

Network nazionale della Biodiversità. Riflessioni su: 1) aspetti transfrontalieri; 2) biodiversità di Orti e Giardini botanici

Mauro Giorgio Mariotti

Università degli Studi di Genova
m.mariotti@unige.it

DIPTERIS. Dipartimento per lo studio
del territorio e delle sue Risorse

Corso Europa 26 - 16132 GENOVA
<http://www.dipteris.unige.it/>

Centro universitario di servizi
Giardini Botanici Hanbury

Corso Montecarlo 43
18039 Ventimiglia
<http://www.giardinihanbury.com/>



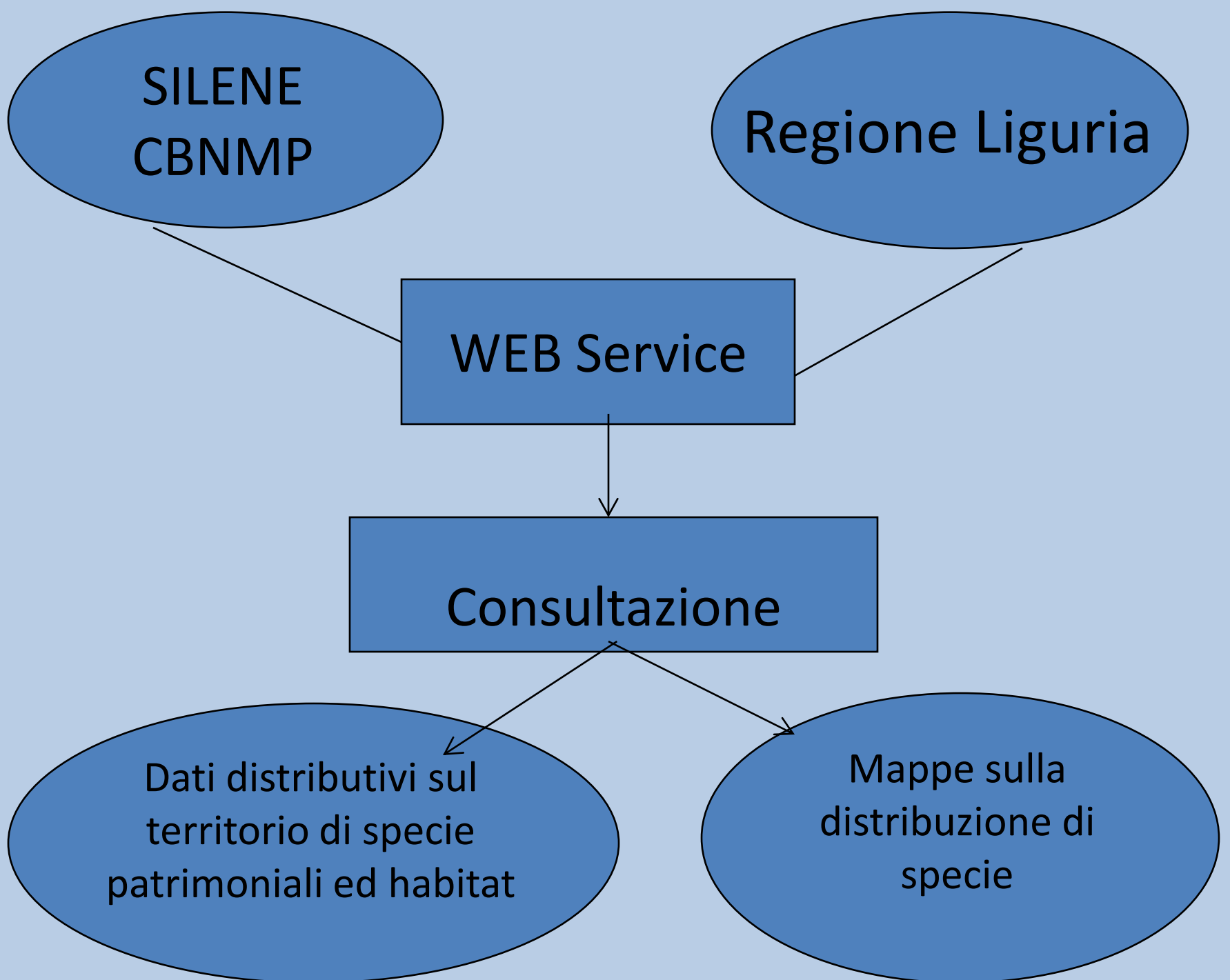
Area Protetta
Regionale Giardini
Botanici Hanbury

