

FARMLAND BIRD INDEX E WOODLAND BIRD INDEX
2000-2011

UMBRIA

SEZIONE 2 : *FARMLAND BIRD INDEX, WOODLAND BIRD*
INDEX E ANDAMENTI DELLE SPECIE IN UMBRIA

Parma, aprile 2012



1. ANDAMENTO DEL FBI E DEL WBI E DELLE RELATIVE SPECIE NEL PERIODO 2000-2011

La Rete Rurale Nazionale non ha provveduto al calcolo di *Farmland Bird Index* e *Woodland Bird Index* della Regione Umbria poiché la Regione esegue questa attività mediante un proprio progetto specifico. Per informazioni in merito è possibile contattare la dottoressa Giuseppina Lombardi, Osservatorio Faunistico Regionale, Servizio Caccia e Pesca, Sezione Organizzazione attività venatoria, Via Mario Angeloni 61 - 06124 Perugia.

2. RISULTATI DEI RILEVAMENTI NEL PERIODO 2000-2011

I dati presenti del database MITO2000 relativi alla regione Umbria, utilizzati per calcolare il *Farmland Bird Index* e *Woodland Bird Index* a livello nazionale, sono stati raccolti mediante censimenti realizzati dal 2000 al 2011 nelle 105 particelle mostrate nella Figura 1.

Nel periodo 2000-2009 i dati sono stati raccolti dall'Osservatorio faunistico della Regione Umbria e forniti al progetto MITO2000 e alla Rete Rurale Nazionale per il calcolo degli indici nazionali; nel 2010 i dati sono stati raccolti dalla Rete Rurale Nazionale con il coordinamento dell'Osservatorio faunistico della Regione Umbria.

Per quanto riguarda il 2011 la regione Umbria ha fornito alla Rete Rurale Nazionale per il calcolo degli indici nazionali, 19.096 record di uccelli distribuiti in 1.263 stazioni, afferenti a 83 particelle, ovvero tutti i dati raccolti nell'ambito di un programma di monitoraggio dell'avifauna condotto a livello regionale con metodologie paragonabili a quelle adottate dal progetto MITO2000. Nella Tabella 1 sono descritti i dati presenti in archivio, corrispondenti a 72.182, 19.096 dei quali raccolti nel 2011.

