

BUSINESS INTELLIGENCE MICROSOFT POWER BI

www.ict-group.it



SOLUZIONE DI REPORTING & BUSINESS INTELLIGENCE



Microsoft Power BI è la soluzione di analisi e visualizzazione di business basata sui motori Power Pivot e Power Query. Gli utenti possono utilizzare le funzioni di recupero e modello dati di Power Query e Power Pivot per modellare e analizzare i propri dati.

Possono quindi creare dashboard e report interattivi, visualizzando i dati con la varietà di elementi visivi, in continuo aumento, messi a disposizione da Power BI. Infatti, gli sviluppatori possono anche creare visualizzazioni personalizzate in base alle esigenze specifiche delle loro aziende.



REPORTS



DASHBOARD



ANALISI



INTEGRAZIONE
DATI



PIATTAFORMA
DI BI



FACILE

E' facile per chi costruisce report. Power bi desktop mette a disposizione numerosi oggetti per costruire le visualizzazioni, semplici da configurare. Dimensioni e misure sono pronte all'uso. Il caricamento e la trasformazione dei dati, così come la creazione dei modelli e delle misure non richiedono conoscenze di programmazione.



VELOCE

A partire dalla base dati disponibile in poco tempo è possibile realizzare report e renderli disponibili agli utenti. Con pochi clic gli utenti possono modificare i report, non solo i filtri ma anche le dimensioni di analisi: per soddisfare una nuova esigenza informativa, per approfondire l'analisi, per condividere un risultato.



SOLIDO

Semplice, Veloce ma anche Solido. Dietro c'è tutta la tecnologia Microsoft. Uno sviluppo continuo, ogni mese c'è un aggiornamento degli strumenti della famiglia di Power Bi. Il motore di elaborazione è molto potente e permette di processare una grande mole di dati e di soddisfare le esigenze anche di grandi organizzazioni (ad essi è dedicato la versione Power BI Premium).



COMPATIBILE CON LA SUITE DI OFFICE

E' pienamente integrato con tutta la famiglia dei prodotti Microsoft, non solo Excel ma tutti i prodotti del mondo Office e di Microsoft 365.

MICROSOFT POWER BI



POWER BI: FACILE E VELOCE

E' facile per chi costruisce report. Power bi desktop mette a disposizione numerosi oggetti per costruire le visualizzazioni, semplici da configurare.

Dimensioni e misure sono pronte all'uso. Il caricamento e la trasformazione dei dati, così come la creazione dei modelli e delle misure non richiedono conoscenze di programmazione.

E' facile per l'utente finale, che può accedere direttamente attraverso il cloud o l'applicazione mobile. Analizzare le informazioni in modo interattivo, passando dalla sintesi al dettaglio con pochi clic, in un ambiente in cui la condivisione e resa semplice e sicura.

COS'E' POWER BI

Power bi è una famiglia di strumenti di business intelligence di Microsoft. Permette a partire dai dati aziendali di generare report e quindi informazioni a supporto delle decisioni.

