01/04/2016

QSphere 2.14.x

Istruzioni per l'uso



Cronologia delle versioni dei documenti

Versione	Data	Commento
v 0.1	05/10/2015	Documento di inizializzazione (CM)
v 0.2	05/11/2015	Aggiornamento del documento (CM)
v 0.3	06/11/2015	Aggiornamento del documento (CM)
v 0.4	28/12/2015	Aggiornamento del documento (CM)
v 0.5	01/03/2016	Aggiornamento del documento (CM)
v 0.6	01/04/2016	Aggiornamento del documento (CM)

Seguito da Caso

Christophe MASSE

Tel. : 04 74 27 52 55 / Fax : 04 74 27 52 94

 ${\it Email: christophe.masse@developpement-durable.gouv.fr}$

Editori

(CM) : Christophe MASSE

Revisori

SINTESI

1 - PRESENTAZIONE QSPHERE	5
1.1 - Argomento	5
1.2 - Storia	5
1.3 - Supporto e sviluppi	6
1.4 - Collaboratori	6
2 - INTERFACCE	7
2.1 - Menu e barra degli strumenti	7
2.1.1 - Menu	7
2.1.2 - Barra degli strumenti	7
2.1.3 - pulsanti menu o pulsanti di azione	8
2.2 - Main Interface	8
2.2.1 - L'ingresso di metadati interfaccia principale	8
2.2.2 - L'interfaccia del browser Web	
2.2.3 - XML Editor	
2.2.4 - Il gestore di contatti	17
2.2.5 - L'interfaccia di configurazione di Qsphere	
2.3 - Wizards	22
2.3.1 - L'assistente per formati	22
2.3.2 - La procedura guidata per estensioni geografiche	23
2.3.3 - La procedura guidata per sistemi di coordinate di riferimento (SCR)	24
2.3.4 - L'assistente alla topologia	25
2.3.5 - La procedura guidata per i contatti	25
2.3.6 - Gli assistenti alle tabelle di composizione	25
2.3.7 - L'assistente per LusTRE (ricerca di parole chiave)	27
2.4 - Scorciatoie	28
3 - CONTROLLI	30
3.1 - Aree ingresso controllato	30
3.2 - Le espressioni regolari	31
4 - COME ?	32
4.1 - Progetti	32

4.1.2 - Perché ripristinare i commenti?	34
4.1.3 - La scansione dei file	34
4.2 - Personalizza QSphere	35
4.2.1 - I file di configurazione	
4.2.2 - I file del INSPIRE metadati guida di ingresso	35
4.2.3 - Thesauri	
4.2.4 - File di stile XSL	
4.3 - Get metadati	40
4.3.1 - Cataloghi e modelli siti	40
4.3.2 - Siti di validazione ISO	40
4.3.3 - I siti di informazione INSPIRE	40
4.3.4 - Piattaforme regionali	41
4.3.5 - Altre risorse	41
4.3.6 - Scarica metadati con QSphere	41

1 - PRESENTAZIONE QSPHERE

1.1 - Argomento

QSPHERE è un'estensione che è stata effettuata nell'ambito di giornate di informazione a cura di ADL (Dati amministratori) del Ministero dello Sviluppo Sostenibile dello Stato francese per la realizzazione di cataloghi soddisfano le aspettative direttiva INSPIRE.

La sua gamma di funzioni non riguarda direttamente la gestione dei cataloghi di metadati, ma metadati intelligenza record cataloghi.

Infine, è stato sviluppato QSphere anche come parte di un lavoro di introspezione sulle capacità della libreria Qt.

1.2 - Storia

Nei primi mesi del 2012, la missione del Geographic Information del Ministero dello Sviluppo Sostenibile dello Stato francese ha lanciato un piano di comunicazione sulla direttiva INSPIRE per i suoi amministratori di dati.

In questo contesto, è stato avviato QSPhere come supporto presentazione di guida di ingresso metadati scritto da CNIG. All'inizio del 2014, la missione del Geographic Information del Ministero dello Sviluppo Sostenibile sperava che l'espansione viene rilasciato.

La prima versione messa a disposizione sul sito ufficiale per le estensioni di QGIS la versione 2.4.1 è stato il 4 agosto 2014. Da allora, molte versioni hanno seguito fino alla versione attuale.

Per ulteriori informazioni sulle versioni disponibili:

QGIS Python Plugin Repository : https://plugins.qgis.org/plugins/qsphere/

<u>Sito dipartimentale QGIS progetti</u> :

https://qgis.projets.developpement-durable.gouv.fr/projects/qsphere

Sito CNIG :

http://cnig.gouv.fr/?page_id=2916

1.3 - Supporto e sviluppi

Non fa parte del motore QGIS e qualsiasi problema possono essere indirizzate a sviluppatori di QGIS.

Questo programma è software libero; è possibile ridistribuirlo e / o modificarlo secondo i termini della GNU General Public License come pubblicata dalla Free Software Foundation; o la versione 2 della licenza, o (a propria scelta) una versione successiva.

Questo programma è distribuito nella speranza che possa essere utile, ma SENZA ALCUNA GARANZIA; senza neppure la garanzia implicita di COMMERCIABILITÀ o IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO. Vedere la GNU General Public License per maggiori dettagli.

Non si dovrebbe aver ricevuto una copia della GNU General Public License insieme a questo programma; se si desidera, è possibile scrivere alla Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Per qualsiasi problema o richiesta modifiche, è possibile presentare un biglietto sul seguente sito web :

https://qgis.projets.developpement-durable.gouv.fr/projects/qsphere

In precedenza, è necessario creare un account utilizzando il pulsante "Registrati".

1.4 - Collaboratori

Grazie a tutti coloro che hanno contribuito volontariamente, involontariamente, direttamente o indirettamente, alla realizzazione di questa estensione.

<u>Un ringraziamento speciale a</u> :

Sig. François GANZ (Sindaco di Avignone) per il suo contributo al foglio di stile per i file ISO XML
Sig. Didier LECLERC per il suo contributo nelle prove
Sig. Cyril AECK per il suo contributo nei test in ambiente LINUX
Sig. Andrea PERI per la traduzione in italiano dell'interfaccia e per la ricetta
Sig. Giorgio PIRA aiuto e la ricetta sul CSW-T
Sig. Piergiorgio CIPRIANO aiuto e la ricetta sul CSW-T
Sig. Kari SALOVAARA per la traduzione finlandese dell'interfaccia
Donna Lynda WAYNE e il signor Doug NEWCOMB per il loro sostegno

2 - interfacce

2.1 - Menu e barra degli strumenti

2.1.1 - Menu

QSphere 💫	• 🖻	Creare metadato	Ctrl+M
		Navigazione Web	Ctrl+W
		Modifica XML	Ctrl+E
	3	Contatti direttore	Ctrl+G
		Chiama la GUI opzioni	950))
	1.	Invoca la pagina di aiu	to
	9	Informazioni su	

Consultare le azioni dettagliate associate seguito (paragrafo "Barra degli strumenti").

2.1.2 - Barra degli strumenti



L'estensione della barra degli strumenti comprende 7 pulsanti di azione per :

- Aprire l'ingresso di metadati interfaccia principale
- Aprire l'interfaccia del browser Web
- Aperto XML Editor
- Aprire il gestore di contatti
- Aprire l'interfaccia di configurazione di QSphere
- Aprire con QSphere (il file PDF)
- Aprire la pagina "About" di QSphere (contesto per l'interfaccia del browser Web)

2.1.3 - pulsanti menu o pulsanti di azione

Ci sono due grandi categorie di bottoni nei menu Qsphere :

• che per ottenere risorse web (collocato nel banner a sinistra della principale metadati intelligenza interfaccia) ;



€.

• quelle per l'esecuzione di azioni sui tavoli di intelligence o elenchi.

Nella prima famiglia, il contenuto viene impostata nel parametro QSphere: elenco dei server di metadati e parole chiave.

Nella seconda famiglia, il contenuto può essere fisso o contesto. Esempio del pulsante di menu nell'interfaccia di gestione dei contatti per specificare che l'organizzazione ha inviato al contatto corrente (selezionato).



