



PROGETTO NURNET

“MANUALE UTENTE GEOPORTALE”

Roberto Demontis

Eva Lorrari

Laura Muscas

Valentina Spanu

Indice

Introduzione:	3
1. Pagina principale del Geoportale Nurnet.....	4
2. Aiuto.....	5
2.1 Comandi per la navigazione sulla mappa.....	6
2.2 Comandi per la ricerca di contenuti.....	7
2.3 Comandi per l'editing dei contenuti.....	8
3. Cerca.....	9
4. Selezione.....	10
5. Legenda.....	11
6. Filtro.....	12
7. Intro.....	12
8. Accedi.....	14
9. Editing dei Contenuti.....	15

Introduzione

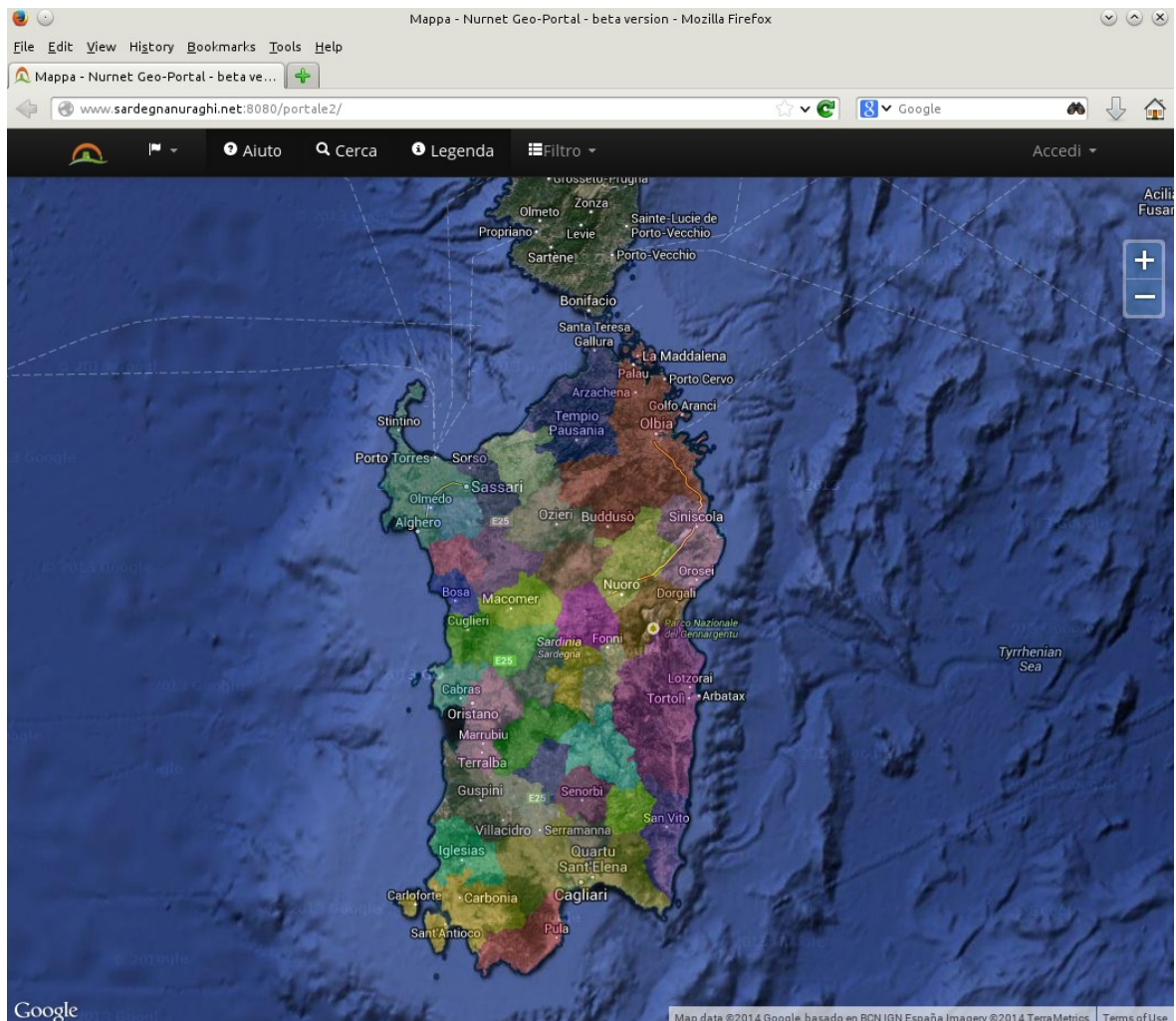
Il presente documento descrive le funzionalità del Geoportale Nurnet, accessibile all'indirizzo www.sardegnanuraghi.net

