

# Geoportale Provincia di Brescia

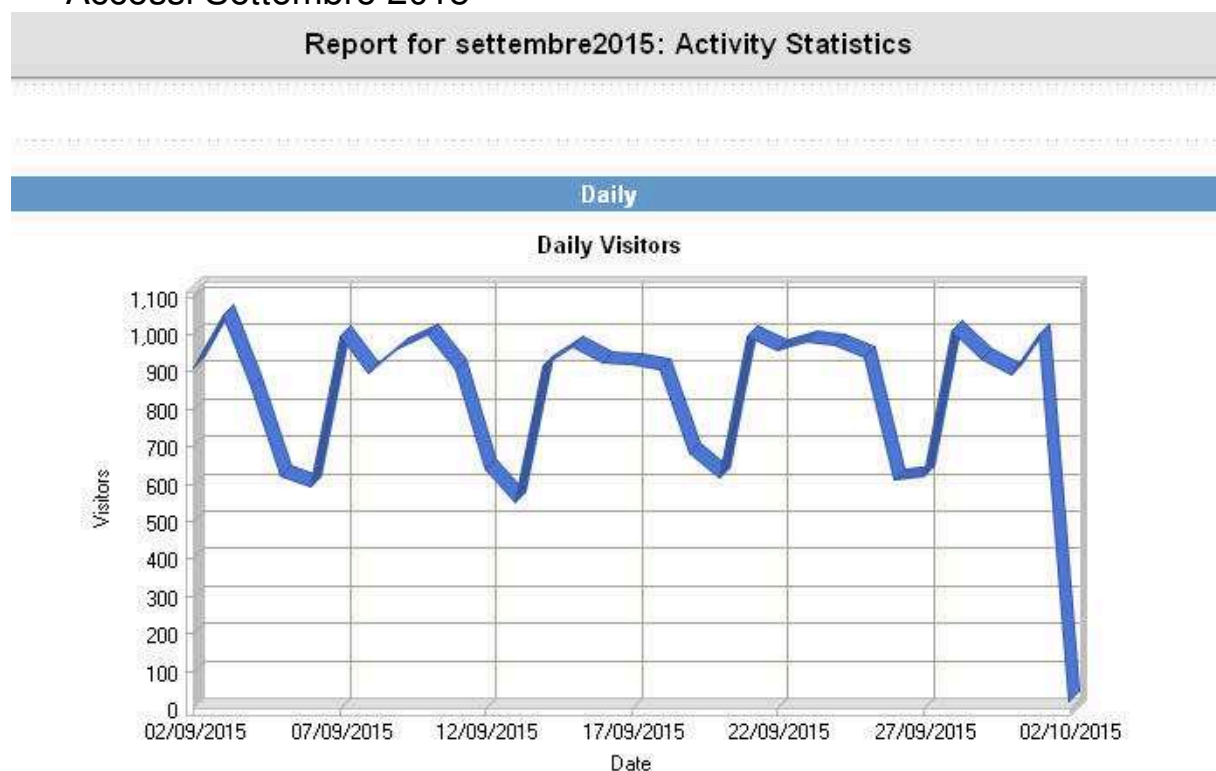
## Report degli accessi e delle attività

Settembre 2015

Se a maggio 2015 abbiamo surclassato i risultati dei mesi precedenti con settembre 2015 abbiamo avuto conferma che il Geoportale della Provincia di Brescia è diventato uno strumento costante di lavoro. I grandi picchi di minima e di massima presenza degli utenti si sono allentati strutturandosi definitivamente all'interno della fascia di 900 – 1000 utenti al giorno. Gli accessi giornalieri sono abbastanza stabili e ripetitivi nella settimana e nel mese. Il grafico blu sotto riportato, relativo agli accessi giornalieri del mese di settembre, rende inutile qualsiasi altra considerazione.

Gli accessi mensili sono stati di 25.875 utenti, leggermente sopra il valore registrato a maggio di 25.277 utenti. Lo zoccolo basale si è innalzato sui 600 utenti nelle giornate festive e prefestive, rimanendo così costante rispetto al mese di maggio. Ciò a testimonianza che il Geoportale è uno strumento sicuramente di lavoro ma anche di consultazione conoscitiva generale della geografia provinciale.

