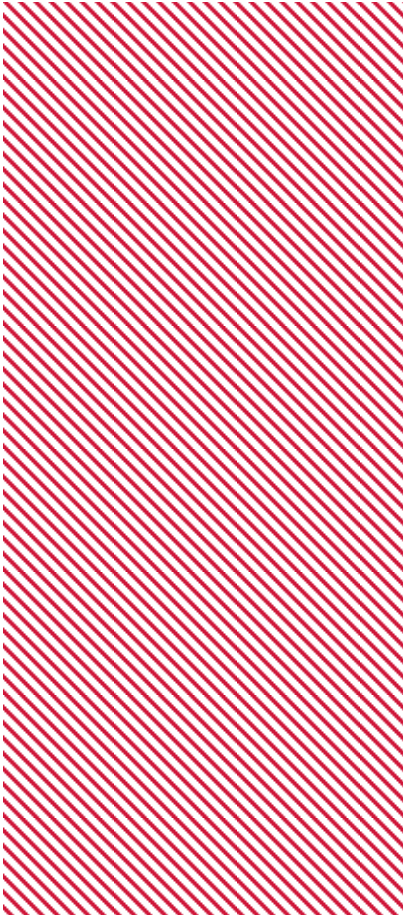




**RES**

ISTITUTO  
RICERCHE  
ECONOMICHE  
E SOCIALI



# L'analisi dei processi di innovazione territoriale sostenibile. Alcune ricerche in corso





Elena Battaglini – IRES – Responsabile Area di Ricerca Ambiente e Sviluppo Sostenibile

Luca Davico – Politecnico di Torino – Coordinatore Scientifico del Rapporto Torino della Fondazione Rota

Presentazione n. **15/2011**

Roma, 10 giugno 2011

# *Indice del contributo*

-  **Il background**
-  **Le coordinate concettuali**
-  **Una geografia dell'innovazione sostenibile in Italia**
-  **Un'agenda di ricerca**



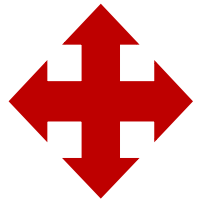
## **RAPPORTO ANNUALE SULL'INNOVAZIONE TERRITORIALE SOSTENIBILE DELL'AREA METROPOLITANA DI ROMA**

quale spazio di innovazione territoriale in relazione alle specifiche dinamiche ambientali, economiche, sociali e culturali che compongono la sua caratterizzazione strutturale, il tipo di prestazioni e le politiche implementate a livello locale.



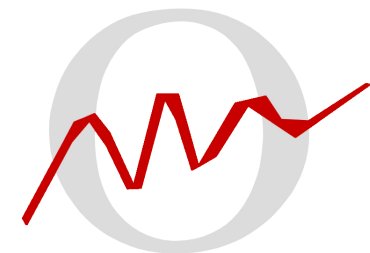
## *Il background : sinergie attivate e prospettive assunte*

L'Osservatorio sulla **METROPOLI**



L'”Asse Torino-Roma” e la collaborazione con la Fondazione Rota e il Politecnico di Torino.

La COST Action IS1007



## *Le coordinate concettuali*

### **INNOVAZIONE TERRITORIALE SOSTENIBILE:**

Si riferisce all'ipotesi dell'esistenza di un nesso tra processi in grado di sostenere l'efficienza, l'attrattività e la competitività economica dei sistemi locali e la qualità territoriale e urbana.

Tali processi socioeconomici fanno perno sulla valorizzazione delle risorse locali e, quindi, su traiettorie di sviluppo territoriale endogeno, a vantaggio della qualità della vita e del benessere delle comunità locali presenti e future.

## Diapositiva 5

---

**B2**

Dal punto di vista teorico, ci riferiamo alla concettualizzazione dello "sviluppo endogeno regionale" operata in letteratura (si veda, in particolare, Stimson, Stough, Nijkamp, 2010) che, in sociologia, è sinonimo di "sviluppo rurale endogeno" ERD (endogenous rural development), si veda: Van der Ploeg et al., 2000, Van der Ploeg, 2007).

Battaglini; 14/06/2011

# Il modello descrittivo

## INNOVAZIONE TERRITORIALE SOSTENIBILE

STRUTTURA SOCIO-ECONOM.-  
AMB. TERRITORIALE

PRESTAZIONI

RISPOSTE

Integrità degli  
ecosistemi

Efficienza  
economica

Equità  
sociale

Sostenibilità  
culturale

- \* Qualità ecosistema urbano;
- \* Conservazione e innovazione delle risorse naturali;
- \* Qualità dei processi di uso e consumo di suolo
- ...

