



# Home Page dell'applicazione "Cento esempi di utilizzo di PowerBI"

SharePoint

BROWSE PAGE

Home Test Excel Test PowerBI Piattono ItaliaDati DalWeb Charts Visuals Filtri Time Intelligence Advanced Varie Da SharePoint Galleria EDIT LINKS

Search this site

## Francesco Petroni Studi Business Intelligence

**Prima di scorrere gli esempi è meglio leggere le varie introduzioni (link sulla sinistra servono al massimo 10 minuti)**

### Introduzioni

- Uno - Fonti Dati
- Due - Linguaggio DAX
- Tre - Creazione Reports
- Quattro - Pubblicazione
- Cloud vs OnPremises
- DAX vs SQL vs MDX
- Business Intelligence con Excel
- Come è fatta questa Applicazione e perché
- Office 365 e Azure
- Prodotti e Tools e altro ancora

### Riferimenti

20 Links utili

Recycle Bin

EDIT LINKS

### Perché questa Applicazione

Questa Applicazione Demo, realizzata in ambiente SharePoint OnLine, presenta un **Campionario** di esempi di utilizzo di **Microsoft PowerBI**, sistema complesso per la realizzazione e per la pubblicazione sul Web di **Elaborati di Business Intelligence**. Gli esempi hanno come scopo di illustrare le caratteristiche dell'ambiente e non di mostrare soluzioni finali, che ovviamente dipendono dalle specificità dell'Organizzazione che l'adotta. Diamo per scontata l'importanza dell'utilizzo della Business Intelligence in qualsiasi organizzazione e quindi non parliamo di questo. Diamo anche per scontato il fatto che l'ambiente ideale per la diffusione degli elaborati di Business Intelligence è il Web, sia esso privato (Intranet) sia esso pubblico (Internet) sia esso misto a vari dosaggi (Extranet) e non parliamo neanche di questo. La scelta di ospitare l'Applicazione Demo all'interno di un ambiente SharePoint è stata dettata dal fatto che SharePoint è intimamente connesso con PowerBI e che offre "gratis" una infrastruttura Web di Siti, SottoSiti, Pagine e un sistema di permissions facili e rapidi da realizzare e "inaffondabili". Non è la sola modalità di Pubblicazione e ne parliamo al punto Quattro.

### Cosa vedremo in questa Applicazione

Innanzitutto alcune pagine introduttive che riguardano i passaggi standard dei processi di Business Intelligence, che partono dall'**Acquisizione dei Dati**, di varie tipologie e provenienti dalle più svariate fonti, dalla loro **Manipolazione** che può avvenire a monte del collegamento, oppure a valle e della loro **Pubblicazione** che a sua volta presenta una serie di varianti. La manipolazione a monte va fatta all'interno dell'ambiente di provenienza (ad esempio se si tratta di un Database ospitato in un DB Server creando delle Viste) a valle usando il linguaggio di PowerBI che si chiama DAX (**Data Analysis Expressions**) e che mette a disposizione centinaia di funzioni di varia complessità e, in certi casi di impressionante potenza. Una volta sistemata la questione Dati vedremo come creare gli **Elaborati sia Reportistica Standard** quella che mostra **Dati Oggettivi**, e soprattutto come creare **Indicatori** (i famosi KPI) e come organizzarli in **Dashboards** (Cruscotti) che devono permettere ai Decisori di valutare a colpo d'occhio la Situazione e di prendere tempestivamente le decisioni corrette. E' il loro compito e la Business Intelligence è il loro strumento di lavoro più importante.

### Cosa NON vedremo in questa Applicazione

Nella Applicazione Demo si vede il **Cosa**, costituita dai vari elaborati di Business Intelligence che riguardano la fase finale del processo e non il **Come** si fa a realizzarli, ovvero i processi a monte che possono prevedere una serie di passaggi anche molto complessi. Alcune risposte alla domanda **Come** saranno visibili nel Webinar di cui quest'Applicazione costituisce la parte pratica. Nel processo di Business Intelligence entra anche la questione del **Quando**: ovvero quando si aggiornano i Dati? Ogni Anno? ogni Giorno? ogni Ora? oppure nel momento della richiesta dell'Elaborato. Fortunatamente in questo caso basta impostare alcuni parametri richiesti dal Sistema. Citiamo l'ultima variante nel processo di Business Intelligence che è costituita dalle Modalità di Pubblicazione: **Dove?** Anche in questo caso possiamo scegliere tra una decina di alternative. La pubblicazione su **SharePoint OnLine**, quella che state vedendo è una delle dieci.

Per iscrizioni ed informazioni contattare la Segreteria Didattica (Donatella Dalla Pria e Giorgia Passeri) tramite mail a: [roma@pcsnet.it](mailto:roma@pcsnet.it)