2.2 - Main Interface

2.2.1 - L'ingresso di metadati interfaccia principale

La finestra principale che serve per l'entrata metadati comprende tre zone distinte :

- Il banner di sinistra
- La zona centrale (metadati)
- Bandiera giù

Prima del rilascio 2.14.3 :

Metadato :D:/sample_MDD.xml							_			8	23
	>> Ubicatione 1				_						
Classificazione e parole ch	iave						Box di ing	gombro	1		
-0-	Lat. Nord		Lat. Sud		Long. Ov	vest	Long Est		Estensione		
Geografico	16,50000000	-	15,84000000	Ţ	-61,81000000	1	-61,00000000	-	۲		(E)
Temporale	12,29317070	4	12,05153596	÷	-68,47196307	•	-68,05997576	:	۲		
	5,76000000	1	2,11000000	¢	-\$4,59000000	\$	-51,61000000	\$	۲	111	*
Qualită, validită e conform	-20,87000000	-	-21,38000000	•	55,21000000	1	55,83000000	-	۲	1+0	
Vincoli	48,39608925	*	44,06698761	•	1,99943727		7,08998672	+	۲	•	
Gruppo responsabile							Sistema/I di riferime	ento di c	oordinate :		
Metadato		(5) SRS : SRS selezi	onato				30	2	-	
Metadato QGIS			EPSG: 297200		C	-	No.			a f	
			EP5G:29750		C		No.	1		The second	
			EPSG:32620X		C			4	J'SP		. die
			EP5G:447100		C	etri-					
						and the second second	States and a	-	ALC: NOT	and the second second	
	O KML										
	-										
🛛 📉 📶 💟	D 100										
Interroga uno strato : Nessu	no strato	•	Geografico		•		😑 () 🗐		₽. 🖦 ·	Chiud	đ

1. Il banner di sinistra :

La fascia sinistra permette la navigazione tra le schede di metadati.

Si ripristina inoltre informazioni sulla sessione di lavoro (modalità di file, il numero di finestre secondarie aperte, lingua selezionata).

Esso contiene i pulsanti per :

- Cambia lingua QSphere senza riavvio QGIS ;
- Accesso all'interfaccia di navigazione Web Qsphere (contesti) :
 - Aprire il browser Web (pagina di default definito nelle opzioni) ;
 - Visualizzare il progetto in corso di visualizzazione HTML ;
 - Server vista di metadati ;
 - Accesso parole chiave server ;
- Aprire il progetto corrente nell'editor XML ;
- Accedi al gestore di contatti ;
- Opzioni di visualizzazione ;
- Accesso agli aiuti.

2. <u>La zona centrale (metadati)</u>:

La zona centrale comprende campi di metadati di input e vari pulsanti (scorte, assistenti o singoli).

Fare riferimento alla voce "Guida in linea INSPIRE" e "tavoli gestione" per una descrizione delle azioni.

3. <u>Bandiera giù</u> :

I principali pulsanti di azione si trovano nella parte inferiore dell'interfaccia principale.

Questi pulsanti :

- Per interrogare un layer caricato nella sessione corrente di QGIS (La scheda "QGIS Metadati" viene aggiornata informazioni, dal livello e la scheda di presa della linea "Location" anche. quelquesoit il sistema di coordinate strato interrogato, i terminali della misura dello strato sono resi in longitudine / latitudine);
- Passare alla scheda precedente;
- Selezionare la scheda da raggiungere;
- Passare alla scheda successiva;
- Creare un progetto di metadati;
- Aprire un progetto di metadati (QSP o XML) ...
- Ricaricare il progetto corrente ;
- Per salvare il progetto corrente (QSP o XML);
- Per aprire un menu con altre azioni di salvaguardia:
 - Salvare i metadati nel progetto;
 - Salvare una copia del progetto di metadati;
 - Attributi Salva catalogo.
- Per aprire un menu con le azioni CSW-T (*) :
 - Collegamento CSW-T al server;
 - Chiudere la sessione CSWT ;
 - Ricevi tutte le segnalazione per la sessione CSWT ;
 - Ottenere i record del server CSWT ;
 - L'aggiunta di un record di metadati sul server CSW-T ;
 - Modifica di un record di metadati sul server CSW-T ;
 - Eliminazione di un record di metadati sul server CSW-T.
- Chiamare le pagine del Metadata Entry Guida INSPIRE ;
- Chiudere la finestra principale QSphere.

(*) Tutti questi comandi sono in fase di sperimentazione.

4. <u>CSWT</u> :

Per i comandi CSWT, è possibile lavorare con un progetto QSphere come XML, o come il

progetto QSP non salvato (flusso CSWT inviato al server). Questo caso di utilizzo rimane sconsigliato (tracciabilità, assente copia di backup locale ...).

E 'indispensabile per la connessione a rendere accessibili tutti gli altri ordini CSWT.

-	http://www.	.madeinerror.c	om/csw	
	Uten	te per CSW-T :	admin	
Pa	ssword per il	collegamento :	•••••	

Se si cambia il server CSWT predefinito nell'interfaccia "**Opzioni**", CSWT la sessione corrente viene chiusa automaticamente.

Azioni di report vengono restituiti dall'interfaccia "XML Publisher".

Dalla versione 2.14.3 :

C Metadato :C/Users/christophe.masse/.qgis2/py	thon/back_xml/demo_Q5P_2.9.0	lami	<u>8</u>
		Fiche de métadonnées	1
Classificazione e pantie chiave		Fiche générée le 25/03/2015	
Geografico		Fiche de métadonnées	
Temporale	Identification i	In lot de données	
Qualită, validită e conformută	Identifiant unique	FR-2015-VfkPLI0AlCgo_032516H41M415	
Vincoli	T)tre :	Le projet à CYRIL	
Gruppo responsabile	Type:	Série de données	
Metadato	Résumé :		
Netadato QGES	URES	- YAHOO : http://www.yahoo.fr	
		- GOOGLE :	
		http://www.google.fr	
- 🔽 🙎 🎴 -		- Intranet MEDOE : http://intra.i2	
	Classification e	T WATE AFR	
and the second se	Montal idensi	ar onto saturda	
	INSPIRE :	1100	÷
8. 🔀 👩 🚳 🚯	0 = 0	🚔 🖪 💏 🔬 XSXT primaria : "transformation_fixed 🔹	Chud

L'interfaccia è stata migliorata con 3 nuovi pulsanti per passare da una modalità forme, il rendering HTML e rendering XML.

Alcuni pulsanti sono stati riposizionati.

2.2.2 - L'interfaccia del browser Web

Devi QSphere un'interfaccia per la ricerca dei file di aiuto, file XML, FAQ e navigazione web.



In questa interfaccia, si ha :

URL : «« exml:C:/Users/Christophe/.qgis2/Python/plugins/qsphere/xml/exemple_maine_Avignon_PLU_series.xml 👻 🧼 🐼 🎅 📂 😹 🚔 🎇 🚍

- Nella scheda "Pagina" (visualizzazione della pagina HTML, XML, QSP);
- il "Analyzer" (contenuto introspezione della pagina HTML, XML, QSP) scheda;
- un pulsante pagina precedente (azione solo sul web cronologia di navigazione);
- un pulsante pagina successiva (azione solo sul web cronologia di navigazione);
- un pulsante "soddisfare l'url";
- un pulsante torna alla navigazione home page (home page: usando argomento della guida HMI o QSphere INSPIRE - sempre locale);
- un pulsante ricaricare la pagina corrente;
- un pulsante per caricare un file (HTML, XML ISO 19139 ...)
- un pulsante per mostrare / nascondere il file browser (HTML, XML ISO 19139 ...)

- un pulsante "Stampa" la pagina corrente (anteprima);
- un pulsante (solo su ISO 19139 consultazione XML di file) "Modifica XML ...";
- un "Salva come HTML ..." (consultazione solo su ISO 19139 XML dei file) Pulsante;
- un "Chiudi" finestra di navigazione Web pulsante QSphere.



Questo pulsante visualizza il browser di file (HTML, XML ISO 19139, QS, PDF ...). Il pulsante prende il secondo aspetto (con la croce) e permette a contrario per rimuovere il browser del display. Il File Browser può essere galleggianti o ancorata. Per ancorare o farlo galleggiare, basta fare doppio clic sulla barra del titolo del browser.

Nel browser di file, è possibile :

- Selezionare la directory per ricerche di file ;
- Salvare i tipi di file per la ricerca ;
- Selezionare il tipo di file desiderato (per l'aggiunta di un tipo, è possibile inserirlo nella casella di riepilogo e toccare il tasto Invio) ;
- Avviare la ricerca (1);
- Modificare la modalità di presentazione dei risultati (albero o elenco) ;
- Estendere o ridurre la visualizzazione della modalità albero ;
- Visualizza file nell'area consultazione delle pagine web o file informazioni per i formati non supportati ;
- Aprire i file facendo doppio clic nel loro contenitore applicazione (tra cui un XML o progetto QSphere QSP) ;
- Specificare un foglio di stile per XML ISO 19139 file (²).

⁽¹⁾ Durante la ricerca, viene visualizzata un'animazione:



(²) Due fogli di stile possono essere usati: uno primario e uno secondario (emergenza). Un colore verde indica se il foglio è stato in grado di produrre una corretta scheda HTML. Nel caso in cui l'uso di due fogli non produce alcun risultato corretto, un messaggio di errore viene visualizzato nelle pagine Web dell'area consultazione.