Il Geoportale Nurnet è stato realizzato dal CRS4 nell'ambito di una collaborazione, formalizzata da un protocollo di intesa, con la Fondazione Nurnet. Obiettivo della collaborazione è la progettazione e realizzazione di uno strumento, accessibile via web, basato su tecnologia GIS (Geographic Information Systems) e PGIS (Participatory GIS) per la gestione e condivisione del patrimonio culturale nuragico e prenuragico della Sardegna.

Il Geoportale presenta una serie di funzionalità che consentono la consultazione e la modifica delle informazioni presenti e l'inserimento di nuove informazioni, tutto ciò in un'ottica di GIS partecipativo in cui gli stakeholder vengono coinvolti nella generazione e gestione delle informazioni spaziali.

Al momento della predisposizione di questo manuale il Geoportale Nurnet è in versione beta.


1. Pagina principale del Geoportale Nurnet





Dalla barra del menù in alto:




si accede alle diverse funzionalità.

Cliccando su  si va alla pagina del progetto Nurnet;

Cliccando su  si seleziona la lingua con cui si potrà navigare sul Geoportale;

Cliccando su  si accede ad un menù di aiuto in cui vengono descritti i vari comandi;

Cliccando su  si accede al menù per la ricerca di elementi (nuraghi, menhir, etc.);

Cliccando su  si accede alla legenda dei vari strati informativi;

Cliccando su **Filtro** si può scegliere il layer di sfondo (ne sono presenti 2: Google e OpenStreetMap) e lo strato informativo che si vuole visualizzare (Nuraghi, Domus De Janas, Menhir, etc.);

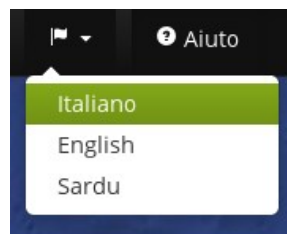
Cliccando su **Intro** si seleziona una pagina introduttiva del Geoportale;

Cliccando su **Dati** si va alla pagina di documentazione dei dati;

Cliccando su **Accedi** si accede al Geoportale come utente accreditato (amministratore, editore);

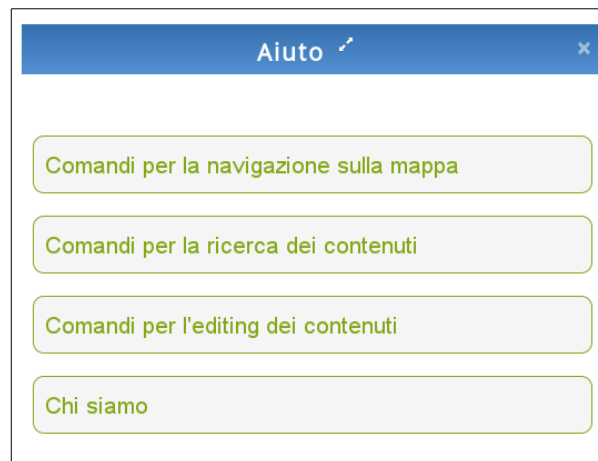
Esaminiamo una per una le funzionalità sopra elencate.

