



1° Workshop sulla Banca Dati della Vegetazione italiana VegItaly

Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto
Pavia, 7-8 febbraio 2013

Esperienze di raccolta dati nella Regione del Veneto

Vendrame M.², Salogni G.², Buffa G.¹

¹ Università Ca' Foscari Venezia – Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

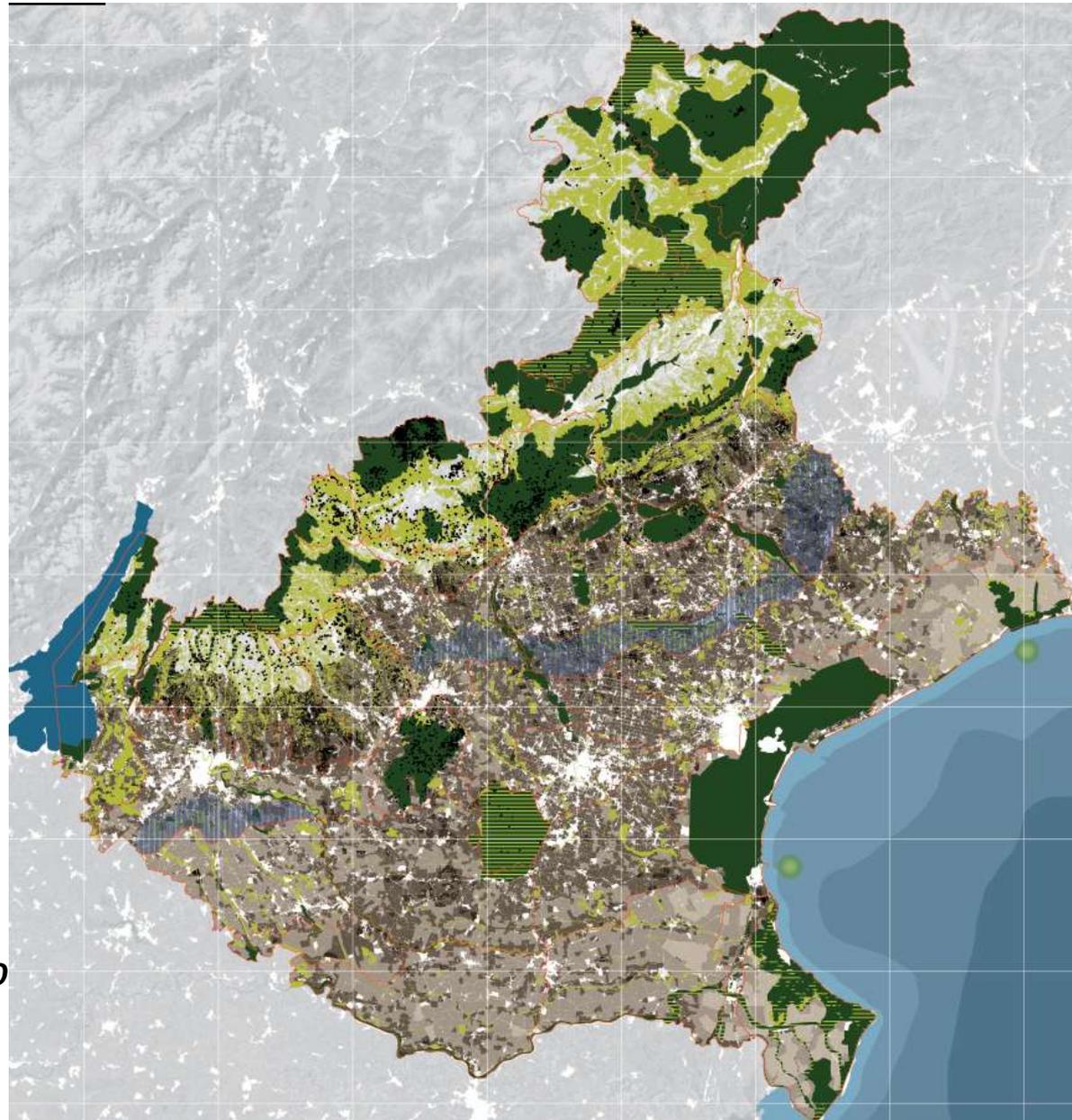
² Regione del Veneto - Segreteria Regionale per le Infrastrutture, U. P. Coordinamento Commissioni (VAS VINCA NUVV)

> 415.000 ettari in
aree di rilevanza
conservazionistica

80% esterno a Parchi
e Riserve

> 743.000 ettari
nella rete ecologica
regionale (40%)

