

## COSA E' LA BUSINESS INTELLIGENCE

La Business Intelligence è un sistema di **metodi, processi e strumenti** per raccogliere, memorizzare e analizzare i dati relativi a operazioni o attività aziendali con l'obiettivo di migliorare le prestazioni.

Non solo analisi di passato e presente. Alcuni strumenti di BI sono studiati per fornire funzionalità di analisi predittive, quindi per effettuare stime sul futuro che siano il più possibile attendibili, tramite la simulazione di diversi scenari.



## COSA E' POWER BI

Power BI è lo strumento Microsoft utilizzato per fare analisi, statistiche e Business Intelligence.

#### I principali **vantaggi** sono:

- Predisposizione di numerosi tipi di connettori già integrati verso fonti dati esterne
- Facile manutenzione dei cruscotti
- Facilmente scalabile per utenti e necessità aziendali
- In continuo aggiornamento da parte di Microsoft e della Community
- Di facile utilizzo e disponibile anche su app o per visualizzazione grafica su smartphone

## INFRASTRUTTURA POWER BI

### Power BI Desktop

E' uno strumento completo per l'analisi dei dati e la **creazione** di report in cui è possibile **connettersi** a molte origini dati diverse. Viene installato come applicazione gratuita nel computer locale.



#### Power BI Service

E' un servizio basato sul cloud. Permette di visualizzare informazioni dettagliate aziendali. Consente di apportare piccole modifiche ai report e favorisce la collaborazione di team e aziende.



### App per dispositivi mobili

Power BI per dispositivi iOS e Android e Windows.

La maggior parte di coloro che si occupano della progettazione di report in progetti di business intelligence usa **Power BI Desktop** per creare i report e quindi il **servizio Power BI** per distribuirli ad altri.



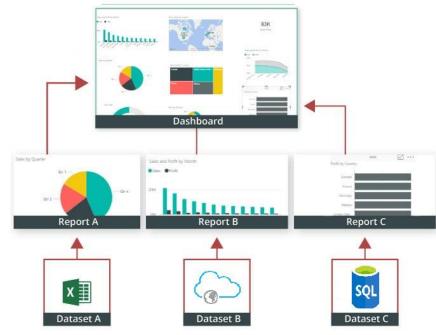




## POWER BI SERVICE

Dopo aver creato i report, è possibile salvarli in un'area di lavoro del servizio Power BI in cui si collabora con i colleghi. Oltre ai report è possibile creare dashboard. Dashboard e report possono quindi essere condivisi con gli utenti dei report all'interno e all'esterno dell'organizzazione. Gli utenti base visualizzano i report nel servizio Power BI in una visualizzazione di lettura.





# CRUSCOTTI GENERALI

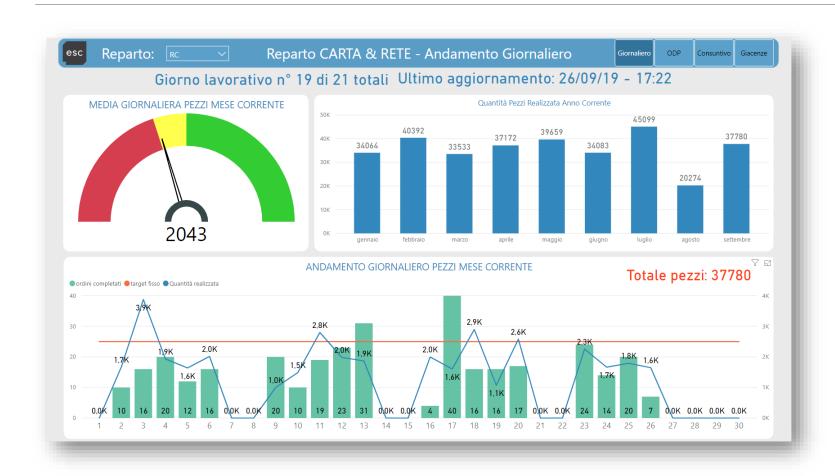


**Link Fatturati** 

Link Ciclo Attivo

Link Contabilità

# CRUSCOTTO PRODUZIONE



**Link PRODUZIONE** 

# PERCHE' RICHIEDERE CONSULENZA PBI?

Per scoprire la soluzione **più efficace** per la propria organizzazione è opportuno richiedere una consulenza power bi esperta, capace di offrire al cliente un supporto completo nella scelta degli strumenti più adatti allo specifico settore di intervento.

Solo con una consulenza power bi professionale è possibile implementare le funzionalità di business intelligence all'interno della propria realtà aziendale in **tempi brevi** e con risultati pienamente soddisfacenti.



## PROGETTO BI CON ESC

Analisi

#### Analisi

Nella prima fase vengono discusse le **esigenze** del cliente per individuare il progetto e poter definire un'offerta sia in termini di costi che **tempi** di realizzazione. Verranno poi definite le aree di lavoro e i relativi utenti e identificati i dati che andranno ad alimentare il progetto.

Installazione e configurazione

### Installazione e Configurazione

Installazione dei software: Microsoft **Power BI** e il relativo Data Gateway.

Il software **ETL** per l'estrazione,
trasformazione e caricamento dei dati.
Creazione del **Data warehouse** che
conterrà i dati utili per l'estrazione
delle statistiche.

Realizzazione dei report aziendali.

Testing

### Testing e Go live

Vengono svolti test per verificare la **correttezza** degli output e si procede alla **formazione** degli utenti.