

## INDICATORI DI CONTESTO PER MISURARE GLI IMPATTI ATTESI DI UN AMPIO PROGRAMMA DI SVILUPPO: GLI INDICATORI SOCIOECONOMICI INDIVIDUATI PER IL QCS OB.1 2000-2006

### Indicatori regionali di contesto

Elemento qualificante della programmazione avviata con il QCS 2000-2006 è il sottoporre il programma a un monitoraggio costante basato sull'individuazione di variabili quantitative misurabili e verificabili nel corso del periodo di programmazione. Si tratta di un insieme ampio di variabili socio-economiche individuate come elementi cruciali per descrivere sinteticamente la situazione delle aree obiettivo 1 e cogliere, almeno in parte, i profili da cui deriva la convenienza a vivere, a lavorare, a fare impresa in un dato territorio. Disporre di indicatori di questo tipo, diciamo di *indicatori di contesto*, è particolarmente necessario per un'area, il Mezzogiorno, in cui si è scelto di concentrare un impegno finanziario aggiuntivo di risorse: essi contribuiscono a identificare meglio le priorità e a verificare ex post se l'azione pubblica intrapresa ha effettivamente migliorato il contesto.

La costruzione e il monitoraggio di un simile insieme di indicatori è stata così prevista dal QCS 2000-2006, come strumento centrale sia in fase di programmazione, che di costruzione dei progetti, che di verifica. Nella fase di valutazione ex-ante del percorso di programmazione sono stati individuati indicatori di contesto, relativi ai sei assi del Programma<sup>1</sup>, e se ne è stabilito il monitoraggio periodico per verificarne l'evoluzione in concomitanza con la realizzazione degli interventi programmati. Nonostante il legame tra le strategie messe in atto dal QCS e gli indicatori scelti sia talora indiretto, tramite di essi è comunque possibile disporre di elementi che consentono di apprezzare l'impatto del programma. Inoltre, per gli indicatori per i quali l'informazione disponibile era adeguata, sono stati stabiliti i valori obiettivo (target) che il programma si propone di raggiungere a fine periodo.

Tale esercizio è stato compiuto sia a livello di QCS, sia per ciascun Programma Operativo Regionale, mirando così alla costruzione e al monitoraggio di un sistema di indicatori regionali di contesto. Laddove l'attività di progettazione dei soggetti privati o degli Enti locali è stata indirizzata dall'Amministrazione regionale o centrale responsabile di programma in modo coerente con gli impegni assunti nel QCS, la stessa progettazione – e segnatamente gli studi di fattibilità che ne costituiscono la fase di avvio – dovrebbe chiaramente identificare gli indicatori di contesto su cui il progetto mira ad avere un impatto.

Il set complessivo di indicatori di contesto è costituito da circa 85 variabili<sup>2</sup> (cfr. tavole 1- 6) ognuna calcolata per territorio (regioni, ripartizioni territoriali, totale regioni Obiettivo 1) e per anno (con serie storiche che, in generale, partono dal 1995). La scelta degli indicatori ha dovuto tenere conto della necessità di rispettare alcuni requisiti: significatività regionale del dato; possibilità di aggiornamento tempestivo e a date certe. La situazione statistica esistente al momento di avviare il lavoro non era però tale da consentire l'immediata costruzione di una banca dati completa. Allo

---

<sup>1</sup> Gli assi sono: Risorse naturali, Risorse culturali, Risorse umane, Sistemi locali di sviluppo, Città e Reti e nodi di servizio.

