

**Nuove funzionalità disponibili
in Moka versione 3.0**



Indice

1	Porting di Moka alla versione 9.3.1 di ArcGIS	3
2	Filtro su base territoriale per gli utenti	3
3	Navigazione all'interno della gerarchia dei gruppi di oggetti	3
4	Adeguamento sistema di autenticazione	3
5	Funzioni di reportistica	4
6	Strumenti per la personalizzazione grafica delle applicazioni	4
7	Catalogazione e interrogazione dei dati di tipo grid	4
8	Diritti d'autore per dati cartografici	4
9	Editing nativo	4
10	Gestione <i>My Places</i>	4
11	Pubblicazione di map service su ArcGIS Server da MokaKit	5
12	Funzione di disabilitazione temporanea di applicazioni	5
13	Nuove funzionalità in ambiente MokaKit	5
14	Nuove funzionalità per applicazioni web	5
15	Nuove funzionalità di amministrazione dell'ambiente Moka	6
16	Inserimento di funzionalità personalizzate nelle applicazioni Moka ArcMap	6

Di seguito presentiamo le nuove funzionalità che saranno introdotte in Moka a partire dalla versione 3.0.

Dove non diversamente specificato, le novità riguarderanno il sistema Moka nel suo insieme, vale a dire l'ambiente di gestione MokaKit e gli ambienti di fruizione delle applicazioni web e ArcMap.

1 Porting di Moka alla versione 9.3.1 di ArcGIS

Il sistema Moka verrà reso pienamente compatibile con la versione 9.3.1 di ArcGIS: le applicazioni attualmente disponibili e le funzionalità GIS da esse utilizzate potranno così funzionare senza modifiche sulla nuova piattaforma ArcGIS 9.3.1, sia in ambiente web che ArcMap.

Sarà inoltre aggiunto il supporto per applicazioni Moka a nuovi tipi di map service pubblicabili con ArcGIS Server 9.3.1: WFS, WCS e ImageServer.

2 Filtro su base territoriale per gli utenti

Il sistema Moka permetterà di associare ai singoli utenti un'area territoriale di competenza che consentirà di stabilire, al momento dell'utilizzo di un'applicazione web :

- in quale zona di territorio effettuare il posizionamento iniziale;
- l'estensione territoriale consultabile;
- l'estensione territoriale nell'ambito della quale è possibile utilizzare le funzioni dell'applicazione.

L'estensione territoriale potrà essere definita utilizzando i confini amministrativi (province, comuni) oppure scegliendo geometrie personalizzate.

Per le applicazioni Moka ArcMap il filtro territoriale sarà applicabile per la realizzazione del posizionamento iniziale e per limitare l'estensione territoriale consultabile.

3 Navigazione all'interno della gerarchia dei gruppi di oggetti

Verrà realizzata un'interfaccia di navigazione per consentire l'accesso agli oggetti del catalogo Moka utilizzando una struttura gerarchica organizzata sulla base di gruppi di oggetti.

L'interfaccia sarà presentata in ogni occasione in cui sarà necessario selezionare un oggetto dal catalogo, sia da MokaKit che dalle applicazioni web e ArcMap.

In particolare l'interfaccia principale di MokaKit sarà rivista per consentire l'accesso agli oggetti del catalogo privilegiando l'utilizzo della struttura gerarchica a gruppi e sarà dotata di funzioni che consentiranno di popolare e gestire agevolmente la gerarchia.

4 Adeguamento sistema di autenticazione

Il sistema di autenticazione di Moka sarà adeguato alla normativa vigente ("Disciplinare tecnico in materia di sicurezza delle applicazioni informatiche nella giunta della Regione Emilia Romagna", atto n. 2651/2007) al fine di incrementare la sicurezza generale del sistema di autenticazione di Moka.

In particolare saranno previsti i seguenti criteri di sicurezza:

- scadenza password e obbligo di rinnovo a intervalli temporali stabiliti;
- implementazione di criteri di controllo della complessità della password (lunghezza

- minima, obbligo di non riutilizzare password già usate, obbligo di mischiare tipi di caratteri differenti come numeri, lettere, segni di interpunzione ecc.);
- possibilità per l'utente di aggiornare autonomamente la password;
 - disattivazione automatica degli utenti dopo un lungo periodo in cui non hanno effettuato accessi al sistema;
 - blocco temporaneo dell'accesso per gli utenti che hanno fallito per un certo numero di volte consecutive l'autenticazione.

5 Funzioni di reportistica

L'ambiente MokaKit metterà a disposizione un set di report che consentiranno agli utenti amministratori e personalizzatori di ottenere più facilmente informazioni di riepilogo sugli oggetti del catalogo Moka e sullo stato di utilizzo del sistema, al fine di agevolarne la gestione e facilitare la manutenzione delle applicazioni.

6 Strumenti per la personalizzazione grafica delle applicazioni

Per rendere più flessibile la personalizzazione grafica delle applicazioni saranno aggiunti alcuni strumenti che consentiranno agli utenti personalizzatori di inserire elementi grafici o testuali nel template delle applicazioni web e controllare la formattazione degli elementi dell'interfaccia senza dover intervenire direttamente sul template stesso modificandone il codice HTML.

7 Catalogazione e interrogazione dei dati di tipo grid

Il catalogo Moka sarà adeguato per gestire i dati di tipo grid, consentendo quindi l'associazione ai raster di un oggetto di tipo *tabella* (oggetto già presente nel catalogo Moka) che definisca la struttura dei dati associati alle celle che compongono il raster.

Una volta catalogati i dati GRID saranno interrogabili in ambiente web mediante la funzione di interrogazione puntuale (*identify*).

