



La banca dati della flora dell'Emilia-Romagna

1° workshop sulla Banca Dati della vegetazione italiana VegItaly
"Le banche dati del Centro-Nord: metodologie e finalità a confronto"
7 e 8 febbraio 2013
Pavia, Orto botanico

Alessandro Alessandrini – Istituto Beni Culturali della Regione Emilia-Romagna

Origini

E' nata come supporto conoscitivo alle azioni di conservazione promosse dalla Regione Emilia-Romagna

Sono stati prodotti ad es 2 atlanti distributivi di specie di importanza conservazionistica

Col trasferimento all'istituto Beni Culturali è stato ampliato il campo d'azione a tutta la flora e sono stati ridimensionati gli obiettivi di cartografia floristica

Obiettivi e prestazioni 1

- ◆ Conoscere quali e quante sono le entità ("specie") presenti nel territorio regionale.
- ◆ Conoscerne la distribuzione sul territorio
- ◆ Individuare in specifico il comportamento di alcuni gruppi sensibili dal punto di vista della conservazione

Obiettivi e prestazioni 2

In particolare sono individuate:

- ◆ Piante rare (es.: presenze puntiformi)
- ◆ Piante di habitat minacciati
- ◆ Piante scomparse
- ◆ Piante a rischio di scomparsa o comunque minacciate
- ◆ Disgiunzioni, Presenze relittuali, Limiti d'areale
- ◆ Piante "policy"
- ◆ Aliene (invasive o meno)

Dati di interesse

Sono archiviate tutte le informazioni che contengono almeno i seguenti dati elementari:

Che cosa? = Un'entità sistematica comunque denominata

Dove? = Località più o meno precisa di rinvenimento, ma riconducibile al territorio regionale

Chi? = Autore (una fonte descrivibile)

Quando? = Anno (di raccolta del dato o di pubblicazione)

Dati di Valutazione

Sono archiviate anche valutazioni sui dati

Es.:

Dubbi sull'attendibilità (Identità)

Dubbi sulla localizzazione nel territorio regionale

Mancata conferma della presenza

Conferma della presenza

Attendibilità dei dati schedati

1. Dati imprecisi o errati

Problemi di natura sistematica (es. gruppi critici, denominazioni troppo ampie e imprecise)

Errori di identificazione.

2. Dati corretti ma non confermati

Modifiche della copertura vegetale

Cambiamenti ambientali (scomparsa di habitat)

Esempi di problemi

Localizzazioni vaghe e non verificabili.

Carduus tenuiflorus è indicato per la EMR col "pallino" e come "Bologn." ma non è stato possibile ritrovare la segnalazione originaria

4134. *C. tenuiflorus* Curtis - *C. minore* - 9461044 - H bienn/T scap - ☉, ☉, 2-7 dm. Simile a 4133, ma capolini riuniti in numero maggiore (3-8 e fino a 12 assieme), diam. 7-9 mm; involucri più lungo dei fi.; squame differenti (vedi *Nota*); corolla purpureo-chiara (raram. biancastra).



Incolti aridi. (0 - 800 m). - Fi. IV-VII - W-Europ. (Subatl.).

Riviera, Bologn., Napol., Garg., Sard., Cors., Arcip. Tosc.: R; segnalato ancora nel Ven., Lomb., Piem., Abr. e Basil., ma da verificare.

Esempi di problemi



Torbiere a Sfagni. (1000 - 1000 m). - Fi. VI-VII - Subatl.

la segnalazione che le specie diventate 3!

Alpi e margini al L. di Pratigl.

Friuli (Cormons, Castelletto, Bueris) Trent. (Pergine, Tione, Piné), Sopra bolzano, Comasco, C. Tic. in molte loc. Ivrea, V. Sesia, App. Bologn. al L. di Pratignano, Tosc. a Sibolla e Bientina: RR.

La regola-base è che occorre risalire alla fonte originale del dato!

Esempi di problemi di localizzazione

Localizzazioni di confine tra regioni e incertezza nella collocazione geografica.

I confini amministrativi spesso non sono appoggiati su linee naturali (fiumi, crinali)

I confini cambiano; es.: Abetone (da EMR a TOS), Bobbiese (da PV, LOM a PC, EMR), Valle del Marecchia (da PU, MAR a RN, EMR)

Struttura e contenuti del database

Il flusso base è costituito da 3 tabelle, nelle quali sono immessi i dati.