Cliccando su **🇮🇹** si seleziona la lingua (italiano, inglese e sardo) con cui si potrà navigare sul Geoportale:



2. Aiuto

Cliccando su **Aiuto** si accede ad un menù di aiuto che contiene una breve descrizione per ogni tipologia di comando:

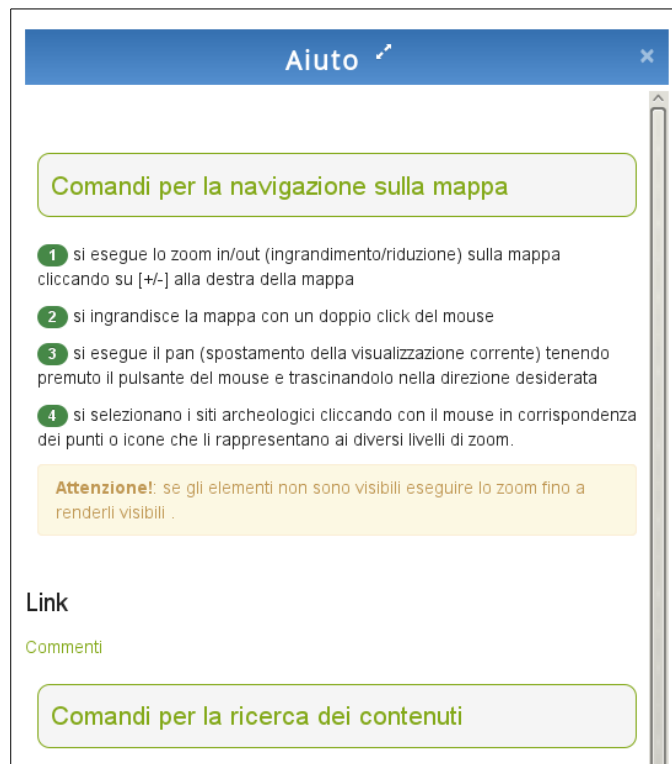


2.1 Comandi per la navigazione sulla mappa

Cliccando su:


Comandi per la navigazione sulla mappa

Si ottiene:



Dove si può leggere una breve descrizione dei comandi per eseguire:

- lo zoom (ingrandire/ridurre le dimensioni della mappa);
- il pan (spostare la mappa);
- la selezione degli elementi (nuraghi, menhir, etc.).

Lo zoom può essere eseguito utilizzando il + e il –  posti alla destra della mappa

Si può ingrandire la mappa anche con un doppio click del mouse in un suo punto.

Il Pan, ossia lo spostamento della visualizzazione corrente, si ottiene tenendo premuto il pulsante del mouse in un punto della mappa e trascinandolo nella direzione desiderata.

Per selezionare un elemento (nuraghe, menhir, etc.) si deve cliccare sulla mappa in corrispondenza dell'elemento.

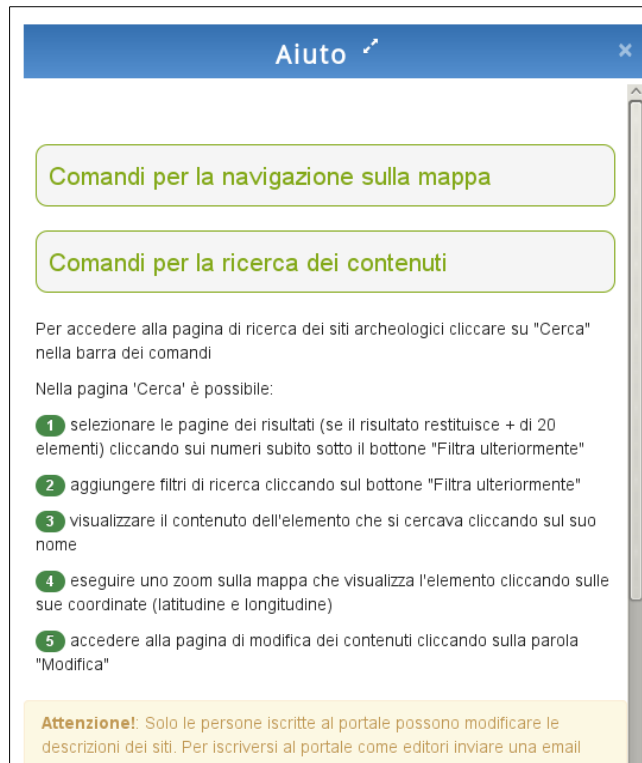
Attenzione: se gli elementi non sono visibili eseguire lo zoom fino a renderli visibili.