<u>Ambos modos sincronizados</u> :

• Modo Lista :

File browser			
:/Users/Christ	tophe/.agis2/Python/plugins/asp	ohere/	(.) 9
Filtri : 🚺	=.xml		+ 4
1.57		156 file in 16 record.	
	i† "E↑		📜 🚔 🖬
cat, test, 2017/6888 2017/	20140127.aml -1d75-45bc-8419-aaf45a59a2 140127.aml garignon, fi.aml arignon, it.aml inter, GI-CAT.aml 1005, AGRA, ALIMENTAIRE, P Bretagne, importé, geocatalo chec, oppere, metadata.is019 peobletagne, By, apphere, Me geobretagne, echec, apphere, geobretagne, echec, apphere, seobretagne, echec,	22/sml •_ddd.sml 139.ml 139.ml Iddata.ml Metadata.ml recide_cataloque_echec_apphere.sml	
test.com test_com test_mul test_who toto.xml	nexions_CSWT.xml ti_ownex.xml le data.xml		
xml_iso1 xml_iso1 archives/ xml xml xml xml xml	9139 from GeoNetWork.aml gbmeta MENT_PPRT_S_R52.shp.gbm xml	etaami	
0001.aml	e-amr		

• Modo Árbol :



Esempio di utilizzo : consultare un elenco dei file di immagine in formato JPG.



2.2.3 - XML Editor

Dal momento che la versione 2.6.5 di QSphere, un editor XML è disponibile (biblioteca Qscintilla).

Le modifiche apportate direttamente in questo editor possono essere salvati e riflettono

immediatamente sul file e la visualizzazione HTML.

Per gli utenti avanzati solo.



L'interfaccia ha alcuni pulsanti nella sua parte inferiore che permette :

- visualizzazione e nascondere il parser XML QSphere;
- aumentare la dimensione del testo;
- ridurre la dimensione del testo;
- la ricerca di testo (caso precedente);
- la ricerca di testo (finestra di dialogo con parti guardare / posizione);

Cerca	gmd:file	
	Caso Partita	
	📃 Parola intera	
ondare	<gmd:fileidentifier></gmd:fileidentifier>	

- la ricerca di testo (prossima occorrenza);
- per caricare un file XML;
- stampare il contenuto del file XML senza condimento;

- salvare le modifiche al file XML;
- un pulsante di azione per :
 - salvare come file XML (diventa il file corrente) ;
 - per salvare una copia del file XML.
- per chiudere l'interfaccia.



L'interfaccia include anche una fascia che ha lasciato i controlli interni della proroga e dei risultati prodotti dal parser XML QSphere. Fare clic sul pulsante per visualizzare il pulsante per nasconderlo banner e. I titoli della zona informazioni comprende un palloncino il cui contenuto può essere stampato ("CTRL + SHIFT + P").

2.2.4 - Il gestore di contatti

	1	• 🐢 •	🔹 🗄 📑					
Ruolo		ne dell'organizzazi	Indirizzo	Paese		idice posta	Città	E-mail
Fornitore della risorsa		Mairie d'Avignon	Place de l'Horloge	France	•	84045	Avignon Cedex 9	contact@mairie-avignon.com
Gestore	¥	Mairie d'Avignon	Place de l'Horloge	France	•	84045	Avignon Cedex 9	contact@mairie-avignon.com
Proprietario		Mairie d'Avignon	Place de l'Horloge	France	•	84045	Avignon Cedex 9	contact@mairie-avignon.com
Utente	•	Mairie d'Avignon	Place de l'Horloge	France	•	84045	Avignon Cedex 9	contact@mairie-avignon.com
Distributore	•	Mairie d'Avignon	Place de l'Horloge	France	•	84045	Avignon Cedex 9	contact@mairle-avignon.com
Ideatore	•	Mairie d'Avignon	Place de l'Horloge	France	•	84045	Avignon Cedex 9	contact@mairie-avignon.com
Responsabile principale delle rici	•	Mairie d'Avignon	Place de l'Horloge	France	Ŧ	84045	Avignon Cedex 9	contact@mairie-avignon.com
Responsable del trattamento		Mairie d'Avignon	Place de l'Horloge	France	•	84045	Avignon Cedex 9	contact@mairie-avignon.com
Fornitore della risorsa	•	COVADIS		France	+	75000		secretariat@developpement-durable.goi
Gestore		COVADIS		France	•	75000		secretariat@developpement-durable.gou
Proprietario	•	COVADIS		France	•	75000		secretariat@developpement-durable.gov
Editore	•	Mairie d'Avignon	Place de l'5646544645	France	•	84045	Avignon Cedex 9	contact@mairie-avignon.com
Jistributore	•	COVADIS		France	•	75000		secretariati@developpement-durable.gov
4]			100	1-	-		11	

A partire dalla versione 2.6.4, QSphere dispone di un'interfaccia per la gestione dei contatti.

Ha tre gruppi di pulsanti azione in alto, a destra e in basso.

Le preoccupazioni principali di tutti i file operazioni "liste" di contatti. I pulsanti :

- scegliere da un elenco di un file contatti precedentemente caricato;
- per visualizzare il file contatti stabilizzato rimborso HTML;

- per aprire un file di contatti;
- per creare un nuovo file di contatto;
- l'aggiunta di un file di contatti;
- importazione (aggiungere) i contatti nell'interfaccia principale;
- importazione (aggiungere) i contatti di un file QSP;
- salvare il file di contatti;
- un pulsante di azione per :
 - salvare come file dei contatti (diventa il file corrente) ;
 - per salvare una copia del file di contatto.

Il diritto si applica a tutte le operazioni nell'elenco dei contatti (parte centrale). I pulsanti :

- aggiungere una riga alla fine della lista;
- aggiungere una riga dopo la riga corrente;
- per duplicare la linea di corrente;
- eliminare la riga corrente;
- per cancellare l'ultima riga;
- spostare la linea corrente verso l'alto;
- spostare la linea corrente verso il basso;
- per ripristinare le dimensioni originali delle colonne.

Il fondo copre tutte le operazioni sulla ridistribuzione di contatti alla schermata principale, oltre a movimenti pulsanti (puntatore giocatore di turno).

l pulsanti :

- assegnare le informazioni di un contatto porta l'interfaccia principale;
- aggiungere il contatto come un nuovo contatto dell'interfaccia principale;
- aggiungere tutti i contatti nei contatti dell'interfaccia principale.

2.2.5 - L'interfaccia di configurazione di Qsphere

Opzioni QSphere		2
Server	- Parametri del server : (6) URL del server per i metadati : http://geostandards.developpement-durable.gouv.fr/	
Parser e Editor	(4) URL del server per le parole chiave : http://linkeddata.ge.imati.cnr.it/	- e.
	(9) Uri per il navigatore : #blank	<mark>.</mark> €.
		at J

Dal momento che la versione 2.6.6 di QSphere, una interfaccia permette di impostare alcune opzioni.

L'interfaccia ha quattro sezioni con diversi pulsanti :

- 1. <u>« Server »</u>:
- o per informare i server di metadati (menu di contesto sulla "Download metadati");
- ad informare le parole chiave o server (menu contestuale sulla "Download metadati");
- compilare la lista dei server di base della navigazione cronologia del browser Web.

Per comporre le liste, un pulsante "share" è disponibile alla destra di quest'ultimo :

*	per aggiungere un indirizzo del server. Per aggiungere un elemento all'elenco, inserire l'indirizzo web indicato nella casella di testo, e quindi avviare l'azione "aggiungere"
-	per rimuovere un indirizzo del server (voce selezionata nella lista)
	per spostare l'attuale line up

▼	per spostare la linea corrente verso il basso
	per verificare la validità dell'indirizzo del server
	per accedere al server attraverso il browser web

Nota: Se gli elenchi di server metadati di parole chiave o server sono vuote, i bottoni aprire il browser web su una pagina vuota.

2. <u>« Il tempo e le Cartelle »</u> :

- Compilare la directory predefinita per i file di metadati ;
- Configurare la nuova opzione : «Non cancellare i commenti di progetto con modalità associativa » (**QSphere 2.14.3**) ;
- Per impostare il tempo di visualizzazione dei messaggi di informazione;
- Per impostare il tempo di visualizzazione messaggi di avviso;
- Regolare il tempo di polling per verificare la validità di un URL.

3. <u>« Parser e Editor »</u> :

Fissare i parametri parser XML:

- Attivare o disattivare la modalità auto-corretto;
- La scelta di lavorare in modalità di flusso o la modalità di file per i metadati corretto;
- Specificare la directory in cui creati memorizzati i file (modalità file).