- *Aree nucleo* 23%
- *Corridoi ecologici* 17%



A partire dal 2003, avviate differenti iniziative al fine di acquisire ed organizzare un patrimonio informativo, da gestire con le basi di dati spaziali (SDB), sulla distribuzione e condizione degli habitat e delle specie (Direttiva 92/43/CEE, Direttiva 2009/147/CE)



Progetti banche dati:

- ✓ *Flora vascolare e Fauna Vertebrata (in corso)*
- ✓ *Teriofauna (in corso)*
- ✓ *Lepidotteri Ropaloceri (in corso)*
- ✓ *Habitat e habitat di specie (approvata e scaricabile dalla rete)*
- ✓ *Rilievi Fitosociologici (da avviare)*

Deliberazioni di Giunta Regionale di riferimento:

1. n. 4360/03,
2. n. 4426/06,
3. n. 2702/06,
4. n. 2352/08,
5. n. 2590/12,

programma di
indagine per le
specie della flora
vascolare

programma di indagine e specifiche tecniche per le specie della flora vascolare

L'obiettivo specifico del progetto, alla sua prima fase di attuazione, è stato quello di valutare l'attuale livello di esplorazione floristica nella Regione del Veneto



e definire una prima lista di entità che dovrebbero essere monitorate, perché di particolare interesse conservazionistico

programma di indagine e specifiche tecniche per le specie della flora vascolare

Attività

1. acquisizione dei dati recenti sulla flora, valutazione dello stato di conservazione in un apposito database;
2. analisi delle metodologie di campionamento;
3. individuazione gruppi tassonomici o delle specie per le quali si riscontrano dati insufficienti;
4. individuazione dei gruppi tassonomici o delle specie ritenuti significativi per l'avvio di una successiva fase di monitoraggio.

programma di indagine e specifiche tecniche per le specie della flora vascolare

ALLEGATO B1 alla Dgr n. 4426 del 28 dicembre 2006

pag. 3/4

SPECIFICHE TECNICHE

a) Per quanto riguarda l'acquisizione dei dati si può far riferimento alle specifiche riportate nella seguente tabella che risultano compatibili con gli standard regionali.

Specie della flora

DESCRIZIONE Si riportano le segnalazioni delle specie della flora.

