una filosofia di azione bottom up.

In data 14 dicembre 2005 è stato siglato il Protocollo di Intesa tra MIUR e Regione Toscana per la realizzazione del Distretto Tecnologico ICT&Security indicandone gli indirizzi e le linee di azione. Con l'accordo di programma verrà dettagliato in maniera specifica i contenuti degli assi tecnologici di Distretto.

Per il momento non sono state effettuate delle specificazioni particolari degli assi tecnologici per non precludere le eccellenze progettuali che emergono dal territorio e promovendo in tale ottica una politica bottom up di ascolto e sostegno della ricerca finalizzata.

In fase di Accordo di Programma gli assi tecnologici saranno esplicitati nel dettaglio, per il momento le esplicitazioni riportati nei documenti in allegato sono da considerarsi a titolo puramente esemplificativo.