Impostare i parametri del editor XML:

- Attivare o disattivare la modalità silenziosa (messaggi di avviso sul caricamento di file XML non conformi);
- Attivare o disattivare la visualizzazione del report per le operazioni CSW-T.
- 4. <u>« CSW-T »</u> :

Opzioni QSphere		23
Server	Servizio parametri CSW-T : (3) Elenco delle connessioni :	-
CSW-T	Nome per il collegamento a CSW-T di server : Local host GeoNetWork URL del server per CSW-T : http://localhost:8080/geonetwork/srv/eng/csw-publication	
	URL del server per CSW-T Autenticazione : http://localhost:8080/geonetwork/j_spring_security_check Utente per CSW-T : admin	
	Password per la connessione :	hudi

Presenza di un pulsante per condividere:

- Connessioni di importazione MetaSearch ;
- Connessioni di importazione da un file XML ;
- Connessioni Esporta in un file XML ;
- Eliminare tutte le connessioni.

Per ovvi motivi di sicurezza, durante l'esportazione di un file XML, le informazioni del profilo utente non viene esportato.

Poi c'è la lista delle connessioni (memorizzato utilizzando la classe QSettings).

A destra di questa lista, quattro pulsanti per :

- Impostare la connessione selezionata come la selezione attiva;
- Creare una nuova connessione;
- Modificare la connessione selezionata;
- Eliminare la connessione selezionata.

Per il collegamento, informazioni diverse è quello di educare. Alcuni sono obbligatori, altri facoltativi :

- Un nome per la connessione (richiesto). Oltre a queste informazioni, un tasto per salvare le modifiche (risparmio separato da altri parametri);
- L'URL principale per il server CSW-T (obbligatorio) con un pulsante per verificare la risposta del server e ottenere la sua capacità;
- L'URL per la connessione al server (obbligatoria) con un pulsante per verificare

l'indirizzo;

- Un nome o un utente del profilo per la connessione (opzionale);
- Una password associata al profilo utente (sconsigliato);
- Una casella di controllo per rendere leggibile la password sullo schermo.

Tre pulsanti sono disponibili nella parte inferiore della finestra di dialogo che consente :

- Nel file delle impostazioni di stampa (anteprima di stampa);
- Salvare le modifiche al file di configurazione;
- Per chiudere l'interfaccia.

2.3 - Wizards

2.3.1 - L'assistente per formati

URL	Formati GDAL/OGR	8 23
http://www.yahoo.fr	CouchDB	
http://www.google.fr	DGN DIPEx	
http://intra.i2	DRDC COASP SAR Processor Raster DTED Elevation Raster DXF ECRG TOC format	
FR-2015-vfkPLiUAlCgo_0	EDIGEO	
🗙 bul	ENVI .hdr Labelled EOSAT FAST Format	
X cze	ERDAS Compressed Wavelets (SDK 5.0) ERDAS JPEG2000 (SDK 5.0)	
dan	ERMapper .ers Labelled ESRI .hdr Labelled	
Format	ESREShapefile	
ESRI Shapefile		Selezionare Chiudi
MapInfo File	4B 🔡	
MapInfo File	IIF / MID	

I formati wizard possono essere richiamati dal pulsante collocato nei formati di tabella intelligenza. Il nome di formato rimane un testo libero che può essere vuoto (l'area è colorized in rosso se questo è il caso). La procedura guidata visualizza l'elenco dei formati **GDAL/OGR** presenti nella libreria in vigore nella distribuzione di QGIS. Se il nome è iscritto corrisponde a un elemento da questo elenco, l'elemento è selezionato.

Abbiamo scelto un elemento dalla lista facendo doppio clic o selezionandolo e cliccando sul pulsante "**Selezionare**". Questo chiude automaticamente la procedura guidata.

2.3.2 - La procedura guidata per estensioni geografiche

unc	nasie/ng/sc/pynnin/plugins/dspoere//ress	en certuinitéenerment Trantini				
	🔮 Influenz	a geografica :			n géographique :	
					Extent	
Contatto ::				N		
stensione (Map lounds)	6 9313867199999875.39	38283691881691,20,1149804699	99594,45.2262691510784	5.5.		
Lat. Nord	Lat. Sud	Long Ovest	Long Est			
45.22626915107845	39.38283691881691	6.9313867199999875	20,114980469999594		-	
ormato carta	600 360	2			rence :	
ormato carta :	600 360 Marine Part	Beac Provide Broad B				
ormato carta : Perena Genova La secon maco	Forma Pula Remicipi Remicipi Remicipi Remicipi Remicipi Remicipi Remicipi Remicipi Remicipi	Saveran Hoo Best Hostina Torana Hostina I Herragowini Hostina I Herragowini				
Genova LaSeora Page 1 LaSeora T	600 360 Formal Provides Formal Provides Formal Provides Formal Provides Formal Provides Formal Perugia	Best Resolution Boot Resolution Space Resolution Formation Resolution Space Resolution Spac				
ormato carta : Pernova Genova La Socia Maco	Fernan Pua Fernan Pua Remov Remov Remov Remov Remov Paragea	Saveran Hoo Best Resultion a transfer House a Hercegowen House A Hercegowen House Cons Science Cons Certs			rence:	
Genova Inaco France F	600 360 Forman Privatelias Remain Privatelias Remain Privatelias Remain Privatelias Perugias Perugias Perugias Perugias Perugias	Saveran IIIG. Bea: Hessdara State Bana I Herregowia Beat Masa Masa Crisis Cers Silvara				
ormato carta :	600 360 Formation of the second secon	Beat Saverna Uldo Result a type of Result a type of Result a type of Result of Result of Result of Result of Result of Result of Result of Result of Result				
Formato carta :	600 360 k reman Para reman Para reman Para Reman Para Reman Para Reman Para Ancona Perugia Latras Campobasso	Saveran Hoo Peer Resultance Series Hones I Herrequeen Resultance Series Hones Hones Criss Series Series Series				

QSPHERE implementa nella sua pagina web utilizzando una tecnologia OpenLayers browser e dati di OpenStreetMap per informare indennità collegate (x) dataset.

Cliccando con il tasto destro, è possibile recuperare dai limiti di aderenza definiti in questa pagina web, per imparare una sospensione della finestra principale. Il pulsante :

è possibile selezionare le informazioni in anticipo (prima il tasto destro del mouse per accedere al menu contestuale).



AB AB

È inoltre possibile regolare le dimensioni della scheda per personalizzare la presa (tipo di ritratto o rettangolare paesaggio, tipo quadrato).

Immettere la larghezza e l'altezza e cliccate sull'immagine :



2.3.3 - La procedura guidata per sistemi di coordinate di riferimento (SCR)

Selettore del Sistema di Riferimento	delle Coordinate	?
itro		
istemi di riferimento usati di recent	te	
Sistema di Riferimento	ID dell'autorità	
ED79	EPSG:4668	
NAD83 / Kentucky South (ftUS)	EPSG:2247	
ELD79	EPSG:4159	
EFATE-IGN 1957	IGNF:EFATE57GEO	
EST97	EPSG:4180	
RGF93 / CC50	EPSG:3950	
EST92	EPSG:4133	
RGF93 / Lambert-93	EPSG:2154	
(HHE][4
istemi di riferimento mondiali	Nasco	ndi i SR sconsigli
Sistema di Riferimento	ID dell'autorità	
ED50(ED77)	EPSG:4154	
ED79	EPSG:4668	
ED87	EPSG:4231	
EFATE-IGN 1957	IGNF:EFATE57GEO	
ELD79	EPSG:4159	
EST92	EPSG:4133	
EST97	EPSG:4180	
ETRS89	EPSG:4258	
* F-+k 2000	14113000-30000	41
R selezionato: FTRS89		
+proj=longlat +elips=GR580 +towgs84=	0,0,0,0,0,0,0 +no_dets	
	Convalida	re Cancellar

QSPHERE implementa la finestra di QGIS nativo per riempire questi metadati.

È inoltre possibile digitare direttamente il codice EPSG del SCR nella tabella.

Il convalidato l'SCR è verificata da un'espressione regolare al formalismo e chiamando nella classe QgsCoordinateReferenceSystem.

	TopologyLevelCode	unknow	•
	GeometricObjectTypeCode	unknow	•
a <mark>equivalente:1</mark>			
a equivalente in u			
m			
	-		
		Convalidare	Cancellare

QSPHERE offre un'interfaccia per imparare consistenza topologica.

Questo elemento di metadati attualmente solo i dati tema INSPIRE Idrografia e reti di trasporto.

Due elenchi a discesa per selezionare le caratteristiche topologiche.

