
Il digital asset management con Canto Cumulus Due esempi d'applicazione

**Seminario dedicato ai progetti ticinesi nel settore
delle *digital humanities***

27 ottobre 2016

Bellinzona, Palazzo Frascini

Marina Balmelli Pedrazzini

collaboratrice scientifica del Museo cantonale di storia naturale



Repubblica e Cantone Ticino

Dipartimento del territorio

Divisione dell'ambiente

Museo cantonale di storia naturale

Il Museo cantonale di storia naturale



Il Museo funge da importante polo di riferimento in campo naturalistico per una vasta cerchia di utenza: singolo cittadino, scuola, istituti di ricerca, associazioni, economia privata, pubblica amministrazione.

La sua missione è ricercare, documentare, studiare e divulgare le componenti naturali del territorio, per diffondere la conoscenza sul patrimonio naturale del Cantone Ticino e accrescere la consapevolezza del ruolo giocato dall'uomo all'interno del suo ambiente di vita.

Il Museo cantonale di storia naturale

PRINCIPALI ATTIVITÀ



ricerca scientifica



conservazione



documentazione



divulgazione



formazione



consulenza

Il Museo cantonale di storia naturale

COLLEZIONI SCIENTIFICHE



oltre 490'000 reperti
dei vari settori di competenza
(mineralogia, paleontologia,
botanica, micologia, zoologia)



Il Museo cantonale di storia naturale

BIBLIOTECA SPECIALIZZATA



oltre 15'000 titoli
inerenti ricerche naturalistiche
effettuate in Ticino



Il Museo cantonale di storia naturale

ARCHIVIO ICONOGRAFICO



circa 20'000 immagini
di carattere naturalistico



L'archivio iconografico

- circa 20'000 immagini

```
graph LR; A["- circa 20'000 immagini"] --> B["15'000 pellicole"]; A --> C["5'000 immagini digitali"]
```

- Crescita annua del fondo stimata del 5% (prevalentemente immagini digitali)

- oltre 15'000 catalogate con MS Access

L'archivio iconografico

Microsoft Access si rivela adatto alla catalogazione dei dati relativi ai reperti in collezione e alle pubblicazioni, mentre non lo è per la catalogazione delle immagini.

Problemi:



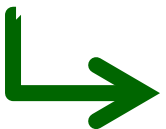
Le immagini sono catalogate separate dai relativi dati (metadati)



I dati sono catalogati in varie banche dati



Si può effettuare una ricerca in base ai dati, ma non è possibile un confronto diretto con e tra le immagini



Esigenza di trovare un **nuovo sistema di archiviazione**, che cataloghi le immagini **CON** i relativi metadati

Banca dati Canto Cumulus

Cumulus - [Immagi] Archivio Iconografico del MCSN




































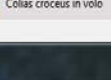

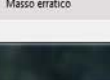
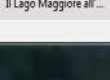
File Edit View Find Metadata Asset Window Help

Enter search term here

18 of 3310 Categories | 40 of 40 Records (1 Selected)

Categories

- Archivio Iconografico del MCSN (40)
 - Paesaggi (2)
 - Ambienti
 - Attività
 - Area geografica
 - Luoghi
 - Persone (2)
 - Taxa bio
 - Taxa geo
 - Taxa fossili
 - Tempi
 - Tempi botanica
 - Tempi geologia
 - Tempi paleontologia
 - Tempi micologia
 - Tempi zoologia
 - Zone protette
 - Cervino


