

AGGIORNAMENTO ISTAT - FORMULE

Chiamato α_n la variazione percentuale del mese indicato rispetto allo stesso mese dell'anno precedente (l'indice Istat di Tavola 1 rapportato a 100 cioè usato come %percentuale),

Chiamato A_0 l'importo che si vuole aggiornare ad una certa data, si ha:

$$A_n = A_0 * (1 + \alpha_1) * (1 + \alpha_2) * (1 + \alpha_3) * \dots * (1 + \alpha_n)$$

Per cui la variazione assoluta percentuale intervenuta tra l'anno $\underline{0}$ e l'anno \underline{N} sarà:

$$\frac{A_n - A_0}{A_0} = (1 + \alpha_1) * (1 + \alpha_2) * (1 + \alpha_3) * \dots * (1 + \alpha_n) - 1$$

Per cui il 75% della variazione assoluta percentuale intervenuta tra l'anno $\underline{0}$ e l'anno \underline{N} sarà:

$$= [(1 + \alpha_1) * (1 + \alpha_2) * (1 + \alpha_3) * \dots * (1 + \alpha_n) - 1] * 0,75$$

Nel caso si debba applicare il 100% della variazione assoluta Istat si avrà:

$$\begin{aligned} A_n &= A_0 * [(1 + \alpha_1) * (1 + \alpha_2) * (1 + \alpha_3) * \dots * (1 + \alpha_n) - 1] + A_0 = \\ &= A_0 * [(1 + \alpha_1) * (1 + \alpha_2) * (1 + \alpha_3) * \dots * (1 + \alpha_n)] \end{aligned}$$

Nel caso si debba applicare il 75% della variazione assoluta Istat si avrà:

$$\begin{aligned} A_n &= A_0 * [(1 + \alpha_1) * (1 + \alpha_2) * (1 + \alpha_3) * \dots * (1 + \alpha_n) - 1] * 75\% + A_0 = \\ &= A_0 * (1 + \alpha_1) * (1 + \alpha_2) * (1 + \alpha_3) * \dots * (1 + \alpha_n) * 0,75 + A_0 * (1 - 0,75) = \\ &= A_0 * [(1 + \alpha_1) * (1 + \alpha_2) * (1 + \alpha_3) * \dots * (1 + \alpha_n) * 0,75 - 0,25] \end{aligned}$$

Nota:

Alcuni calcolano l'aggiornamento al 75% utilizzando la variazione relativa; questo approccio tende però ad essere riduttivo rispetto allo spirito della legge; la C.Cass. ha quindi approvato il metodo della variazione assoluta.

$$A_n = A_0 * [(1 + \alpha_1 * 0,75) * (1 + \alpha_2 * 0,75) * (1 + \alpha_3 * 0,75) * \dots * (1 + \alpha_n * 0,75)]$$