2.3.5 - La procedura guidata per i contatti

È possibile utilizzare entrambe le interfacce in "mago" modo di informare i contatti nei metadati:

- Il gestore di contatti (vedere la sua colonna nella "Main Interface")
- La procedura guidata per la composizione delle tabelle (paragrafo successivo)

2.3.6 - Gli assistenti alle tabelle di composizione

QSphere ha due assistenti per le tabelle di composizione.

1. L'assistente tipo di griglia

	URL	Name	€.
http:/	//www.yahoo.fr	УАНОО	0
http:/	//www.google.fr	GOOGLE	~
http:/	/intra.l2	Intranet MEDDE	
			12

La composizione di un wizard tavolo ripristina il suo contenuto.

Grazie il pulsante di azione in alto a destra della finestra, è possibile :

- aggiungere una riga alla fine della lista ;
- aggiungere una riga dopo la riga corrente ;
- per duplicare la linea di corrente ;
- eliminare la riga corrente ;
- per cancellare l'ultima riga ;
- spostare la linea corrente verso l'alto ;
- spostare la linea corrente verso il basso.

Azioni più specifiche nel contenitore originale delle principali informazioni dei metadati finestra. <u>Esempio</u> : la convalida e aprire un URL.

Un pulsante per aprire il browser QSphere è disponibile anche nella parte in alto a destra dell'interfaccia, fatta eccezione per la tabella di impronte geografiche.

Nella parte inferiore di questa finestra di dialogo, si dispone di pulsanti per :

- Modificare la riga selezionata della tabella (freccia su e giù);
- Ritorno composizione al contenitore della finestra principale di informazioni metadati;
- Chiudere la finestra di dialogo.

A differenza della finestra principale di metadati intelligenza, questa finestra di dialogo è ridimensionabile. La regolazione della dimensione della cella della composizione è automatico.

2. La procedura guidata di forma standard

Ruolo :	Proprietario	
Nome dell'organizzazione :	Maire Avignon	
Indirizzo	Piace de l'Horloge	
Paese :	France	-
Codice postale :	84045	
Citta	Avignon Cedex 9	
E-mail :	contact@mairie-avignon.com	
Telefono :	05.01.02.03.04	
URL :	http://www.avignon.fr/	

I controlli sono molto vicino alla rete tipo.

Questa procedura guidata può essere ridimensionata solo in larghezza.

2.3.7 - L'assistente per LusTRE (ricerca di parole chiave)

61 °	.p.//iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	i.cnr.it/				~
Parola chiave : <mark>a</mark> 冒♥聞冒♠	cqua Risultati Num mass	: 40 🌲	Lingua : it	💽 🗔 Tutti I	bambini sono attiv	ate
E Risultati E 30 acq acq	ua calda ua di marea lingua : it http://www.eionet.eu	iropa.eu/gen	net/concept/84	78		
acq acq Acc Acc Acc	fonte : GEMET ua per uso industriale jua jua salina		1221			
acq	ua per consumo (nor ua mista di rifiuto ua non depurata	n recuperabile	e)			
E A aco	ua superficiale					

Si dispone di un wizard per la ricerca di parole chiave su Lustre (**Linked Thesaurus fRamework for Environment**). Inserisci il termine di ricerca, il numero di risultati attesi (al massimo 100). La lingua predefinita è la lingua attivata nel QSphere. Si può optare per un'altra lingua. È anche possibile inserire una lingua non presente nell'elenco a discesa.

In mancanza di restituzione come un albero, solo elementi "chiave" e il link "http: //" sono attivi (doppio clic). "Parola chiave", aggiunge una nuova chiave libera parola nella finestra principale QSphere. "Http: //" apre il browser l'indirizzo del sito che ospita il thesaurus a cui la parola chiave è associato.

Se "Tutti i bambini sono attivate", "lingua" e "fonte" aprire la modalità di ricerca del browser con il valore del parametro.

2.4 - Scorciatoie

Scorciatoie da tastiera per il menu principale di QSphere e la barra degli strumenti:

Ctrl + M: aprire QSphere di una finestra principale;

Ctrl + W: Aprire una finestra del Web Navigator;

Ctrl + E: Open XML Editor;

Ctrl + G: aprire i contatti Manager.

Tasti di scelta rapida per la finestra principale:

F1: Guida Page;

- F11 : Aggiungere una linea (fine della tabella);
- F12 : Cancellare l'ultima riga;
- Ctrl + N: Nuovo progetto;
- Ctrl + O: Apri / caricare un progetto;
- Ctrl + S: Salva il progetto corrente;
- Ctrl + Shift + S: Salvare il progetto in corso;
- Ctrl + Shift + C: Salva una copia per il progetto corrente;
- Ctrl + W: Aprire il menu CSWT.

Scorciatoie da tastiera per tavoli (contatti e tavolo del mago):

- F11 : Aggiungere una linea (fine della tabella);
- F12 : Cancellare l'ultima riga;
- Ctrl ++: Aggiungere una linea dopo la riga corrente;
- Ctrl + C: Duplicare la linea corrente (aggiungere dopo riga corrente);
- Ctrl + X: Eliminare la riga corrente;
- Freccia su: Move up (selezione corrente);
- Freccia giù: Sposta giù (selezione corrente);
- Pagina precedente: Spostare la line up;

Pagina successiva: Spostare la linea verso il basso;

Ctrl + R: formato originale per le colonne.

Scorciatoie da tastiera per la finestra di dialogo "Opzioni":

F1: Guida Page;

Ctrl + S: Save opzioni;

Ctrl + P: Anteprima di stampa per il file "options.ini".

Scorciatoie da tastiera per i navigatori web:

F1: Guida Page;

F5: Aggiorna la pagina corrente;

F2: Pagina precedente (cronologia di navigazione);

F3: Pagina successiva (cronologia di navigazione);

Ctrl + H: Home page;

Ctrl + O: Aprire un file;

Ctrl + E: aprire l'editore WML;

Ctrl + S: Salvare un file XML in formato HTML;

Ctrl + P: anteprima di stampa per la pagina corrente.

Scorciatoie da tastiera per editor XML:

F1: Guida Page;

tasto "+": Aumenta la dimensione del carattere;

Tasto "-": Ridurre la dimensione del carattere;

F2: Trova precedente;

Ctrl + F: Ricerca di testo;

F3: Trova successivo;

Ctrl + O: Aprire un file;

Ctrl + S: Salva il file corrente;

Ctrl + I: mostra / nascondi ispettore XML;

Ctrl + P: Anteprima di stampa per il file corrente;

Ctrl + Shift + P: Anteprima di stampa per informazioni di zona tooltip su proprietà per metatag del parser XML.

3 - Controlli

3.1 - Aree ingresso controllato

Aree di ingresso controllati sono colorata:

- Il colore rosso indica alcuna voce o voce non corretta;
- Il colore verde indica una voce corretta (semanticamente parlando).

Notare che questi controlli non sono coercitive. Chiaramente, Qsphere non impedirà la creazione di metadati, anche con aree di immissione controllata presumibilmente non corrette.

Questo modo di funzionamento è dall'origine dell'estensione, il primo scopo educativo.

Alcuni esempi di aree di ingresso controllate :

- La casella di input URL nella scheda "Identificazione";
- I nomi dei formati nella scheda "Identificazione";
- Le date sotto «La classificazione e le parole chiave" e "temporale di riferimento";
- Codice postale, indirizzo e-mail nella scheda "organizzazioni responsabili";
- ...

I controlli sono basata sulla verifica di espressioni regolari, ma a volte hanno altri elementi di verifica :

- Controllo della validità di un URL (risposta del server)
- Calcolo di un estensione temporale (giorni o differenza pari a 0);
- Validità di un sistema di proiezione (QgsCoordinateReferenceSystem);
-

Per gli indirizzi di CSW-T Publishers, indirizzo identificato per essere valido deve finire :

- « csw-publication » ;
- « csw-all »
- « **CSW** ».

Per gli indirizzi di autenticazione on-CSW T Publishers, presenza-end URL "*j_spring_security_check*" consente QSphere distinguere le chiamate GeoNetwork 2.10 e GeoNetwork 3.0 .

3.2 - Le espressioni regolari

Espressione	Informazioni
^[\w]+@[\w]+\.[a-zA-Z]{2,6}\$	Indirizzo e-mail
^(([0-8][0-9]) (9[0-5]))[0-9]{3}\$	Postcodes
^EPSG:+[0-9]{4,6}\$	Sistemi di proiezione
^(http https ftp)\://[a-zA-Z0-9\-\.]+.[\w]{2,4}(:[a-zA-Z0-9]*)?/?([a-zA-	URL Web

4 - Come ?

4.1 - Progetti

I file QSP (QSphere progetti) sono strutturati i file di testo.