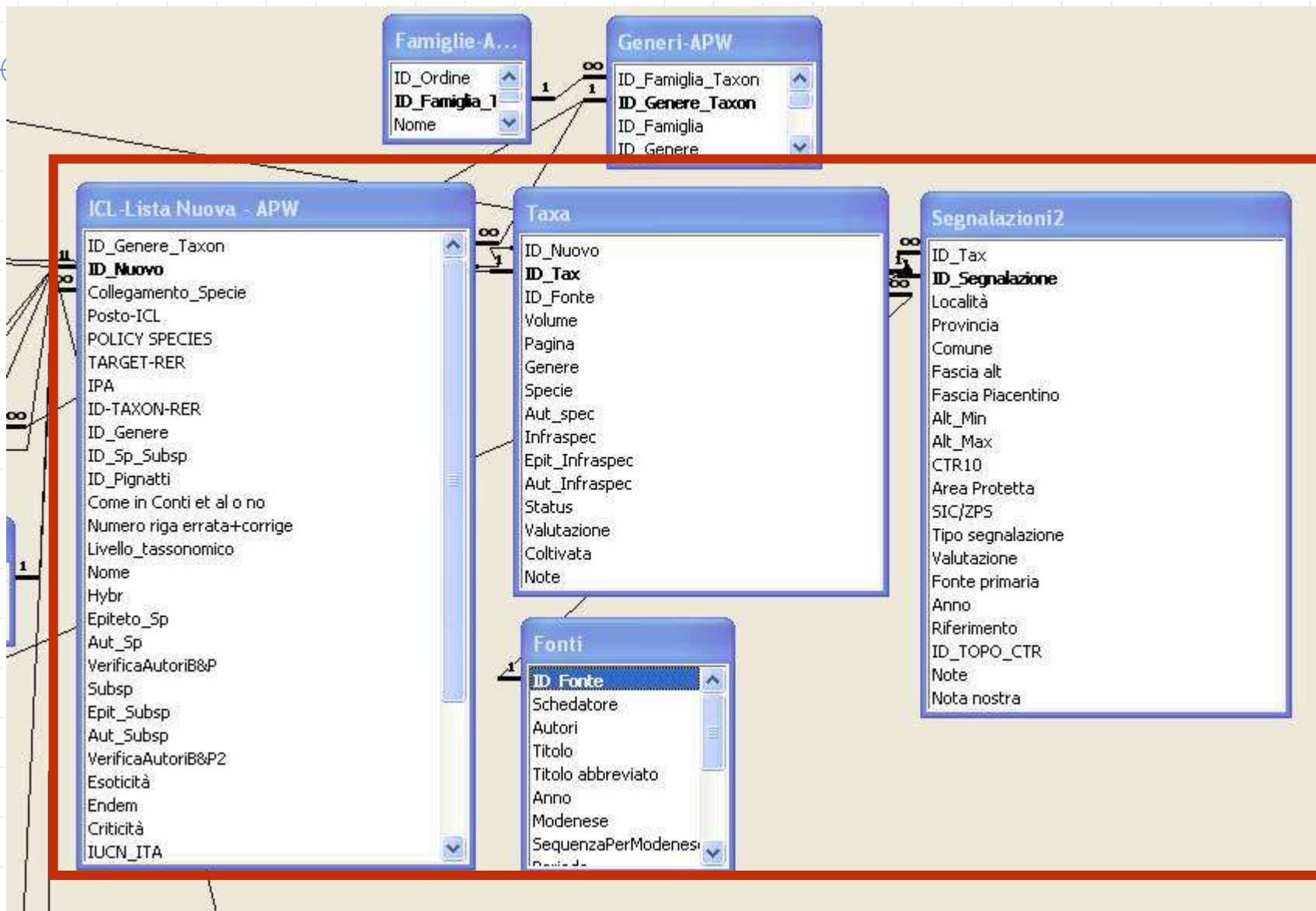
Queste sono

Fonti (Anagrafe delle fonti dei dati)

Taxa (Archivio delle Denominazioni trascritte come compaiono nelle fonti)

Segnalazioni (Trascrizione delle Località, desunte da quella fonte per quel taxon)

Struttura e contenuti del database



I numeri del database

Tabella nomenclaturale (nazionale): 8.509 rks.