Conoscenza e gestione

- Quasi ogni regione, molte aree protette e vari enti territoriali dispongono di banche dati diversamente strutturate sui temi della biodiversità.
- La Regione Liguria a partire dal 1995 ha predisposto, col supporto scientifico e organizzativo dell'Università di Genova (DipTeRis) e quello informatico di Datasiel, una banca dati georeferenziata dei principali valori naturalistici, recentemente sviluppata nella Carta della Biodiversità che accoglie diverse decine di migliaia di record (ognuno con propri attributi alfanumerici e geometrici) su specie animali e vegetali, habitat ed elementi delle reti ecologiche.
- Tale sistema informativo territoriale per l'acquisizione e la gestione dei dati è affidato a un Osservatorio della Biodiversità la cui conduzione, a seguito della Legge Regionale 28/2009 sulla Biodiversità, è stata trasferita all'Agenzia regionale per l'Ambiente (ARPAL).
- I sistemi informativi sulla biodiversità sono utilissimi per la conoscenza, ma soprattutto debbono fornire dati sufficienti e organizzati opportunamente per permettere una corretta gestione della stessa Biodiversità.

Progetti transfrontalieri

- Proprio di fronte a complessi problemi gestionali in aree di confine sono in fase conclusiva due progetti transfrontalieri italo-francesi - “ALCOTRA Natura 2000. Alpi del Mare” e “ALCOTRA Foresta di Testa d’Alpe” – citati anche nel rapporto nazionale sulla Biodiversità.
- I partner dei progetti sono: Parco regionale delle Alpi Liguri, Regione Liguria, Area Protetta regionale dei Giardini Botanici Hanbury, Conservatoire Botanique di Porquerolles e ONF (Corpo forestale francese).
- In tali progetti (con un approccio multiscala) si sono affrontate e risolte molte questioni di interoperabilità fra banche dati appartenenti a stati diversi ed è stato predisposto un sistema transfrontaliero che permetterà la consultazione on line contemporaneamente dei dati presenti nelle basi di dati francese ed italiana e la visualizzazione dei risultati sia sotto forma di tabelle sia in formato cartografico, senza modificare le rispettive banche dati di origine.
- I risultati dei progetti verranno presentati il 20 e il 21 maggio a Imperia e ai Giardini Botanici Hanbury con un incontro e una mostra dal titolo **Biodiversità senza frontiere.**



Biodiversità di Orti e Giardini Botanici

- La catalogazione e la messa in rete delle informazioni sulle collezioni di Orti e Giardini Botanici è importantissima anche se si tratta di un particolare aspetto della Biodiversità – principalmente esotica, ma di grande valore scientifico.
- Diversi Orti Botanici accolgono parecchie migliaia di specie diverse e in alcuni si conservano i tipi viventi sui quali sono state descritte nuove specie.
- Presso i Giardini Botanici Hanbury è in via di completamento la banca dati georeferenziata a scala di elevato dettaglio di tutte le piante (circa 4000 specie). Di essa verrà fornito un'anteprima alla riunione del gruppo di lavoro Orti botanici e Giardini storici della Società Botanica Italiana che si terrà il 28 maggio proprio a Ventimiglia ai giardini Botanici Hanbury, nel corso del quale si discuterà proprio del tema “Banche dati, cataloghi gestionali e inventari patrimoniali dei Giardini e Orti Botanici”