8 Diritti d'autore per dati cartografici

Gli oggetti del catalogo Moka di tipo *cartografia* conterranno l'informazione relativa diritti d'autore esistenti sulle cartografie. Tali informazioni saranno consultabili dagli utenti quando accederanno alle applicazioni Moka che utilizzano queste cartografie.

9 Editing nativo

Fra le funzioni disponibili in Moka per le applicazioni web sarà inserito lo strumento di editing nativo messo a disposizione da ArcGIS Server per consentire di effettuare editing dei dati cartografici mediante le applicazioni Moka.

10 Gestione *My Places*

La funzione di gestione dei *My Places* permetterà all'utente di gestire all'interno delle applicazioni web dei segnalibri che consentiranno di memorizzare e successivamente richiamare estensioni territoriali di interesse.

Ogni utente potrà disporre dei propri segnalibri privati, condivisi fra tutte le applicazioni a cui

l'utente ha accesso.

11 Pubblicazione di map service su ArcGIS Server da MokaKit

In ambiente MokaKit sarà realizzata una funzione per pubblicare su ArcGIS Server un map service sulla base dell'elenco dei temi definito da un dataframe.

Questa operazione viene denominata *congelamento* di un dataframe, i map service così pubblicati saranno utilizzabili sia dalle applicazioni Moka (di tipo web e ArcMap), sia da applicazioni client esterne (client WMS, Google Earth e altri).

12 Funzione di disabilitazione temporanea di applicazioni

Il personalizzatore potrà disabilitare temporaneamente l'accesso alle applicazioni sia di tipo web che ArcMap ponendole in un nuovo stato, *offline*, che si aggiunge agli attuali *pubblicata* e *non pubblicata*.

Un'applicazione in stato *offline* sarà considerata *in manutenzione* e potrà essere avviata solamente dagli utenti che hanno i permessi di scrittura sull'applicazione, in modo da consentire il test da parte dei personalizzatori che stanno modificando l'applicazione e i suoi dati e di impedire l'accesso ad altri utenti.

13 Nuove funzionalità in ambiente MokaKit

Facilitazione all'individuazione dei parametri di un task

In fase di definizione dei parametri di un task viene introdotta la specificazione *Accedi a lista di oggetti solo dell'applicazione*, nel caso in cui i parametri da scegliere siano entità recuperabili dal catalogo Moka.

Questo consente al personalizzatore di scegliere il valore del parametro solo da una lista limitata di oggetti validi, contenuti all'interno dell'applicazione, e non fra tutti gli oggetti del catalogo Moka.

Inserimento di tabelle nella definizione di un'applicazione

Sarà possibile definire all'interno di un'applicazione web oltre ai dati cartografici anche dei dati tabellari; in tal modo al momento dell'avvio dell'applicazione il sistema caricherà le tabelle rendendole facilmente accessibili, attraverso apposite funzioni di libreria, agli sviluppatori di funzionalità personalizzate.

14 Nuove funzionalità per applicazioni web

Informazioni sui limiti di scala definiti sulla cartografia

In esecuzione di un'applicazione web sarà possibile visualizzare il range di scale alle quali il layer si attiva e diventa visibile.

Definizione dello stato di apertura di un task all'attivazione di un'applicazione

Verrà implementato anche per i task l'utilizzo del parametro *visibile* disponibile nella pagina di definizione degli oggetti all'interno di un'applicazione, per stabilire se un Task venga mostrato aperto o chiuso all'avvio di un'applicazione web.

Visualizzazione dei tooltip su una cartografia contenuta in un'applicazione

Fra le opzioni di configurazione di un tema in MokaKit sarà inserita l'opzione di attivazione dei tooltip e sarà inoltre realizzata per le applicazioni web la funzione che visualizza il tooltip al passaggio del mouse sulla mappa.

In caso di presenza di più livelli cartografici per i quali è presente l'opzione di visualizzazione del tooltip, il sistema utilizza il livello visibile più in alto nella lista.

Accesso diretto ad un'applicazione web riservata

Sarà realizzata una pagina che consentirà l'accesso diretto alle applicazioni che richiedono autenticazione con username e password, senza passare dal menu di Moka Web, ottenendo un comportamento analogo a quello delle applicazioni web che sono già accessibili senza autenticazione.

15 Nuove funzionalità di amministrazione dell'ambiente Moka

Invio di e-mail a gruppi di utenti

Sarà introdotta la possibilità per un amministratore Moka di inviare a gruppi di utenti un messaggio e-mail dall'ambiente MokaKit, ad esempio per informarli che è disponibile una nuova applicazione.

La funzione di invio sarà disponibile sia nella pagina di gestione dell'applicazione, nel qual caso il messaggio sarà inviato a tutti gli utenti che possono utilizzare l'applicazione, sia in un'apposita pagina che consentirà l'invio agli utenti appartenenti ad un elenco di gruppi selezionati dall'amministratore.

Visualizzazione di un messaggio temporaneo all'attivazione di un'applicazione

Sarà introdotta la possibilità di mostrare un messaggio agli utenti al momento dell'apertura di un'applicazione, sia in ambiente web che ArcMap.

Il messaggio sarà definito all'interno di MokaKit e potrà utilizzare strumenti di formattazione e includere immagini o collegamenti ipertestuali.

16 Inserimento di funzionalità personalizzate nelle applicazioni Moka ArcMap

Le applicazioni Moka ArcMap potranno contenere funzioni personalizzate che verranno caricate all'avvio attraverso il download diretto dal server Moka. Una volta caricate, le funzioni saranno rese disponibili sotto forma di toolbar e pulsanti personalizzati.

Sarà inoltre possibile configurare mediante MokaKit quali strumenti standard e estensioni di ArcMap attivare all'avvio delle applicazioni Moka ArcMap.