<sup>2</sup> La lista completa degli indicatori è contenuta nel QCS 2000-2006; aggiornamenti – affinamento nella definizione di alcuni indicatori, migliore identificazione delle fonti – di tale lista sono tuttora in corso e possono essere trovati in [www.istat.it](http://www.istat.it)

scopo di completare e rendere disponibile alle Regioni e a tutti i soggetti coinvolti nel monitoraggio e nell'analisi la banca dati completa, è stata avviata un'attività di intensa collaborazione con l'Istituto Centrale di Statistica (ISTAT): l'attività ha riguardato un affinamento e migliore identificazione degli indicatori, un'attenta ricognizione delle fonti, l'impostazione di una procedura stabile per la messa a disposizione dei dati e per la manutenzione e revisione del sistema complessivo. L'attività è stata codificata con una Convenzione di Assistenza tecnica<sup>3</sup>.

Accanto a indicatori più tradizionali, descrittivi delle condizioni di sviluppo economico e della situazione del mercato del lavoro, è stato previsto di rendere disponibili nella base dati indicatori in alcuni ambiti di particolare rilievo per la definizione del grado di coesione sociale: povertà, istruzione, criminalità e garanzia di sicurezza e in settori oggetto di riforme nelle modalità di gestione o di regolamentazione: settore idrico, ambiente, settore elettrico; settori "nuovi" quali la società dell'informazione e le telecomunicazioni (per i quali è ora necessario individuare *ex-novo* le modalità sintetiche più opportune di rappresentazione); qualità della vita.

La capacità informativa degli indicatori è comunque piuttosto differenziata e solo per alcuni settori la disponibilità di dati permette un'analisi delle dinamiche recenti. L'attività di completamento della banca dati è tuttora in corso, con la prospettiva di pervenire a un assestamento nel corso del primo anno della Convenzione.

### **Variabili di rottura**

Accanto agli indicatori di contesto è inoltre oggetto di monitoraggio, con le stesse modalità, un altro set di variabili, utilizzate nel corso della definizione della strategia come variabili che congiuntamente catturano le potenzialità di sviluppo dell'area. Si tratta di 13 variabili (cfr. tavola 7) che nell'analisi svolta nel corso della valutazione *ex-ante* dell'impatto macroeconomico del Programma di Sviluppo del Mezzogiorno sono state selezionate, sia per l'immediato significato in termini di questioni di rilievo per le strategie complessive, sia per il contenuto informativo che esse congiuntamente assumono negli esercizi di simulazione econometrica<sup>4</sup> nel cogliere le esternalità positive con effetto sulla produttività potenziale dell'area (produttività totale dei fattori) che il programma intende promuovere.

Queste variabili, denominate variabili di rottura, in quanto capaci di cogliere il salto nella produttività dei fattori indotto dall'azione pubblica, costituiscono obiettivi intermedi di attenzione per le strategie. Pertanto nell'esercizio di simulazione degli effetti macroeconomici del Programma per esse sono stati individuati percorsi obiettivo coerenti con il salto nel trend di crescita dell'area che costituisce la finalità ultima del programma.

---

<sup>3</sup> Convenzione stipulata il 18 settembre 2001 tra l'ISTAT e il DPS- Servizio dei Fondi Strutturali a valere sulle risorse del PON Assistenza Tecnica avente per oggetto il miglioramento dell' "Informazione statistica territoriale e settoriale per le politiche strutturali 2001-2008".

<sup>4</sup> Cfr. Valutazione *ex-ante* del Programma di sviluppo del Mezzogiorno-2000-2006.