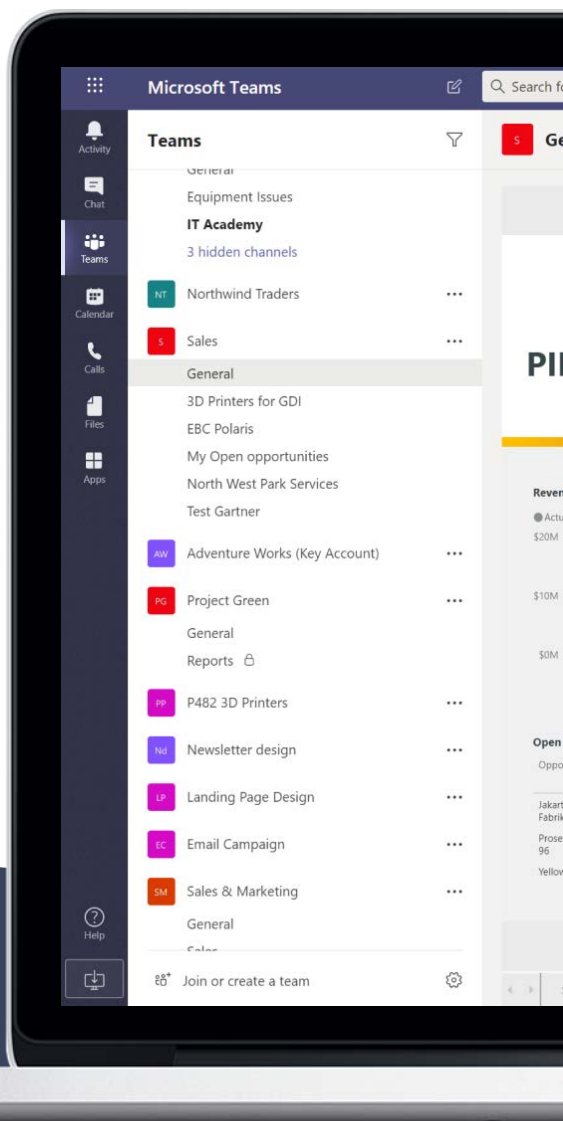
ATTRAVERSO POWER BI È POSSIBILE

- ✔ l'elaborazione dei dati e la costruzione dei report
- ✔ l'analisi e la condivisione delle informazioni tra gli utenti.

Power Bi Desktop, un applicazione desktop che si scarica gratuitamente sul pc, ed è lo strumento principale per l'elaborazione dei dati e la costruzione dei report.

Power bi service, l'ambiente cloud dove vengono pubblicati, analizzati e condivisi i report (creati con Power Bi Desktop) . Si accede attraverso un account microsoft.

Power bi mobile, i report possono essere analizzati anche attraverso l'app direttamente da dispositivi mobili: smartphone e tablet.



PROCESSO MICROSOFT POWER BI

PROCESSO:

1. Connessione Origine Dati

Il punto di partenza per la costruzione dei report in Power Bi desktop è il collegamento all'origine dati. Definita la tipologia di fonte dati, vengono selezionate le tabelle e caricate nel programma.

2. Elaborazione Dati

Se necessario dopo aver caricato i dati, grazie all'Editor di Query è possibile operare diverse trasformazioni. Rinominare campi e tabelle, eliminare ed aggiungere colonne, filtrare i dati, modificare il tipo dati, e tante altre trasformazioni. Tutte le modifiche vengono memorizzate in passaggi sequenziali che permettono di automatizzare in futuro il processo.

3. Configurazione Modello Dati

Dopo aver trasformato in modo opportuno i dati, power bi desktop mette a disposizione un ambiente per definire il modello dati.

