

Tesi Finale

Mappo

Un'Applicazione Web Per l'Ausilio Grafico Alla
Gestione Di Portfolio Progetti

Laureando: Martino Secchi

Requisiti

Agenzie governative hanno richiesto uno strumento informatico in grado di gestire i dati relativi ai propri progetti e mostrarli su una mappa.

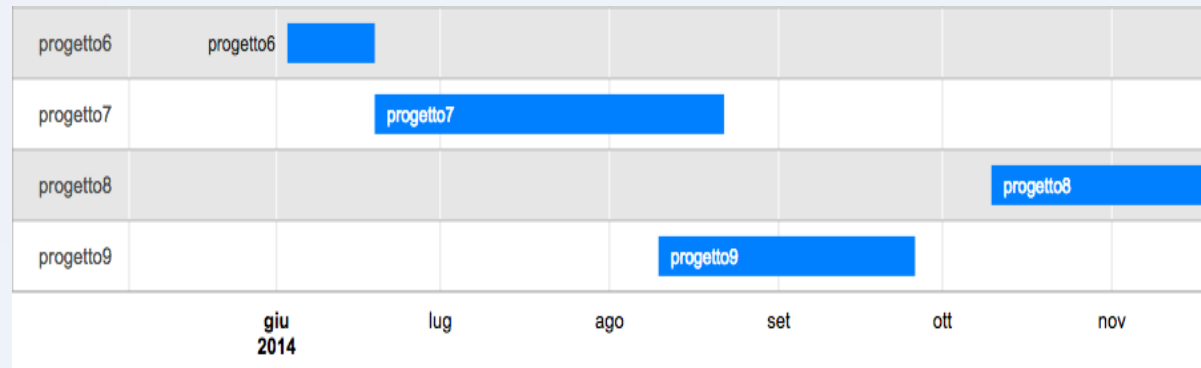
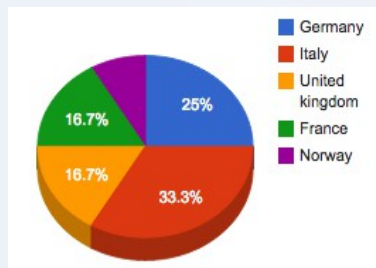
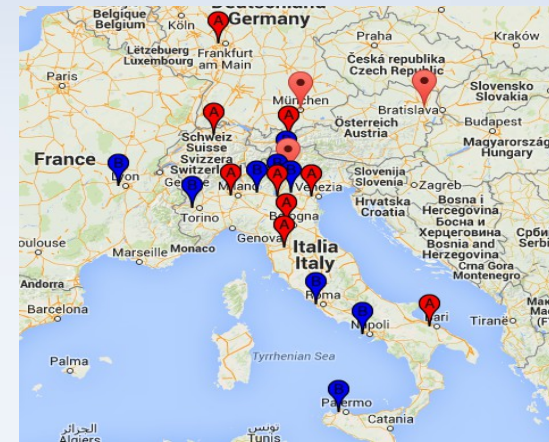
Funzionalità richieste

- Gestire dati
- Visualizzare i dati su una mappa
- Mostrare la mappa su siti web esterni

Grafici Geografici



Altri Grafici



Strumenti alternativi

- Google Maps Engine (MyMaps)
- BatchGeo
- CartoDB
- ZeeMaps
- ...

Differenze

Le applicazioni tradizionali identificano i dati con gli indirizzi geografici, che vengono considerati univoci e sono molto specifici per maggiore precisione.

Nel caso applicativo per cui Mappo viene progettato, le iniziative da mostrare spesso hanno più indirizzi e coinvolgono grandi aree che contengono anche progetti concorrenti.

Dati in uno stesso luogo

Quando più dati appaiono nello stesso luogo, le normali applicazioni creano un marker per ogni dato e li sovrappongono, rendendo impossibile stabilire quali e quanti dati siano contenuti in quel luogo.



Indirizzi Molteplici

Le normali applicazioni non accettano informazioni riguardanti più indirizzi per uno stesso dato, perché non sono in grado di distinguerli. L'unico modo per inserire un dato con più indirizzi è ripeterlo tutte le volte necessarie.

Nome progetto	Altre informazioni	Altre informazioni	Indirizzo 1	Indirizzo 2

Nome progetto	Altre informazioni	Altre informazioni	Lista di luoghi
			Indirizzo 1, indirizzo 2, indirizzo 3

Soluzioni

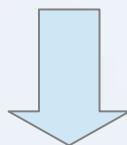
- 1) Creare uno strumento che si interfacci con le altre applicazioni
- 2) Creare una applicazione separata

Visto lo sforzo implementativo, un'applicazione separata offre più vantaggi

Relazioni tra dati e luoghi

Per poter gestire relazioni multiple, Mappo utilizza entità separate per rappresentare luoghi e dati

Dato (Nome, Altre, Informazioni, Indirizzo)



Dato (Nome, Altre, Informazioni, lista di luoghi)

