



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Allegato 3: Indice medio di rischio sismico

Indice medio di rischio sismico (I_{RI})

L'indice medio di rischio sismico (I_{RI}) è determinato quale valore medio tra le due più recenti valutazioni prodotte a scala nazionale dal Dipartimento della protezione civile (I_{RI_1} e I_{RI_2}) e, in particolare, quale valore medio tra l'indice medio elaborato nel 2010 (I_{RI_1}), ai sensi dell'OPCM 3907/2010, e l'indice medio elaborato nel 2023 ai sensi della Decisione 1313/2013/UE (I_{RI_2}). I valori dei singoli indici 2010 e 2023 (I_{RI_1} e I_{RI_2}), nonché dell'indice medio di rischio sismico risultante (I_{RI}) da applicarsi ai fini del presente decreto, sono riportati in **Tabella 1**.

Gli indici medi di rischio sismico (I_{RI_1} e I_{RI_2}) relativi alle due valutazioni prese in esame (2010 e 2023) sono calcolati, separatamente, come segue:

- a. Si considerano le perdite annue attese in termini di popolazione coinvolta nei crolli in quanto occupante gli edifici con danni gravissimi (P_c), tali perdite sono utilizzate per definire l'indicatore di rischio per la vita umana. La perdita è valutata per ciascun Comune presente nell'elenco di cui all'allegato 7 e sommata a livello di Regione.
- b. Al fine di tener conto sia della entità assoluta delle perdite sia dell'incidenza percentuale delle stesse, si considera, oltre alla popolazione coinvolta in crolli (P_c), anche il rapporto di tale numero rispetto alla popolazione residente (P_{cp}). Entrambi gli indicatori sono normalizzati, in modo da ottenere lo stesso valore complessivo somma di quelli relativi a tutte le Regioni considerate.
- c. I due indicatori regionali P_c e P_{cp} vengono quindi mediati fra loro, con pesi pari a 0,77 per P_c e 0,23 per P_{cp} , ottenendo l'indice medio di rischio sismico per ciascuna Regione relativo alla valutazione considerata (I_{RI_1} ; I_{RI_2}).



Presidenza del Consiglio dei Ministri

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

Tabella 1 – Indici di rischio per le valutazioni considerate e Indice medio

Regione	IRI_1	IRI_2	IRI
Abruzzo	0,072	0,044	0,058
Basilicata	0,044	0,023	0,033
Calabria	0,142	0,095	0,119
Campania	0,138	0,113	0,126
Emilia-Romagna	0,062	0,115	0,088
Friuli-Venezia Giulia	0,035	0,045	0,040
Lazio	0,062	0,074	0,068
Liguria	0,011	0,021	0,016
Lombardia	0,011	0,026	0,019
Marche	0,046	0,054	0,050
Molise	0,051	0,036	0,043
Piemonte	0,008	0,009	0,009
Puglia	0,044	0,035	0,039
Sicilia	0,140	0,125	0,133
Toscana	0,041	0,072	0,057
Trento e Bolzano	0,005	0,010	0,007
Umbria	0,047	0,044	0,045
Veneto	0,040	0,061	0,051
Totale	1,000	1,000	1,000

**gli indici sono rappresentati, per leggibilità del dato, alla terza cifra decimale*