### Accessi Settembre 2015



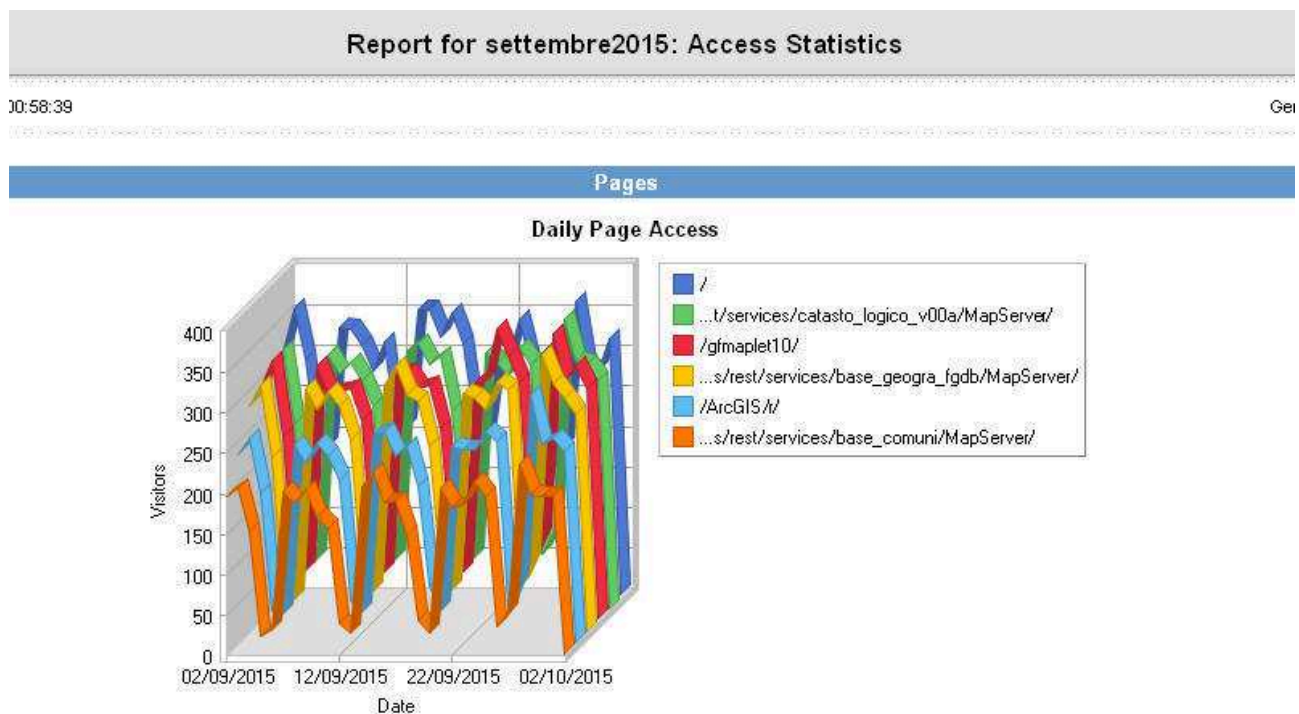
Abbiamo registrato un picco di 1053 utenti il giorno 3 settembre. La media statistica di settembre 2015 è di 834 accessi giornalieri, un dato in chiara progressione rispetto ai 789 accessi di maggio ed i 695 di marzo. Un

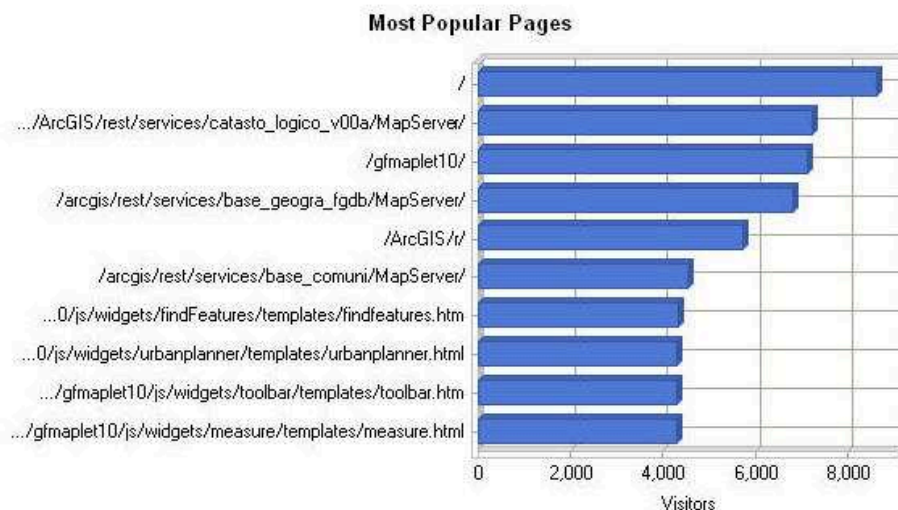
trend in tutta crescita se confrontato rispetto ai 507 accessi di giugno 2014 ed ai 485 di ottobre 2013. Riteniamo che il forte incremento di questo anno sia sicuramente dovuto al cambio di tecnologia ed alla semplificazione apportata che rende il geoportale molto più intuitivo ed efficiente. L'ulteriore successo in avanti di questo ultimo mese è riconducibile alla pubblicazione del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale vigente ed alla implementazione dei servizi di ausilio alla Verifica della Valutazione di Impatto Ambientale (VIA). Questo a supporto del fatto che i contenuti ( e la loro interattività) hanno una grande importanza nel definire l'appetibilità del Geoportale.

