



## WEBANALYTICS V.1.2

Web application for data entry and reporting

## Informazioni generali

**WebAnalytics v.1.2** è una applicazione web oriented, sviluppata da 2F Communication, il cui obiettivo è di offrire all'utente un pannello di controllo semplice ed intuitivo grazie al quale si possono creare:

1. Form con campi personalizzati;
2. Report secondo logiche di data mining, comparazione e mix tra le due tipologie di analisi;
3. Ricerca nella base dati.

L'applicazione sviluppata in ambiente Microsoft ed XML risulta essere uno strumento indispensabile per compiere qualsiasi tipo di analisi di dati aziendali.

## Caratteristiche

WebAnalytics v.1.2 è stata sviluppata basandosi sulle reali esigenze aziendali ed in un'ottica di massima flessibilità. Con pochi e semplici passaggi è possibile ottenere un applicazione di reportistica personalizzata e efficace.

Ad oggi l'applicazione è in grado di offrire all'utente:

### 1. Gestione Form;

- Creazione ed upload da file csv di una form;
- Ricerca e modifica dei dati;
- Esportazione dei dati.

### 2. Tool di analisi dei dati (dashboard);

- Data Minig;
- Comparazione tra record;
- Mix tra le due logiche di analisi.

### 3. Amministrazione;

- Profilazione utenti.

## Personalizzazione

L'interfaccia di **WebAnalytics v.1.2** risulta essere personalizzabile non solo nel layout grafico (header della pagina) ma anche nella visualizzazione e gestione di:

1. Pagina di apertura;
2. Gestione dei dati;
3. Visualizzazione dei dati.



## Creazione di una form

Per creare una nuova form è semplicemente necessario, dopo aver deciso il nome, inserire i campi di cui ho bisogno.

I campi potranno essere:

- Testi;
- Menù a tendina;
- Area note;
- Calendario.

Dopo aver terminato la creazione della struttura della form il tutto verrà generato cliccando sul tasto *Salva Form*.

## Creare una form tramite file CSV

E' possibile creare una form semplicemente tramite una importazione di un file **CSV**.

Upload di un file XML



Ed infine è possibile creare una form importando il file XML della form semplicemente selezionando il file dal proprio pc.

Modifica e cancellazione record

The screenshot displays a table of records with the following data:

Id	Descrizione	Costo	Stato	Periodo	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
10	Debito	SUB/Conc	SP	15/07/2009	16/01/2009	185.00	05/01/2009	174.00	11	
11	Debito	SUB/Conc	Studio Camera	27/04/2009	27/04/2009	182.00	05/01/2009	79.00	12	
12	Debito	SUB/Conc	MediaOffice	18/12/2008	17/12/2009	364.00	05/01/2009	18.00	13	
13	Debito	SUB/Conc	inflera	01/02/2009	01/03/2009	28.00	15/02/2009	888.00	14	
14	Debito	SUB/Conc	Me	01/02/2009	01/03/2009	28.00	15/02/2009	9.00	15	
15	Debito	SUB/Conc	SP	15/07/2009	16/01/2009	185.00	05/01/2009	174.00	16	
16	Debito	SUB/Conc	Studio Camera	27/04/2009	27/04/2009	182.00	05/01/2009	79.00	17	
17	Debito	SUB/Conc	MediaOffice	18/12/2008	17/12/2009	364.00	05/01/2009	18.00	18	
18	Debito	SUB/Conc	spoo	01/01/2009	01/03/2009	39.00	20/02/2009	50.00	19	

Trovati 9 records

Ricerca record

The screenshot displays search results for records with the following data:

Id	Descrizione	Costo	Stato	Periodo	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
10	Debito	SUB/Conc	SP	15/07/2009	16/01/2009	185.00	05/01/2009	174.00	11	
11	Debito	SUB/Conc	Studio Camera	27/04/2009	27/04/2009	182.00	05/01/2009	79.00	12	
12	Debito	SUB/Conc	MediaOffice	18/12/2008	17/12/2009	364.00	05/01/2009	18.00	13	
13	Debito	SUB/Conc	inflera	01/02/2009	01/03/2009	28.00	15/02/2009	888.00	14	
14	Debito	SUB/Conc	Me	01/02/2009	01/03/2009	28.00	15/02/2009	9.00	15	
15	Debito	SUB/Conc	SP	15/07/2009	16/01/2009	185.00	05/01/2009	174.00	16	
16	Debito	SUB/Conc	Studio Camera	27/04/2009	27/04/2009	182.00	05/01/2009	79.00	17	
17	Debito	SUB/Conc	MediaOffice	18/12/2008	17/12/2009	364.00	05/01/2009	18.00	18	
18	Debito	SUB/Conc	spoo	01/01/2009	01/03/2009	39.00	20/02/2009	50.00	19	

Trovati 9 records

L'applicazione prevede la possibilità di modificare o cancellare i record presenti nella base di dati.

