

MISURAZIONE DELLA POPOLAZIONE

1. AMMONTARE DELLA POPOLAZIONE



L'Equazione della popolazione consente di calcolare l'ammontare di una popolazione alla fine di ogni anno. E' espressa nella seguente formula :

$$P_{t+s} = P_t + [(N - M) + (I - E)]_{t, t+s}$$

Tale equazione può essere letta in questo modo: il totale della popolazione considerata in un tempo successivo (P_{t+s}), anche nota come **POPOLAZIONE FINALE**, equivale alla somma della popolazione considerata in un tempo precedente t (P_t) più il **SALDO NATURALE** (dato dal numero di individui nati N meno il numero di morti M) più il **SALDO MIGRATORIO** (dato dal numero di immigrati I meno il numero di emigrati E), il tutto riferito all'intervallo di tempo $t, t+s$

* Se i saldi assumono valori positivi evidenziano un incremento demografico.

La formula può essere semplificata in


$$P_{t+s} = P_t + S_n + S_m$$

↓
Popolazione
finale

↓
Saldo
naturale *

↓
Popolazione
precedente il
tempo $t + s$

↓
Saldo
migratorio *

Formula inversa per calcolare il saldo migratorio

$$S_m = (P_{t+s} - P_t) - S_n$$