Il flusso di dati (bandwidth) rimane coerente rispetto ai mesi precedenti arrivando a 78 GB mensili e ponendosi ad un buon livello rispetto ai i 72 di novembre 2014 , i 66 di giugno ed i 54 di ottobre 2013.

Una crescita positiva quindi, che delinea un sempre maggiore interesse agli aspetti e servizi di carattere geografico che la Provincia di Brescia ha sapientemente messo in atto negli ultimi anni. Il passaggio alla nuova versione delinea un interesse maggiore verso l'uso dei servizi interattivi.

Il grafico di seguito allegato evidenzia le pagine maggiormente consultate distintamente per servizio offerto, mentre è più confacente leggere l'utilizzo del geoportale in base alla ripartizione di uso dei servizi in termini di bandwidth, ovvero flusso di dati verso l'utenza.





L'interesse dei visitatori, in termini di accessi, si è spostato verso l'utilizzo del sistema catastale, anche se, in termine di flusso di dati, è sempre la mappa geografica di base a fare la parte del leone (aggiornata recentemente con un ulteriore set di db topografici).

I servizi più utilizzati riguardano progressivamente:

- Per il 35% le informazioni di carattere geografico e descrittive delle componenti morfologiche e geopedologiche del territorio provinciale bresciano;
- Per il 14% le componenti descrittive associate ad aspetti geografici quali le immagini aeree, le schede geoambientali, o le rilevazioni sui civici comunali;
- Per il 18% i servizi connessi al catasto, alla ricerca delle proprietà, ed al confronto delle mappe catastali con le altre mappe tematiche del sistema (vincolistica, uso del suolo, ortofoto digitali);
- Per il 6% per servizi relativi al download delle base dati inerenti il PTCP vigente provinciale;
- Per il 3% relativamente ai servizi che consentono la predisposizione di stampe in formato pdf.
- 

La consultazione delle ortofoto è cresciuta al 14% (9% prima), probabilmente con la messa in linea delle nuove ortofoto anno 2012. I servizi connessi al catasto sono cresciuti di 2 punti percentuali.

In merito a questi dati va messo in evidenza come la componente catastale del geoportale, attivata con apposita convenzione con l'Agenzia del Territorio ed ingegnerizzata in modo da fornire informazioni in real time sulle modifiche particellari, assuma una funzione importante giacché almeno 190 utenti giornalieri si rivolgono a questo servizio, che rende facilmente confrontabili e comparabili informazioni altrimenti reperibili solo rivolgendosi personalmente ad Enti ed uffici diversi con raccolta di fascicoli di fotocopie. Si

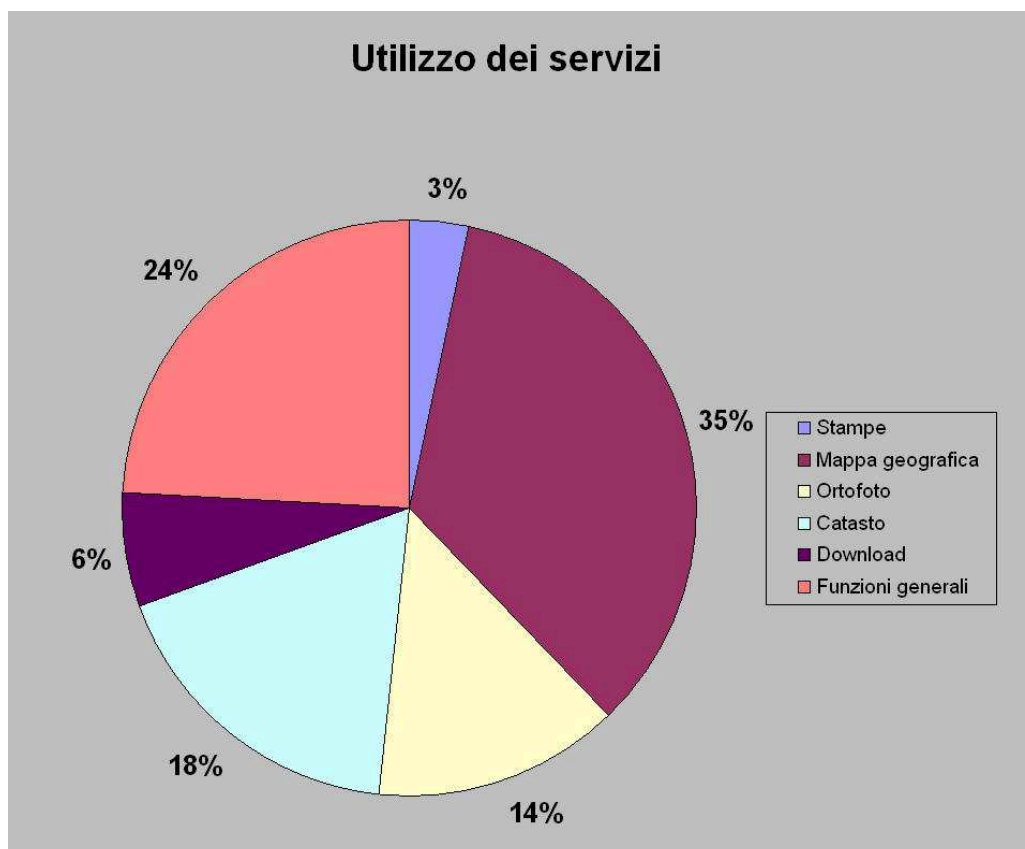
ritiene che questo accesso ed uso (semplificato nella nuova versione e reso maggiormente interattivo) crescerà con il tempo, con il diffondersi della automatica pubblicità del servizio.