Dal momento che la prima versione di QSphere, questi file hanno subito profondi cambiamenti.

Pertanto, non tentare di caricare i file QSP da versioni precedenti.

Controlli interni in atto porterà ad un carico incompleto vecchi file.

CA CA	Users\Christophe\.ggis2\Python\plugins\gsphere\xmt\qsphere_modele4.qsp - N	*
Eichier Docum	Edition Becherche Affichage Encodage Langage Paramétrage Macro Egécution Compléments nents 2 D H To	X 29
The lates	nere_modele4.qxp [3]	
1.3	[intitule]	0
- 81	type = QLineEdit	- 10.
- 2	text = Fiche garmple	
一天		
1.0	[resume]	
6	type = QTextEdit	
7.	text = <u>Ceci</u> est le résumé	
8		
2	[typedata]	
10	type = QComboBox	
-2.5	itemcount = 3	
37.	item_0 = Jeu de données	
13	item_1 = Ensemble de jeu de données	
2.6	item_2 = Service	
35.	index = 0	
2.6		
37	[tablelocalisator]	
1	48.11.11.1	-
length :	10212 lines: 327 Ln: 1 Col: 1 Sel: 0 0 Dos\Windows ANSI If	IS

Ora QSphere può anche lavorare senza problemi con i file XML.

Tuttavia, solo il formato QSP garantisce il pieno recupero delle informazioni memorizzate (<u>ad</u> <u>esempio</u>: gli attributi del catalogo).

Tutti gli ordini sui progetti QSP sono all'interno della stessa per i file XML.

Fare riferimento alle interfacce sezione per una descrizione completa delle caratteristiche

4.1.1 - Apri progetto (file di metadati)

QSphere con due possibilità di aprire e modificare un file di metadati (XML o QSP):

- Dal momento che un layer caricato nella sessione di QGIS (finestra Leggenda e fare clic destro) [Modalità associativo];
- Dall'interfaccia principale (icona) estensione [Autonomo].

Modalità associativo :

X deo	SUDECE
	💭 Zoom sul layer
	🗌 Aggiungi alla panoramica
	📑 Rimuovi
	🔂 Duplica
	Imposta la scala di visibilità del layer
	Imposta il SR del layer
	Imposta il SR del progetto dal layer
	Stili
	Apri tabella attributi
	🖉 Modifica
	Salva con nome
	Salva come file di definizione del layer
	Filtro
	Mostra totale elementi
	Modifica progetto OSphere
	Modifica metadati XML ISO
	🖺 Visualizzare i metadati in HTML
	Proprietà
	Rinomina

<u>Attenzione</u> : il comportamento non è identica in termini di risultato.

- Nel primo caso, il progetto viene caricato (se disponibile e memorizzato nella stessa posizione della JDD). GetMetadata poi fatto sullo strato che porta i metadati. Questa struttura tariffaria GetMetadata compreso l'attributo di scheda "QGIS Metadati";
- Nel secondo caso, il progetto è responsabile indépendement qualsiasi collegamento attivo con lo strato che porta i metadati.

4.1.2 - Perché ripristinare i commenti?

I commenti sono degli elementi forniti dallo strato. In QGIS, non è possibile modificare direttamente il palo. QSphere per generare commenti per uno strato ma vengono salvate in un file di QSP o nel file XML che contiene la definizione degli attributi (catalogo). Quando si ricarica un progetto in collaborazione con il livello dei dati (primo utilizzo caso descritto sopra), la funzione di query GetMetadata strato dopo aver caricato il QSP.

)

Se i commenti sono vuoti, sono persi nell'interfaccia principale. Questo tasto consente di ricarica.

<u>Attenzione</u> : [**Modalità associativo**] Non salvare le FAQ prima di ricaricare i commenti! In caso contrario, saranno perse!

<u>Attenzione</u> : [**Modalità associativo**] Il file di catalogo non può essere utilizzato per ricaricare i commenti.

4.1.3 - La scansione dei file

QSphere analizza i file (QSP o XML) che soddisfano le seguenti regole di denominazione. <u>Esempi</u> :

- md_N_CAD_ILOTS_ddd.XML per N_CAD_ILOTS_ddd.TAB
- md_N_CAD_ILOTS_ddd.meta.XML per N_CAD_ILOTS_ddd.TAB;
- md_N_CAD_ILOTS_ddd.meta.XML per CAD_ILOTS_ddd.TAB;
- N_CAD_ILOTS_ddd.meta.XML per N_CAD_ILOTS_ddd.TAB;
- N_CAD_ILOTS_ddd.QSP per N_CAD_ILOTS_ddd.TAB.

Naturalmente, i comandi al XML è disponibile solo per i progetti in formato XML.

Rilevare l'uno e l'altro formato è dissociata. I tre comandi possono essere pienamente disponibile (QSP e XML insieme JDD).

Ordine della scansione :

• Estensione : .xml poi .meta.xml

Poi il nome del file:

• percorso (completo senza strato di estensione) + estensione;

- modo (senza il nome del livello) + "MD_" + nome del file (senza strato di estensione) + estensione;
- percorso (completo senza strato di estensione) + ".qsp" + estensione;
- modo (senza il nome del livello) + "MD_" + nome del file (senza strato di estensione) + ".qsp" + Extension.



Scegli una singola regola per la denominazione dei file !

4.2 - Personalizza QSphere ...

4.2.1 - I file di configurazione

Alcune liste sono forniti con i parametri ai file CSV inseriti nella réperoire nella sezione "Risorse" della estensione.

Attenzione: è possibile adattare i contenuti alle vostre contesti locali (internazionalizzazione, l'aggiunta di elementi ...), ma è necessario mantenere la struttura definita.

Per l'internazionalizzazione di un file di risorse, è sufficiente modificare il contenuto e salvare con un nome delle informazioni suffisso lingua su due caratteri.

Esempio:

Ruoli di file per le agenzie di piombo (stakeholder)

- roles_en.csv;
- roles_fr.csv;
- roles_fi.csv;
- roles_de.csv;
- roles_it.csv;
- roles_es.csv.

C'è anche un file "roles.csv", che è in inglese, lingua madre della proroga. Per le lingue diverse dalla sei supportato

4.2.2 - I file del INSPIRE metadati guida di ingresso

I temi degli aiuti INSPIRE non soddisfa le regole di denominazione descritte nel paragrafo precedente.

Il file non suffisso, risorsa di default non è in inglese, ma in francese.

Per l'internazionalizzazione di questo aiuto ingresso metadati INSPIRE, sarà necessario fare copie dei file PRIMA con il suffisso "_en".

Esempio :

categorie_thematique.html copiato categorie_thematique_fr.html ...

4.2.3 - Thesauri

QSphere imbarca thesauri fa riferimento sul sito web europeo INSPIRE.

È possibile aggiungere un thesaurus eseguendo le seguenti operazioni :

- Modificare il file "thesaurus.csv";
- Aggiungere una nuova riga alla fine con il titolo per la nuova thesaurus (osservare il numero di colonne!)

```
thesaurus.csv
  1
     "2008-06-01"; "GEMET - INSPIRE Themes"
  2
     "2010-01-13"; "GEMET - Concepts, version 2.4"
     "2010-01-13"; "GEMET - Groups, version 2.4"
  3
     "2010-01-13"; "GEMET - Supergroups, version 2.4"
  4
     "2010-01-13"; "GEMET - Themes, version 2.4"
  5
     "2011-05-01"; "GEOSS - Earth Observation Vocabulary, version 1.0"
  6
  7
     "2010-08-25"; "GEOSS - Societal Benefit Area, version 1.0"
  8
     "2010-01-19"; "INSPIRE - Feature Concept Dictionnary, version 3"
     "2010-01-12":"INSPIRE - Glossary. version 3"
     "2015-05-01"; "PERSO - Mes mots clefs"
  1.0
```

- Creare un nuovo file del Thesaurus (se questa è la prima creazione (x = 9), "thesaurus_x.csv" nella cartella "Risorse";
- Inserisci le parole chiave nel file "thesaurus_x.csv".

		=	thesaurus_9.csv
1	"Aménagement"		
2	"Déplacement"		
3	" <u>Géologi</u> e"		
4	"Transport"		
5	"Urbanisme"		
6			

• Nella finestra principale QSphere, il thesaurus compare nella lista di thesaurus.

Thématique		Mot clé	
PERSO - Mes mots clefs	•	Urbanisme	1
		Aménagement Déplacement Géologie Transport Urbanisme	

Attenzione, questa impostazione è solo te! Se si desidera condividere questi elementi, valutare la possibilità di file "thesaurus.csv" e "thesaurus_x.csv".