**Tav. 1 - Indicatori di contesto chiave regionali QCS 2000-06  
ASSE 1 "Risorse Naturali"**

| <b>Asse</b> | <b>Settore</b>         | <b>Indicatore</b>  | <b>Macro-area strategica del PSM</b>                      | <b>Fonti utilizzate</b>  |
|-------------|------------------------|--|---|--|
| I           | Acqua e suolo          | Irregolarità nella distribuzione dell'acqua (% di famiglie che denunciano irregolarità nell'erogazione dell'acqua)   | Corretta gestione delle risorse                           | Istat, Aspetti della vita quotidiana                                     |
| I           | Acqua e suolo          | Km di coste non balneabili per inquinamento su km di coste totali (%)  | Potenziamento R&S, innovazione e dotazione infrastrutture | Istat, Statistiche ambientali, Annuario Statistico (su dati Min. Sanità) |
| I           | Acqua e suolo          | Controlli sulla potabilità dell'acqua rientranti nei parametri di legge (DPR 236/88)/Controlli totali                | Corretta gestione delle risorse                           |  |
| I           | Acqua e suolo          | Variazione ettari per nuove superfici boscate  | Corretta gestione delle risorse                           | Istat, Statistiche forestali   |
| I           | Acqua e suolo          | Volume fatturato/Volume immesso di risorse idriche (%)   | Corretta gestione delle risorse                           |  |
| I           | Rifiuti e inquinamento | Rifiuti solidi urbani oggetto di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti solidi urbani (%)                     | Corretta gestione delle risorse                           | Istat, Statistiche ambientali, Annuario Statistico, ANPA                 |
| I           | Rete ecologica         | Superficie forestale percorsa dal fuoco sul totale della superficie forestale (%)                                    | Sviluppo di nuove attività                                | Istat, Statistiche forestali   |
| I           | Rete ecologica         | Spese il ripristino totale o parziale del soprassuolo boscato  | Sicurezza e difesa dal rischio                            | Istat, Statistiche forestali   |
| I           | Energia                | Frequenza delle interruzioni accidentali lunghe del servizio elettrico (numero medio per utente)                     | Potenziamento R&S, innovazione e dotazione infrastrutture | Autorità per l'energia elettrica e il gas                                |
| I           | Energia                | Grado di soddisfazione complessiva dell'utenza per i servizi di erogazione di gas (%)                                | Potenziamento R&S, innovazione e dotazione infrastrutture | Istat, Aspetti della vita quotidiana                                     |
| I           | Energia                | GWh di energia prodotta da fonti rinnovabili (eolica, fotovoltaica, geotermoelettrica) su GWh prodotti in totale (%) | Potenziamento R&S, innovazione e dotazione infrastrutture | Gestore della rete di trasmissione nazionale                             |
| I           | Energia                | Intensità energetica consumata dall'industria (MTEP per miliardo di valore aggiunto prodotto dall'industria)         | Potenziamento R&S, innovazione e dotazione infrastrutture | Enea, Bilanci energetici regionali                                       |
| I           | Energia                | Percentuale di popolazione servita da gas metano sul totale della popolazione regionale                              | Potenziamento R&S, innovazione e dotazione infrastrutture | Autorità per l'energia elettrica e il gas                                |

**Tav. 2 - Indicatori di contesto chiave regionali QCS 2000-06  
ASSE 2 "Risorse culturali"**

| <b>Asse</b> | <b>Settore</b> | <b>Indicatore</b>   | <b>Macro-area strategica del PSM</b>                | <b>Fonti utilizzate</b>                           |
|-------------|----------------|---|---|---|
| II          | Beni culturali | Numero di visitatori di istituti statali di antichità e arte per istituto (valori in migliaia)                          | Innalzamento della domanda                          | Istat, Statistiche culturali, Annuario Statistico |
| II          | Beni culturali | Numero di visitatori di istituti statali di antichità e arte per kmq  | Innalzamento della domanda                          | Istat, Statistiche culturali, Annuario Statistico |
| II          | Beni culturali | Visitatori paganti su visitatori non paganti degli istituti statali di antichità e di arte con ingresso a pagamento (%) | Miglioramento della gestione e qualità dell'offerta | Istat, Statistiche culturali, Annuario Statistico |
| II          | Beni culturali | Spesa media pro capite del pubblico per attività teatrali e musicali (in lire costanti 1999)                            | Innalzamento (e qualificazione) della domanda       | Annuario SIAE, Istat Annuario Statistico          |
| II          | Beni culturali | Biglietti venduti per attività teatrali e musicali per 100 abitanti   | Innalzamento (e qualificazione) della domanda       | Annuario SIAE, Istat Annuario Statistico          |
| II          | Beni culturali | % di consumi interni (dei residenti e non) per ricreazione e cultura sul totale consumi interni                         |   | Istat, Conti economici regionali SEC95            |
| II          | Beni culturali | % di ULA del settore ricreazione e cultura sul totale   |   | Istat, Conti economici regionali SEC95            |