Altro dato di interesse per descrivere l'attività del Geoportale riguarda il numero delle stampe digitali che gli utenti realizzano utilizzando una apposita funzione dell'interfaccia geografica. Le stampe sono realizzate in formato pdf e quindi allegabili a pratiche di natura diversa, sia come strumento di sintesi e controllo per gli uffici, oppure come necessarie nelle richieste autorizzative private.

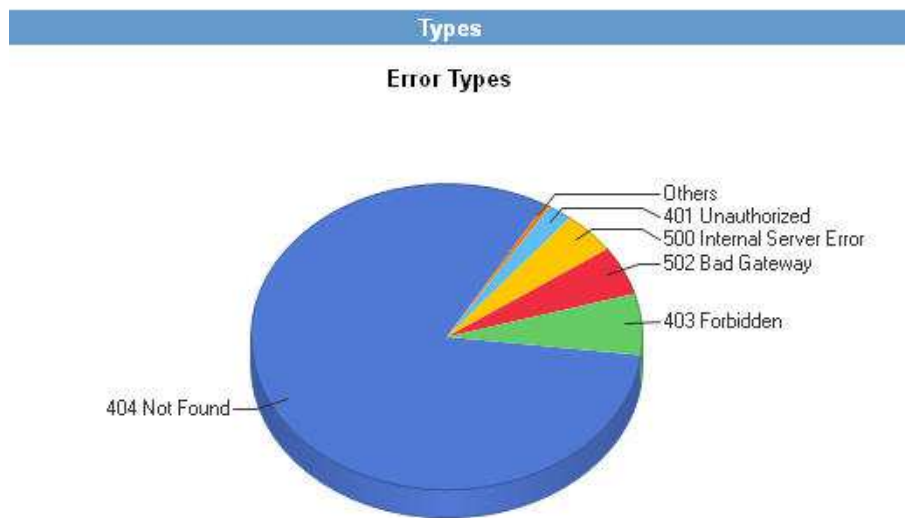
Le stampe digitali, che vengono adesso rilevate in termini di bandwidth (flusso dati) sono state pari a 2,7 Gb per il mese di settembre 2015, un valore in linea a quanto rilevato nel mese di maggio precedente. Le stampe non sono più salvate dal sistema in un'area temporanea ma sono direttamente recapitate al client di richiesta. Questo semplifica la gestione del sistema che si popolava di files temporanei che andavano rimossi manualmente.

Complessivamente il sistema ha trasmesso ai diversi utenti, sempre nel mese di settembre 2015, un flusso di dati pari a 78 Gb (2.51 Gb giorno), il che, per un sistema in cui il download risulta abbastanza limitato o quasi nullo, è un valore di tutto rilievo. Si tratta di flusso interamente dedicato alla navigazione sul sito ed alla rappresentazione delle diverse mappe interattive.

Riportiamo il grafico di utilizzo dei servizi costruito in base al bandwidth di flusso.



Il sistema nel suo complesso appare decisamente stabile dato che gli errori incidono solo per lo 0,6 % sul totale delle richieste che pervengono. Molto limitato il caso di pagine non trovate (il che vuol dire che il sistema è ben strutturato) e quasi assente la segnalazione di servizi non funzionanti o non presenti, anche se in questo mese abbiamo registrato un piccolo disservizio che ci ha costretto a sospendere il sistema per una oretta (rilevabile dall'errore 502 Bad Gateway). Insomma molto raro che l'utente si trovi in condizioni di difficoltà o mancanza di risposta.



Ringraziamo i colleghi del Tavolo Gis Intersettoriale che con la loro partecipazione e contributo consentono la raccolta e la razionalizzazione delle informazioni geografiche ed il loro costante aggiornamento.

**Il Gis Manager**  
Dario Dominico