Ricorda che normalmente le parole chiave proposte in questo spazio appartengono Thesaurus "istituzionale" e / o "tematico" :



Una soluzione alternativa è l'HTML della pagina "mes_mots_clefs" presenti nel "risorse / html".

È possibile apportare le modifiche desiderate in questo file !

Utilizzare il drag / eliminare la tabella di alimentare ulteriori parole chiave (principale finestra del browser finestra e web di fronte) !

Mot clé	Vocabulaire contrôlé	Date	Type de la date	<u>.</u>	🔍 C:/Users/Christophe/.qgis2/Python/plugins/qsphere
Aménagement	×	3000-3	Date de créa	-	URL : <<< s/gsphere/ressources/html/mes_mats_defs.html +
	•			Gent	Mes mots clefs
assification & mots defs				Fermer	Déplacement Transport Urbanisme

Per fare riferimento al "mes_mots_clefs.html" presente nella sezione "risorse / html" come server parola chiave, attenersi alla seguente téapes :

 Nella lista di parole chiave di server nella finestra "Opzioni", digitare o incollare l'indirizzo fisico del file "mes_mots_clefs.html";

- La casella di inserimento rimane rosso perché l'indirizzo locale non è conforme con la formalità di un URL. Questo non sta bloccando. Promemoria: controlli da espressioni regolari non sono sotto bloccanti QSphere!
- Aggiungere il (comando associato al pulsante "azioni" alla lista a discesa) del server;
- Salvare le modifiche! ;
- Tornare alla finestra principale, il tasto "Lista dei principali server parole" questa azione per il file "mes_mots_clefs.html".



4.2.4 - File di stile XSL

File di stile XSL vengono memorizzati nel sub-réperoire "xml / xsl".

È possibile aggiungere, eliminare ...

Questi file vengono utilizzati per i file XML di output HTML. QSphere è fornito con il seguente foglio di stile:

- contacts.xsl
- contacts_fr.xsl
- generic_iso19115.xsl
- iso19115.xsl
- iso19115_fr.xsl
- prodige_fr.xsl
- qsphere_form.xsl
- qsphere_form_fr.xsl
- qsphere_print.xsl
- qsphere_print_fr.xsl
- servers_cswt.xsl

- transformation.xsl
- transformation_fr.xsl



Il foglio di stile « **trasformazione xx.xsl** » è quella usata in default quando la visualizzazione di un file XML, se non è identificato da QSphere come un file di contatto. In quest'ultimo caso, il foglio di stile « **contacts_xx.xsl** » si applica.

Attribuire i cataloghi, il foglio di stile « **transformation_xx.xsl** » risponde alla necessità di restituzione.

Per un elenco di backup di file XML server CSWT, il foglio di stile "servers_cswt.xsl" consente la restituzione seguente :



4.3 - Get metadati

Con l'interfaccia del browser Web, si ha la possibilità di accedere e rimpatriare elementi esterni.

Fare riferimento alle interfacce sezione per una descrizione completa delle caratteristiche del browser web.

Di seguito, alcuni esempi di riferimento.

4.3.1 - Cataloghi e modelli siti



http://catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr/



http://geostandards.developpement-durable.gouv.fr/

4.3.2 - Siti di validazione ISO



http://www.geocatalogue.fr/#!ServicesValidationMD



http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/validator2/

4.3.3 - I siti di informazione INSPIRE



http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/



http://cnig.gouv.fr/



4.3.4 - Piattaforme regionali



http://www.georhonealpes.fr/accueil



http://www.geobourgogne.fr/



http://www.sigloire.fr/

4.3.5 - Altre risorse



http://www.openstreetmap.org/#map=5/51.500/-0.100

4.3.6 - Scarica metadati con QSphere

Con QSphere, è possibile inviare i metadati a un server GeoNetwork servizi CSW, ma è anche possibile scaricare i metadati dai server di catalogo. La procedura è come segue:

- Da una finestra del browser QSphere, immettere l'URL di un server ;
- Cerca il tuo metadati ;
- Clicca sul link "Scarica la spina" o "metadati XML" (variabile a seconda del luogo di consultazione).

Verrà visualizzata la finestra di dialogo seguente :

