

LifeWatch
e-Science European Infrastructure
for Biodiversity and Ecosystem Research



LIFEWATCH

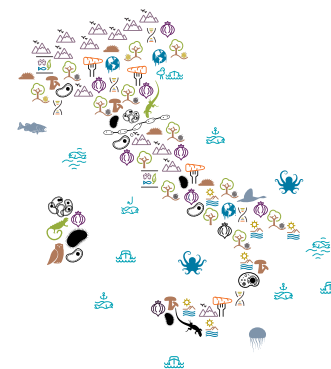
GUIDA PRATICA PER L'UTENTE

Alberto Basset

CONFERENZA ANNUALE LIFEWATCH ITALIA

Biblioteca della Accademia Nazionale delle Scienze

16 Dicembre 2015 ROMA



Una infrastruttura Europea attiva come *Centro di ricerca di e-Science su biodiversità ed ecosistemi* che rappresenta:

- ➔ Hub di competenze;
- ➔ Hub dei prodotti (dati) di infrastrutture fisiche di ricerca, strumentazioni e tecnologie innovative
- ➔ Hub di strumenti di integrazione, analisi, modellizzazione, visualizzazione dei dati
- ➔ Centro di formazione di nuove generazioni di giovani scienziati



- ➔ Le apparecchiature scientifiche di LIFEWATCH sono i dati. LIFEWATCH permette di realizzare qualsiasi esperimento purchè siano disponibili i dati richiesti.
- ➔ Il funzionamento delle apparecchiature [dati] dipende dalla componente di e-infrastrutture.
- ➔ LIFEWATCH non ha come finalità essere un data repository, ma il suo data-portal collega repositories, ospita dati di progetti conclusi ed espone metadati di providers esterni



LIFEWATCH è in fase di costruzione; al contempo permette l'operatività delle componenti realizzate.

In Italia le attività di costruzione sono realizzate dalla JRU LIFEWATCH-ITA attraverso i suoi CENTRI TEMATICI, il gruppo ICT e gli altri GRUPPI DI LAVORO

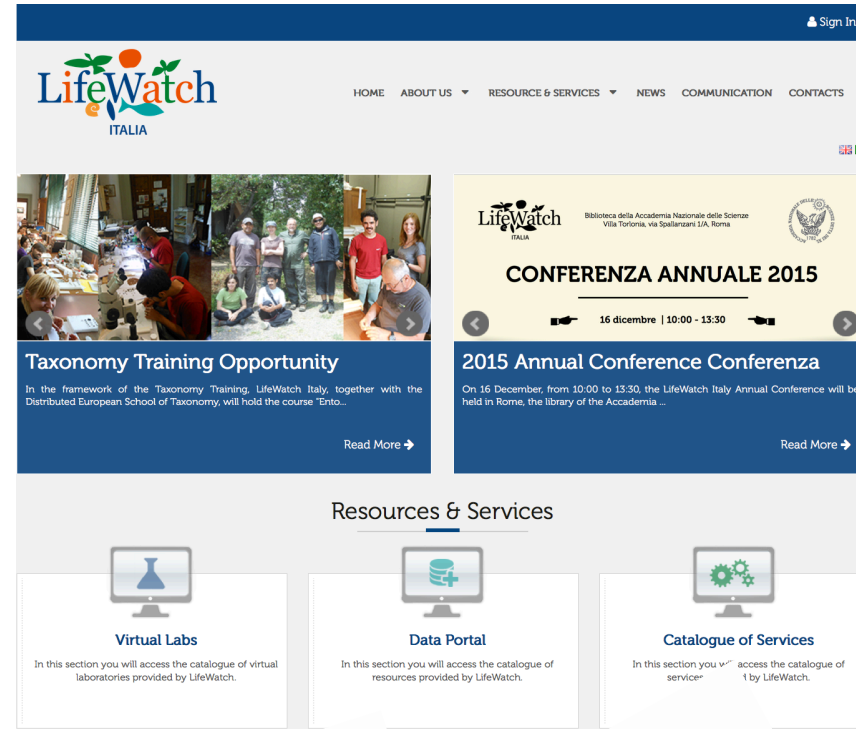
La costruzione procede attraverso:

- ➔ Obiettivi strategici, di medio e lungo periodo; e,
- ➔ Obiettivi operativi, di breve periodo.