2.2 Comandi per la ricerca dei contenuti

Cliccando su


Comandi per la ricerca dei contenuti


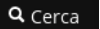
Si ottiene:



Dove si può leggere una breve descrizione dei comandi per la ricerca dei contenuti:

- selezione delle pagine dei risultati (se il risultato restituisce più di 20 elementi)
- inserimento di filtri sulla ricerca
- visualizzazione del contenuto
- zoom nella mappa sull'elemento selezionato
- Modifica dei contenuti

Selezione delle pagine dei risultati: si possono selezionare le pagine dei risultati della ricerca cliccando sui numeri posti subito sotto il bottone 

Inserimento di filtri sulla ricerca: per selezionare un elemento si deve cliccare sulla mappa in corrispondenza dell'elemento ma è possibile anche aggiungere dei filtri alla ricerca in base alle informazioni alfanumeriche presenti. Cliccando su , nel menù  si può ad esempio inserire la categoria dell'elemento, il suo nome, il nome del comune in cui si trova, etc.

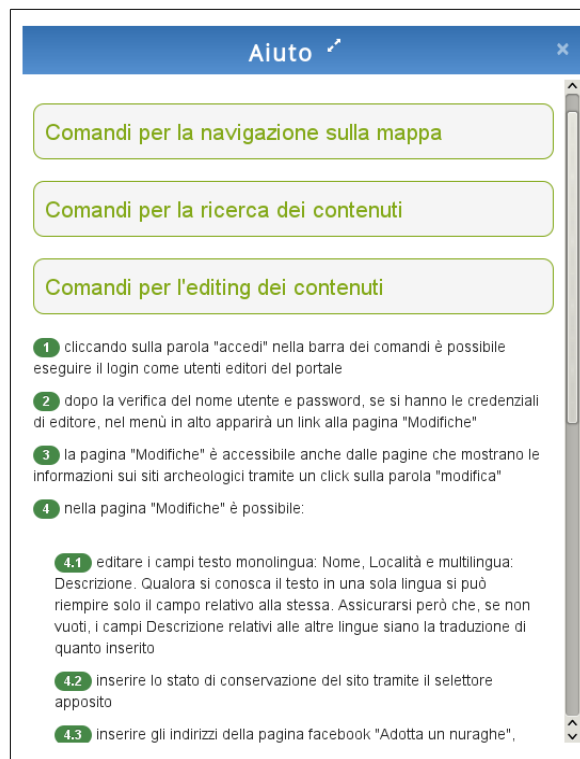
Visualizzazione del contenuto: ottenuto l'elemento o la lista di elementi, si può procedere alla visualizzazione del contenuto cliccando sul nome dell'elemento. Si otterranno così le informazioni relative. Cliccando in corrispondenza delle coordinate (latitudine e longitudine) si ottiene uno zoom sulla mappa che visualizza l'elemento.

2.3 Comandi per l'editing dei contenuti

Cliccando su:

Comandi per l'editing dei contenuti

Si ottiene:



Dove si può leggere una breve descrizione dei comandi per l'editing dei contenuti. Per poter modificare contenuti o inserirne di nuovi è necessario essere iscritti al portale. Per iscriversi si deve inviare una mail all'indirizzo nurnet@tiscali.it

Si accede attraverso il menù **Accedi** nella barra dei comandi e si inserisce il nome utente e la password. Fatto questo è possibile effettuare le modifiche cliccando su **Modifica**, inserire nuovi elementi cliccando su **+ Crea un nuovo contenuto** e cancellare un elemento cliccando su


Elimina

3. Cerca

Cliccando su  si ottiene:



Con una lista degli elementi.

Cliccando su uno dei numeri nella barra  si seleziona la corrispondente pagina dei risultati.