- \* Buona occupazione
- \* Qualità dei prodotti e processi
- \* Capacità di esportazione
- \* Efficienza energetica
- \* Utilizzo di fonti energetiche rinnovabili
- \* Accessibilità alle tecnologie migliori e ai servizi tecnologici
- ...

- \* Qualità ed accessibilità ai servizi di welfare
- \* Clima delle relazioni e grado fiducia intersogg. e interistitut.
- \* Qualità ed accessibilità ai processi di conoscenza
- \* Democrazia economica
- ...

- \* Salvaguardia e valorizzazione delle risorse tacite
- \* Salvaguardia e valorizzazione delle risorse culturali
- \* Qualità della formazione e informazione culturale
- ...

## Diapositiva 6

---

**B3**

Sull'asse dell'indice che misura le prestazioni che soddisfino le condizioni di "equità sociale", ci riferiamo al concetto di capacità in senso seniano (Sen, 1992), di "capabilities" in riferimento, cioè, alle reali possibilità di scelta che i soggetti possiedono rispetto a un sistema di risorse (materiali ed immateriali) e di diritti effettivamente disponibile.

Battaglini; 14/06/2011



# Una sperimentazione del modello su dati regionali: l'indice ITS

## INNOVAZIONE TERRITORIALE SOSTENIBILE

### STRUTTURA SOCIO-ECONOM.- AMB. TERRITORIALE



#### Integrità degli ecosistemi

- \* Qualità ecosistema urbano;
- \* Conservazione e innovazione delle risorse naturali: acqua, luce, energia;
- \* Qualità dei processi di uso e consumo di suolo

#### Efficienza economica

- \* Buona occupazione
- \* Qualità dei prodotti e processi
- \* Capacità innovativa
- \* Capacità di esportazione
- \* Attrattività IDE
- \* Efficienza energetica
- \* Intensità creditizia
- \* Accessibilità alle tecnologie migliori e ai servizi tecnologici

#### Equità e capitale sociale

- \* Qualità ed accessibilità ai servizi di welfare
- \* Clima delle relazioni e grado fiducia intersogg. e interistituz.
- \* Disponibilità di risorse idropotabili
- \* Accessibilità alle informazioni (web)

#### Dotazione culturale

- \* Domanda e offerta culturale
- \* Scolarizzazione superiore
- \* Attrattività delle università
- \* Attrattività consumi turistici

Verde urbano nelle città (a) (b)\_2008

Trasporto pubblico locale nelle città (a) (b)\_2008

Dotazione di parcheggi di corrispondenza (a) (b)\_2008

Monitoraggio della qualità dell'aria (a)-2005

Energia prodotta da fonti rinnovabili (a) (b)-2008

Variazione della popolazione residente nei comuni rurali (a)-2009

Raccolta differenziata dei rifiuti urbani (a)-2008

Utilizzo delle risorse idriche per il consumo umano (a) (b) ©-2008

Indice del traffico merci su ferrovia (a) (b)-2007

Indice di domanda culturale (media per istituto) (a) (b)\_2008

Grado di promozione dell'offerta culturale (a) (b)\_2008

Grado di diffusione degli spettacoli teatrali e musicali (a)\_2008

Indice di domanda culturale (circuiti museali) (a)\_2008

Tasso di scolarizzazione superiore (a)-2009

Indice di attrattività delle università-2007

Capacità di attrazione dei consumi turistici-2009

Peso delle società cooperative (a) (b)\_2005

Indice di attrattività dei servizi ospedalieri (a)-2005

Disponibilità di risorse idropotabili (a) (b) ©-2008

Diffusione dei servizi per l'infanzia-2008

Presenza in carico degli anziani per il servizio di assistenza domiciliare integrata-2009

Grado di diffusione di Internet nelle famiglie (a)-2009

Incidenza della certificazione ambientale (a) (b) ©-2010

Intensità di accumulazione del capitale (a)-2007

Capacità di sviluppo dei servizi alle imprese-2007

Capacità di attrazione di investimenti esteri (a)-2006

Capacità di esportare prodotti a elevata o crescente produttività (a)-2008

Intensità creditizia (a)-2009

Imprese che hanno introdotto innovazioni di prodotto e/o di processo (a) (b)-2004