262-image/jpeg catalogato Polygonia c-album ...  Piano d'Arbigo (Los... 16 ago 2009, 08:18:01 4032 x 3024 px	263-image/jpeg catalogato Polygonia c-album  Piano d'Arbigo (Los... 16 ago 2009, 08:18:01 4032 x 3024 px	265-image/jpeg catalogato Il Lago Maggiore pr...  Lago Maggiore, dal ... 7 giu 2016, 03:12:43 4140 x 3105 px	266-image/tiff catalogato Cianite e staurolite s...  MCSN, Lugano 23 mag 2008, 16:18:04 4868 x 2912 px	267-image/tiff in catalogazione Bernard Peyer al lavo...  Monte San Giorgio 30 giu 2007, 13:06:17 3537 x 2368 px	268-image/tiff in catalogazione Astragalo di Lienz (A...  Astragalo di Lienz (A... 21 lug 2007, 08:24:40 2525 x 3772 px	270-image/jpeg catalogato Laghetti di Tanedo, ...  Val Piora (Quinto), d... 16 ago 2009, 08:18:01 4032 x 3024 px	271-image/jpeg catalogato Maccone (Papiiolo ...  - 26 ago 2011, 09:51:21 600 x 800 px	272-image/jpeg catalogato Ceresiosuoro (Ceres...  MCSN, Lugano 2326 x 3074 px	273-image/jpeg catalogato Fagianio di monte su...  Alpe dei Salei (Com... 9 mag 2014, 06:32:30 4100 x 3075 px	
275-image/tiff catalogato Tormalina nera su a...  MCSN, Lugano 21 ott 2010, 17:02:04 4868 x 2912 px	276-image/jpeg catalogato Presentazione del se...  Fontanella (Cimalm... 19 lug 2014, 11:25:21 4864 x 3648 px	277-image/jpeg catalogato Bosco di abeti e laric...  Valle del Ri d'Erfont... 31 ott 2015, 07:58:04 4608 x 3456 px	278-image/jpeg catalogato Zafferano alpino o ...  Boladee (Palagnedra... 10 apr 2015, 12:50:55 4608 x 3456 px	279-image/jpeg catalogato Zafferano alpino o ...  Boladee (Palagnedra... 10 apr 2015, 12:51:12 4608 x 3456 px	280-image/jpeg catalogato Campi solcati presso ...  Presso il Lago Bianc... 16 ago 2013, 13:18:57 4032 x 3024 px	281-image/jpeg catalogato Laghetto glaciale sul...  Basodino, Val Bavona 20 lug 2013, 12:29:50 4032 x 3024 px	282-image/jpeg catalogato Vecchi faggi nel "bo...  Pistone (Mergugno, ... 22 lug 2013, 17:20:55 4032 x 3024 px	284-image/jpeg catalogato Sterco di Fagianio d...  Alpe di Naccio (Bris... 13 mar 2015, 10:30:00 4023 x 2939 px	285-image/jpeg catalogato Il ghiacciaio dell'Al...  Ghiacciaio dell'Alets... 16 set 2007, 11:18:42 3072 x 2304 px	286-image/jpeg catalogato Mazza di tamburo ...  Collina di Maia (Arc... 10 lug 2014, 15:11:20 3456 x 4608 px
287-image/jpeg catalogato Irrappolo "slam trap" ...  Collina di Maia (Arc... 6 set 2015, 15:41:31 3456 x 4608 px	288-image/jpeg catalogato Chiove di faggi  in zona Forclo XXX... 17 ott 2013, 14:33:18 3074 x 4097 px	289-image/jpeg catalogato Tavolozza di color...  Capanna Lot (Prato... 6 set 2016, 13:46:16 3788 x 7466 px	290-image/jpeg catalogato Scopazzi dell'Abete ...  Riserva forestale dell... 8 mag 2014, 13:21:31 4608 x 3456 px	291-image/jpeg catalogato Falso mirtillo (Vacc...  Presso la Capanna L... 6 set 2016, 13:25:54 4118 x 3089 px	292-image/jpeg catalogato Resti di un teschio d...  Moncto (Centovalle) 22 ago 2014, 12:07:25 4608 x 3456 px	293-image/jpeg catalogato Il fiume Ribo in zon...  Piano delle Cascine... 8 mag 2014, 15:23:54 4608 x 3456 px	294-image/jpeg catalogato Pigne di Abete rosso...  Riserva forestale di P... 10 apr 2015, 15:36:32 4608 x 3456 px	295-image/jpeg catalogato Controllo di un Top...  Collina di Maia (Arc... 10 nov 2016, 09:37:17 4608 x 3456 px	296-image/jpeg catalogato Francolino di mont...  Parco nazionale L... 31 mag 2014, 18:29:16 4111 x 3083 px	297-image/jpeg catalogato Falco pecchiaiolo (P...  Parco nazionale di B... 25 mag 2016, 12:24:34 2176 x 1632 px
298-image/jpeg catalogato Riccio comune (Erin...  299-image/jpeg catalogato Gruppo di stambeck...  300-image/jpeg catalogato Ungulati della zona a...  301-image/jpeg catalogato Colias croceus in volo  302-image/jpeg catalogato Colias croceus  303-image/jpeg catalogato Masso erratico  304-image/jpeg catalogato Il Lago Maggiore all'... 										

