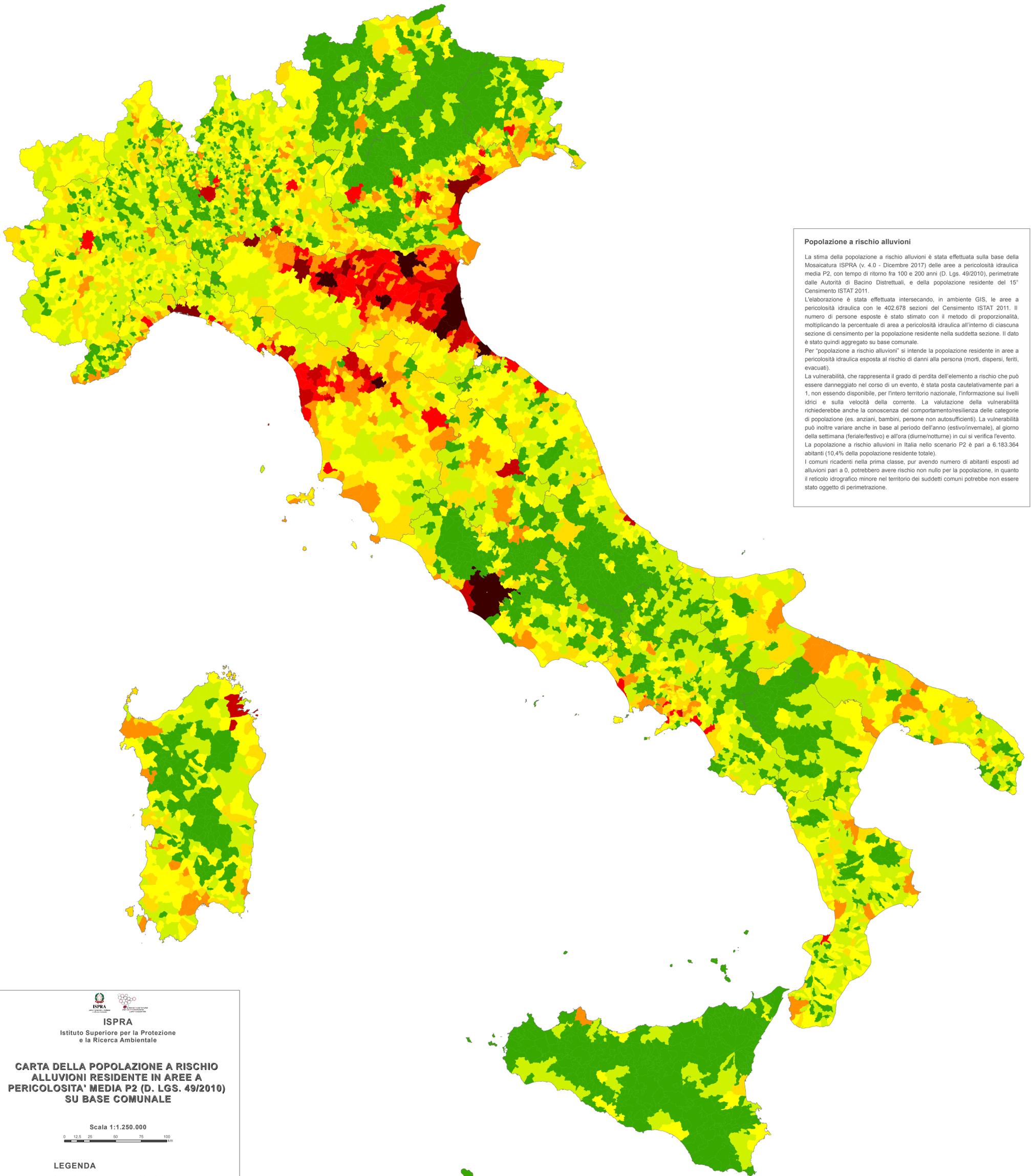


CARTA DELLA POPOLAZIONE A RISCHIO ALLUVIONI



Popolazione a rischio alluvioni

La stima della popolazione a rischio alluvioni è stata effettuata sulla base della Mosaicatura ISPRA (v. 4.0 - Dicembre 2017) delle aree a pericolosità idraulica media P2, con tempo di ritorno fra 100 e 200 anni (D. Lgs. 49/2010), perimetrate dalle Autorità di Bacino Distrettuali, e della popolazione residente del 15° Censimento ISTAT 2011.

L'elaborazione è stata effettuata intersecando, in ambiente GIS, le aree a pericolosità idraulica con le 402.678 sezioni del Censimento ISTAT 2011. Il numero di persone esposte è stato stimato con il metodo di proporzionalità, moltiplicando la percentuale di area a pericolosità idraulica all'interno di ciascuna sezione di censimento per la popolazione residente nella suddetta sezione. Il dato è stato quindi aggregato su base comunale.

Per "popolazione a rischio alluvioni" si intende la popolazione residente in aree a pericolosità idraulica esposta al rischio di danni alla persona (morti, dispersi, feriti, evacuati).

La vulnerabilità, che rappresenta il grado di perdita dell'elemento a rischio che può essere danneggiato nel corso di un evento, è stata posta cautelativamente pari a 1, non essendo disponibile, per l'intero territorio nazionale, l'informazione sui livelli idrici e sulla velocità della corrente. La valutazione della vulnerabilità richiederebbe anche la conoscenza del comportamento/resilienza delle categorie di popolazione (es. anziani, bambini, persone non autosufficienti). La vulnerabilità può inoltre variare anche in base al periodo dell'anno (estivo/invernale), al giorno della settimana (feriale/festivo) e all'ora (diurne/notturne) in cui si verifica l'evento. La popolazione a rischio alluvioni in Italia nello scenario P2 è pari a 6.183.364 abitanti (10,4% della popolazione residente totale).

I comuni ricadenti nella prima classe, pur avendo numero di abitanti esposti ad alluvioni pari a 0, potrebbero avere rischio non nullo per la popolazione, in quanto il reticolo idrografico minore nel territorio dei suddetti comuni potrebbe non essere stato oggetto di perimetrazione.

LEGENDA

Popolazione esposta (N. ab.)