Intensità brevettuale (a) (b) ©-2007

Incidenza dell'occupazione nei distretti industriali del 2001 (a) (b)-2005

Tasso di occupazione (a)-2009

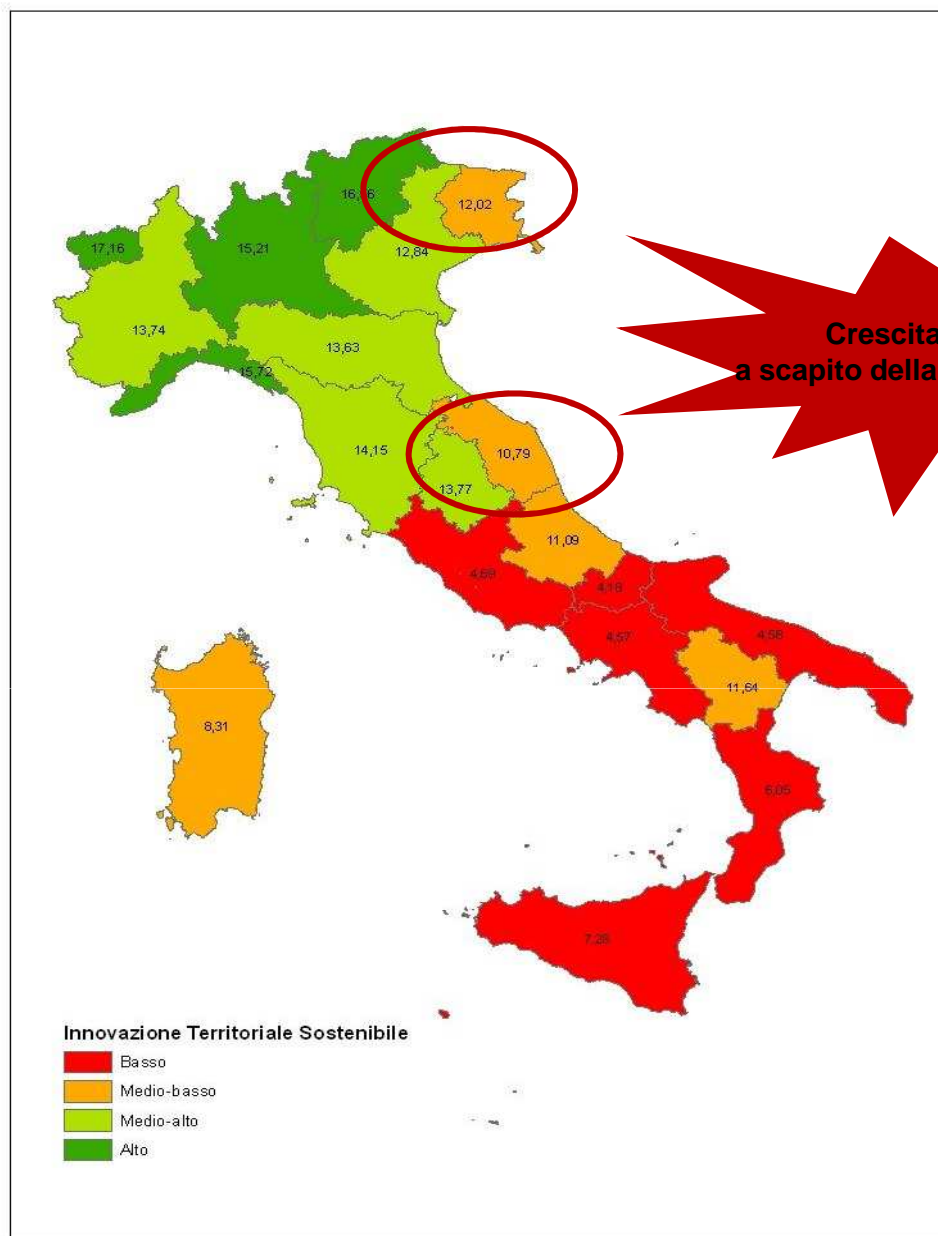
Addetti alla Ricerca e Sviluppo (ReS) (a) (b) (c) (d) (e)-2008