Cliccando su  si ottiene:



Si può qui filtrare ulteriormente la ricerca di un elemento inserendo per esempio il nome, il comune in cui si trova, etc. Per quanto riguarda la categorie e lo stato si possono selezionare le tipologie presenti scorrendo nei corrispondenti menù a tendina.

4. Selezione

Un elemento può essere selezionato direttamente sulla mappa dopo averla ingrandita. Può capitare che vengano selezionati più elementi e ad esempio si ottenga:



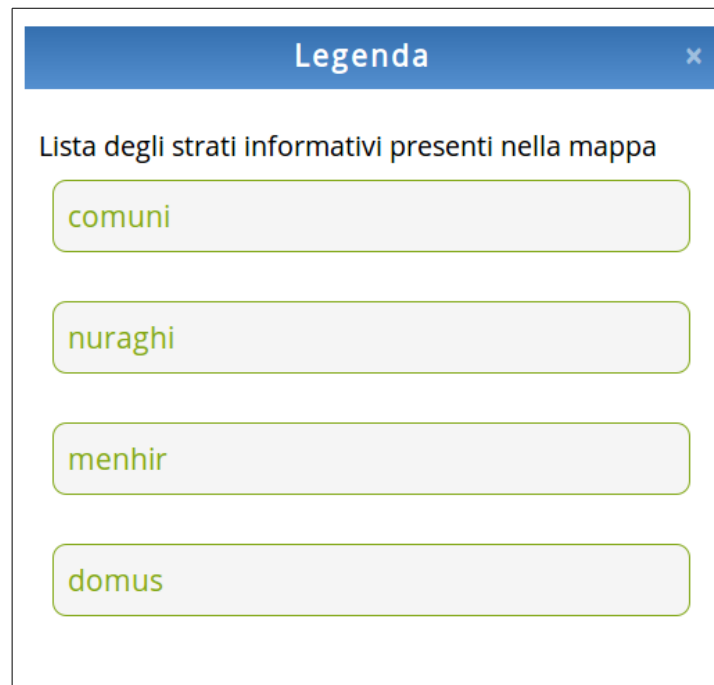
Scegliendo poi, nella lista ottenuta, l'elemento che si stava cercando si ottengono le relative informazioni:



Cliccando su si ottiene uno zoom sulla mappa in corrispondenza dell'elemento selezionato. Cliccando su si accede ad ulteriori informazioni che possono essere presenti (immagini, video, link a pagina facebook, etc.)

5. Legenda

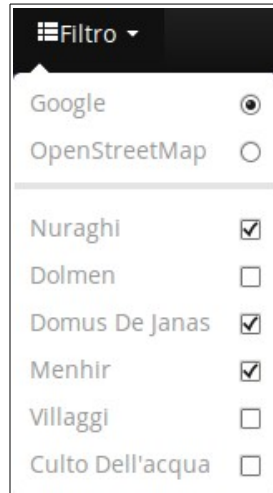
Cliccando su si ottiene:



che contiene la lista degli strati informativi attualmente presenti nel geoportale: comuni, nuraghi, menhir, domus. Il layer comuni è stato scaricato dal sito dell'ISTAT all'indirizzo <http://www.istat.it/it/archivio/104317#confini> e si tratta di uno shape relativo alla perimetrazione dei comuni della Sardegna dell'anno 2011. Su questo shape è stato poi aggiunto un campo contenente gli ambiti territoriali così come definiti dalla Delibera n. 52/2 http://www.regione.sardegna.it/documenti/1_73_20061219101432.pdf (Ambiti ottimali ex legge Seduta del 15/12/2006). Il layer nuraghi è stato ottenuto nel modo seguente: sono stati scaricati da wikimapia (www.wikimapia.org) 3943 nuraghi, di questi è stato mantenuto come unico attributo originale il nome. Altri nuraghi sono stati estratti dal layer della Regione Sardegna relativo all'edificato e selezionati i record relativi ai nuraghi; anche di questi è stato mantenuto come unico attributo originale il nome (dove presente). I nuraghi ottenuti da wikimapia e quelli ottenuti dalla RAS sono stati poi inseriti in un unico shape. Sono stati quindi eliminati numerosi dopppioni. I layer menhir e domus de janas sono stati scaricati da wikimapia e anche di questi è stato mantenuto come unico attributo il nome. Cliccando sui nomi degli strati informativi si ottengono le relative legende e il link al documento sui metadati.

