

## Nota metodologica indicatori

Per tutti i residenti, stranieri e non, l'età è misurata in anni compiuti: per esempio, all'1.1.2021 sono da considerare di età 0 i nati tra il 1.1.2020 ed il 31.12.2020, di età 1 i nati tra il 1.1.2019 ed il 31.12.2019, e così via.

### Formule e significato dei più tradizionali indici demografici

L'indice di vecchiaia (Iv) è stato calcolato rapportando in percentuale la popolazione dai 65 anni in su e quella fino ai 14 anni:

$$Iv = \frac{\text{pop. 65 e oltre}}{\text{pop. 0 - 14}} \times 100$$

Questo indice è significativo del rapporto tra vecchie e nuove generazioni, e può essere utilizzato per la valutazione sintetica del grado di invecchiamento della popolazione.

Gli indici demografici di dipendenza totale, giovanile e senile (Idt, Idg, Ids) sono stati calcolati come rapporto percentuale tra le classi che si presumono inattive (giovani fino ai 14 anni e anziani dai 65 anni in su) e quelle potenzialmente attive (popolazione tra i 15 e i 64 anni)

$$Idt = \frac{(\text{pop. 0 - 14}) + (\text{pop. 65 e oltre})}{\text{pop. 15 - 64}} \times 100$$

$$Idg = \frac{\text{pop. 0 - 14}}{\text{pop. 15 - 64}} \times 100$$

$$Ids = \frac{\text{pop. 65 e oltre}}{\text{pop. 15 - 64}} \times 100$$

L'indice di struttura della popolazione attiva (IS) è il rapporto percentuale tra la popolazione tra i 40 ed i 64 anni e quella tra i 15 ed i 39 anni:

$$IS = \frac{\text{pop. 40 - 64}}{\text{pop. 15 - 39}} \times 100$$

L'indicatore ci permette di valutare il grado di invecchiamento della popolazione in età lavorativa; tanto più basso è l'indice, tanto più giovane è la struttura di quella fascia di popolazione.

Nelle popolazioni stabili o crescenti, questo indice è inferiore al 100% (anche 35% in popolazioni molto giovani), mentre in una popolazione decrescente il rapporto supera il 100%.

L'indice di ricambio della popolazione attiva (IR) è il rapporto percentuale tra la popolazione tra i 60 ed i 64 anni e quella tra i 15 ed i 19 anni:

$$IR = \frac{\text{pop. } 60 - 64}{\text{pop. } 15 - 19} \times 100$$

Questo indice è utilizzato per valutare il rapporto tra le classi di età che stanno per uscire dal mercato del lavoro e quelle che stanno per entrarvi. IR getta una luce sulla disponibilità di posti di lavoro creata da coloro che escono dal mondo del lavoro per motivi di età.

Un indice basso testimonia il fatto che pochi escono dal mercato del lavoro, in rapporto ai molti che vi entrano, e viceversa. IR, che può essere anche molto variabile, dal momento che si basa su due sole classi quinquennali di età, oscilla in genere tra il 15% di popolazioni molto giovani fino al 100% ed oltre delle popolazioni mature.