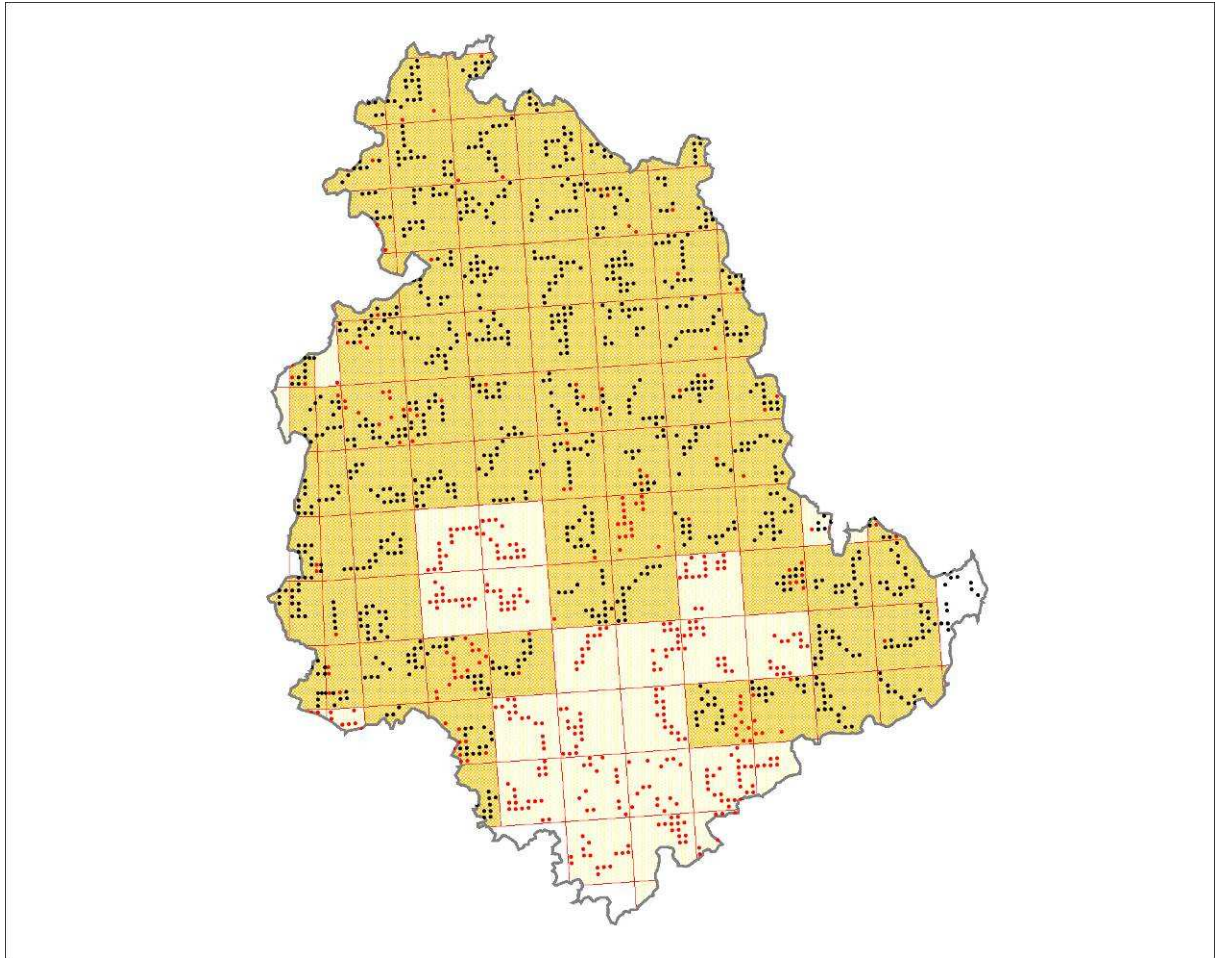


Figura 1 Distribuzione delle particelle (quadrati) e delle stazioni (puntini) coperte almeno una volta durante il progetto. Le particelle e le stazioni visitate nel 2011 sono rispettivamente in arancio più intenso e di colore nero.

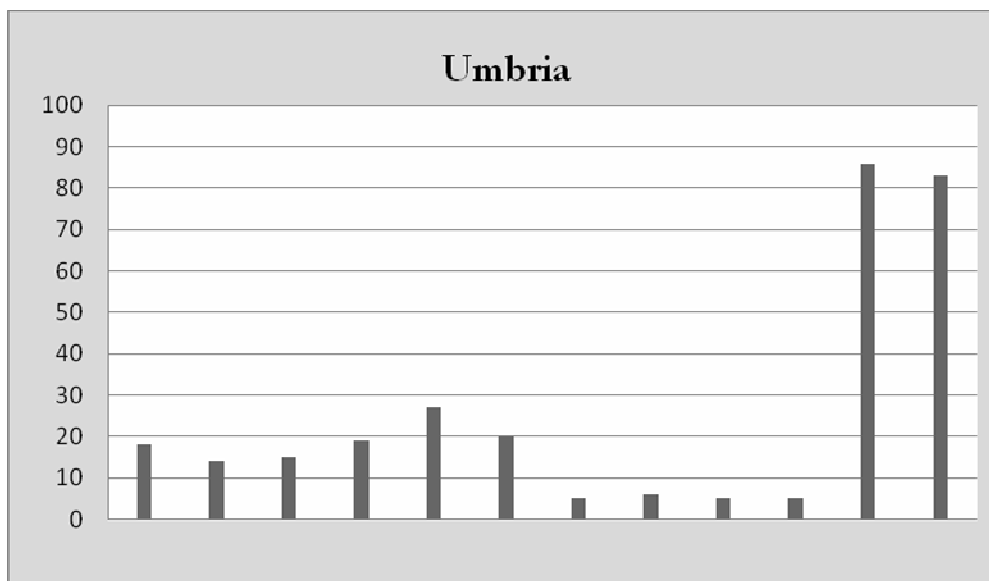


Figura 2 Numero delle particelle monitorate ogni anno del progetto MITO2000 secondo il programma randomizzato.

Tabella 1 Statistiche descrittive dei dati presenti nell'archivio per questa regione.

Anni di copertura	12
Numero di rilevatori	19
N. rilevatori 2000-2010	18
N. rilevatori 2011	9
Numero totale di particelle	105
N. totale di ripetizioni anno per particella 2000-2010	220
N. medio di particelle 2000-2010	18,3
N. totale di particelle 2011	83
Numero totale di stazioni del programma BBS	4984
N. medio annuale di stazioni 2000-2010	262,7
N. stazioni 2011	1263
Area regione km2	8437
Densità di stazioni (staz/km2)	0,591
Stazioni UTM 1x1km coperte almeno un anno	1671
Numero di record di uccelli totali	72182
N. record 2000-2010	53086
N. record 2011	19096
Ricchezza in specie media per stazione	14.5