18/27 14.11.2016

Museo nazionale di storia naturale

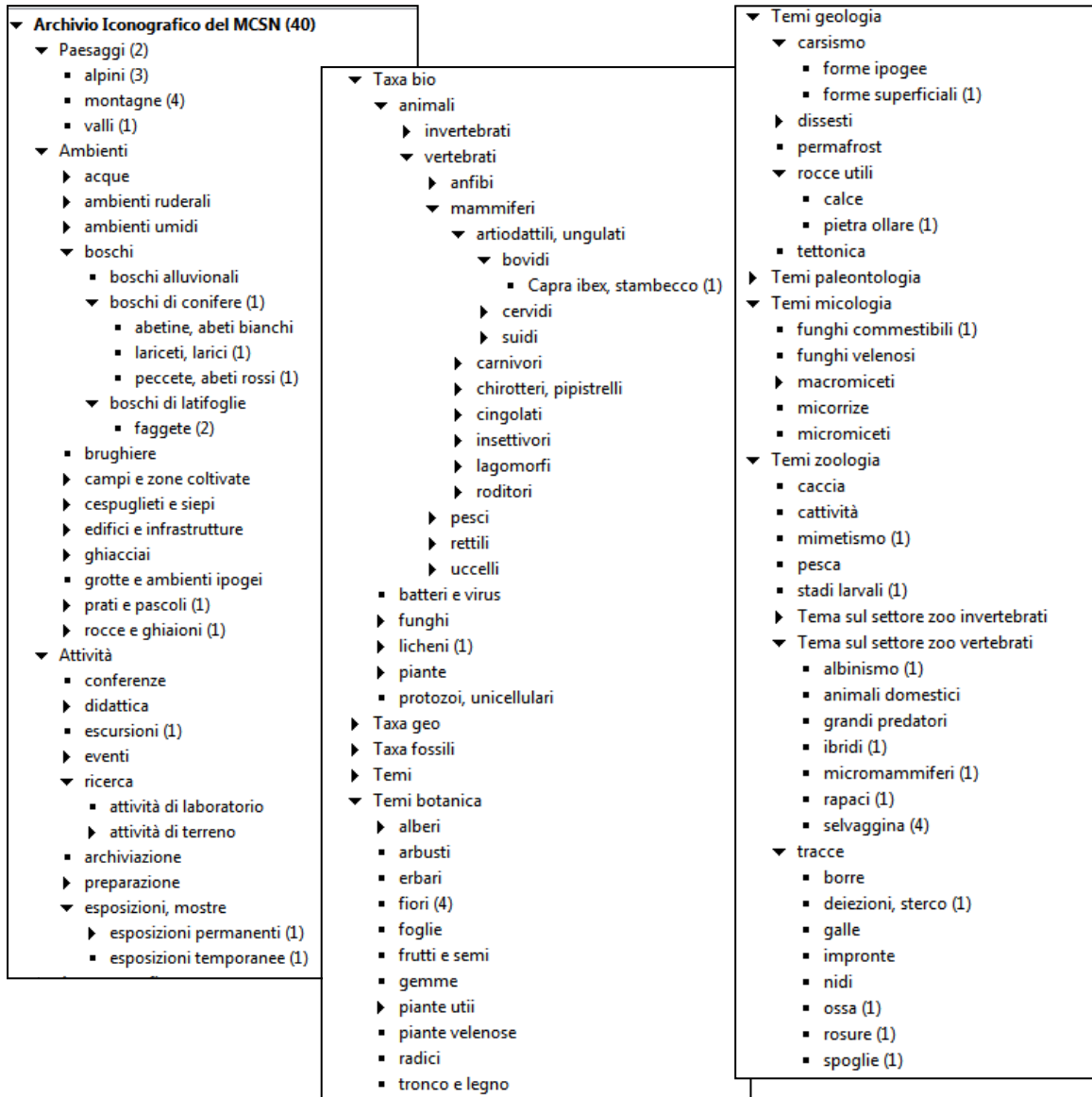
Banca dati Canto Cumulus - vantaggi

Information for asset "P3208258.jpg" of "tmsn004: Archivio Iconografico del MCSN"