**Tav. 3 - Indicatori di contesto chiave regionali QCS 2000-06  
ASSE 3 "Risorse umane"**

| <b>Asse</b> | <b>Settore</b>     | <b>Indicatore</b>   | <b>Macro-area strategica del PSM</b> | <b>Fonti utilizzate</b>                                |
|-------------|--------------------|---|--------------------------------------|--|
| III         | Lavoro             | Tasso di disoccupazione giovanile (in età 15-24 anni)   | Inserimento nel mercato del lavoro   | Istat, Indagine sulle Forze di Lavoro                  |
| III         | Lavoro             | Quota di persone in cerca di occupazione da oltre 12 mesi sul totale delle persone in cerca di occupazione (%)                              | Inserimento nel mercato del lavoro   | Istat, Indagine sulle Forze di Lavoro                  |
| III         | Lavoro             | Tasso di natalità lorda di imprese (nuove imprese sul totale delle imprese registrate nell'anno precedente al netto delle imprese agricole) | Imprenditorialità e lavoro regolare  | Infocamere   |
| III         | Lavoro             | Occupati interni regolari sulla popolazione residente media in età 15-64 anni (%)   | Imprenditorialità e lavoro regolare  | Istat, Contabilità regionale                           |
| III         | Lavoro             | Quota di persone in cerca di occupazione da oltre 12 mesi sul totale delle persone in cerca di occupazione - Femmine (%)                    | Occupazione femminile                | Istat, Indagine sulle Forze di Lavoro                  |
| III         | Lavoro             | Tasso di disoccupazione giovanile femminile (giovani donne in età 15-24 anni)   | Occupazione femminile                | Istat, Indagine sulle Forze di Lavoro                  |
| III         | Lavoro             | Differenza assoluta fra tasso di occupazione maschile e tasso di occupazione femminile  | Occupazione femminile                | Istat, Indagine sulle Forze di Lavoro                  |
| III         | Lavoro             | Differenza assoluta fra tasso di attività maschile e tasso di attività femminile  | Occupazione femminile                | Istat, Indagine sulle Forze di Lavoro                  |
| III         | Lavoro             | Adulti occupati nella classe d'età 25-64 anni che partecipano ad attività formative e di istruzione per 100 adulti                          | Formazione per lo sviluppo           | Istat, Indagine sulle Forze di Lavoro                  |
| III         | Lavoro             | Adulti inoccupati (disoccupati+non forze di lavoro) nella classe d'età 25-64 anni che partecipano ad attività formative e di istruzione     | Formazione per lo sviluppo           | Istat, Indagine sulle Forze di Lavoro                  |
| III         | Esclusione sociale | Popolazione residente che vive sotto la soglia di povertà (%)   | Esclusione sociale                   |  |
| III         | Scuola             | Quota della popolazione di 15-19 anni in possesso almeno della licenza media inferiore (%)  |                                      | Istat, Indagine sulle Forze di Lavoro                  |
| III         | Scuola             | Tasso di partecipazione lordo nell'istruzione secondaria superiore (%)  | Istruzione                           | MIUR, Istat, Statistiche sull'istruzione               |
| III         | Scuola             | Abbandoni su iscritti al secondo anno del totale delle scuole secondarie superiori (%)  | Istruzione                           | MIUR, Istat, Statistiche sull'istruzione               |
| III         | Scuola             | Abbandoni su iscritti al primo anno del totale delle scuole secondarie superiori (%)  | Istruzione                           | MIUR, Istat, Statistiche sull'istruzione               |
| III         | Ricerca            | Laureati in discipline tecnico-scientifiche sul totale dei laureati (%)   | Ricerca                              | MIUR, Istat, Statistiche dell'istruzione universitaria |
| III         | Ricerca            | Addetti alla R&S per 1.000 abitanti   | Ricerca                              | Istat, Statistiche sulla ricerca scientifica           |

