

SESSIONE PITCH 1

Internet of Things

Qlik - L'Energy Dashboard di Bticino e Qlik - Ottimizzare i consumi energetici con le Analytics

Giuseppe Parola, *Direttore Industriale*, Bticino





Qlik in Bticino: Gestione dell'Energia

7 Giugno 2016

BTICINO IN ITALIA

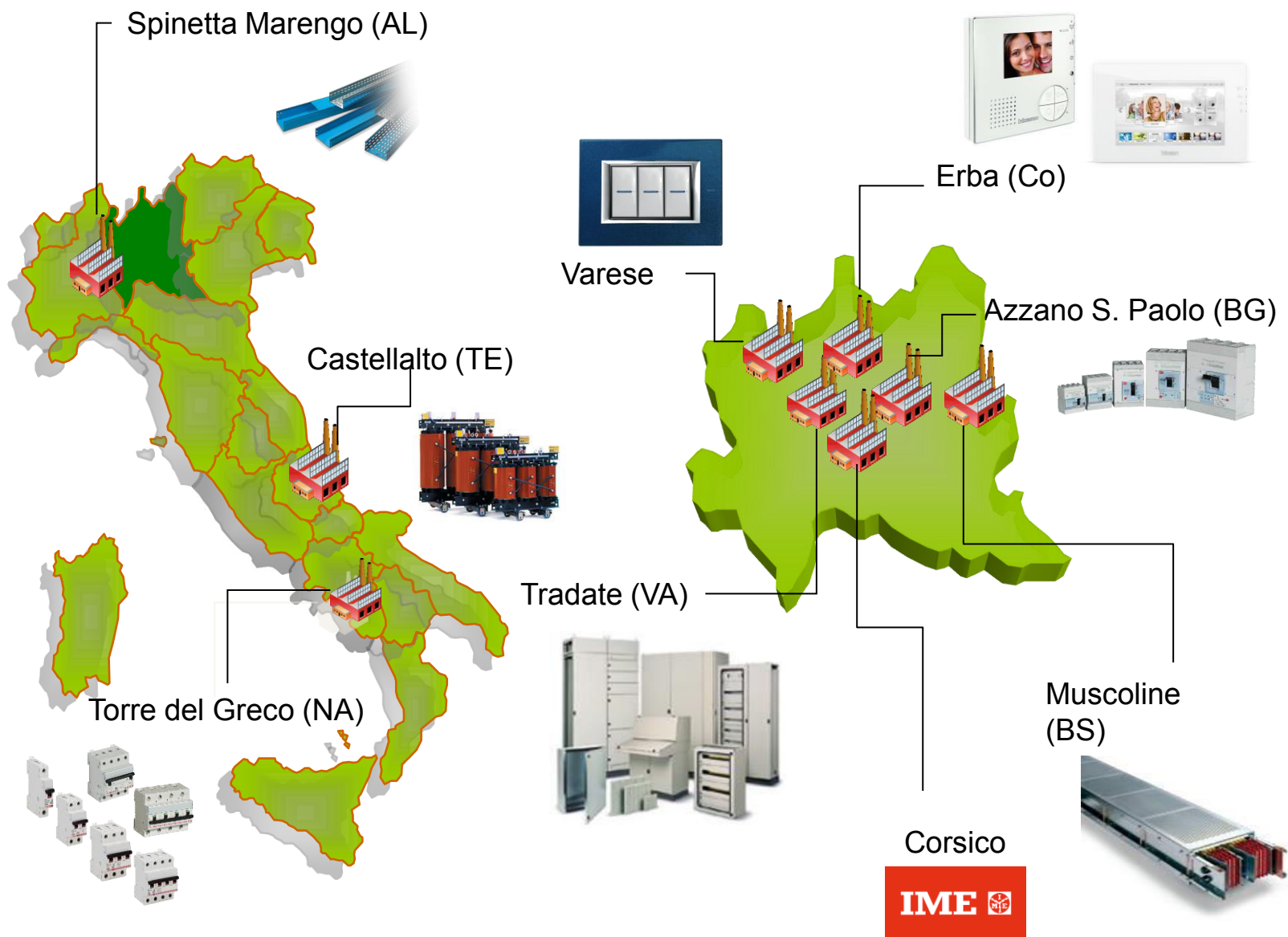
9 Siti produttivi in Italia

> 2800 Addetti

> 20.000 Prodotti a catalogo

dal 1989 Parte del gruppo  **legrand**[®]