Field Name	Field Content
Record Name	P3208258.jpg
MCSN Cataloging State	catalogato
Thumbnail	
AC Dimension	4032 x 3024 px
Asset Data Size (Long)	1'151 KB
AC Orientation	Landscape
Rating
Label	no value
IPTC Title	Polygonia c-album (mimetizzata)
IPTC Description	
Event	
MCSN Location	Piano d'Arbigo (Losone)
IPTC Date Created	16 ago 2009, 08:18:01
Categories	All farfalle diurne mimetismo Piano d'Arbigo
MCSN Image Type	fotografia
MCSN Color	colori
MCSN Collection ID	

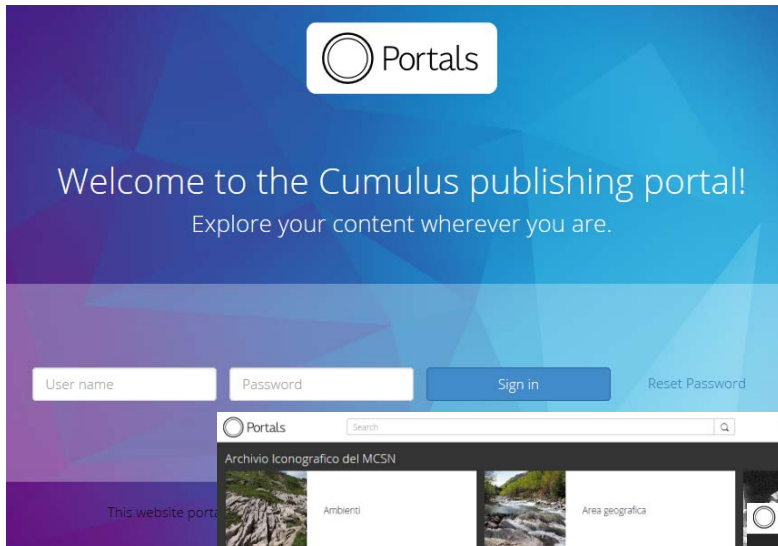
- Le immagini sono archiviate con i relativi metadati
- Personalizzazione dei campi che si vogliono utilizzare e/o visualizzare (campi standard e campi custom)

