

Dal 1980 **SORMA SpA** si distingue sul mercato delle **soluzioni ERP** per **aziende manifatturiere**, grazie alla perfetta conoscenza dei **processi di business** di una ventina di industrie, tra cui: **Automotive, Aeronautica/Aerospaziale, Farmaceutica e Biomedicale, Stampaggio plastica e metallo.**

L'**internazionalità** delle aziende clienti testimonia l'abilità unica del sistema **Si5 ERP** nell'integrazione di processi **multi-azienda** e **multi-plants**.

**Migliaia di utenti** utilizzano gli applicativi da continenti diversi, in **lingue diverse** e con regimi fiscali diversi.

Il **lean management** dei progetti garantisce il raggiungimento dei **risultati attesi** dai clienti.

Oltre ad integrare in un'unica **base dati: Produzione** (con **APS** e **MES**), **Magazzini, Operations, Supply Chain, Commerciale, Finance e Controlling**, **Si5 ERP** propone un bouquet di soluzioni sia integrate che indipendenti. Queste soluzioni possono colloquiare con altri sistemi ERP e/o applicazioni di terze parti.

A titolo non esaustivo alcune soluzioni-chiave: **APS, MES, Gestione della Qualità (SGQ), Business Intelligence (Si5 BI Lab/Data Analytics), Gestione HR.**

```
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = True
mirror_mod.use_z = False
elif operation == "MIRROR_Z":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = True
```

```
#selection at the end -add back the deselected mirror modifier
mirror_ob.select= 1
modifier_ob.select=1
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob
```

**SORMA**  
IT and Management Consulting

BI Lab

**SORMA**  
IT and Management Consulting

TEL +39 011 533 322 - FAX +39 011 561 33 09  
Corso Vinzaglio, 4 - 10121 Torino (TO) - Italy

[www.sorma.com](http://www.sorma.com)

SORMA è un'azienda del Gruppo Centro Paghe

 **Gruppo Centro Paghe** 

SOLUZIONI  
DI BUSINESS  
INTELLIGENCE

Potere ai dati per decisioni di qualità

La digital transformation e l'evoluzione degli strumenti e delle applicazioni software di accesso ai dati, favoriscono l'adozione di sistemi di **Business Intelligence** e **Analytics**, a supporto dei manager nella definizione delle **strategie aziendali**.

**SORMA**  
IT and Management Consulting

## GLI OUTPUT DI UN SISTEMA DI BUSINESS INTELLIGENCE (BI)

La qualità di un sistema di Business Intelligence dipende dalla qualità dell'integrazione tra i **tools di Business Intelligence** e le **applicazioni software** (Business Analytics). Per implementare sistemi di **BI** e **Analytics** efficaci servono **competenze tecniche** e di **processo**, perché ogni **industries**/funzione aziendale richiede **soluzioni custom**.

Un buon sistema di BI deve:

- **Consentire la ricerca** smart dei dati, attraverso query standard e custom.
- **Produrre report** e proporre dashboard con info e scorecards in real time.
- **Consentire simulazioni e modellizzazioni**.
- **Fornire analisi** di processi: Vendite, Acquisti, Produzione, Logistica, Gestione, Commesse, Amministrazione e Controllo.
- **Supportare analisi predittive**.

## LE PECULIARITÀ DELLE SOLUZIONI BI Lab

**DATI EASY a 360°** > Facili ed efficaci estrazioni e ricerche di dati, attraverso query standard o specifiche, per singola funzione/operatore.

**REPORTING MOBILE** > Report e dashboard predefiniti, ma facilmente personalizzabili, contenenti info e scorecards aggiornati in real time e disponibili su device mobili.

**ANALISI INTERATTIVE** > Analisi dei processi di business aziendali, simulazioni e modellizzazioni, supporto alla gestione di analisi predittive.

## I TOOLS DEL SISTEMA BI Lab

La piattaforma su cui poggiano le soluzioni di BI Lab/Data Analytics Solution è **Qlik Sense**, con cui SORMA ha un accordo di **partnership OEM**. I tools del sistema BI Lab sono:

- **Query**
- **Reporting**
- **Dashboard**
- **Condivisione (\*)**
- **Alerting**

(\*) Presentazioni direzionali in Powerpoint, ottenute navigando tra i cruscotti e selezionando e raggruppando le viste dei grafici di interesse.

## GLI ANALYTICS STANDARD DEL SISTEMA BI Lab

È disponibile una **libreria di Analytics**, basati su **set specifici di dati** del sistema software **Si5 ERP** e inerenti le principali aree funzionali aziendali.

In ogni caso, qualora sia opportuno ampliare la base dati e/o realizzare analisi per aree funzionali diverse, il **team BI Lab** propone uno specifico progetto di sviluppo.

Lo skill e l'esperienza del team **BI Lab**, consentono lo sviluppo di progetti con tempi di realizzazione e costi contenuti e un ottimo rapporto costi/benefici.

### Esempi di Analytics per area funzionale

#### VENDITE

- Trend delle vendite con confronto puntuale con gli anni precedenti ed il budget, per tutte le dimensioni di interesse dell'azienda: prodotti singoli e loro aggregazioni, territorio, singolo canale distributivo/cliente.
- Confronto dell'anno in corso con il precedente, rappresentato con diagrammi per la visualizzazione immediata delle differenze di fatturato.
- Analisi matriciali di distribuzione del fatturato per anzianità clienti e prodotto; ponderazione dell'avvicendamento dei clienti sull'andamento del fatturato; analisi storica del fatturato.

#### MARKETING E COMMERCIALE

- Trend della marginalità del venduto.
- Ranking dei clienti e dei prodotti per fatturato e marginalità.
- Scomposizione del margine nelle principali e parametriche voci che compongono il costo dei prodotti venduti.

#### MAGAZZINI

- Trend del valore dei magazzini, con dettaglio analitico per singolo prodotto.
- Ripartizione del valore di magazzino nelle principali classi merceologiche storiche.
- Stratificazione del valore attuale del magazzino, in base all'ultima movimentazione dei prodotti.
- Controllo dei flussi di movimentazione dei materiali per classificazioni di movimenti e con dettaglio giornaliero a valore e a quantità (entrate, dichiarazioni di produzione, scarti, spedizioni etc., rettifiche).
- Analisi storica dei movimenti che hanno determinato la giacenza attuale dei prodotti.

#### PRODUZIONE

- Pannello sinottico del layout di reparto, con evidenza dei principali indicatori di attività produttiva e dello stato operativo di ciascuna singola macchina.
- Quantificazione della produzione effettuata in pezzi e per tempo di esecuzione.
- Analisi delle cause di inefficienza operativa e di inutilizzo delle macchine, con quantificazione della difettosità procurata.
- KPI sull'impiego delle macchine.
- Correlazione tra difettosità e ore di utilizzo macchina o di cambio prodotti.
- Analisi delle cause di inefficienza e scarto dei prodotti; analisi storica della difettosità di un prodotto nella sua vita produttiva; analisi dei tempi di produzione, per causali di operatività delle macchine e della forza lavoro.

#### RISORSE UMANE

KPI sull'andamento dell'organico, dell'assenteismo, del costo del lavoro, della distribuzione dell'organico.