|     |         |   |         |  |
|-----|---------|---|---------|--|
| III | Ricerca | Spese per R&S della PA sul PIL (%)                          | Ricerca | Istat, Statistiche sulla ricerca scientifica |
| III | Ricerca | Spese per R&S delle imprese pubbliche e private sul PIL (%) | Ricerca | Istat, Statistiche sulla ricerca scientifica |

**Tav. 4 - Indicatori di contesto chiave regionali QCS 2000-06  
ASSE 4 "Sistemi locali di sviluppo"**

| <b>Asse</b> | <b>Settore</b>         | <b>Indicatore</b>   | <b>Macro-area strategica del PSM</b>       | <b>Fonti utilizzate</b>   |
|-------------|------------------------|---|--|---|
| <b>IV</b>   | <i>Sviluppo locale</i> | Indice di infrastrutturazione economica (N.I. Italia=100)   | Miglioramento del contesto                 |   |
| <b>IV</b>   | <i>Sviluppo locale</i> | Quota di addetti nei sistemi locali di PMI sul totale degli addetti manifatturieri  | Sviluppo di cluster e relazioni di filiera | Stima interna Istat   |
| <b>IV</b>   | <i>Sviluppo locale</i> | Variazione % rispetto all'anno precedente del V.A. ai prezzi base dell'agricoltura, della caccia e della silvicoltura         | Aumento della competitività                | Istat, il Valore Aggiunto in agricoltura (SEC95)  |
| <b>IV</b>   | <i>Sviluppo locale</i> | Valore aggiunto dell'agricoltura, della caccia e della silvicoltura per unità di lavoro (milioni di lire 1995)                | Aumento della competitività                | Istat, Conti economici regionali SEC95  |
| <b>IV</b>   | <i>Sviluppo locale</i> | Valore aggiunto ai prezzi base dell'agricoltura, della caccia e della silvicoltura per ettaro di SAU                          | Aumento della competitività                | Istat, il Valore Aggiunto in agricoltura (SEC95)  |
| <b>IV</b>   | <i>Sviluppo locale</i> | Elementi fertilizzanti contenuti nei concimi chimici per ettaro di superficie concimabile (dati in kg)                        | Promozione dei sistemi produttivi          | Istat, Statistiche dell'Agricoltura, zootecnia e mezzi di produzione                      |
| <b>IV</b>   | <i>Sviluppo locale</i> | Principi attivi contenuti nei prodotti fitosanitari per ettaro di SAU   | Promozione dei sistemi produttivi          | Istat, Statistiche dell'Agricoltura, zootecnia e mezzi di produzione                      |
| <b>IV</b>   | <i>Sviluppo locale</i> | Valore delle esportazioni agroalimentari in % del PIL   | Aumento della competitività                | Istat, Conti economici regionali SEC95. Statistiche del commercio estero                  |
| <b>IV</b>   | <i>Sviluppo locale</i> | Variazione occupati famiglie agricole in altri settori  | Promozione dei sistemi produttivi          | Istat, Struttura e produzioni delle aziende agricole                                      |
| <b>IV</b>   | <i>Sviluppo locale</i> | Valore aggiunto dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco per unità di lavoro (milioni di lire 1995)             | Aumento della competitività                | Istat, conti economici regionali SEC95  |
| <b>IV</b>   | <i>Sviluppo locale</i> | Redditività media per battello da pesca (valore aggiunto per battello)  | Aumento della competitività                | Istat, conti economici regionali Dati delle Capitanerie diffusi dal Min. dell'Agricoltura |
| <b>IV</b>   | <i>Sviluppo locale</i> | Variazione % annua della popolazione residente nei comuni rurali  | Aumento della competitività                | Istat, movimento anagrafico dei comuni  |
| <b>IV</b>   | <i>Sviluppo locale</i> | Addetti delle società cooperative sul totale degli addetti (%)  | Aumento della competitività                | Istat, Indagine sulle PMI (1-99 addetti) e ASIA   |
| <b>IV</b>   | <i>Sviluppo locale</i> | Valore aggiunto per addetto delle PMI iscritte ad albo artigiano (milioni di lire correnti)                                   | Aumento della competitività                | Istat, Indagine sulle PMI (1-99 addetti)  |
| <b>IV</b>   | <i>Sviluppo locale</i> | Variazione % rispetto all'anno precedente del V.A. ai prezzi base della pesca   | Aumento della competitività                | Istat, il Valore Aggiunto in agricoltura (SEC95)  |
| <b>IV</b>   | <i>Sviluppo locale</i> | Valore aggiunto per unità di lavoro nell'industria in senso stretto (milioni di lire 1995)                                    | Aumento della competitività                | Istat, Conti Economici Regionali SEC95  |
| <b>IV</b>   | <i>Sviluppo locale</i> | Valore aggiunto per unità di lavoro nel settore del commercio (milioni di lire 1995)  | Aumento della competitività                | Istat, Conti Economici Regionali SEC95  |
| <b>IV</b>   | <i>Sviluppo locale</i> | Valore aggiunto per unità di lavoro nel settore del turismo - settore "alberghi e pubblici esercizi" - (milioni di lire 1995) | Aumento della competitività                | Istat, Conti Economici Regionali SEC95  |

