

## 2.1.a Focus: Regional Innovation Scoreboard

### Breve descrizione della tecnica

Gli indicatori EIS, proposti nel 2000, sono stati adottati fino al 2002 per operare benchmark fra paesi europei: nel 2002 è stato presentato un nuovo indicatore, il *Regional Innovation Scoreboard*, in grado di focalizzarsi sulla specifica dimensione regionale.

Questo livello di analisi consente di paragonare la performance delle diverse regioni sui temi dell'innovazione in relazione ai propri *range* nazionali. Ciò permette di produrre buone analisi ex-ante sulle politiche della ricerca, da qualche anno sviluppate anche a livello sub-nazionale, scendendo nel particolare delle specifiche caratteristiche autonomamente sviluppate da ogni territorio.

Il Regional Innovation Scoreboard (RIS), al quale ci riferiamo, è stato applicato per la prima volta nel 2003 secondo quanto delineato dall'European Trend Chart on Innovation, nel *Methodology Report (Technical Paper No 6)* dell'EIS 2003.

### Fase del ciclo di vita

Strumento d'analisi descrittivo per effettuare valutazioni ex-ante

### Oggetto della valutazione

Grado di Innovazione di una Regione nei confronti della media Nazionale e, quindi, della media Comunitaria.

### Procedura

Il RIS 2003 si esprime attraverso 3 indicatori compositi:

- *Revealed Regional Summary Innovation Index (RRSII)*: calcolato a livello di NUTS 2 per i 15 Stati Membri dell'Unione Europea. È un indicatore usato per effettuare confronti fra regioni che non appartengono alla stessa Nazione così che sia possibile stilare una classifica delle regioni più innovative in Europa. Dal punto di vista tecnico il RRSII equivale alla media aritmetica dei valori dei seguenti indici:

- Regional National Summary Innovation Index (RNSII): che individua la regione leader di uno specifico Paese. È calcolato sotto forma di media dei valori dei seguenti sotto indicatori:

I. Risorse Umane:

- Nuovi laureati in S&I (ogni 1000 età 20-29 anni);
- Popolazione con istruzione post-secondaria (su pop. 25-64 anni);
- Partecipazione in attività di formazione (su pop. 25-64 anni);
- Occupati in settori manifatturieri a medio-alta ed alta tecnologia (su occupati totali);
- Occupati in servizi ad alta tecnologia (su occupati totali);
- Addetti a R&D su 1000 abitanti;

II. Creazione ed applicazione di nuova conoscenza:

- Spese in R&D di enti pubblici (% del PIL);
- Spese in R&D di imprese private (% del PIL);
- Richieste di brevetti presso UEB (per milione di abitanti);
- Richieste di brevetti high-tech presso UEB (per milione di abitanti);
- Grado di utilizzo di internet (% di famiglie).

Un valore finale superiore (inferiore) a 1 indica una situazione regionale superiore (inferiore) alla media nazionale.

- Regional Summary Innovation Index (RSII): che permette di compilare la classifica delle regioni più innovative in Europa tra tutte le regioni dei paesi membri. Questo indice assume valori compresi fra 0 e 1.

Questo strumento è stato utilizzato da alcune Regioni italiane per monitorare le politiche, effettuare confronti (si veda il Benchmarking Lombardia-Baviera) o valutazioni programmatiche. In particolare va sottolineata l'esperienza della Regione Umbria, di seguito approfondita, ripetuta ormai da qualche anno, ma anche quella della Regione Veneto che ha adottato questo indicatore per effettuare le valutazioni ex-ante del proprio Documento Strategico Regionale per la Politica di Coesione del 2007-2013.

#### **Fonti bibliografiche**

- European Trend Chart on Innovation, *EIS 2003, Methodology Report (Technical Paper No 6)*;
- Regione Veneto, *Documento Strategico Nazionale, Allegato A*;
- Regione Lombardia, *Benchmarking innovazione, Lombardia e Baviera*, Milano 2004.