I SITI PRODUTTIVI IN ITALIA

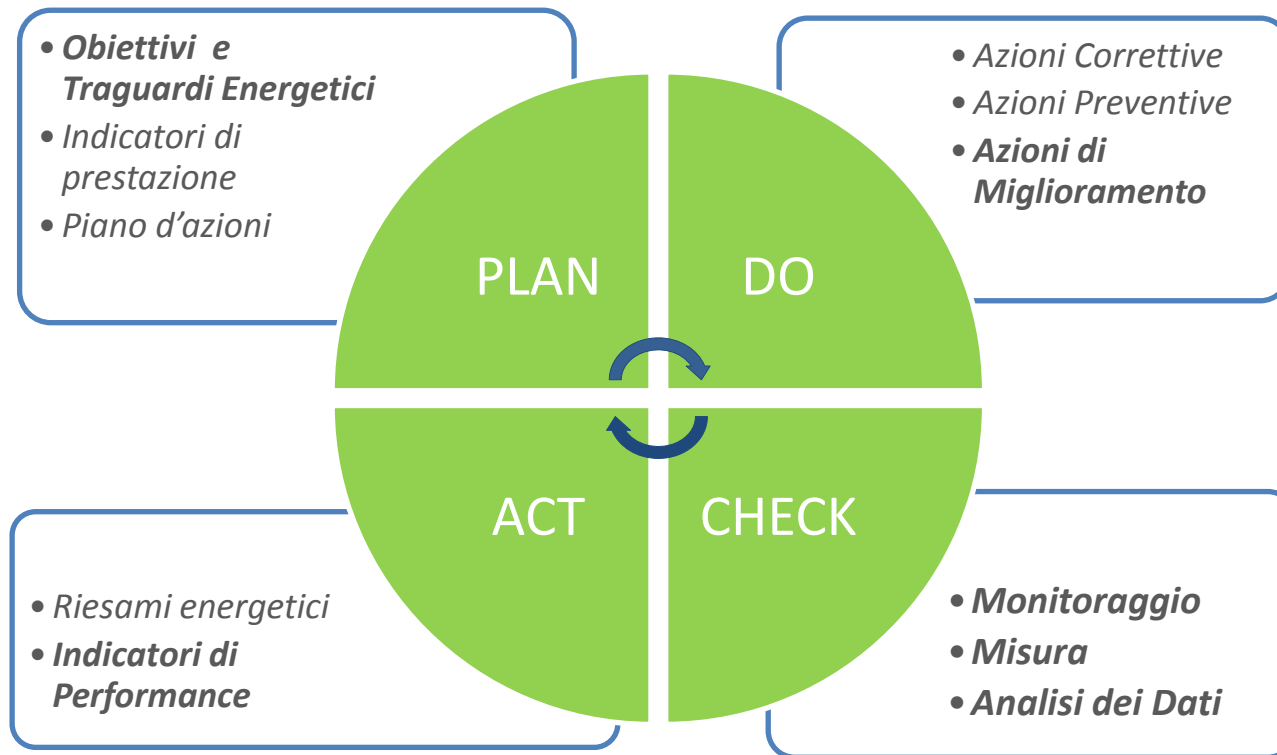


IL CONTESTO

- **Bticino** è impegnata da **sempre** in una politica di **miglioramento continuo** delle prestazioni energetiche;
- Dal 2012 è attivo il Sistema di Gestione dell'Energia;
- Obiettivo: **ridurre l'intensità energetica** delle attività di almeno il **10%** su un periodo di 5 anni;
- Nel 2015: Certificazione internazionale **ISO 50001**;

SINTESI ISO 50001

- Fissa i requisiti per **creare, mantenere e migliorare** un sistema di gestione dell'energia



- Approccio **sistematico e rigoroso** che si adatta a qualsiasi organizzazione
- Orientamento a **risultati immediati** e duraturi nel tempo