Capacità di offrire lavoro regolare (a) (b)-2007

Volume di lavoro impiegato nel settore ricreazione e cultura (a)\_2009

Occupati che partecipano ad attività formative e di istruzione (a)-2009

Non occupati che partecipano ad attività formative e di istruzione (a)-2009



**Crescita economica  
a scapito della qualità territoriale**

**Elaborazioni IRES su dati ISTAT (Banca Dati territoriale per le politiche di sviluppo), ultimo anno disponibile**

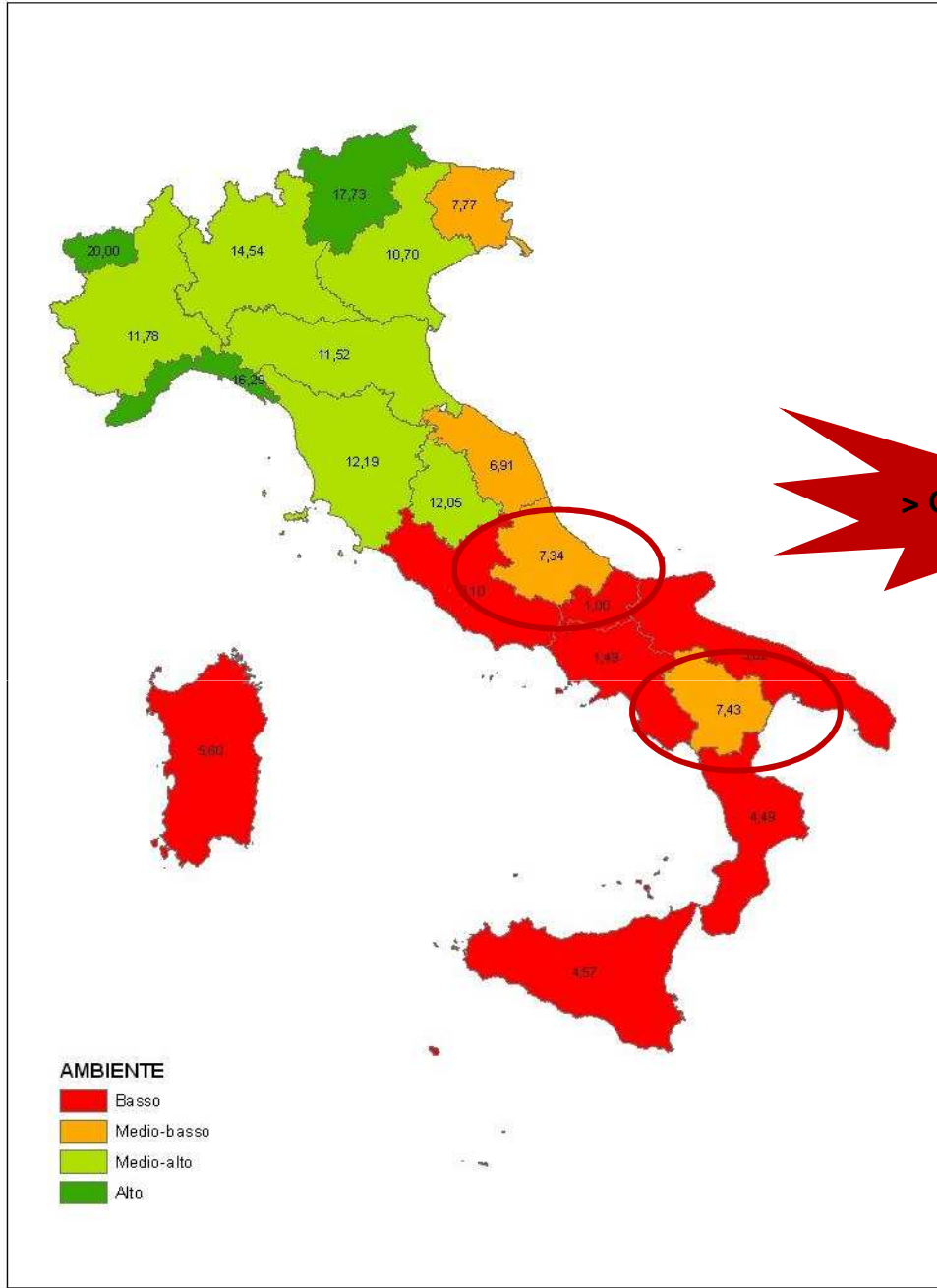
## Diapositiva 9

---

**B1**

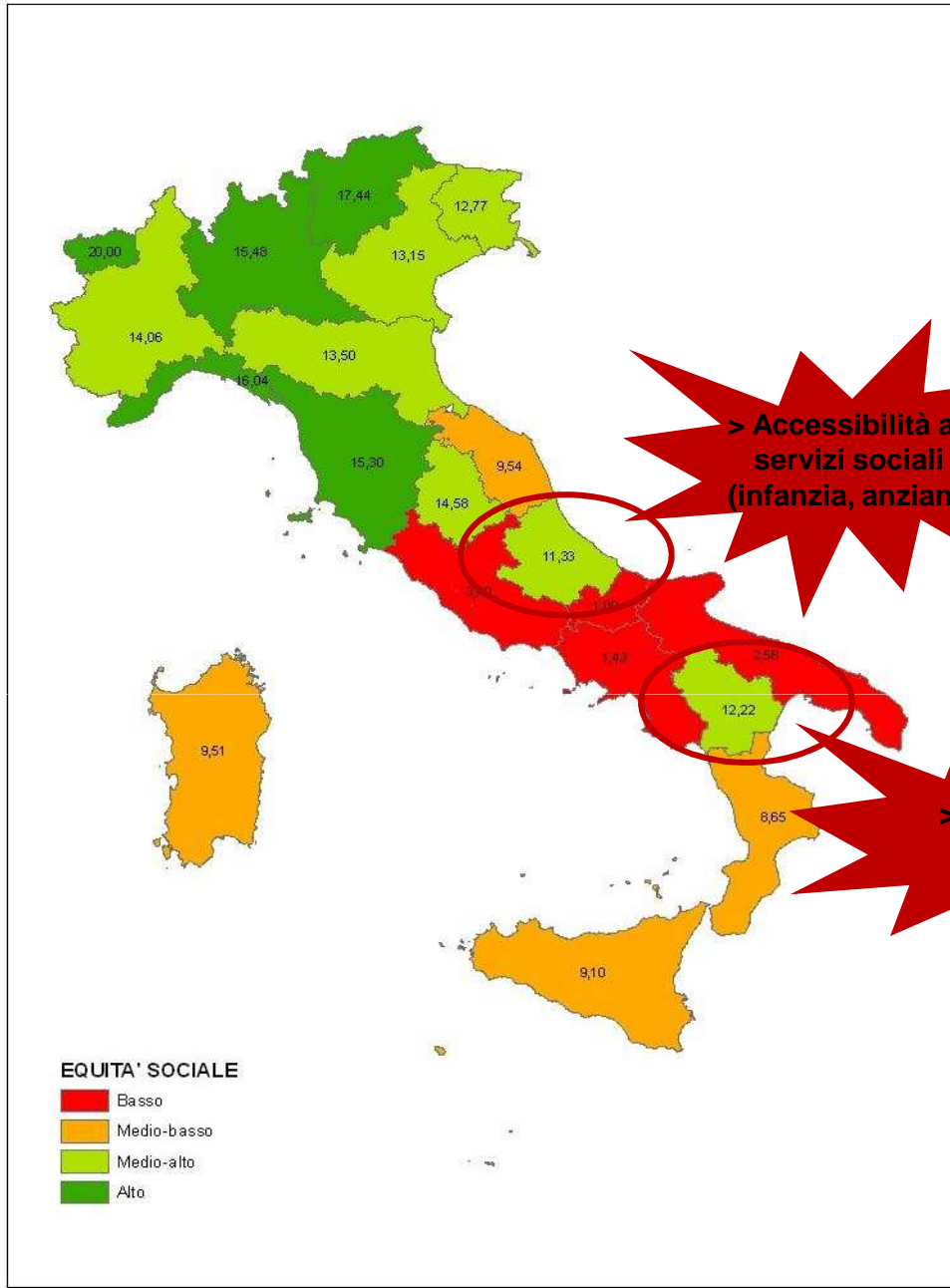
A più di 20 anni dal saggio di Arnaldo Bagnasco sulle tre Italie, lo scenario che l'andamento dell'indice disegna, appare decisamente mutato, in linea con altri saggi recenti (si veda, in particolare, Grandinetti, 2010 che argomenta una geografia dell'innovazione e della crescita delle imprese, specie medie, a livello regionale). La geografia dell'innovazione non porta più a distinguere tra Nord-Ovest e Nord-Est, aggregando al contempo il Nord-Est al Centro, bensì piuttosto a riaggregare il Nord-Ovest al Nord-Est e a distinguere l'intera (o quasi) Italia settentrionale dal resto del paese.