|           |                        |  |   |  |
|-----------|------------------------|--|---|--|
| <b>IV</b> | <i>Sviluppo locale</i> | Valore aggiunto per unità di lavoro nel settore dei "servizi alle imprese" (milioni di lire 1995)                                | Aumento della competitività               | Istat, Conti Economici Regionali SEC95   |
| <b>IV</b> | <i>Sviluppo locale</i> | Valore aggiunto aziendale per addetto nelle PMI (in milioni di lire correnti)  | Aumento della competitività               | Istat, Indagine sulle PMI (1-19 addetti), Indagine sulle PMI (1-99 addetti)    |
| <b>IV</b> | <i>Sviluppo locale</i> | Quota di imprese industriali che ha introdotto innovazioni di prodotto e/o di processo sul totale delle imprese (%)              | Promozione dei sistemi produttivi         | Istat, Indagine sull'innovazione tecnologica delle imprese manifatturiere 1995 |
| <b>IV</b> | <i>Sviluppo locale</i> | Distribuzione % sul totale Italia della spesa per innovazione delle imprese  | Sviluppo dei fattori di contesto          | Istat, Indagine sull'innovazione tecnologica delle imprese manifatturiere 1995 |
| <b>IV</b> | <i>Sviluppo locale</i> | Tasso di natalità netta di imprese (nuove imprese meno imprese cessate sul totale delle imprese registrate nell'anno precedente) | Nascita e localizzazione nuove iniziative | Infocamere   |
| <b>IV</b> | <i>Sviluppo locale</i> | Numero di imprese con certificazione EMAS-ISO 14000/Totale imprese per 100.000   | Promozione dei sistemi produttivi         | Anpa   |
| <b>IV</b> | <i>Sviluppo locale</i> | Investimenti diretti netti della regione all'estero in % del PIL   | Aumento della competitività               | UIC  |
| <b>IV</b> | <i>Sviluppo locale</i> | Variazione % rispetto all'anno precedente delle unità di lavoro del settore della pesca  |   | Istat, Conti Economici Regionali SEC95   |

