Valutazione della Frammentazione del territorio attraverso l’indice “*effective mesh-density (Seff)*”.

L’indice rappresenta la densità delle patch territoriali (n° di meshes per 1.000 km2) calcolate secondo la metodologia dell’*effective mesh-size -meff* (Jaeger, 2000) opportunamente modificata secondo la “*cross-boundary connections (CBC) procedure*” (Moser, *et al.*, 2007) che garantisce la continuità di territorio oltre i limiti della *reporting unit* (cella di 1 km2) e misura l’ostacolo al movimento dovuto alla presenza sul territorio di barriere, definite come “elementi frammentanti”. Esso è calcolato su tutto il territorio nazionale rispetto ad una griglia regolare di 1 km2 (*reporting unit*) considerando come elementi frammentanti la copertura artificiale del suolo, valutata a partire da elaborazioni condotte sulla carta nazionale ISPRA-SNPA del con-sumo di suolo.

Per la valutazione del livello di frammentazione tramite l’*effective mesh-density* sono state considerate le 5 classi di frammentazione individuate dall’Agenzia Europea per l’Ambiente per la descrizione del *Landscape fragmentation indicator effective mesh density (Seff)*:

 **Seff (n° meshes per 1.000 km2) classe di frammentazione**

 ( 0 – 1,5 ] molto bassa

 ( 1,5 – 10 ] bassa

 ( 10 – 50 ] media

 ( 50 – 250 ] elevata

 > 250 molto elevata