Jeu de données Friend de métadonnées Cate de métadonnées Métadonnées génériques du jeu N_CAD_ILOTS Date d'actualisation 04/07/2014 Métadonnées génériques du jeu N_CAD_ILOTS Date d'actualisation 04/07/2014 Identifiant de la fiche N_CAD_ILOTS_ddd Instruité de la ressource File PAC utilisés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Historique : Notriesta di conferma Résumé de la ressource File PAC utilisés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Métadonnées génériques via una uova finestra principale acouhe des llots PAC en bass Batégories thématques Inser Aprire una nuova finestra principale acouhé des llots PAC en bass Salva il file corne Aprire una nuova finestra principale Salva il file corne Aprire una nuova finestra principale Convalidare Convalidare Convalidare Chiudi Dato destation spatiale 1/25 Convalidare Chiudi Itots destation antérieure à ISIS Sources des données Prénoto Aprire Métadonnées applicables à l'utilisation dans le service et à l'accès, à la diffusion et l	URL : <	andards,developpement-durable.gouv.fr/importerDonnees.do?importer=fiche8idJeu=277 💌 🧼	ø 🖲 🌎 💳 😹 🚔 💹
Rece de môtadomnées Catalogue d'attributs Tables de gabarit discharger la fige Métadonnées génériques du jeu N_CAD_ILOTS Date d'actualisation 04/07/2014 Index données génériques du jeu N_CAD_ILOTS Date d'actualisation 04/07/2014 Index données génériques du jeu N_CAD_ILOTS Date d'actualisation 04/07/2014 Index données de contrat CAD Nichiesta di conferma Index données de contrat CAD Index données de contrat CAD Historique : Index données de finiture de la ressource Nichiesta di conferma Index données de contrat CAD Nichiesta di conferma Richiesta di conferma Index données Index données de contrat CAD Historique : Index données de finites trapincipale ? Index des lines AC en base rapport à caux déclarés lors de ces . Elle peut être remplacés de source du une mova finestra principale ? Index des lines AC en base rapport à caux déclarés lors de ces . Elle peut être remplacés de source de si la ces aux déclarés lors de ces . Elle peut être remplacés de source de s	Jeu de données		
Addamés génériques du jeu N_CAD_ILOTS Date d'actualisation 04/07/2014 Identifiant de la finite N_CAD_ILOTS_ddd Instruité de la ressoure Indis Ad- utilisé dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Historique : Instruction de damandes de contrat CAD Résumé de la ressoure Nicheiss di conferme Résumé de la ressoure Nicheiss di conferme Résumé de la ressoure Direttamente caricare i dati nella finistra principale Satégories thématiques Imag Résumé de la ressoure Direttamente caricare i dati nella finistra principale Satégories thématiques Imag Name INSPIRE Corre Aprir e una nuova finistra principale Salvai if lie come Aprir il link nel mio navigatore predefinito acces Satégories thématiques Imag Aprir il link nel mio navigatore predefinito acces Satégories sur l'acces Geneticies a sur le pala de localisation de sa demande de CAD ou illots RPG en provenance de PacDDAF Satégories sur l'acces Conditions applicables à l'utilisation dans le service et à l'accès, à la diffusion et la réutilisation Satégories sur l'acces pala de localisation de sa demande de CAD ou illots RPG en provenance de PacDDAF	Fiche de métadonnées	Catalogue d'attributs Tables de gabarit	
Date d'actualisation 04/07/2014 Géantifiant de la fiche N_CAD_ILOTS Jate d'actualisation 04/07/2014 Géantifiant de la fiche N_CAD_ILOTS Intst PAC utilisés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Historique : Itots PAC utilisés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Historique : Itots PAC utilisés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Résumé de la ressource Richiesta di conferma Cest Of Prictamente caricare i dati nella finestra principale Satégories thématiques Imag Aprire una nuova finestra principale a couche des liots PAC en base raport à ceux déclarés lors de des des des des des des des des des	élécharger la firte		
Pate d'actualisation 04/07/2014 dentifiant de la fiche N_CAD_ILOTS_ddd Intitulé de la ressource Ilots PAC utilisés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Historique : Ilots PAC utilisés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Lésumé de la ressource Richiesta di conferma Cest Richiesta di conferma Cest Direttamente caricare i dati nella finestra principale ? asses Aprire una nuova finestra principale asses Salva il file come hame INSPIRE Occu Occuvalidare Convalidare Vipe de représentation ectet Vipe de représentation Eles public territorire Rénéralogie de la sessource Ortrophoto. Rénéralogie de la ses exircion antérieure à ISIS) Source et à l'accès, à la diffusion et la réutilisation concertas de antérieure à l'utilisation dans le service et à l'accès, à la diffusion et la réutilisation néant concertas de antérieure à l'utilisation dans le service et à l'accès, à la diffusion et la réutilisation néant concertas des données Orthophoto. néant concertas de services néant néant concernant les services<	20	Métadonnées génériques du jeu N_CAD_ILOTS	
dentifiant de la fiche N_CAD_ILOTS_ddd nthulé de la ressource Ilots PAC utilizés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Historique : Ilots PAC utilizés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Historique : Ilots PAC utilizés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Historique : Ilots PAC utilizés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Historique : Ilots PAC utilizés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Historique : Ilots PAC utilizés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Historique : Ilots PAC de la ressource O	ate d'actualisation	04/07/2014	
http://delaressource Ilots PAC utilisés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Historique : Ilots PAC utilisés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Historique : Ilots PAC utilisés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Historique : Ilots PAC utilisés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Historique : Ilots PAC utilisés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Historique : Ilots PAC utilisés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD Lésumé de la ressource Richiesta di conferma Cetx de la ca asse Aprire una nuova finestra principale Salva il file come Apri il link nel mio navigatore predefinito Apri il link nel mio navigatore predefinito aces . Elle peut être remplacée rype de représentation patiale Vecte Convalidare Convalidare Convalidare Chiudi ésolution spatiale Ilots dessinés par l'exploitant sur le plan de localisation de sa demande de CAD ou ilots RPG en provenance de PacDDAI (application attérieure à ISIS) concrea des données Orthophoto cestriction sur l'accès public selon INSPIRE ublic réant conditions applicables à l'utilisation dans le service et à l'accès, à la diffusion et	dentifiant de la fiche	N_CAD_ILOTS_ddd	
Historique : Ilots secures de la ressource Résumé de la ressource Ces environ Réchiesta di conferma Ces environ Ces environ Cest de conferma Ces environ Cest de conferma Cest de conferma cest conferma Cest de conferma Cest de conferma Cest de conferma Cest de conferma Cest de conferma Cest de conferma Cest cest Convalidare	ntitulé de la ressource	Ilots PAC utilisés dans le cadre de l'instruction de demandes de contrat CAD	
Catégories thématiques Imas Chème INSPIRE Occu Abri il link nel mio navigatore predefinito Apri il link nel mio navigatore predefinito Sédométrie surfa Ype de représentation vecte Convalidare Chiudi Sédoution spatiale 1/25 Sone d'application Ensemble du territoire Sénéalogie de la Ilots dessinés par l'exploitant sur le plan de localisation de sa demande de CAD ou îlots RPG en provenance de PacDDAI (application antérieure à ISIS) iources des données Orthophoto restrictions sur l'accès Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE Conditions applicables à l'utilisation dans le service et à l'accès, à la diffusion et la réutilisation oncernant les services néant page Analizzatore	lésumé de la ressource	Ilots provide i la ca asse	du RPG) les plus récents ayan , pour consultation dans ACTE. réquence et une modalité des a couche des îlots PAC en base rapport à ceux déclarés lors de laces . Elle peut être remplacée
Ineme INSPIRE Occur tots-clés Agri il link nel mio navigatore predefinito idométrie surfa idométrie surfa ype de représentation: vecta patiale 1/25 cone d'application Ensemble du territoire sénéalogie de la essource Illots dessinés par l'exploitant sur le plan de localisation de sa demande de CAD ou îlots RPG en provenance de PacDDAI (application antérieure à ISIS) iources des données Orthophoto sestrictions sur l'accès nublic Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE concernant les services ninistèriels néant page Analizzatore	Catégories thématiques	Imag O Salva il file come	
Addrives Addrives Sédométrie surfa Ype de représentation vecte Convalidare Chiudi Vecte Convalidare Convalidare Chiudi Sédométrie 1/25 Convalidare Chiudi Sédométrie 1/25 Convalidare Chiudi Sédométrie 1/25 Convalidare Chiudi Sédométrie 1/25 Convalidare Chiudi Sédométrie Intervitoire Sédométrie Ensemble du territoire Sédométrie Intervitoire Sources des données Orthophoto Restrictions sur l'accès Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE Sources applicables à l'utilisation dans le service et à l'accès, à la diffusion et la réutilisation soncernant les services néant soncernant le public néant Page Analizzatore	hème INSPIRE	O Apri il link nel mio navigatore predefinito	
seometrie surra type de représentation vecte patiale 1/25 tone d'application Ensemble du territoire sénéalogie de la llots dessinés par l'exploitant sur le plan de localisation de sa demande de CAD ou îlots RPG en provenance de PacDDAI sénéalogie de la llots dessinés par l'exploitant sur le plan de localisation de sa demande de CAD ou îlots RPG en provenance de PacDDAI sources des données Orthophoto Restrictions sur l'accès pas de restriction d'accès public selon INSPIRE concernant les services néant noncernant les services néant Page Analizzatore	lots-cles	AGR	
Ype de representation patiale vect Convalidare Convalidare Chiudi Sebolution spatiale 1/25 Cone d'application Ensemble du territoire Sénéalogie de la essource Ilots dessinés par l'exploitant sur le plan de localisation de sa demande de CAD ou îlots RPG en provenance de PacDDAI (application antèrieure à ISIS) Sources des données Orthophoto. Restrictions sur l'accès public Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE Conditions applicables à l'utilisation dans le service et à l'accès, à la diffusion et la réutilisation concernant les services ministèriels néant Page Analizzatore	ieometrie	surfa	
iésolution spatiale 1/25 ione d'application Ensemble du territoire iésolution antérieure à ISIS) Ilots dessinés par l'exploitant sur le plan de localisation de sa demande de CAD ou îlots RPG en provenance de PacDDAI (application antérieure à ISIS) iources des données Orthophoto testrictions sur l'accès public Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE conditions applicables à l'utilisation dans le service et à l'accès, à la diffusion et la réutilisation oncernant les services ninistériels néant page Analizzatore	ype de représentation patiale	vecte Convalidare Chiudi	
Cone d'application Ensemble du territoire Sénéalogie de la essource Illots dessinés par l'exploitant sur le plan de localisation de sa demande de CAD ou îllots RPG en provenance de PacDDAN (application antérieure à ISIS) Sources des données Orthophoto Restrictions sur l'accès public Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE Conditions applicables à l'utilisation dans le service et à l'accès, à la diffusion et la réutilisation concernant les services ninistèriels néant Page Analizzatore	Résolution spatiale	1/25	
Bénéalogie de la essource Illots dessinés par l'exploitant sur le plan de localisation de sa demande de CAD ou îllots RPG en provenance de PacDDAN (application antérieure à ISIS) Sources des données Orthophoto Restrictions sur l'accès public Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE Conditions applicables à l'utilisation dans le service et à l'accès, à la diffusion et la réutilisation roncernant les services ninistèriels néant Page Analizzatore	Cone d'application	Ensemble du territoire	
sources des données Orthophoto Restrictions sur l'accès public Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE Conditions applicables à l'utilisation dans le service et à l'accès, à la diffusion et la réutilisation concernant les services ninistériels néant Page Analizzatore	Généalogie de la essource	llots dessinés par l'exploitant sur le plan de localisation de sa demande de CAD ou îl (application antérieure à ISIS)	ots RPG en provenance de PacDDA
Restrictions sur l'accès public Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE Conditions applicables à l'utilisation dans le service et à l'accès, à la diffusion et la réutilisation concernant les services ninistériels néant Page Analizzatore	Sources des données	Orthophoto	
Conditions applicables à l'utilisation dans le service et à l'accès, à la diffusion et la réutilisation ninistèriels néant page Analizzatore	Restrictions sur l'accès public	Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE	
concernant les services néant ministèriels néant concernant le public néant Page Analizzatore		Conditions applicables à l'utilisation dans le service et à l'accès, à la diffusion et la réut	ilisation
Page Analizzatore	oncernant les services ninistèriels	néant	
Page Analizzatore	oncernant le public	néant.	
*	Page	Analizzatore	
			*

Scegliere il trattamento desiderato fra i tre o quattro proposte. La prima scelta è disponibile solo quando una finestra principale è "associata" con la finestra del browser web.

	L'URL di download formalismo può variare da un sito all'altro. QSphere può
	Se un collegamento ad un file XML non si apre la finestra di dialogo sopra, ci si trova in questo caso. Per modificare il comportamento di QSphere, modificare il file "query_url.csv" nella sottodirectory "ressources",
	aggiungendo l'ultima parte dell'URL e la rimozione di tutti i caratteri dopo il primo segno "=".
	Esempio :
	A :
	http://geostandards.developpement-durable.gouv.fr/ importerDonnees.do? importer=fiche&idJeu=277
	Dovrebbe essere aggiunto l'elemento :
	« importerDonnees.do?importer »



