

Note per l'utilizzo del panel

Raccordo tra le famiglie

Le informazioni relative alle famiglie panel possono essere tra loro raccordate mediante il numero di questionario. Pertanto una famiglia che viene rilevata più volte mantiene il codice NQUEST.

Raccordo tra gli individui

Il raccordo tra gli individui può essere effettuato mediante la variabile NORDP (nell'archivio CARCOM) che indica il numero d'ordine (NORD) che il soggetto aveva nell'indagine precedente.

Va comunque tenuto presente che da una rilevazione all'altra è possibile non ritrovare gli stessi componenti all'interno della stessa famiglia; in particolare non si ritroveranno gli individui morti o usciti per altri motivi dalla famiglia mentre si ritroveranno gli individui nati e quelli entrati nel periodo tra le due rilevazioni. Tali circostanze sono rilevate in un'apposita sezione del questionario. Nei file CARCOM, i soggetti usciti dalla famiglia sono semplicemente assenti nella rilevazione successiva (cioè si rilevano per differenza) mentre i soggetti entrati sono presenti ma con un codice NORDP pari a missing “.”.

Uso dei dati panel

Nella fase di analisi va tenuto presente che i dati raccolti, come quelli di tutte le altre indagini campionarie, sono affetti da errori di misura di varia origine (ad esempio, errori di risposta o di codifica). Nei dati cross-section spesso gli errori di misura non sono direttamente osservabili e possono anche non produrre conseguenze gravi nelle stime. Nei dati panel le imprecisioni nella misurazione si manifestano in maniera più evidente sotto forma di incoerenze tra le risposte registrate nei diversi anni e rendono spesso più problematica l'analisi. In assenza di una rilevazione CAPI (con il computer), è impensabile non solo la eliminazione ma anche una drastica riduzione di queste incoerenze; non è infatti possibile ricontattare tutte le famiglie per le quali si sono riscontrate incoerenze (alcune volte solo possibili o probabili), anche se ogni indagine vengono fatte migliaia di telefonate di controllo riguardanti l'interpretazione dei dati forniti. Peraltro è quasi sempre impossibile a-posteriori determinare con certezza l'origine dell'incoerenza e procedere alla sua correzione senza forzature. Per questo motivo i dati vengono distribuiti all'esterno sostanzialmente nella forma in cui pervengono dalla società di rilevazione.

Per le variabili anagrafiche, gli intervistatori possiedono, all'atto dell'intervista, la situazione derivante dall'indagine precedente e segnalano le incoerenze che riscontrano (i dati di correzione sono contenuti nei file allegati). Nel caso si riscontrino ulteriori incoerenze, è ragionevole supporre che le informazioni più recenti siano più attendibili.

In ogni caso è opportuno che l'utente effettui una preliminare analisi della qualità dei dati con riferimento allo specifico argomento che si va ad analizzare. Inoltre, specie se il panel viene usato per lo studio dei flussi lordi che maggiormente risentono degli errori di misura, può essere consigliabile adottare adeguati metodi statistici che tengano conto del fenomeno (si veda, ad esempio, K. Humphreys, C.J. Skinner, Instrumental Variable Estimation of Gross Flows in the Presence of Measurement Error, Survey Methodology, June, 1997).