E' possibile compiere delle ricerche generiche o per una particolare stringa.

## La funzione dashboard

La funzionalità dashboard di WebAnalytics consente di effettuare raggruppamenti sui dati presenti nel database e calcolare somme e conteggi di dati aggregati.

Ci sono **3 modalità** di visualizzare le aggregazioni di dati:

1. Mining
2. Comparazione
3. Full Report

## Analisi tramite comparazione

Classe	dataflow	appflow	Progressivo Su 7/15
IP	Totale: N/A	Totale: 22.00	Totale: 26,230.00
	Count: 2	Count: 2	Count: 2
MediaFlow	Totale: N/A	Totale: 462.00	Totale: 4,146.00
	Count: 2	Count: 2	Count: 2
Media Camera	Totale: N/A	Totale: 224.00	Totale: 5,230.00
	Count: 2	Count: 2	Count: 2
ipflow	Totale: N/A	Totale: 14.00	Totale: 46.64
	Count: 1	Count: 1	Count: 1
Mx	Totale: N/A	Totale: 18.00	Totale: 212.74
	Count: 1	Count: 1	Count: 1
ipapp	Totale: N/A	Totale: 6.00	Totale: 447.30
	Count: 1	Count: 1	Count: 1
Totale: N/A		Totale: 666.00	Totale: 46,262.68
Count: 8		Count: 8	Count: 8

La modalità **comparazione** raggruppa i dati solo sulla prima colonna dati e computa le somme e i conteggi sulle restanti 4 colonne scelte arbitrariamente dall'utente.

## Analisi tramite mining

Classe	dataflow	dataflow	appflow
IP	10/07/2008	10/07/2008 [2]	Count: 2, sum: 240.00
	TOTALIP IP: 240.00, count: 2		
MediaFlow	10/12/2008	10/12/2008 [2]	Count: 1, sum: 60.00
	TOTALIP MediaFlow: 60.00, count: 1		
Media Camera	07/09/2008	07/09/2008 [2]	Count: 1, sum: 180.00
	TOTALIP Media Camera: 180.00, count: 1		

La modalità **mining** permette di raggruppare i dati sulla prima, seconda terza e quarta colonna scelta a piacere dall'elenco dei campi disponibili e calcolare somma (sum) e conteggi (count) rispetto alla quinta colonna di dati.

## Analisi tramite full report

Classe	dataflow	appflow	Taggetipoflow
IP	10/07/2008 [2]	Totale: 22.00	Totale: 60.00
	10/07/2008 [2]	Count: 2	Count: 2
TOTALIP IP: 22.00, count: 2			
MediaFlow	08/12/2008 [2]	Totale: 462.00	Totale: 46.00
	08/12/2008 [2]	Count: 2	Count: 2
TOTALIP MediaFlow: 462.00, count: 2			

La modalità **full report** è l'insieme delle due viste precedenti raggruppate in un'unica tabella per un visione d'insieme più organica e completa.

## Autorizzazioni



In questa sezione l'amministratore dell'applicazione è in grado di definire: il livello di utenza (comprese le proprietà associate a ciascun utente) e quale pagina visualizzare all'apertura.

## Amministrazione: Gestione Utenti



In questa sezione l'amministratore dell'applicazione è in grado di creare una nuova utenza, il livello d'utenza e la company di appartenenza.

## Amministrazione: Gestione Company



In questa sezione l'amministratore dell'applicazione è in grado di creare una nuova company (idealmente un contenitore di form) e quante form può contenere al massimo.

## Livelli d'utenza

Attualmente WebAnalytics prevede fino a 6 gradi di livello d'utenza:

- 1) Solo dati dell'utente
- 2) Dati dell'utente e degli altri utenti (senza dati importati)
- 3) Solo dati importati
- 4) Tutti i dati
- 5) Tutti i dati (Amministratore)
- 6) Amministratore delle Companies