

## RERU RETE ECOLOGICA REGIONALE DELL'UMBRIA

*Umbria Region Ecological Network*

**SUPERVISIONE E COORDINAMENTO - SUPERVISORS AND GENERAL RESPONSIBILITY**  
 Direzione Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - Regione Umbria  
 Ing. P. TETI, Dott. R. SEGATORI, Dott.ssa M. POSSENTI

**GEOBOTANICA - GEO-BOTANY**  
 Università degli Studi di Camerino  
 Responsabile: Prof. E. ORCOMANDO  
 Dott.ssa M. RACONI, Dott. F. TARDELLA

**ZOOLOGIA - ZOOLOGY**  
 Università degli Studi di Perugia  
 Responsabile: Prof. B. FAGNI  
 Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia  
 Dott. A. MANDRICI, Dott. L. BIZZARRI, Dott. F. VERCILLO

**ECOLOGIA DEL PAESAGGIO - LANDSCAPE ECOLOGY**  
 Osservatorio Faunistico Regionale dell'Umbria  
 Dott. L. GHETTI, Dott. U. SERGIACOMI, Dott. F. VELATTA, Dott. M. MAGRINI

**ANALISI INSEDIATIVA E PIANIFICAZIONE - URBAN ANALYSIS AND PLANNING**  
 Università degli Studi dell'Aquila  
 Responsabile: Prof. B. ROMANO  
 Prof. G. TAMBUZZI, Ing. G. CORRADO, Dott. A. Gualtieri, Dott. S. CIABO

**ECOLOGIA DEL PAESAGGIO - LANDSCAPE ECOLOGY**  
 Alterra Green World Institute Wageningen NL  
 Dr. B. PEDROLI, Dr. T. VAN DER SLUIS

**GIS - TERRITORIAL INFORMATION SYSTEM**  
 Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici Regione Umbria  
 Dott. M. VIZZARI

### LEGENDA

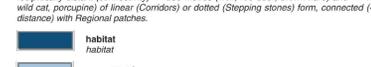
#### UNITÀ REGIONALI DI CONNESSIONE ECOLOGICA (Regional patches)

Categorie vegetazionali selezionate (habitat) da lupo, gatto selvatico europeo, capriolo in aree continue >= 50 ettari e da tasso, istrice, lepre bruna >= 20 ettari; fascia di matrice <= 250 metri (lupo, capriolo, lepre bruna) e <= 100 metri (tasso, gatto selvatico europeo, istrice) dalle aree di habitat (connettività).  
 Vegetation selected (habitat) by wolf, European wild cat, roe deer in continuous patches >= 50 hectares and by badger, porcupine, brown hare >= 20 hectares; matrix buffer <= 250 metres (wolf, roe deer, brown hare) and <= 100 metres (badger, European wild cat, porcupine) from the habitat patches (connectivity).



#### CORRIDOI E PIETRE DI GIADO (Corridors and Stepping stones)

Aree di habitat < 50 ettari (lupo, gatto selvatico europeo, capriolo) e < 20 ettari (tasso, istrice, lepre bruna) reciprocamente distanziate (connettività) <= 250 metri (lupo, capriolo, lepre bruna) e <= 100 metri (tasso, gatto selvatico europeo, istrice) in forma lineare (corridoi) o areale (pietre di giado) in connessione (distanze <= 250 e <= 100 metri) con le Unità Regionali di Connessione Ecologica.  
 Habitat patches <50 hectares (wolf, European wild cat, roe deer) and <20 hectares (badger, porcupine, brown hare) reciprocally distant (connectivity) <= 250 metres (wolf, roe deer, brown hare) and <= 100 metres (badger, European wild cat, porcupine) of linear (Corridors) or dotted (Stepping stones) form, connected (<= 250 and <= 100 metres of distance) with Regional patches.



#### FRAMMENTI (Fragments)

Aree di habitat < 50 ettari (lupo, gatto selvatico europeo, capriolo) e < 20 ettari (tasso, istrice, lepre bruna) reciprocamente distanziate > 250 metri (lupo, capriolo, lepre bruna) e > 100 metri (tasso, gatto selvatico europeo, istrice) non connesse (distanze > 250 e > 100 metri) alle Unità Regionali di Connessione Ecologica ma circondate da una fascia di matrice <= 250 metri e <= 100 metri (connettività).  
 Habitat patches <50 hectares (wolf, European wild cat, roe deer) and <20 hectares (badger, porcupine, brown hare) reciprocally distant > 250 metres (wolf, roe deer, brown hare) and >100 metres (badger, European wild cat, porcupine) unconnected (> 250 and > 100 metres of distance) with Regional patches but surrounded by a matrix <= 250 metres and <= 100 metres (connectivity).



#### MATRICE (Matrix)

Categorie vegetazionali non selezionate da lupo, gatto selvatico europeo, tasso, capriolo, istrice, lepre.  
 Unselected vegetation by wolf, European wild cat, badger, roe deer, porcupine, brown hare.

#### BARRIERE ANTROPICHE (Anthropogenic barriers)

Aree edificate, strade, ferrovie  
 Urban areas, roads, railways

#### AMBITI DI ELEVATA SENSIBILITÀ ALLA DIFFUSIONE INSEDIATIVA (Urban Sprawl High Sensibility Areas)

Settori territoriali caratterizzati da valori molto elevati dell'indice SIX (Sprawl Index) nei quali già si concentra oltre l'80% delle attuali superfici edificate regionali.  
 Areas characterised by SIX Index high values, where there is majority (over 80%) of regional urban areas at present time.

#### Confini provinciale (Provincial boundary)

Confini comunali (Municipal boundary)