Battaglini; 14/06/2011



> Qualità urbana

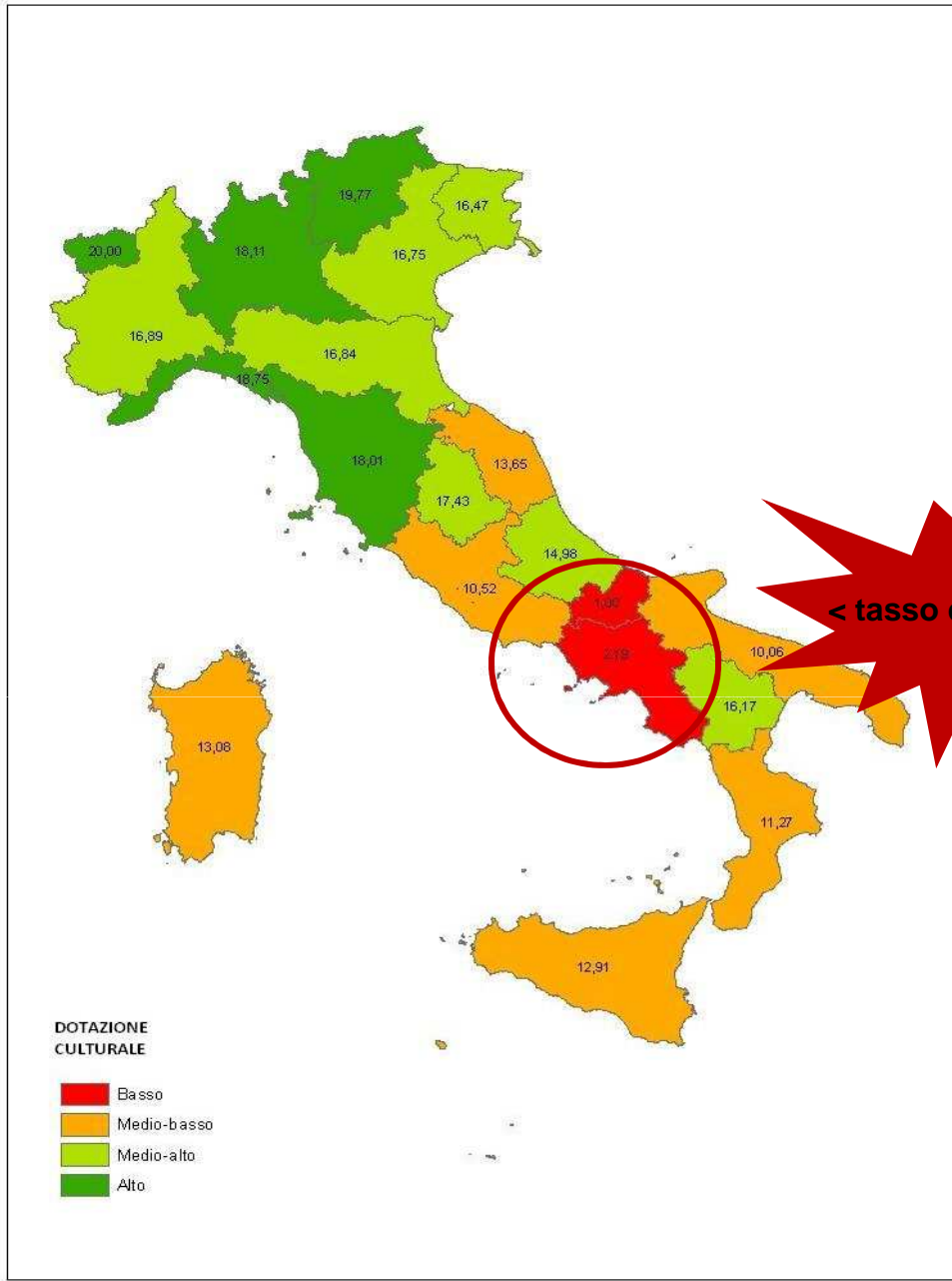
Elaborazioni IRES su dati ISTAT, ultimo anno disponibile



> Accessibilità ai servizi sociali (infanzia, anziani)

