

NATURA E BIODIVERSITA'

Biodiversità: tendenze e cambiamenti – Habitat Corine Biotopes cartografati in Puglia

| Nome indicatore | DPSIR | Fonte dati |
|--|-------|---------------------------------------|
| Habitat Corine Biotopes cartografati in Puglia | S, R | Carta della Natura, ARPA Puglia-ISPRA |

| Obiettivo | Disponibilità dati | Copertura | | Stato | Trend |
|--|--------------------|-----------|----------|-------|-------|
| | | Temporale | Spaziale | | |
| Quantificare il numero e la superficie di habitat CORINE Biotopes presenti in Puglia | *** | 2009 | R | ☺ | - |

Descrizione indicatore

Per la costruzione dell'indicatore sono stati utilizzati i risultati della cartografia regionale degli habitat Corine Biotopes prodotta da ARPA Puglia nell'ambito del "Progetto Carta della Natura alla scala 1:50.000", coordinato da ISPRA.

Oltre a rappresentare un indicatore di stato, può essere altresì considerato un indicatore di risposta alla Legge quadro sulle aree protette (L.394/91) che all'art. 3, comma 3 dispone la realizzazione dello strumento Carta della Natura avente come finalità quella di individuare lo stato dell'ambiente naturale in Italia, evidenziando i valori naturali e i profili di vulnerabilità territoriale, sulla base della quale il Comitato per le aree naturali protette identifica le linee fondamentali dell'assetto del territorio con riferimento ai valori naturali ed ambientali.

Obiettivo

Scopo dell'indicatore è descrivere la distribuzione del numero e della superficie di habitat Corine Biotopes in Puglia.

Stato indicatore anno 2009

In funzione della varietà di ambienti che caratterizzano il territorio pugliese, dalle aree costiere a quelle collinari e montuose più interne, sono state cartografate 77 tipologie di habitat Corine Biotopes che rappresentano quasi il 33,5% delle tipologie individuate complessivamente per il territorio nazionale.

Nella tabella che segue sono riportati gli habitat identificati (codice e denominazione) nonché la superficie da essi occupata, assoluta e percentuale, nel territorio regionale e provinciale.

Analizzando i dati, si evince che la tipologia che prevale in Puglia è 83.11 "Oliveti"; essa rappresenta il 25,56%, seguita da 82.3 "Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi" con il 21,66% e da 82.1 "Seminativi intensivi e continui" con il 18,93%. Queste tre tipologie danno nel complesso una percentuale pari al 66,14% di territorio regionale occupato, pertanto, da un mosaico di seminativi ed oliveti, a cui si intervallano altri habitat agricoli, naturali/seminaturali ed antropici, meno rappresentativi in quanto estesi su una superficie minore.

Se analizziamo i dati per provincia, si può osservare come la provincia con maggior numero di tipologie cartografate è quella di Foggia con 65, seguita dalla provincia di Lecce con 38, quella di Taranto con 35, quella di Bari con 33 ed, infine, le provincie di BAT e Brindisi con 32 tipologie.

Come è possibile evidenziare in tabella, alcuni habitat sono esclusivi di determinate province, come ad esempio "Sugherete tirreniche" per la provincia di Brindisi, "Formazioni a *Juniperus communis*" per la provincia di Bari, "Faggete dell'Italia Meridionale e Sicilia" e "Cerrete sud-italiane" per la provincia di Foggia,

"Cespuglieti termomediterranei a *Quercus coccifera*", "Phrygana italiane a *Sarcopoterium spinosum*" e "Boscaglie di *Q. ithaburensis* subsp. *macrolepis* (= *Q. macrolepis*) della Puglia" per la provincia di Lecce, "Steppe salate a *Limonium*" per la provincia di Taranto.

Per quanto concerne la provincia di Bari, circa l'81,35% della superficie è occupato da "Oliveti" (35,5%), "Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi" (31,98%), "Vigneti" (7,89%) e "Città, centri abitati" (6% circa), mentre l'habitat naturale più diffuso è "Praterie xeriche del piano collinare, dominate da *Brachypodium rupestre*, *B. caespitosum*" (5,80%).

Lo stesso dicasi per la provincia di Brindisi dove oltre il 92% del territorio è rappresentato dalle quattro tipologie suddette, che occupano una percentuale rispettivamente del 49,76%, 27,46%, 8,70% e 6,31%.

Le tipologie di habitat prevalenti della provincia di BAT, le prime tre identiche a quelle della provincia di Bari (rispettivamente con il 28,76%, 23,27%, 21,49%) seguite da "Praterie xeriche del piano collinare, dominate da *Brachypodium rupestre*, *B. caespitosum*" (6,3%), costituiscono il 78,8% della superficie provinciale.