Rif. Legislativi Direttive 79/409/CEE, 92/43/CEE

Formato Dati shp mdb dbf xls

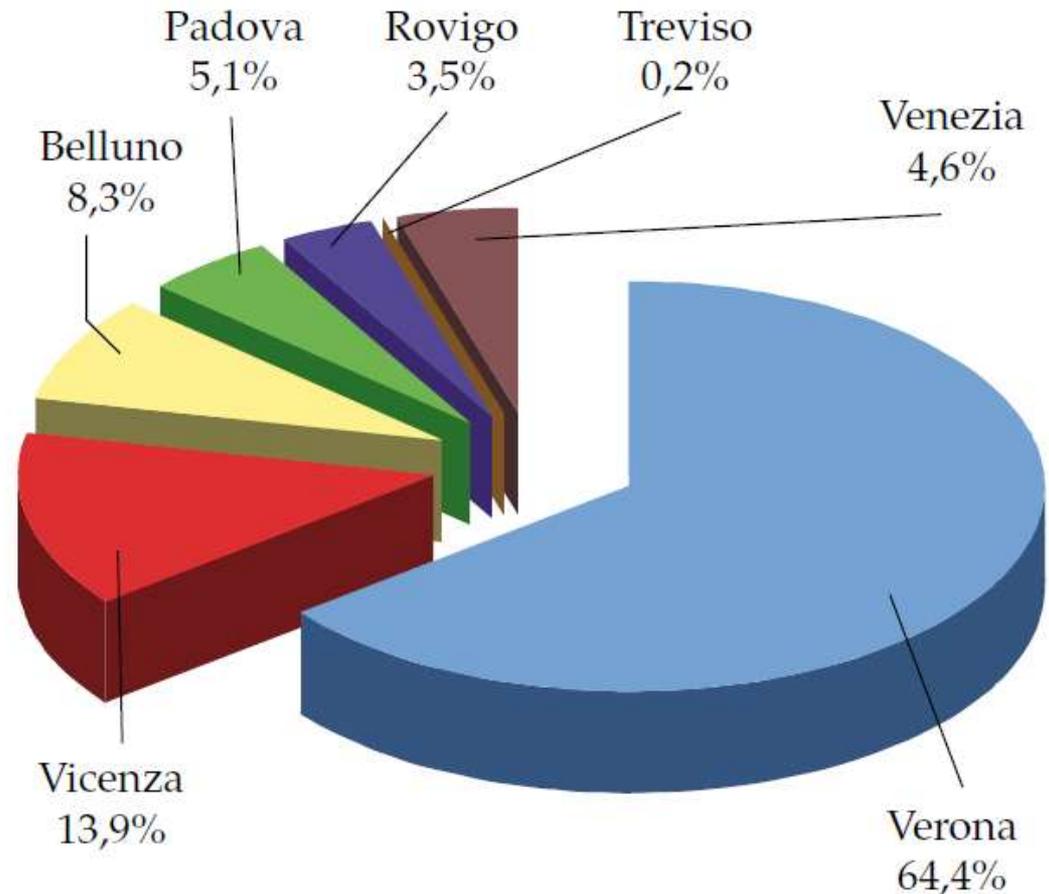
Elenco Attributi

Nome	Descrizione & Domini	Tipo Dato & Dimensioni	
ID_EMNAT	Chiave primaria	NUMERICO INTERO	12
COD_SP	Codice della specie secondo le specifiche della Checklist of the italian vascular flora	TESTO	20
SPEC_NOM	Nome scientifico della specie	TESTO	100
N_IND	Conteggio diretto o stima numerica riferita alla segnalazione NOTA: Indicare solo se rilevato e con unità di misura	TESTO	50
COD_COM	Codice ISTAT del comune in cui l'emergenza è stata individuata	NUMERICO INTERO	6
DENLOC	denominazione della località in cui l'emergenza è stata individuata (utilizzare la toponomastica della CTRN)	TESTO	100
FONTE	Modalità di acquisizione del dato. DOMINIO: 1. non determinabile 2. bibliografia 3. rilievo diretto	NUMERICO INTERO	1
AUTORE	Autori della segnalazione	TESTO	255
ANNO	Indicare l'anno in cui è stata individuata la stazione. NOTE: Il dominio dovrà essere strutturato nel seguente modo: AAAA.	NUMERICO INTERO	4
MM_GG	Indicare il mese e il giorno in cui è stata individuata la stazione. NOTE: Il dominio dovrà essere strutturato nel seguente modo: MMGG.	TESTO	4
FENO	Indicare la fenologia della specie	TESTO	4

- Qualunque tipo di dato posteriore al 1990, georeferenziato o meno, cartaceo o informatizzato, bibliografico o inedito, è stato valutato ai fini dell'acquisizione
- Sono stati richiesti dati georeferenziabili sulla base della località della segnalazione, in base a coordinate GPS o desunte da cartografie disponibili, anche nel web
- Presi in considerazione anche dati meno precisi, se ritenuti pertinenti o notevoli

programma di indagine e specifiche tecniche per le specie della flora vascolare

- 26.723 segnalazioni
- 14.500 georiferite
- 900 specie da lista di attenzione



Distribuzione percentuale dei dati acquisiti in base alla provincia di riferimento.

cartografia degli
habitat e degli
habitat di specie nei
siti della rete Natura
2000 del Veneto

cartografia degli habitat e degli habitat di specie nei siti della rete Natura 2000 del Veneto

1. Identificazione di:

- habitat di interesse comunitario e di quelli ad elevato valore fitogeografico secondo il metodo fitosociologico;
- della copertura del suolo secondo lo standard di riferimento Corine Land Cover;
- fenomeni/attività che influenzano significativamente lo stato di conservazione degli habitat;

2. Valutazione della rappresentatività e stato di conservazione degli habitat secondo le categorie dei formulari standard dei siti

3. Realizzazione della banca dati georeferenziata, topologicamente corretta, con scala minima di acquisizione 1:10.000

cartografia degli habitat e degli habitat di specie nei siti della rete Natura 2000 del Veneto