PRIMO PASSO

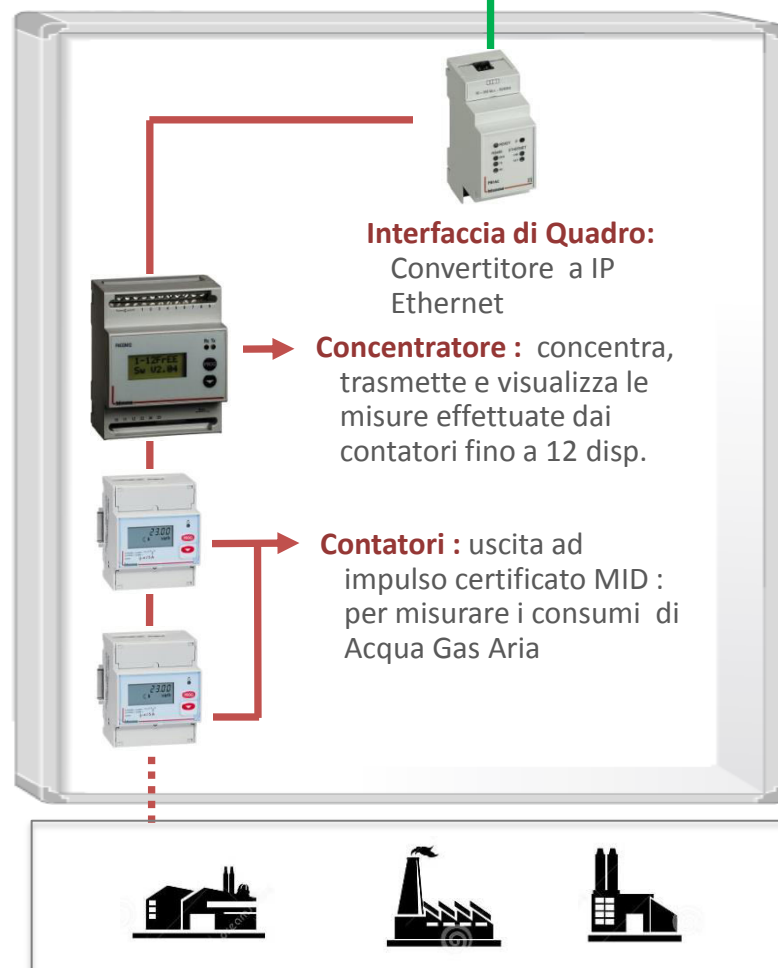
- **CONOSCERE i CONSUMI** è il **PRIMO PASSO** dell'efficienza energetica