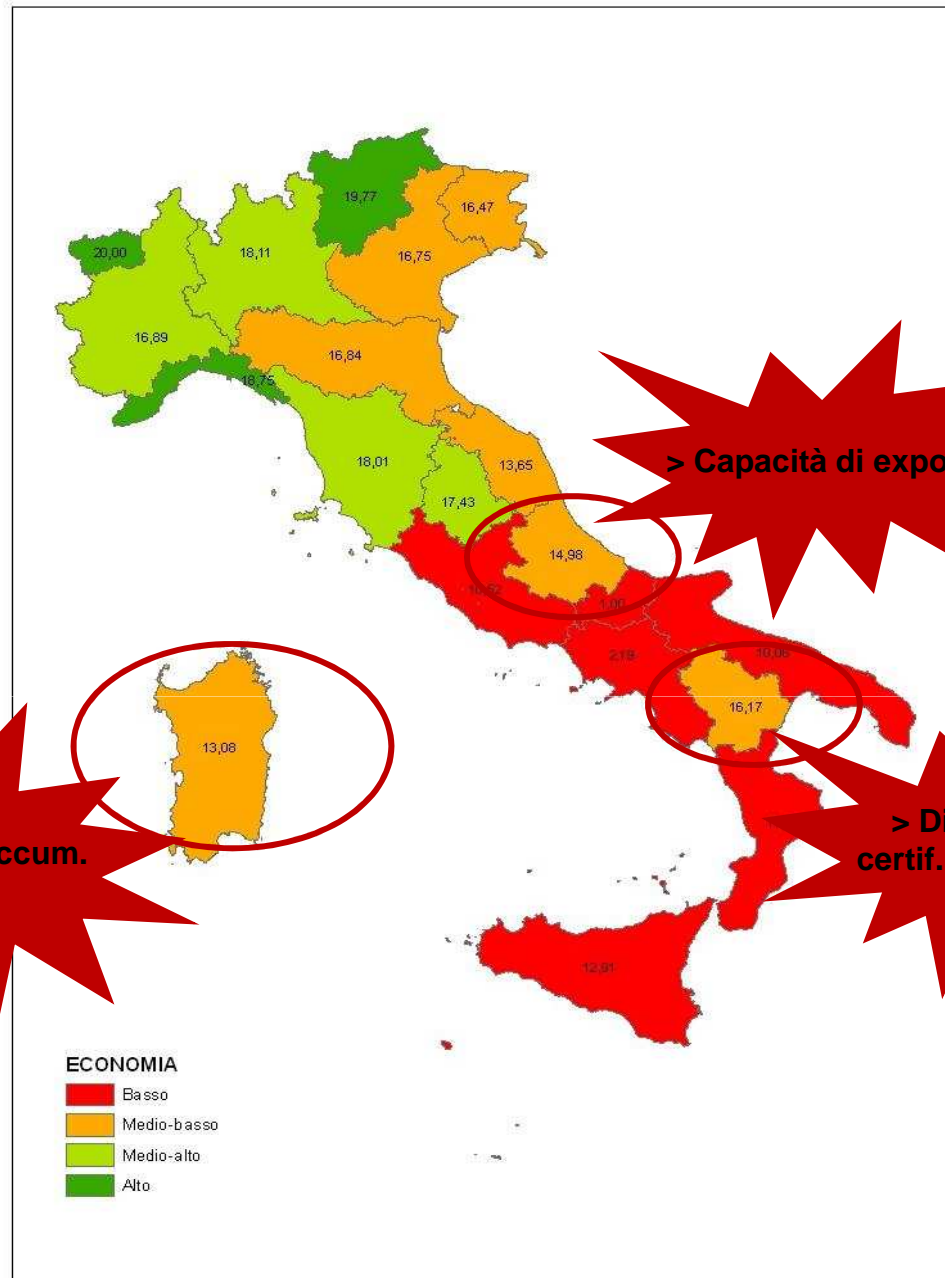
> Capitale sociale

Elaborazioni IRES su dati ISTAT, ultimo anno disponibile



< tasso di istruzione

Elaborazioni IRES su dati ISTAT, ultimo anno disponibile



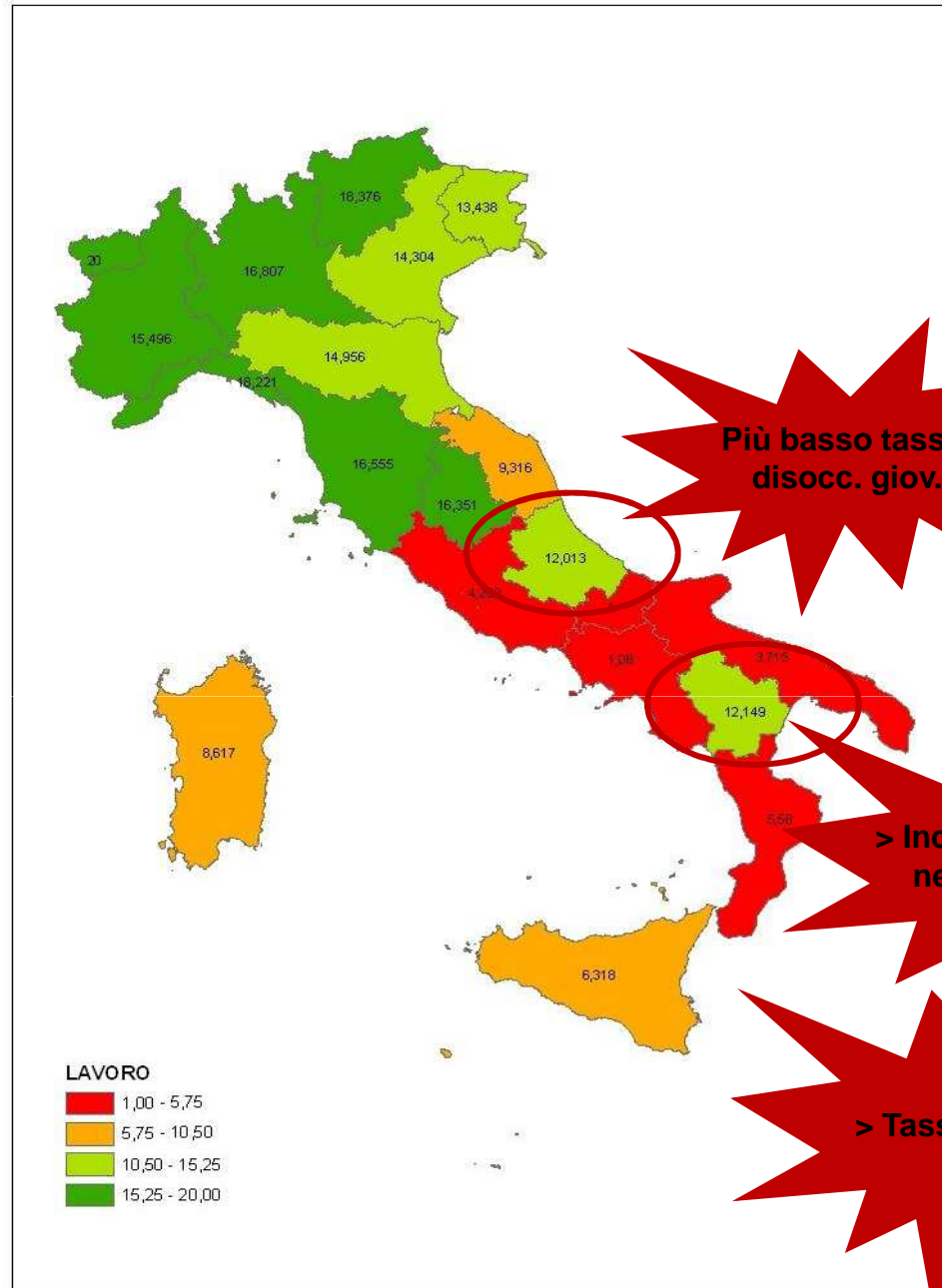
**> Intensità di accum. capitale**

**> Capacità di export**

**> Diffusione certif. ambientale**

Elaborazioni IRES su dati ISTAT, ultimo anno disponibile





**Più basso tasso disocc. giov.**

**> Incidenza occupati nei distretti ind.**

**> Tasso occupaz.**

Elaborazioni IRES su dati ISTAT, ultimo anno disponibile

## Per concludere: un'agenda di ricerca

- 1) Analisi empirica, anche a livello qualitativo, che permetta di corroborare l'ipotesi dell'esistenza di un nesso tra competitività e innovazione territoriale e qualità territoriale e urbana.
- 2) Accesso a dati ecologici di livello provinciale e comunale per osservare l'incidenza della dimensione metropolitana - e quindi della caratterizzazione di area vasta e della cooperazione interistituzionale - sulla costruzione di reti lunghe per affrontare le sfide dell'apertura globale.
- 3) Individuazione dei fattori a livello territoriale che permettono od ostacolano i processi di innovazione territoriale sostenibile, nel senso ipotizzato.
- 4) Indicazioni di *policy implications* a livello territoriale tratteggiando i margini di opportunità o di successo di interventi possibili.