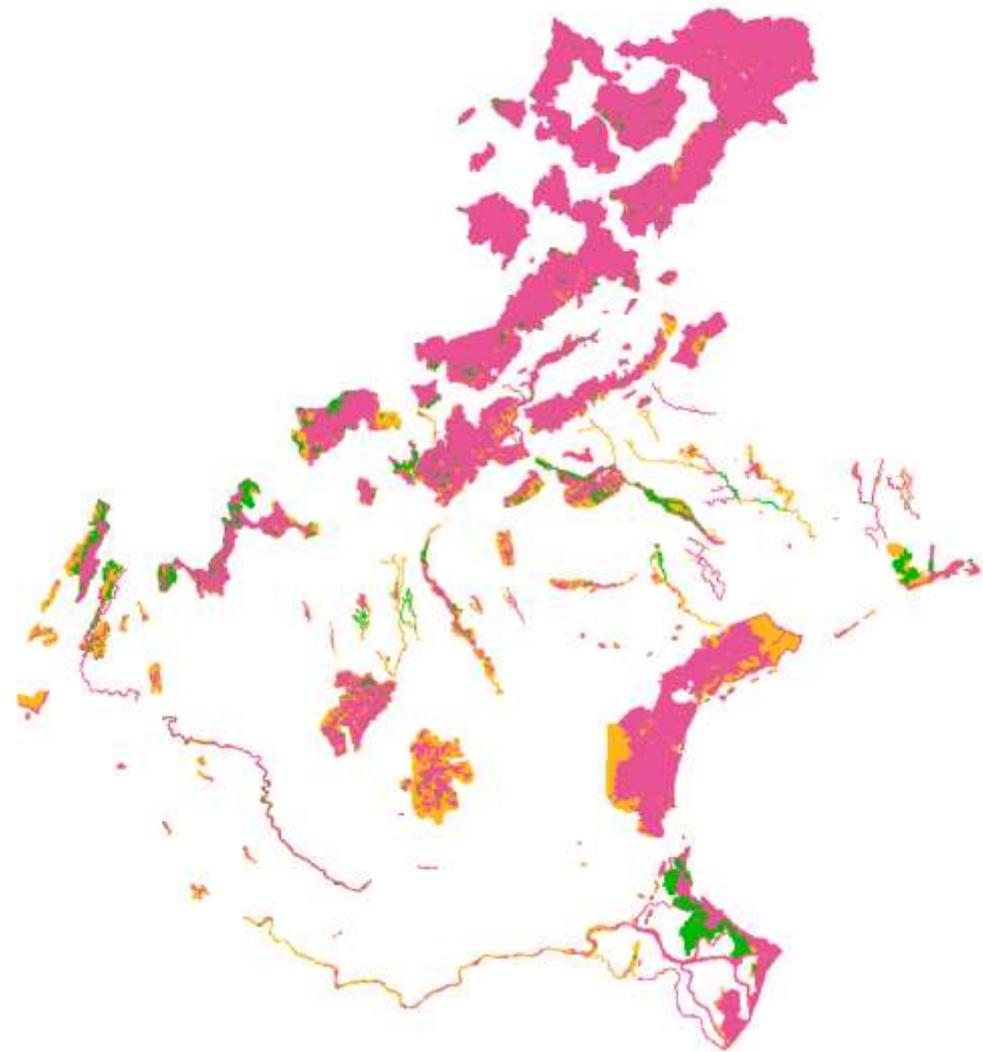
Disciplinare tecnico approvato con deliberazione di Giunta Regionale n. 1066 del 2007 e elaborato al fine fornire ai differenti gruppi di lavoro degli standard di acquisizione ed archiviazione dell'informazione.

Oggetti cartografici (*feature class*):

1. **Habitat Area:** elementi territoriali di natura areale identificabili alla scala di progetto
2. **Habitat Linea:** elementi territoriali di natura areale non identificabili alla scala di progetto
3. **Rilievo Fitosociologico:** stazioni di rilevamento fitosociologico funzionali all'identificazione di habitat e habitat di specie (scheda di rilevamento - scala Braun-Blanquet)
4. **Stazione Floristica:** stazioni di pregio floristico riconosciute durante l'attività di rilevamento.
5. **Stazione Faunistica:** stazioni di pregio faunistico riconosciute durante l'attività di rilevamento
6. **Punto Foto:** punti di ripresa fotografica

cartografia degli habitat e degli habitat di specie nei siti della rete Natura 2000 del Veneto

- 76 habitat di allegato 1 alla direttiva 92/43/CEE
- 19 habitat (*) prioritari
- Oltre 70.000 poligoni (60% del geodatabase)
- 275.000 ettari (65% di Natura 2000 nel Veneto)
- Circa 41.000 ettari censiti come mosaico (80% tra habitat di interesse comunitario)
- 382 rilievi fitosociologici
- 51 tipi di habitat (67%)



cartografia degli habitat e degli habitat di specie nei siti della rete Natura 2000 del Veneto

REGIONE DEL VENETO

La Regione Temi Istituzionali Servizi alla Persona Ambiente e Territorio Economia

Home > Ambiente e Territorio > Territorio > Reti Ecologiche e Biodiversità > I siti nel Veneto > Cartografia degli Habitat