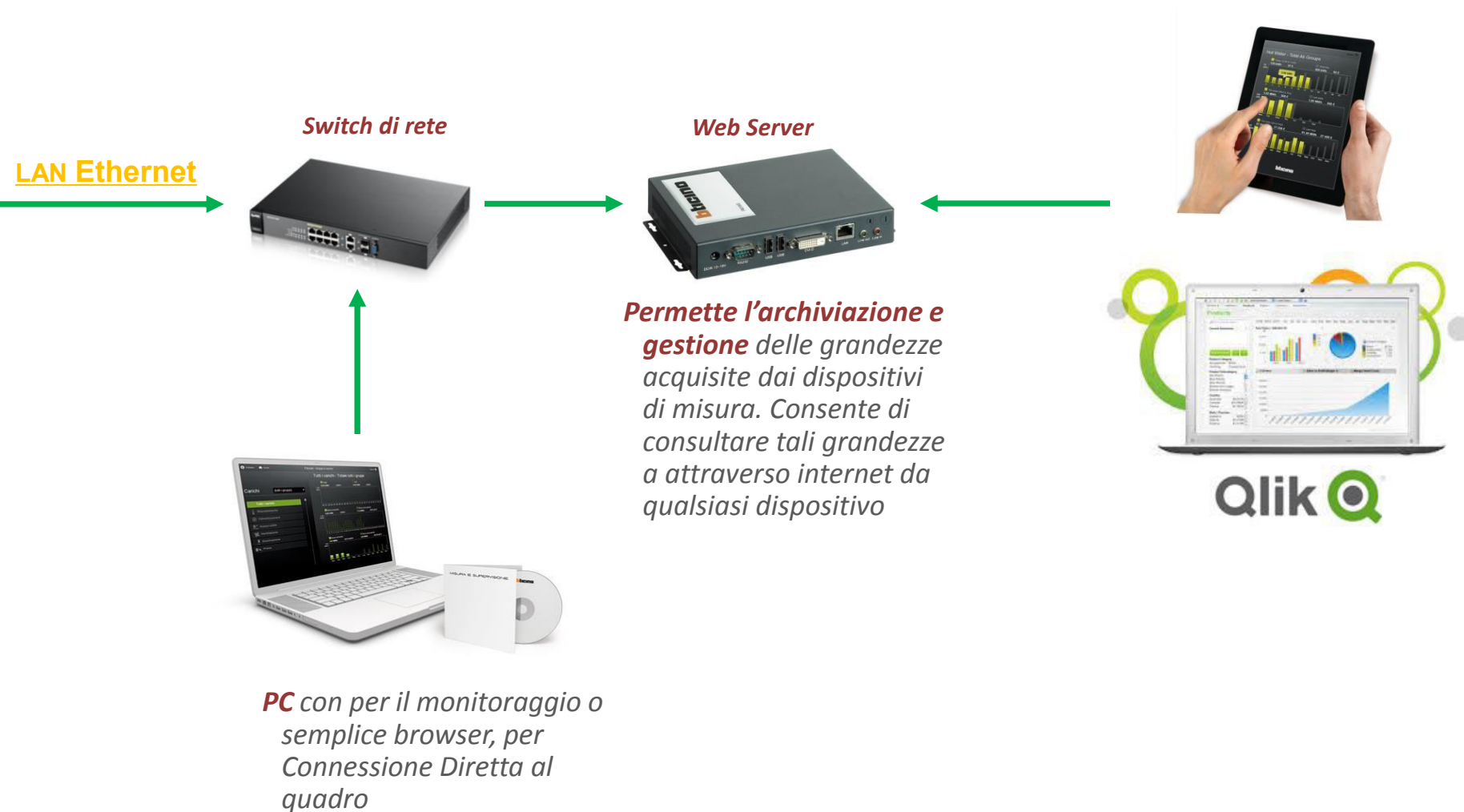
SISTEMA di MISURA

IL SISTEMA DI MISURA

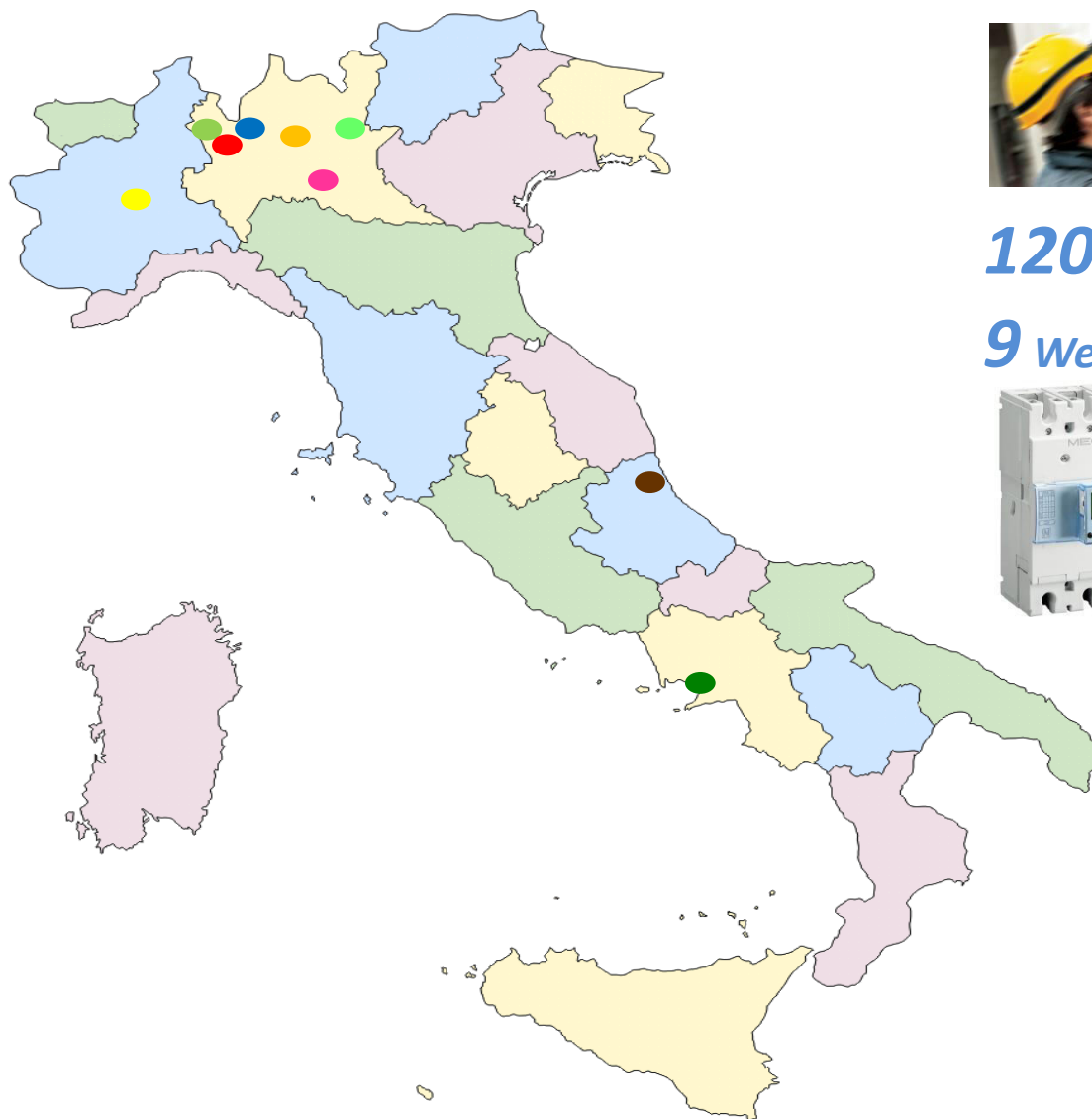
LAN Ethernet



IL SISTEMA DI MISURA



IL SISTEMA DI MISURA INSTALLATI



120 dispositivi di misura

9 Web Server



UN CRUSCOTTO DECISIONALE



ENERGY DASHBOARD



Monitor Consumi
Andamento dei consumi ricavato dal sistema di monitoraggio dei siti.



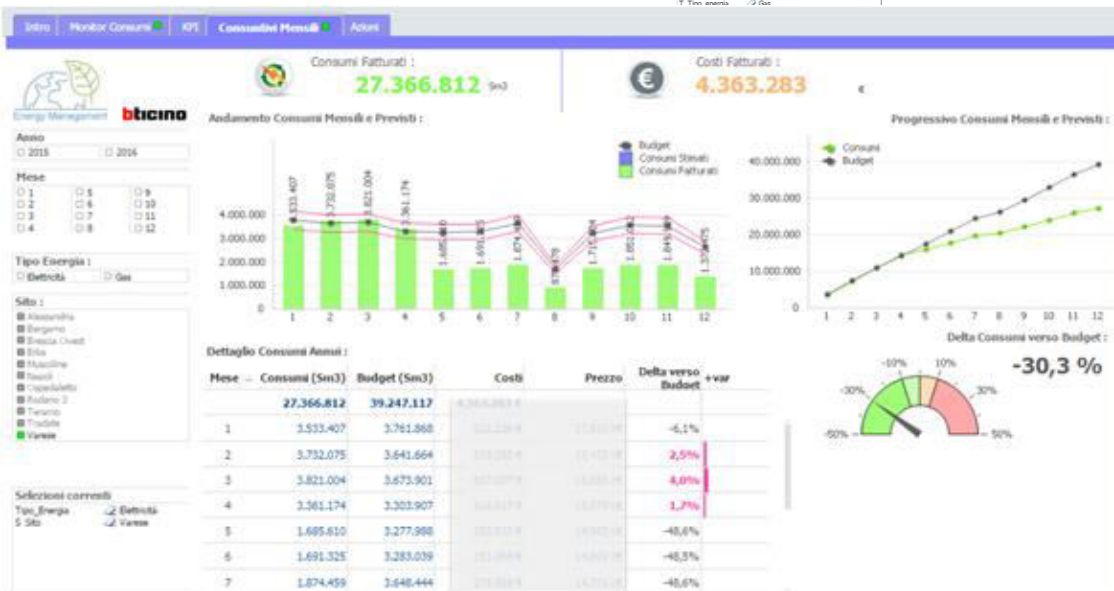
KPI
Indici di prestazione energetica IPE dei siti e degli usi significativi di energia.



Consuntivi Mensili
Consumi mensili consuntivi e previsti



Azioni
Azioni ed obiettivi riduzione consumi energetici.



I RISULTATI OTTENUTI

Il costante monitoraggio dei risultati delle azioni di miglioramento ha contribuito a :

- ✓ Consuntivare nell'ultimo anno una **riduzione** del **3%** dei **costi energetici** degli stabilimenti italiani.
- ✓ Ottenere, per progetti più significativi, **titoli di Efficienza Energetica** emessi dal Gestore dei Mercati Energetici per un valore di **100K€**