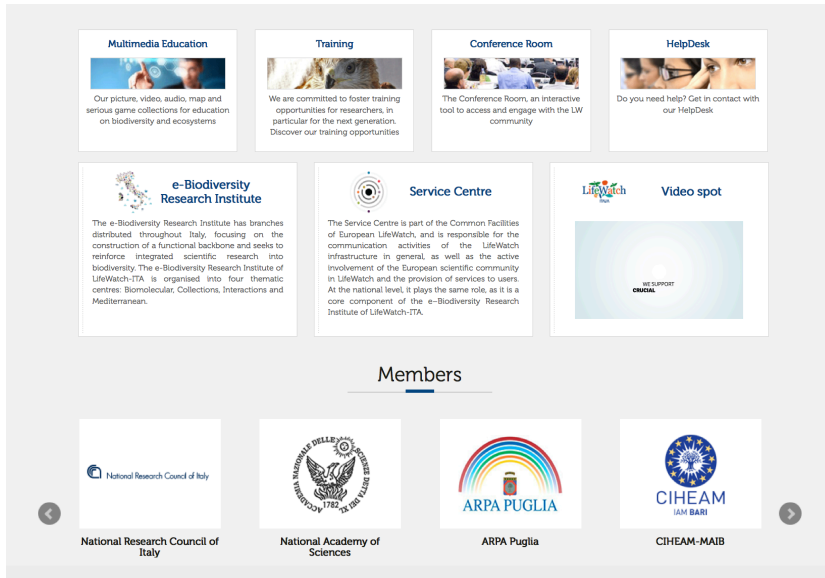
LIFEWATCH ha già alcune funzionalità operative disponibili per gli utenti.



CONFERENZA ANNUALE LIFEWATCH ITALIA
Biblioteca della Accademia Nazionale delle Scienze
16 Dicembre 2015 ROMA



LIFEWATCH - GLI UTENTI



➔ I membri delle JRU LW-nazionali

➔ Realizzano componenti dell'infrastruttura;

➔ Validano le componenti realizzate

➔ I fornitori esterni di dati e risorse

➔ Gli utilizzatori dell'infrastruttura



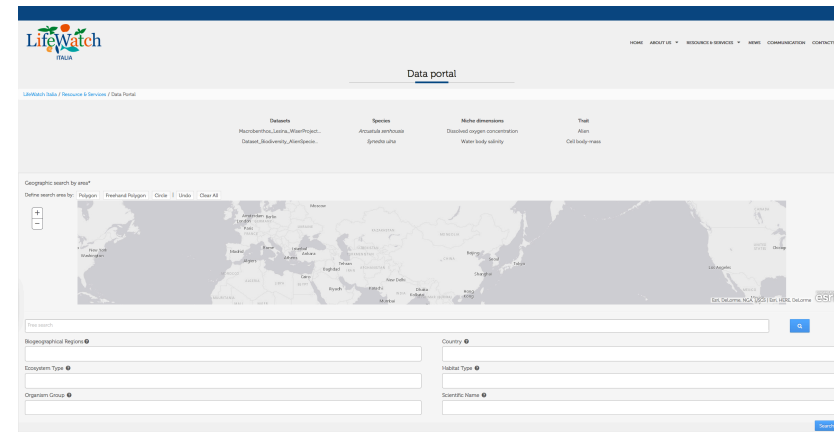
CONFERENZA ANNUALE LIFEWATCH ITALIA
Biblioteca della Accademia Nazionale delle Scienze
16 Dicembre 2015 ROMA





Fornitori di dati (distribuiti o centralizzati)

- ➔ Istituzioni e grandi iniziative nazionali ed internazionali;
 - ➔ Utilizzo dei servizi di controllo qualità dei dati;
- ➔ Progetti in corso o ultimati
 - ➔ Utilizzo dei servizi di controllo qualità dei dati;
 - ➔ Gestione ed aggiornamento delle basi di dati dopo il completamento dei progetti



- ➔ Gruppi di ricerca o singoli ricercatori;
 - ➔ Maggiore visibilità dei dati prodotti;
 - ➔ Rafforzamento collaborazioni