**Tav. 5 - Indicatori di contesto chiave regionali QCS 2000-06  
ASSE 5 "Città"**

| <b>Asse</b> | <b>Settore</b> | <b>Indicatore</b>  | <b>Macro-area strategica del PSM</b>   | <b>Fonti utilizzate</b>   |
|-------------|----------------|--|--|---|
| <b>V</b>    | <i>Città</i>   | Popolazione di 3 anni e più che esercita pratica sportiva in modo continuativo o saltuario (%)                                   | Migliore qualità urbana                | Istat, Aspetti della vita quotidiana                            |
| <b>V</b>    | <i>Città</i>   | % di famiglie che dichiarano molta o abbastanza difficoltà nel raggiungere negozi alimentari e/o mercati                         | Migliore articolazione funzioni urbane | Istat, Aspetti della vita quotidiana                            |
| <b>V</b>    | <i>Città</i>   | % di famiglie che dichiarano molta o abbastanza difficoltà nel raggiungere i supermercati  | Migliore articolazione funzioni urbane | Istat, Aspetti della vita quotidiana                            |
| <b>V</b>    | <i>Città</i>   | Dotazione di stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria (valori per 100.000 abitanti)                                      | Migliore qualità urbana                | Anpa, Le reti di monitoraggio della qualità dell'aria in Italia |
| <b>V</b>    | <i>Città</i>   | Utenti di mezzi pubblici sul totale delle persone che si sono spostate per motivi di lavoro e hanno usato mezzi di trasporto (%) |  | Istat, Aspetti della vita quotidiana                            |
| <b>V</b>    | <i>Città</i>   | Microcriminalità nelle città   | Migliore qualità urbana                | Istat, Statistiche giudiziarie penali                           |

**Tav. 6 - Indicatori di contesto chiave regionali QCS 2000-06  
ASSE 6 "Reti e nodi di servizio"**

| <b>Asse</b> | <b>Settore</b>           | <b>Indicatore</b>  | <b>Macro-area strategica del PSM</b>      | <b>Fonti utilizzate</b>                                   |
|-------------|--------------------------|--|---|---|
| <b>VI</b>   | <i>Sicurezza</i>         | Indice di criminalità diffusa (Furti e rapine meno gravi sul totale dei delitti)   | Sicurezza                                 | Istat, Statistiche giudiziarie penali                     |
| <b>VI</b>   | <i>Sicurezza</i>         | Indice di criminalità organizzata (Omicidi per mafia, assoc. a delinquere, attentati dinamitardi, ecc. ponderati per le pene medie edittale) (N.I. 1995=100) | Sicurezza                                 | Istat, Statistiche giudiziarie penali                     |
| <b>VI</b>   | <i>Sicurezza</i>         | Indice di criminalità violenta (Stragi, omicidi volontari, violenze, rapine, sequestri, attentati, ecc. per 10.000 abitanti)                                 | Sicurezza                                 | Istat, Statistiche giudiziarie penali                     |
| <b>VI</b>   | <i>Sicurezza</i>         | Indice di criminalità minorile (Minorenni denunciati sul totale delle persone denunciate)  | Sicurezza                                 | Istat, Statistiche giudiziarie penali                     |
| <b>VI</b>   | <i>Trasporti</i>         | Tonnellate di merci in ingresso ed in uscita per ferrovia, per 100 abitanti (media delle merci in ingresso ed in uscita)                                     | Incremento del traffico                   | Istat, Annuario Statistico, Conto Nazionale dei Trasporti |
| <b>VI</b>   | <i>Trasporti</i>         | Tonnellate di merci in ingresso ed in uscita su strada, per 100 abitanti (media delle merci in ingresso ed in uscita)  | Incremento del traffico                   | Istat, Annuario Statistico, Conto Nazionale dei Trasporti |
| <b>VI</b>   | <i>Trasporti</i>         | Tonnellate di merci imbarcate e sbarcate in navigazione di cabotaggio, per 100 abitanti (media delle merci caricate e scaricate)                             | Incremento del traffico                   | Istat, Annuario Statistico, Conto Nazionale dei Trasporti |
| <b>VI</b>   | <i>Trasporti</i>         | Passeggeri sbarcati ed imbarcati via aerea per 100 abitanti  | Incremento del traffico                   | Istat, Annuario Statistico, Annuario ENAC                 |
| <b>VI</b>   | <i>Trasporti</i>         | Grado di soddisfazione dell'utenza per i servizi di trasporto ferroviario (media delle modalità rilevate)  | Innalzamento della qualità dell'esercizio | Istat, Aspetti della vita quotidiana                      |
| <b>VI</b>   | <i>Telecomunicazioni</i> | Frequenza di utilizzazione dei treni (% di persone che hanno utilizzato il mezzo di trasporto almeno una volta nell'anno)                                    | Innalzamento della qualità dell'esercizio | Istat, Aspetti della vita quotidiana                      |
| <b>VI</b>   | <i>Trasporti</i>         | Emissioni di CO2 da trasporti (tonnellate per abitante)  |   | Anpa  |