Banca dati Canto Cumulus - vantaggi

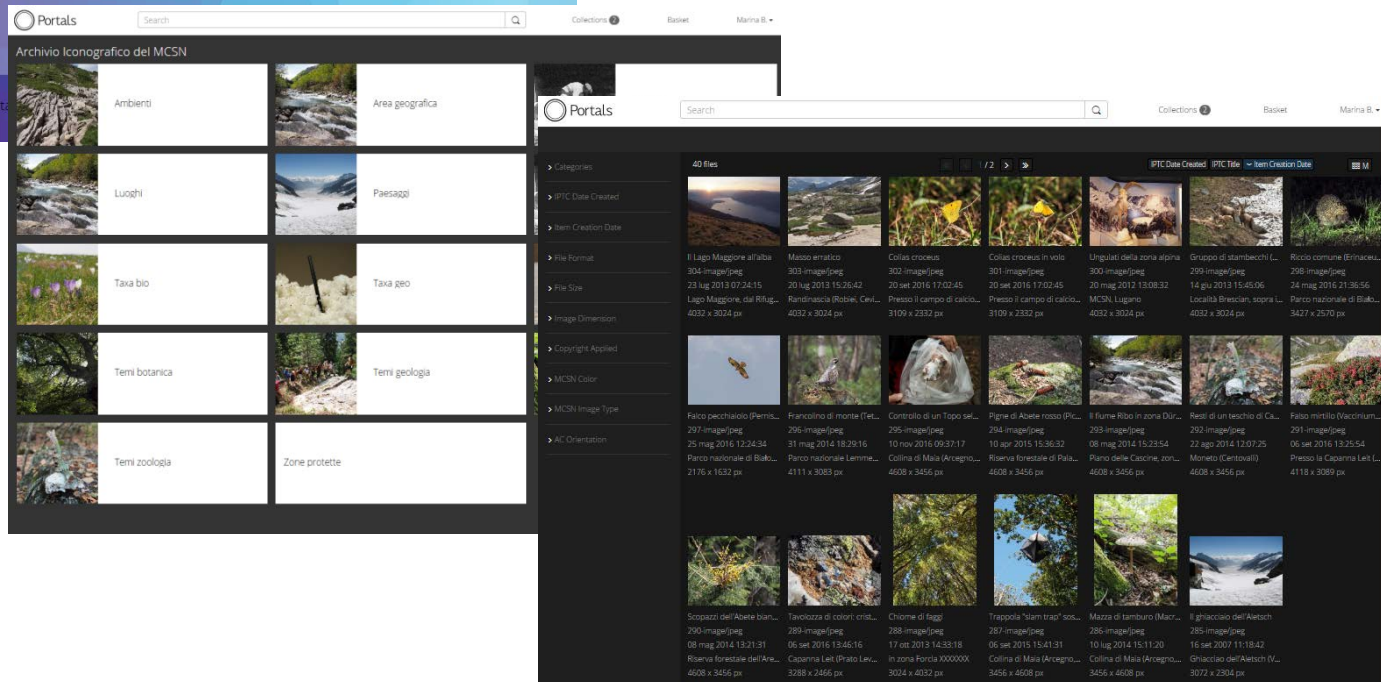


- Organizzazione delle parole chiave in categorie (gerarchiche!)

Catalogo Cumulus - vantaggi

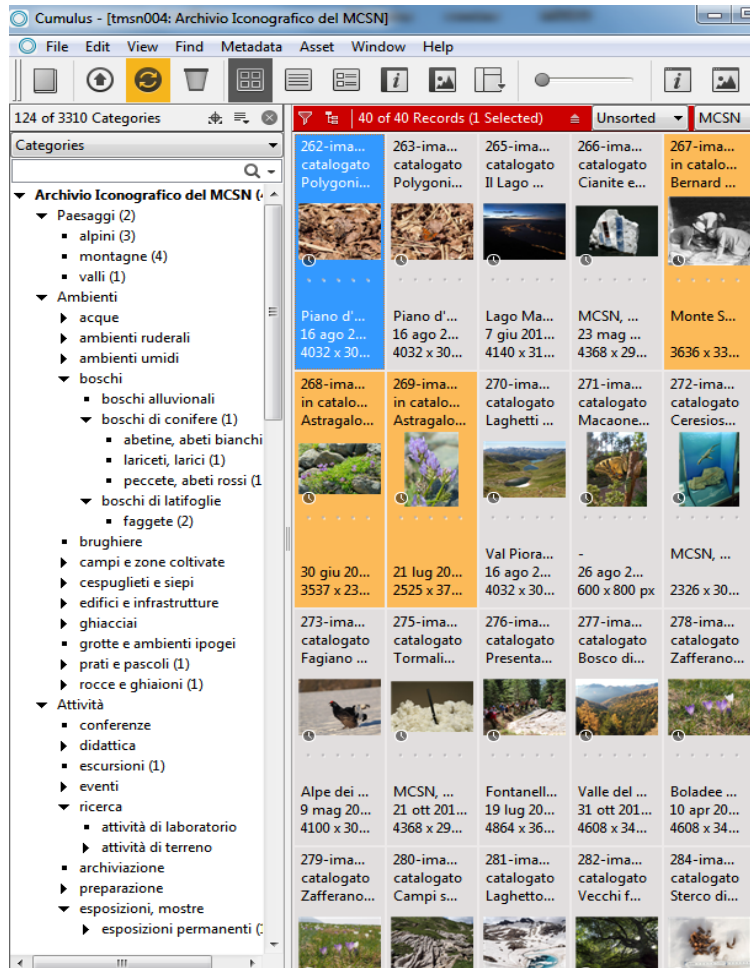


- Possibilità di accedere al catalogo ovunque, tramite browser, con **Portals**: il portale di pubblicazione di Cumulus



Catalogo Cumulus

PRIMA di iniziare la catalogazione è importante in particolare definire:



- ❖ la struttura del catalogo
 - scelta dei campi da compilare
 - definizione delle categorie
 - scelta dei campi in cui effettuare la ricerca
 - personalizzazione delle visualizzazioni
- ❖ le regole di catalogazione
 - definizione del contenuto dei campi
 - regole per la compilazione dei campi
 - campi obbligatori e campi facoltativi
- ❖ la modalità di scaricamento delle immagini
- ❖ i ruoli degli utenti e le modalità di accesso al catalogo

Cumulus Portals

L'interfaccia grafica di Portals è personalizzabile, in particolare si possono definire:

- ❖ I filtri di ricerca
- ❖ I campi su cui basare l'ordinamento
- ❖ Le informazioni da visualizzare nei differenti View Sets