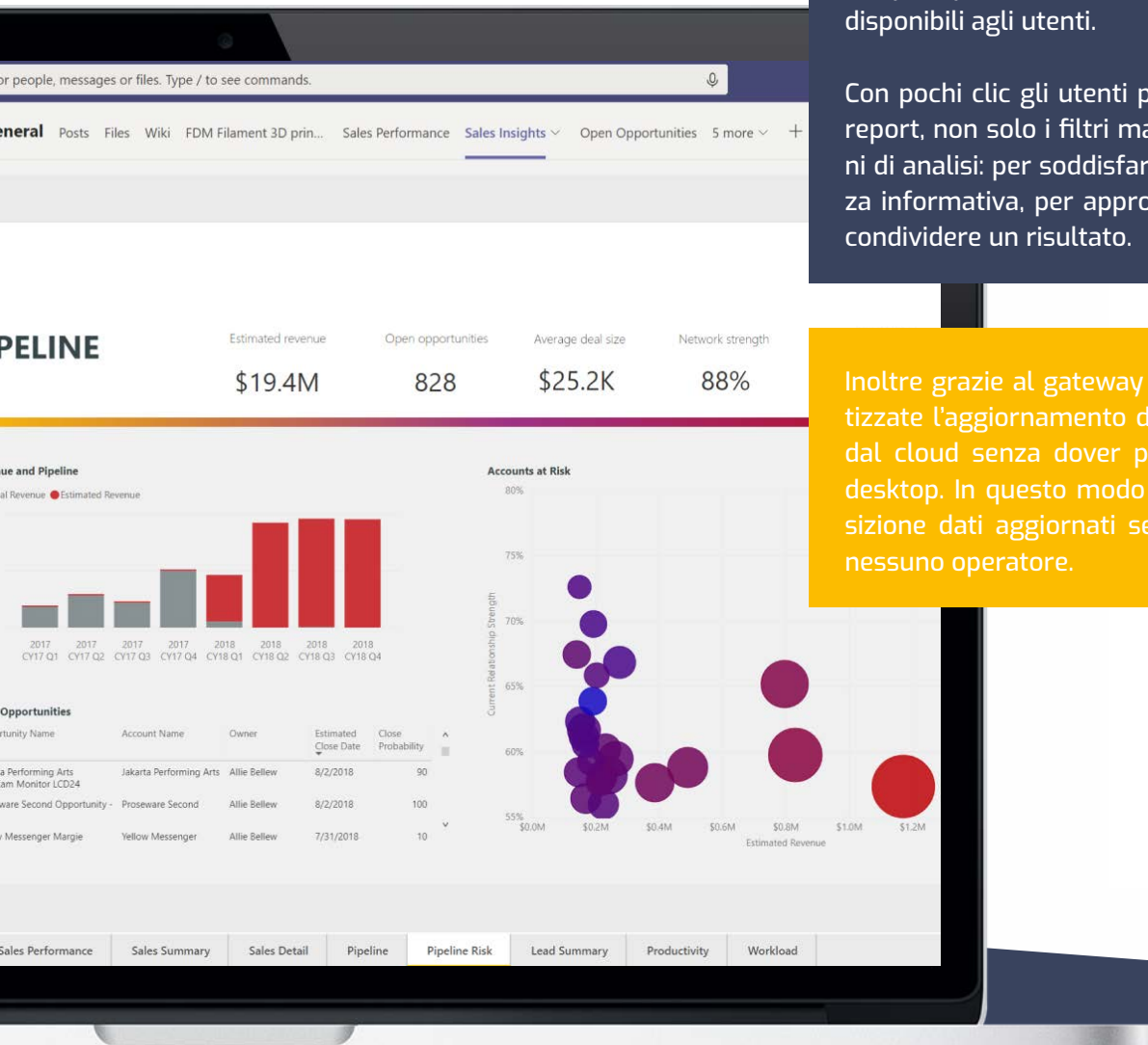
4. Creazione Visualizzazioni

Definito il modello dati è tutto pronto per poter costruire i report. A partire dall'elenco dei campi e delle misure, grazie ad oggetti di visualizzazione predefiniti, possono essere costruiti i report desiderati.

A partire dalla base dati disponibile in poco tempo è possibile realizzare report e renderli disponibili agli utenti.

Con pochi clic gli utenti possono modificare i report, non solo i filtri ma anche le dimensioni di analisi: per soddisfare una nuova esigenza informativa, per approfondire l'analisi, per condividere un risultato.

Inoltre grazie al gateway è possibile automatizzare l'aggiornamento dei dati direttamente dal cloud senza dover passare da power bi desktop. In questo modo l'utente ha a disposizione dati aggiornati senza che intervenga nessuno operatore.



ICT - GROUP S.r.l.

Via Cavallotti, 8 - 42122 Reggio Emilia (RE) - Italy
Tel. +39 0522 629641- Fax. +39 0522 629259
commerciale@ict-group.it - www.ict-group.it

P.IVA. 02493530352 - Capitale sociale 300.000 € i.v.