Nella provincia di Foggia, invece, prevalgono i "Seminativi intensivi e continui" (51,69%) seguiti da "Oliveti" (8,1%), "Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi" (6,96%) ed, infine, per la componente naturale, "Cerrete sud-italiane" (6,77%) che complessivamente danno il 73,51% della superficie provinciale.

La provincia di Lecce è rappresentata per il 90,71% da "Oliveti" (42,4%), "Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi" (33,76%), "Città, centri abitati" (10,06%) ed, infine, "Vigneti" (4,5%).

Per concludere, le tipologie prevalenti della provincia di Taranto sono "Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi" (28,45%), "Oliveti" (20,5%), "Vigneti" (15,96%) e "Città, centri abitati" (7% circa). Tra gli habitat naturali il più diffuso è "Boscaglie di *Quercus trojana* della Puglia" (5,95%). Tali habitat corrispondono ad un totale di 77,84% di superficie provinciale.

Dall'analisi dei dati svolta, si evince che la Puglia si caratterizza come una regione nel cui territorio prevale la componente antropica ed agricola a discapito della componente naturale. Quest'ultima ad oggi risulta relegata a ristrette e frammentate superfici, ad eccezione dei complessi boschivi localizzati sul Gargano e sul Subappennino Dauno (*hot spot* di biodiversità) che rischiano, pertanto, l'isolamento.

Habitat CORINE Biotopes cartografati in Puglia, superficie occupata in ettari e percentuale sul territorio regionale e provinciale (anno 2009)