+

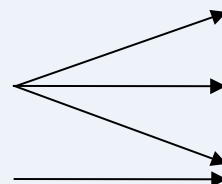
Luogo (Indirizzo, Coordinate)

- Dato -

Nome progetto	Altro	Lista di luoghi
		Indirizzo 1, Indirizzo 2, Indirizzo 3
		Indirizzo 3

- Luogo -

Indirizzo	Coordinate
Indirizzo 1	Coordinate 1
Indirizzo 2	Coordinate 2
Indirizzo 3	Coordinate 3



Dati personalizzabili

- struttura di base -

Project ID	Name	Places	Start	End

- struttura personalizzata -

ID	Project Title	Locations	Start Date	End Date	Description	Budget

Dato (name, project id, start, end, places, extra)

Upload data from your files
Insert your custom attributes or leave the default

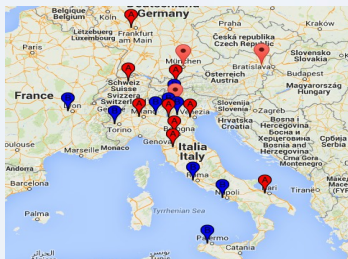
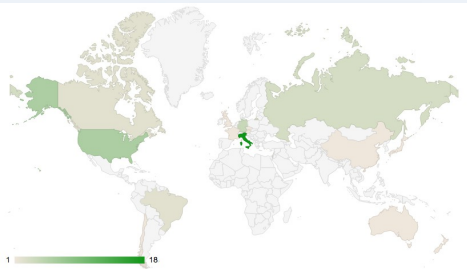
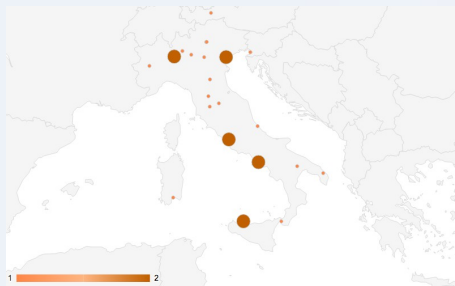
Scegli file

Nessun file selezionato

Upload

If you want to know how the files must be formatted, consult the corresponding [Help Section](#)

Visualizzazioni automatiche



Name	Project ID	N. of Locations	Start	End	Edit	Delete
progetto1	PR1	7	2014-09-10	2014-09-30		
progetto2	PR2	3	2014-07-02	2014-07-29		
progetto3	PR3	3	2014-07-30	2014-07-31		
progetto4	PR4	3	2014-08-29	2014-08-30		
progetto5	PR5	5	2014-08-04	2014-08-12		
progetto6	PR6	5	2014-06-03	2014-06-19		
progetto7	PR7	4	2014-08-21	2014-08-22		
progetto8	PR8	2	2014-10-10	2014-11-19		