Cartografia degli habitat e habitat di specie

Dal 2003 sono stati avviati alcuni progetti per svolgere un censimento degli habitat "Natura 2000" e degli habitat di specie nei siti della rete Natura 2000 del Veneto. Dapprima si è focalizzata l'attenzione su nove siti pilota, rispetto ai quali il CINSIA (Consorzio Interuniversitario Nazionale per le Scienze Ambientali a cui era stato affidato lo studio), oltre alla cartografia degli habitat, ha sviluppato un set di indicatori ambientali funzionali alla predisposizione della relazione di valutazione di incidenza e delle scelte progettuali riferite alle conclusioni della stessa, nonché allo snellimento delle verifiche a livello regionale. Successivamente si è provveduto a sviluppare e ad approvare con **D.G.R. 2702/2006** un programma per il completamento della realizzazione della cartografia degli habitat affidando gli incarichi a 16 differenti enti territoriali, ripartiti tra Comunità Montane, Enti Parco, Provincia di Venezia, ARPAV, Veneto Agricoltura, Corpo Forestale dello Stato. Questa fase, oggi conclusa, ha permesso di costituire un dataset conforme alle specifiche tecniche di acquisizione dati, approvate con **D.G.R. 1066/2007**, che rappresenta il primo contributo alla conoscenza della distribuzione e della verifica dello stato di conservazione degli habitat e habitat di specie nei siti Natura 2000 del Veneto. La successiva integrazione del patrimonio informativo finora acquisito avverrà in seno al progetto di monitoraggio pluriennale degli habitat medesimi avviato con la D.G.R. 2817/2009.

Al fine di un suo corretto utilizzo, si esorta alla lettura della [circolare esplicativa del 8 maggio 2009](#).

Si rendono disponibili:

1. **le cartografie degli habitat e degli habitat di specie** in formato *shape* e nel sistema di rappresentazione cartografica *Gauss-Boaga, fuso ovest*, distribuiti in archivi compressi di tipo RAR ([scarica il programma freeware di decompressione file rar](#));
2. l'**elenco dei provvedimenti amministrativi** di approvazione della cartografia degli habitat e habitat di specie.

Cerca nella Regione

Trova!

Assessore
Marino Zorzato
tel: 041 2792828
fax: 041 2792870
 email

Riferimento Uffici

Avvisi

Bandi-Finanziamenti

Comunicati Stampa

- Cultura
- Territorio
- Temi politici - Presidente
- Amministrazione Regionale
- Ambiente ed Ecologia
- Trasporti e Viabilità
- Informatica
- Programmazione
- Tutela del paesaggio
- Sicurezza

Completato

<http://www.regione.veneto.it/web/ambiente-e-territorio/rete-natura-2000-download>

programma dei rilievi
fitosociologici a
supporto della
redazione e
valutazione degli
studi di Valutazione
Ambientale

programma dei rilievi fitosociologici a supporto degli studi di Valutazione Ambientale

Obiettivo:

Acquisire una adeguata serie di rilievi fitosociologici per poter effettuare correttamente il riconoscimento degli habitat e di conseguenza effettuare gli studi e le valutazioni di incidenza

Finalità:

- riconoscere e validare gli habitat caratterizzati negli studi di valutazione ambientale
- disciplinare correttamente eventuali misure di mitigazione e compensazione

programma dei rilievi fitosociologici a supporto degli studi di Valutazione Ambientale

- pianura e pedemontana veneta;
- due stagioni vegetative (2013 -2014);
- (*) due volte in periodi diversi della stagione vegetativa;
- situazioni tipo & gradi di conservazione non ottimali;

indagine

Habitat	n. rilievi
6110	5
6210-62A0*	30
6410-6420*	30
6430	10
6510*	40
7210-7230	5
91E0-92A0	30
91F0-91L0	10
91H0-91AA	30
9260	10
Tot.	200

verifica

Habitat	n. rilievi
6110	1
6210-62A0	6
6410-6420	6
6430	2
6510	8
7210-7230	1
91E0-92A0	6
91F0-91L0	2
91H0-91AA	6
9260	2
Tot.	40

l'acquisizione e l'organizzazione dei dati:

- software Turboveg (o comunque a un programma open access equivalente)
- specifiche riportate nella D.G.R. 1066/2007 (rilievi fitosociologici)

- la conoscenza floristica e vegetazionale in Veneto non presenta omogeneità territoriale;
- focalizzare la ricerca non solo negli ambienti adatti alla sopravvivenza delle specie più meritevoli di attenzione, ma anche in aree apparentemente prive di specifici interessi;
- va agevolata una maggiore condivisione delle informazioni, incentivando i sistemi di aggiornamento costante del patrimonio informativo;



Grazie per
l'attenzione!