| Codice | Denominazione | PUGLIA | | PROVINCE | | | | | |
|---------|---|------------|-------|----------|--------------|----------|--------------|-------|--------------|
| | | ha | % | BARI | BAT | BRINDISI | FOGGIA | LECCE | TARANTO |
| 15.1 | Vegetazione ad alofite con dominanza di Chenopodiacee succulente annuali | 1.278,277 | 0,066 | / | 0,134 | / | 0,154 | / | / |
| 15.5 | Vegetazione delle paludi salmastre mediterranee | 271,168 | 0,014 | / | / | / | 0,008 | 0,079 | / |
| 15.81 | Steppe salate a <i>Limonium</i> | 991,459 | 0,051 | / | / | / | / | / | 0,410 |
| 15.83 | Aree argillose ad erosione accelerata | 160,950 | 0,008 | / | / | / | 0,023 | / | / |
| 16.1 | Spiagge | 902,905 | 0,047 | 0,007 | 0,054 | 0,024 | 0,054 | 0,070 | 0,075 |
| 16.21 | Dune mobili e dune bianche | 109,215 | 0,006 | / | 0,004 | 0,010 | 0,008 | 0,011 | / |
| 16.27 | Ginepri e cespuglieti delle dune | 643,648 | 0,033 | / | / | 0,018 | 0,041 | 0,043 | 0,087 |
| 16.28 | Cespuglieti a sclerofille delle dune | 998,296 | 0,052 | / | / | 0,033 | 0,100 | 0,041 | 0,054 |
| 16.29 | Dune alberate | 3.623,491 | 0,188 | / | / | / | 0,080 | 0,374 | 0,841 |
| 16.3 | Depressioni umide interdunali | 525,292 | 0,027 | / | / | 0,057 | 0,023 | 0,045 | 0,058 |
| 18.22 | Scogliere e rupi marittime mediterranee | 1.227,976 | 0,064 | 0,045 | 0,015 | 0,104 | 0,022 | 0,208 | 0,047 |
| 19 | Isolette rocciose e scogli | 14,780 | 0,001 | / | / | / | 0,002 | / | / |
| 21 | Lagune | 11.480,689 | 0,594 | / | 0,002 | 0,027 | 1,595 | 0,110 | 0,012 |
| 22.1 | Acque dolci (laghi, stagni) | 129,273 | 0,007 | 0,007 | / | 0,005 | 0,002 | 0,029 | / |
| 22.4 | Vegetazione delle acque ferme | 3,220 | 0,000 | / | / | / | 0,000 | / | / |
| 24.1 | Corsi fluviali (acque correnti dei fiumi maggiori) | 140,195 | 0,007 | / | 0,012 | / | 0,011 | / | 0,019 |
| 24.225 | Greti dei torrenti mediterranei | 565,950 | 0,029 | / | / | / | 0,081 | / | / |
| 31.844 | Ginestreti collinari e submontani dell'Italia peninsulare e Sicilia | 17,040 | 0,001 | / | / | / | 0,002 | / | / |
| 31.863 | Formazioni supramediterranee a <i>Pteridium aquilinum</i> | 1.405,500 | 0,073 | / | / | / | 0,202 | / | / |
| 31.88 | Formazioni a <i>Juniperus communis</i> | 250,985 | 0,013 | 0,066 | / | / | / | / | / |
| 31.8A | Vegetazione submediterranea a <i>Rubus ulmifolius</i> | 7.713,727 | 0,399 | 1,007 | 0,218 | / | 0,464 | 0,002 | 0,124 |
| 32.11 | Matorral di querce sempreverdi | 2.238,720 | 0,116 | / | / | / | 0,322 | / | / |
| 32.14 | Matorral di pini | 56,210 | 0,003 | / | / | / | 0,008 | / | / |
| 32.211 | Macchia bassa a olivastro e lentisco | 12.334,452 | 0,638 | 0,230 | 0,110 | 0,248 | 0,453 | 1,245 | 1,758 |
| 32.217 | Garighe costiere a <i>Helichrysum</i> | 1,010 | 0,000 | / | / | / | 0,000 | / | / |
| 32.219 | Cespuglieti termomediterranei a <i>Quercus coccifera</i> | 69,296 | 0,004 | / | / | / | / | 0,025 | / |
| 32.26 | Retameti, formazioni a geniste termomediterranee | 6,710 | 0,000 | / | / | / | 0,001 | / | / |
| 32.4 | Garighe e macchie mesomediterranee calcicole | 11.784,419 | 0,610 | 0,440 | 0,044 | 0,347 | 0,024 | 0,285 | 3,491 |
| 32.6 | Garighe supramediterranee | 9.801,450 | 0,507 | / | / | / | 1,409 | / | / |
| 33.6 | Phrygana italiane a <i>Sarcopoterium spinosum</i> | 26,534 | 0,001 | / | / | / | / | 0,010 | / |
| 34.323 | Praterie xeriche del piano collinare, dominate da <i>Brachypodium rupestre</i> , <i>B. caespitosum</i> | 42.809,211 | 2,215 | 5,804 | 6,298 | / | 1,581 | / | / |
| 34.5 | Prati aridi mediterranei | 16.818,404 | 0,870 | 0,842 | 0,791 | 0,332 | 0,709 | 0,779 | 1,945 |
| 34.6 | Steppe di alte erbe mediterranee | 422,105 | 0,022 | / | / | / | / | 0,145 | 0,009 |
| 34.81 | Prati mediterranei subnitrofilii (incl. vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale) | 23.457,605 | 1,214 | 0,829 | 0,728 | 1,798 | 0,384 | 2,867 | 2,187 |
| 35.3 | Pratelli silicicoli mediterranei | 3.569,140 | 0,185 | / | / | / | 0,513 | / | / |
| 37.4 | Prati umidi di erbe alte mediterranee | 1,034 | 0,000 | 0,000 | / | / | / | / | / |
| 41.18 | Faggete dell'Italia Meridionale e Sicilia | 6.688,690 | 0,346 | / | / | / | 0,962 | / | / |
| 41.41 | Boschi misti di forre e scarpate | 356,350 | 0,018 | / | / | / | 0,051 | / | / |
| 41.5 | Foreste acidofile di querce | 16,370 | 0,001 | / | / | / | 0,002 | / | / |