Embed Map

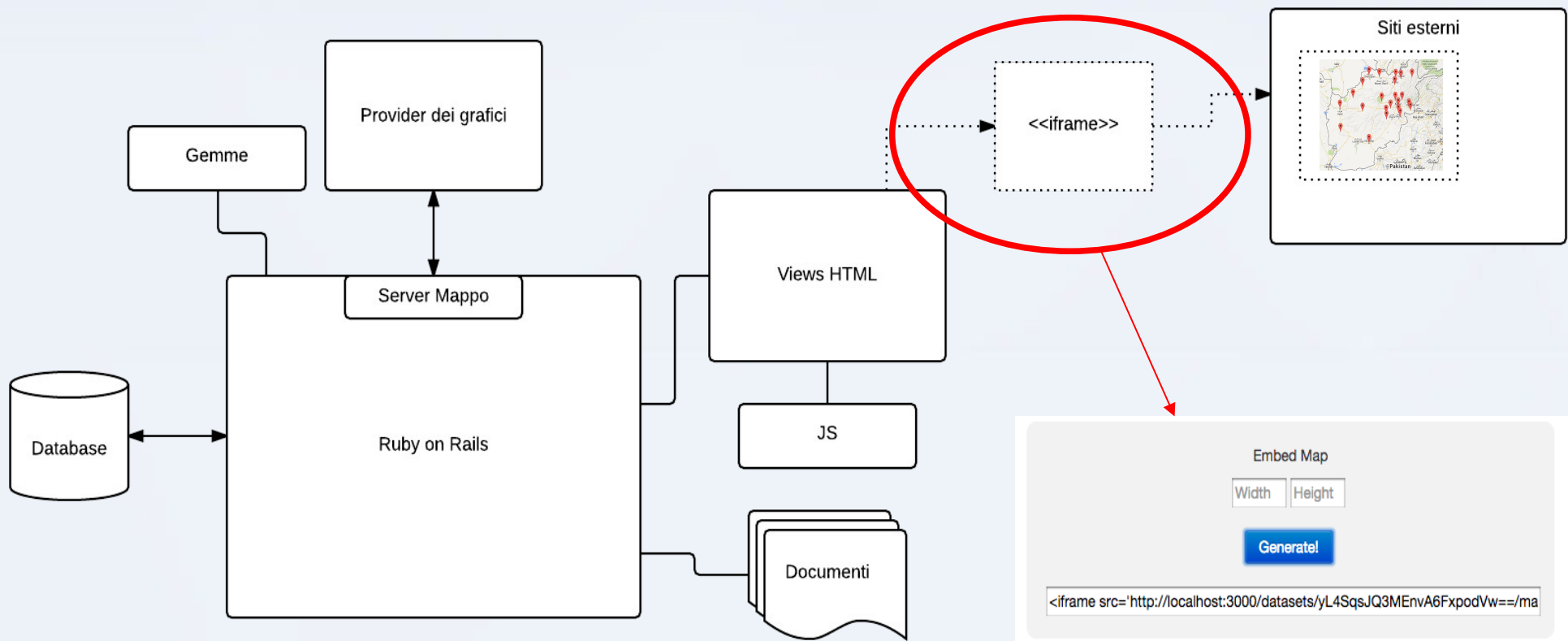
Width

Height

Generate!

```
<iframe src='http://localhost:3000/datasets/yqsJMEvA6Fxpod45masvVw/map'
```


Incorporamento esterno



Utilizzo Attuale

Afghanistan

Name	Project ID	N. of Locations	Start	End	Edit	Delete
Development of Integrated Dairy Schemes	5088-0	1	2013-05-08	2014-02-28		
TBC control in Afghanistan	6814-0	1				
Rehabilitation and support to the judiciary and penitentiary Afghan system - Expert fund	7436-1	2	2012-06-08	2014-12-31		
Rehabilitation and support to the judiciary and penitentiary Afghan system - Local fund	7436-2	2	2012-06-08	2014-12-31		
Kabul-Bamyan road rehabilitation - Expert fund	7803-1	0				
Kabul-Bamyan road rehabilitation - art.15	7803-2	0				
Kabul-Bamyan road rehabilitation - UNDP contribution	7803-3	0				
Kabul-Bamyan road rehabilitation - Local fund	7803-4	0				
Grant to the Afghan Reconstruction Trust Fund (ARTF)	8050-1	0				
Grant to the Afghan Reconstruction Trust Fund (ARTF)	8050-2	0				
Grant 2006 to the Afghan Reconstruction Trust Fund (ARTF)	8050-3	0				
Grant 2007 to the Afghan Reconstruction Trust Fund (ARTF)	8050-4	0				
Grant 2008 to the Afghan Reconstruction Trust Fund (ARTF) for the national justice programme	8050-5	15	2012-06-01	2013-01-05		
Grant 2008 to the Afghan Reconstruction Trust Fund (ARTF)	8050-6	0				
Grant 2010 to the Afghan Reconstruction Trust Fund (ARTF)	8050-7	1	2008-03-20	2014-08-15		
Grant 2009 to the Afghan Reconstruction Trust Fund (ARTF)	8050-8	0				
Grant 2011 to the Afghan Reconstruction Trust Fund (ARTF)	8050-9	1	2008-03-20	2014-08-15		
Grant to the Afghan Reconstruction Trust Fund (ARTF)	8050-10	1	2008-03-20	2014-08-15		
Grant 2012 to the Afghan Reconstruction Trust Fund (ARTF)	8050-11	1	2008-03-20	2014-08-15		
Regional Programme for promoting Counter Narcotics Efforts in Afghanistan and neighbouring Countries 2011-2014	8056-0	1	2013-05-13			
Office expenditure	8189-1	0				
Office expenditure (experts)	8189-2	0				
Grant to UNFPA promoting women reproductive health in Afghanistan	8315-1	0				
Grant to UNFPA promoting women reproductive health in Afghanistan	8315-2	1	2013-01-01	2015-12-31		
Working for gender equality and women's empowerment	8385-0	1	2013-01-01	2014-12-31		
Grant to UNFEM- project for the professional training and female entrepreneurship in the provinces of Kabul and Baghlan - Local Fund	8377-1	3				
Project for the professional training and female entrepreneurship in the provinces of Kabul and Baghlan - Expert Fund	8377-2	3				
Project for the professional training and female entrepreneurship in the provinces of Kabul and Baghlan - Local Fund	8377-3	3				
Working for gender equality and women's empowerment	8382-1	1				
Working for gender equality and women's empowerment - second phase	8382-2	1				
Happy childhood	8485-0	4	2008-12-01	2013-09-30		
Voluntary contribution to UNDP for the counter narcotics trust fund	8489-0	0				
Trust fund for temporary contracts and consulting	8636-0	0				



Sviluppi futuri

Un naturale sviluppo dell'applicazione potrebbe essere l'integrazione futura di Mappo con strumenti di tipo puramente gestionale per la gestione di progetti o di portfolio progetti, permessa già in parte dalla possibilità di incorporamento esterno dei grafici.

Grazie dell'attenzione