6. Filtro

Cliccando su **Filtro** si può scegliere il layer di sfondo (ne sono presenti 2: Google e OpenStreetMap) e lo strato informativo che si vuole visualizzare (Nuraghi, Domus De Janas, Menhir, etc.)



7. Intro

Cliccando su **Intro** si seleziona la pagina introduttiva del Geoportale

Mappa / Intro

Mappa
Intro
Pagina Aiuto
Pagina Cerca
Categorie
Dati

Il Geo Portale di Nurnet - beta version

NURNET
LA RETE DEI NURAGHI

CRS4
IDEAS BECOME LIFE

Il Geoportale Nurnet è uno strumento per la gestione e condivisione del patrimonio culturale nuragico e prenuragico della Sardegna, accessibile via web, basato su tecnologia GIS (Geographic Information Systems) e PGIS (Participatory GIS).

Attraverso il portale è possibile:

- 1 visualizzare la lista degli elementi presenti nella mappa;
- 2 consultare le informazioni relative agli elementi selezionati;
- 3 modificare le informazioni presenti (per utenti accreditati);
- 4 inserire nuovi elementi (nuraghi, menhir, etc.)

Il Geoportale, attualmente in versione beta, presenta una serie di funzionalità che consentono l'accesso interattivo ai dati in un'ottica di GIS partecipativo in cui gli utenti (cittadini, turisti, associazioni, istituzioni) vengono coinvolti nella generazione e gestione delle informazioni relative ai siti archeologici.

Il Geoportale è stato realizzato dal **CRS4** nell'ambito di una collaborazione, formalizzata da un protocollo di intesa, con la **Fondazione Nurnet**.

Il Geo Database Nurnet è distribuito con Licenza **Creative Commons** Attribuzione 4.0 Internazionale.

Dalla pagina introduttiva si può accedere alle pagine Aiuto, Cerca, Categorie, Dati.