| 41.732 | Querceti a querce caducifolie con <i>Q. pubescens</i> , <i>Q. pubescens</i> subsp. <i>pubescens</i> (= <i>Q. virgiliana</i>) e <i>Q. dalechampii</i> dell'Italia peninsulare ed insulare | 10.462,050 | 0,541 | 1,496 | 0,624 | 0,014 | 0,455 | / | 0,248 |
| 41.7511 | Cerrete sud-italiane | 47.069,480 | 2,436 | / | / | / | 6,768 | / | / |
| 41.7512 | Boschi sud-italiani a cerro e farnetto | 1.858,652 | 0,096 | 0,355 | 0,319 | / | 0,002 | / | / |
| 41.782 | Boscaglie di <i>Quercus trojana</i> della Puglia | 22.029,458 | 1,140 | 1,729 | / | 0,567 | / | / | 5,946 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|---|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 41.792 | Boscaglie di <i>Q. ithaburensis</i> subsp. <i>macrolepis</i> (= <i>Q. macrolepis</i>) della Puglia | 1,850 | 0,000 | / | / | / | / | 0,001 | / |
| 41.81 | Boscaglie di <i>Ostrya carpinifolia</i> | 430,400 | 0,022 | / | / | / | 0,062 | / | / |
| 41.9 | Castagneti | 1.295,850 | 0,067 | / | / | / | 0,186 | / | / |
| 42.83 | Pinete a pino domestico (<i>Pinus pinea</i>) naturali e coltivate | 7,290 | 0,000 | / | / | / | 0,001 | / | / |
| 42.84 | Pineta a Pino d'Aleppo | 19.394,445 | 1,004 | / | / | 0,101 | 1,863 | 0,099 | 2,471 |
| 44.13 | Gallerie di salice bianco | 223,407 | 0,012 | / | 0,004 | / | 0,005 | / | 0,077 |
| 44.61 | Foreste mediterranee ripariali a pioppo | 2.222,338 | 0,115 | / | 0,161 | / | 0,284 | / | / |
| 44.63 | Foreste mediterranee ripariali a frassino | 1.383,376 | 0,072 | 0,001 | 0,012 | / | 0,196 | / | / |
| 44.81 | Gallerie a tamerice e oleandri | 203,087 | 0,011 | / | 0,040 | / | 0,020 | / | / |
| 45.1 | Formazioni a olivastro e carrubo | 14.634,100 | 0,757 | / | / | / | 2,104 | / | / |
| 45.21 | Sugherete tirreniche | 101,835 | 0,005 | / | / | 0,055 | / | / | / |
| 45.31A | Leccete sud-italiane e siciliane | 16.713,155 | 0,865 | 0,124 | / | 0,820 | 1,594 | 0,245 | 1,228 |
| 45.324 | Leccete supramediterranee dell'Italia | 1.068,190 | 0,055 | / | / | / | 0,154 | / | / |
| 45.42 | Boscaglie a quercia spinosa | 227,474 | 0,012 | 0,028 | / | / | / | 0,043 | / |
| 53.1 | Vegetazione dei canneti e di specie simili | 5.980,912 | 0,310 | 0,012 | 0,370 | 0,133 | 0,567 | 0,307 | 0,137 |
| 62.11 | Rupi mediterranee | 353,491 | 0,018 | 0,001 | / | / | 0,030 | 0,039 | 0,014 |
| 81 | Prati permanenti | 1.860,099 | 0,096 | 0,360 | / | 0,035 | / | / | 0,173 |
| 82.1 | Seminativi intensivi e continui | 365.932,866 | 18,938 | / | 4,209 | / | 51,689 | / | / |
| 82.3 | Colture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi | 418.692,372 | 21,668 | 31,976 | 23,273 | 27,461 | 6,959 | 33,765 | 28,451 |
| 83.11 | Oliveti | 494.028,914 | 25,567 | 35,497 | 28,765 | 49,761 | 8,099 | 42,391 | 20,492 |
| 83.15 | Frutteti | 14.114,913 | 0,730 | 2,080 | 0,410 | 1,096 | 0,396 | 0,012 | 0,304 |
| 83.16 | Agrumeti | 9.807,119 | 0,508 | / | / | / | 0,001 | / | 4,054 |
| 83.21 | Vigneti | 169.450,783 | 8,769 | 7,886 | 21,493 | 8,701 | 5,674 | 4,493 | 15,956 |
| 83.31 | Piantagioni di conifere | 16.387,240 | 0,848 | 1,487 | 1,785 | 0,383 | 0,741 | 0,709 | 0,067 |
| 83.321 | Piantagioni di Pioppo canadese | 98,050 | 0,005 | / | / | / | 0,014 | / | / |
| 83.322 | Piantagioni di Eucalipti | 174,217 | 0,009 | / | 0,006 | 0,014 | 0,007 | 0,009 | 0,026 |
| 83.325 | Altre piantagioni di latifoglie | 80,665 | 0,004 | 0,000 | / | 0,014 | 0,007 | 0,002 | / |
| 84.6 | Pascolo alberato (Dehesa) | 4.373,077 | 0,226 | 0,528 | 1,525 | / | 0,003 | / | / |
| 85.1 | Grandi parchi | 821,600 | 0,043 | 0,045 | 0,006 | 0,141 | 0,005 | 0,049 | 0,086 |
| 86.1 | Città, centri abitati | 97.579,186 | 5,050 | 5,996 | 3,763 | 6,308 | 1,813 | 10,063 | 6,998 |
| 86.3 | Siti industriali attivi | 14.229,265 | 0,736 | 0,784 | 0,607 | 0,928 | 0,371 | 0,792 | 1,583 |
| 86.41 | Cave | 8.142,626 | 0,421 | 0,302 | 0,986 | 0,428 | 0,249 | 0,581 | 0,562 |
| 86.6 | Siti archeologici | 12,286 | 0,001 | 0,001 | / | 0,004 | / | 0,001 | / |
| 89 | Lagune e canali artificiali | 7.957,384 | 0,412 | 0,035 | 3,232 | 0,033 | 0,389 | 0,032 | 0,011 |
| | TOTALE PUGLIA | 1.932.315,246 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 |

Fonte dati: ARPA Puglia U.O.C. Ambienti Naturali - ISPRA Dipartimento Difesa Natura (Servizio Carta della Natura)

LEGENDA SCHEDA