

all'interno della famiglia, è importante, prima di addentrarsi nella costruzione di indici redistributivi aggregati, omogeneizzare le famiglie in termini di benessere, utilizzando opportune *scale di equivalenza*. In pratica, il reddito complessivo di ogni famiglia del campione deve essere diviso per un numero indice che elimina le differenze di benessere tra le famiglie dovute alle diverse caratteristiche familiari. I redditi resi equivalenti sono idealmente riferiti alla famiglia di riferimento che, nel nostro caso, risulta composta da tre persone, residente nelle regioni del nord-ovest d'Italia, con capofamiglia lavoratore dipendente nell'industria. Le scale di equivalenza che sono state utilizzate sono state stimate a partire dai dati pubblicati dall'Istat sui consumi delle famiglie italiane relativi al 1991 e derivano da un'aggiornamento della stima contenuta in Patrizii-Rossi [1991].

Misure aggregate di benessere, disuguaglianza e povertà.

L'analisi distributiva si basa, quindi, sui redditi individuali e sui redditi familiari, questi ultimi resi equivalenti per mezzo delle scale di equivalenza.

Un primo modo per analizzare la distribuzione dei redditi è quello che utilizza le curve di Lorenz e gli indici di concentrazione. Una volta ordinati i redditi in ordine crescente, si possono calcolare gli indici di concentrazione di Gini per i redditi al lordo dell'imposta, G_x , per i redditi al netto dell'imposta, G_y , e per l'imposta pagata, G_T . Gli indici di concentrazione rappresentano una misura della disuguaglianza presente nella distribuzione, per cui se l'indice di concentrazione si riduce dopo l'imposta, allora l'imposta riduce la disuguaglianza e viene detta progressiva.

La scomposizione suggerita da Kakwani [1977] permette, poi, di esaminare la differenza tra indici di concentrazione dei redditi prima e dopo l'imposta, nell'ipotesi che i redditi netti seguano l'ordinamento dei redditi lordi. L'indice di progressività di Kakwani è il seguente:

$$D^K = C_T - G_x$$

in cui C_T è l'indice di concentrazione dell'imposta pagata (calcolato con l'ordinamento dei redditi lordi) e G_x è l'indice di concentrazione dei redditi lordi.

La scomposizione completa di Kakwani è la seguente:

$$G_x - C_y = \frac{t}{1-t} D^K$$