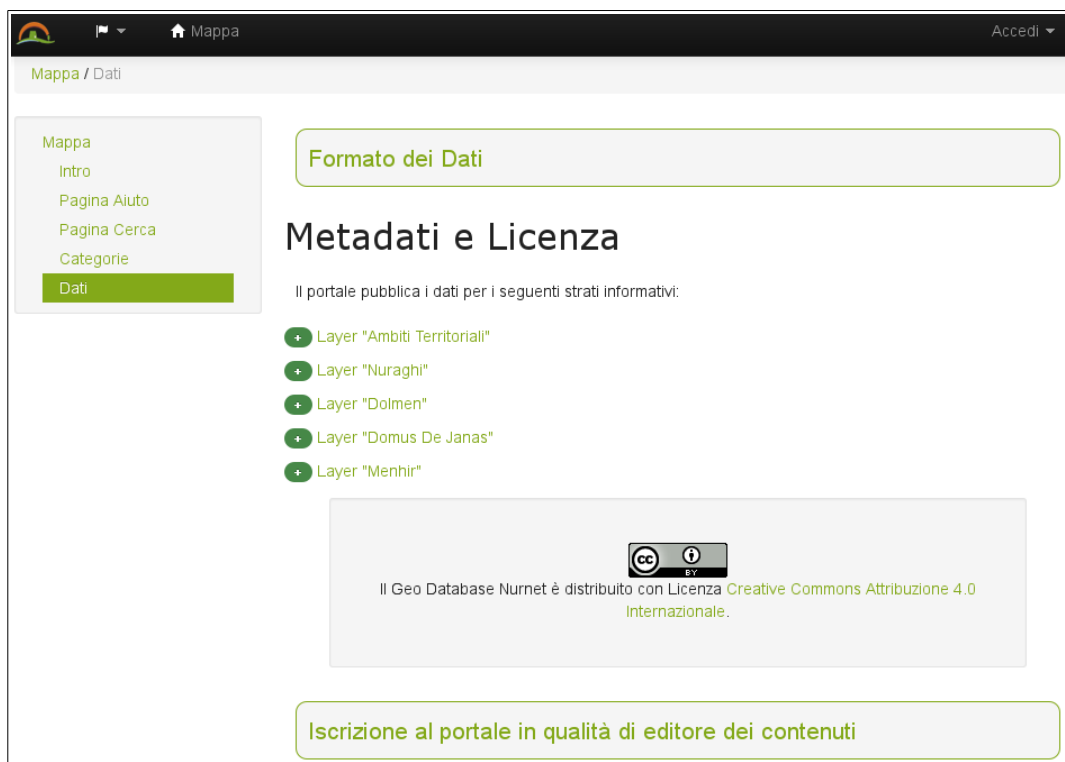


Le pagine Aiuto e Cerca sono state precedentemente descritte, la pagina Categorie elenca la classificazione dei dati presenti nel geoportale con le relative icone.

Le categorie presenti sono:

- Nuraghe
 - a corridoio,
 - monotorre,
 - complesso
- Dolmen
 - Alées couverts
- Domus
- Villaggio
 - Nuragico
- Culto dell'acqua
 - Pozzo
 - Fonte
- Tomba dei giganti
 - Ciclopica
 - Dolmeica
 - sepoltura a prospetto
- Menhir
 - proto antropomorfi
 - antropomorfi
 - statue
- Unicum
- Grotte Tafoni

Nella pagina Dati vengono descritti: il formato dei dati, i metadati e la licenza, la procedura da seguire per iscriversi al portale in qualità di editore di contenuti.



Per poter modificare un contenuto o poterne inserire uno nuovo è necessario inviare una mail di richiesta all'indirizzo nurnet@tiscali.it contenente nome, cognome e e-mail, in oggetto vi deve essere la dicitura: "richiesta di iscrizione al Geoportale Nurnet". Chi fa richiesta riceverà una mail contenente nickname e password.

8. Accedi

Cliccando su **Accedi** si può accedere al Geoportale in qualità di amministratore, editore o validatore.

Sono previste infatti 3 tipologie di utenti:

- l'**amministratore** che gestisce il portale
- l'**editore** che può modificare i dati presenti e inserirne di nuovi
- il **validatore** che verifica la correttezza dei dati modificati e/o inseriti dall'editore

Inserendo il nome utente e la password ad esempio come editore (dopo aver fatto richiesta di iscrizione e aver ricevuto la mail di conferma con nome utente e password, come descritto precedentemente):

Accedi ▾

editor

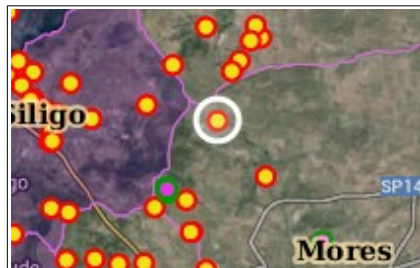
.....


Accedi

si accede alle funzionalità di editing che consentono la modifica dei dati presenti e l'inserimento di nuovi dati.

9. Editing dei contenuti

Per modificare un dato si può selezionare l'elemento (nuraghe, dolmen, menhir, etc.) direttamente sulla mappa



Si accede in tal modo al menù selezione, visto precedentemente, cliccando su  si apre la pagine di modifica dei contenuti nella quale si deve inserire:

- la categoria di riferimento tra quelle indicate nel menù a tendina sotto la voce “Associa Categoria”,
- Il nome dell'elemento,
- Il nome della località dove si trova l'elemento,
- Una descrizione testuale (in italiano, in inglese e in sardo)
- La fonte del dato
- Lo stato di conservazione, scelto tra quelli indicati nel menù a tendina
- Il link ad una eventuale pagina wikimapia
- Il link all'eventuale pagina facebook
- Il link all'eventuale pagina wikipedia
- L'eventuale codice video su YouTube
- L'eventuale codice video su vimeo
- Eventuali altri link esterni a foto