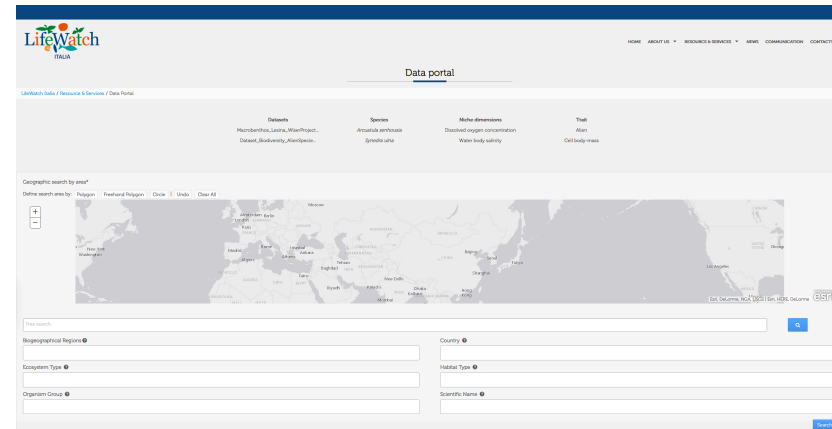




Fornitori di dati (distribuiti o centralizzati)

Come attivare la collaborazione con LifeWatch

- ➔ Service level agreement
 - ➔ Proprietà intellettuale dei dati
 - ➔ Utilizzo dei dati
 - ➔ Regole di accesso





Utilizzatori dell'Infrastruttura

- ➔ Categorie di utilizzatori
 - ➔ Istituzioni, Iniziative, Progetti;
 - ➔ Gruppi di ricerca, Ricercatori
 - ➔ Società civile
 - ➔ Cittadini scienziati
 - ➔ Scuole di ogni ordine e grado
- ➔ Componenti utilizzate
- ➔ Modalità di richiesta utilizzo

The screenshot shows the LifeWatch website interface. At the top, there is a navigation menu with options: HOME, RESOURCES & SERVICES, NEWS & COMMUNICATION, TRAINING & SUPPORT, and ABOUT. The main content area is divided into several sections. The top section features a carousel of featured articles, including 'Open research data & data', 'Meet us @ EEF/SiTE', and 'Common Facilities'. Below this is a 'Resources & Services' section with three main categories: 'Virtual Labs', 'Data Portal', and 'Catalogue of Services'. Further down, there are sections for 'Multimedia Education', 'Training', 'Conference Room', and 'HelpDesk'. The bottom section contains 'Latest News', 'Latest RSS Feed', 'Meet Us', and a 'Newsletter' subscription form.



LIFEWATCH – GLI UTENTI



Componenti utilizzate

Resources & Services

Virtual Labs
In this section you will access the catalogue of virtual laboratories provided by LifeWatch. Access our virtual laboratories

Data Portal
In this section you will access the catalogue of resources provided by LifeWatch. Access our resource catalogue

Catalogue of Services
In this section you will access the catalogue of services provided by LifeWatch. Access our service catalogue

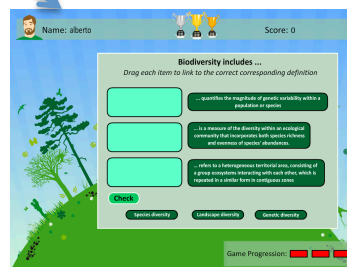
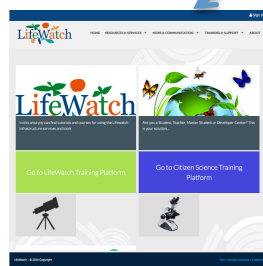
Multimedia Education
Our picture, video, audio, map and serious game collections for education on biodiversity and ecosystems

Training
We are committed to foster training opportunities for researchers, in particular for the next generation.

Conference Room
The Conference Room, an interactive tool to access and engage with the LW community

HelpDesk
Do you need help? Get in contact with our HelpDesk

Latest News View All Latest RSS Feed View All Meet Us View All



CONFERENZA ANNUALE LIFEWATCH ITALIA
Biblioteca della Accademia Nazionale delle Scienze
16 Dicembre 2015 ROMA





Modalità di utilizzo dei VREs

- ➔ Partecipazione ad un bando lanciato dall'Infrastruttura
 - ➔ Centro Tematico Biomolecolare
- ➔ Presentazione di una proposta progettuale autonoma
 - ➔ Risorse (dati), servizi e strumenti richiesti
- ➔ Valutazione dei progetti (advisors esterni)
 - ➔ Allestimento Centro Virtuale di Ricerca
 - ➔ Reperimento delle risorse di dati
 - ➔ Service level Agreements (se necessari);
 - ➔ Realizzazione nuovi servizi e strumenti (se necessari);
 - ➔ Realizzazione specifici percorsi di e-training/e-learning
- ➔ Prenotazione potenza di calcolo



Biodiversity is life
Biodiversity is our
life