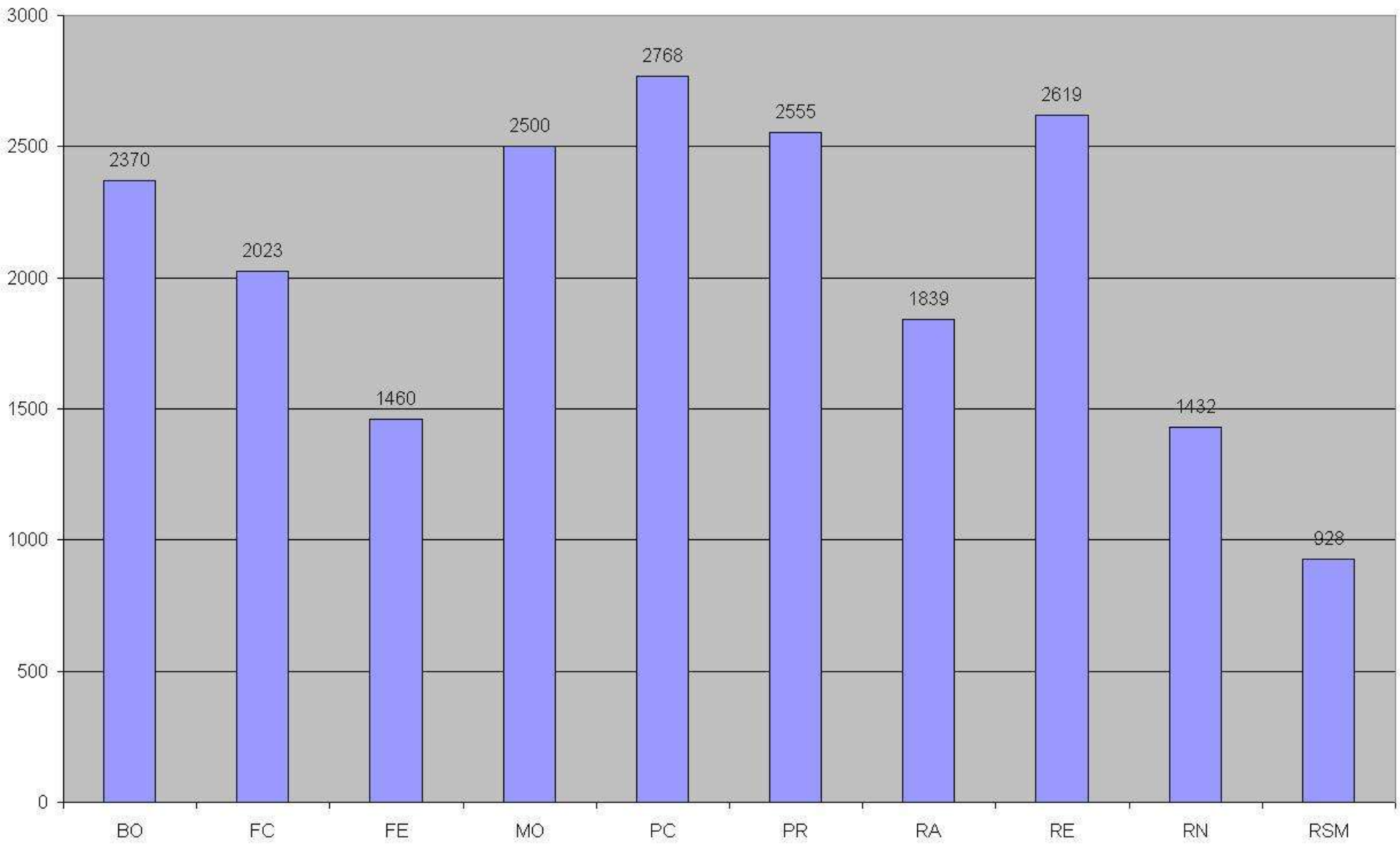
Entità su cui si hanno dati per l'EMR: 4197
(commentare!)

Coppie Fonte-Taxon: quasi 120.000 !

Coppie Taxon-Località: 419.000 !

Fonti archiviate: oltre 750

Denominazioni (taxa, compresi lapsus, varianti ortografiche, ecc ecc): quasi 15.000



Risultati 1

Seconda edizione della Flora del Piacentino (Bracchi & Romani, 2010)

Flora del Modenese (Alessandrini & al., 2010)

Flora del Ferrarese (in stampa) (Piccoli & al.)

Un supplemento dell'Informatore Botanico con 7 lavori dedicati alla flora dell'EMR (2012).

Un cospicuo prodromo della flora ferroviaria regionale (Alessandrini, Morelli, Pellizzari, 2010)

Un articolo sulla Flora della Valmarecchia (Alessandrini & al., 2013)

Diverse Notulae o segnalazioni in diverse sedi a stampa o in siti web

Risultati 2

La BD "Flora dell'Emilia-Romagna" è il riferimento per numerosi rilevatori attivi nel territorio regionale.

Grazie all'archivio e alle esplorazioni è possibile individuare rapidamente novità per la flora nazionale, regionale e delle singole province.

Vengono inoltre orientate le attività di ricerca verso gruppi critici, territori poco esplorati o per verificare la presenza di piante la cui presenza necessita conferma.



Grazie