<
Modifica
>
✕

Modifica Contenuti

Stai lavorando a: (Nurnet - sito archeologico)

Associa Categoria

Generale / Nurnet

Associa

- Generale / Nurnet / Nuraghe

Il nome ufficiale *

Il nome del comune dove è situato *

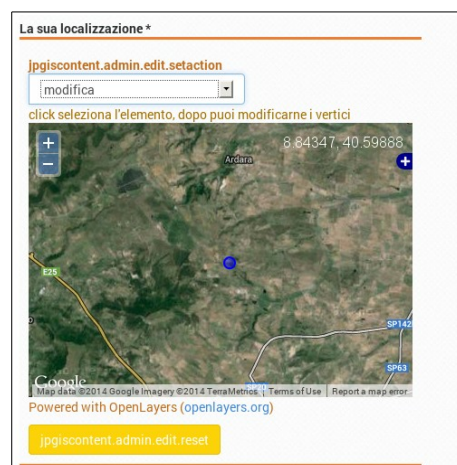
Il nome della località dove è situato

La regione storica della Sardegna in cui è situato *

La descrizione testuale (max 250 caratteri)

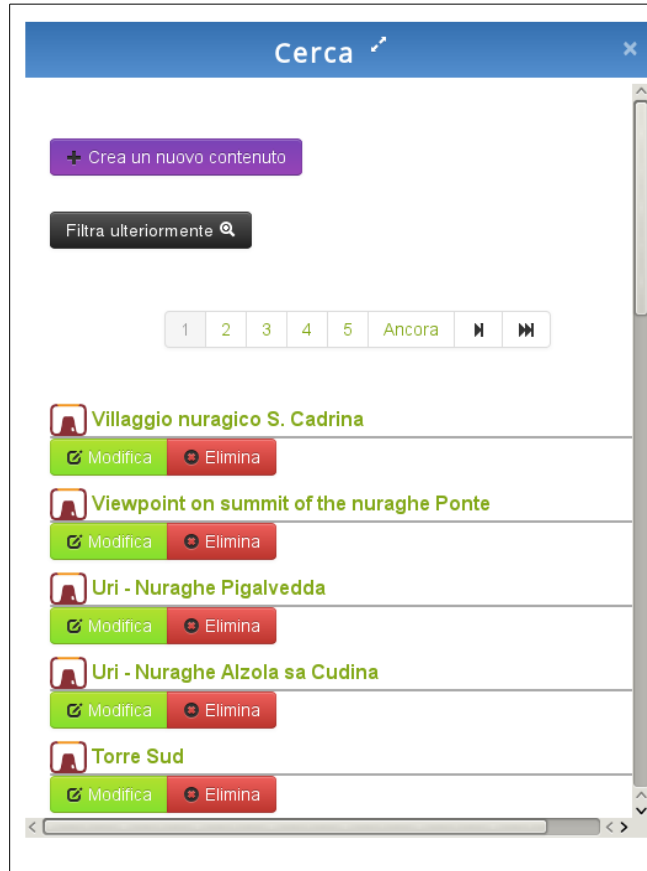
< >

Infine sulla mappa si può creare un punto, una linea, un'area o modificare quello presente



Una volta inserite tutte le informazioni si clicca sul pulsante [Salva](#)

Le modifica o l'inserimento di nuovi elementi possono essere effettuate anche dal menù "Cerca" una volta effettuato l'accesso in qualità di utente editore.



Cliccando su [+ Crea un nuovo contenuto](#) si accede alla pagina per la creazione di un nuovo contenuto. I campi da compilare sono gli stessi visti nella pagina modifica. Cliccando su [Elimina](#) si elimina l'elemento corrispondente.

Attenzione: Le modifiche, gli inserimenti e l'eliminazione dei contenuti prima di essere pubblicati saranno verificati dal validatore.