|           |                                  |   |                   |   |
|-----------|----------------------------------|---|-------------------|---|
| <b>VI</b> | <i>Telecomunicazioni</i>         | Comuni con anagrafe informatizzata sul totale dei comuni (%)  | Telecomunicazioni | Indagine Istat-Aipa   |
| <b>VI</b> | <i>Società dell'informazione</i> | Grado di diffusione di Internet: % di famiglie che dichiarano di possedere l'abbonamento a Internet |                   | Istat, Aspetti della vita quotidiana                                |
| <b>VI</b> | <i>Società dell'informazione</i> | Variazioni del numero di provider   |                   |   |
| <b>VI</b> | <i>Società dell'informazione</i> | Grado di utilizzo dell'E-commerce   |                   | Istat, Aspetti della vita quotidiana, I cittadini e il tempo libero |

**Tav. 7 - Variabili di rottura QCS 2000-06**

| <b>ID</b>  | <b>Indicatore</b>   | <b>Fonti utilizzate</b>                                     |
|------------|---|---|
| <b>R1</b>  | Esportazioni in percentuale del PIL   | Istat, Conti economici territoriali, Commercio con l'estero |
| <b>R2a</b> | Importazioni in percentuale del PIL   | Istat, Conti economici territoriali, Commercio con l'estero |
| <b>R2b</b> | Importazioni nette in percentuale del PIL   | Istat, Conti economici territoriali                         |
| <b>R3</b>  | Giornate di presenza (Italiani e stranieri) nel complesso degli esercizi ricettivi per abitante   | Istat, Statistiche del turismo                              |
| <b>R4</b>  | Investimenti fissi lordi in percentuale del PIL   | Istat, Conti economici territoriali                         |
| <b>R5</b>  | Investimenti diretti netti esteri in Italia su investimenti fissi lordi (%)   | UIC e Istat, Conti economici territoriali                   |
| <b>R6</b>  | Tasso di attività totale della popolazione in età 15-64 anni  | Istat, Indagine Trimestrale sulle Forze di lavoro           |
| <b>R7</b>  | Unità di lavoro irregolari sul totale delle unità di lavoro (%)   | Istat, Conti economici territoriali                         |
| <b>R8</b>  | Indice di specializzazione in prodotti selezionati  | Istat, Statistiche del Commercio Estero                     |
| <b>R9</b>  | Indice di specializzazione tecnologica  |   |
| <b>R10</b> | Unità di lavoro nei settori del credito, delle assicurazioni e degli altri servizi destinabili alla vendita sul totale delle unità di lavoro dei servizi destinabili alla vendita | Istat, Conti economici territoriali                         |
| <b>R11</b> | Indice di occupazione sociale   |   |
| <b>R12</b> | Differenziale dei tassi a breve termine sui finanziamenti per cassa con il Centro-Nord  | Banca d'Italia, Base Informativa Pubblica, Tav. TDB30600    |
| <b>R13</b> | Indice di criminalità violenta (crimini violenti per 10.000 abitanti)   | Istat, Statistiche giudiziarie penali                       |