



Management



IL SISTEMA

**AMMENTO
TICO**

Reset è Partner EcoXpert
certificato da Schneider
Electric per la promozione
sul mercato delle soluzioni
di efficienza energetica



RESET s.r.l.
5/A 42124 Reggio Emilia
0522 926468 - Fax 0522 926467

www.resetspa.com
mail: info@resetspa.com

Sfruttate al meglio la vostra energia

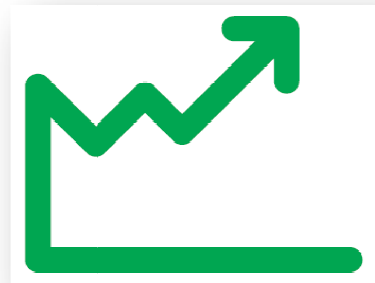
Noi possiamo mostrarvi come

Il costo dell'energia sta aumentando. I budget sono sempre più ridotti. Le possibilità tecnologiche si moltiplicano. La legislazione in materia di edifici ecosostenibili acquisisce sempre più importanza. Negli Stati Uniti 28 stati hanno lanciato iniziative a favore di edifici più "verdi". In Europa tutti gli edifici pubblici devono avere certificati energetici che dimostrano quanto fatto per ridurre l'impiego di energia. Nel Regno Unito sono state aggiunte delle carbon tax per ogni kWh impiegato e ciò non solo aumenta drasticamente i costi per l'energia, ma può allungare in modo significativo il periodo di recupero dei progetti energetici.

Per competere in questo ambiente in costante cambiamento, i vostri edifici devono garantire prestazioni migliori. Ma come far fronte a questa sfida? Scegliendo un partner che possa comprendere il vostro potenziale e trasformarlo in risultati positivi: **Reset spa.**

I nostri servizi di Energy Management aiutano i nostri clienti a far fronte alle problematiche del business, ambientali e legislative che pongono l'accento sull'importanza dell'efficienza energetica.

Progettiamo e offriamo soluzioni che riducono il consumo di energia, migliorano le prestazioni degli edifici e aumentano la produttività dei dipendenti.



L'efficienza energetica inizia adesso

Noi vi possiamo aiutare

Per raggiungere gli obiettivi del Protocollo di Kyoto, è necessario iniziare subito. Incentivare l'efficienza energetica è il modo più veloce, economico e pulito per ridurre sia i consumi che le emissioni di CO2.

Rendere un edificio più efficiente dal punto di vista energetico non comporta necessariamente cambiamenti costosi e interruzioni di servizio dei vostri impianti. Il rinnovamento degli edifici esistenti può garantire fino al 30% di risparmio energetico implementando semplicemente servizi di facile utilizzo e tecnologie già disponibili:

ma bisogna iniziare adesso!

Il rinnovamento degli edifici esistenti può garantire fino al 30% di risparmio energetico

Controllo sistema HVAC
Comando illuminazione
Sistemi di gestione edificio (BMS)
Correzione del fattore di potenza

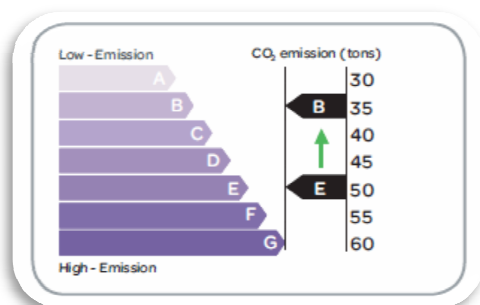
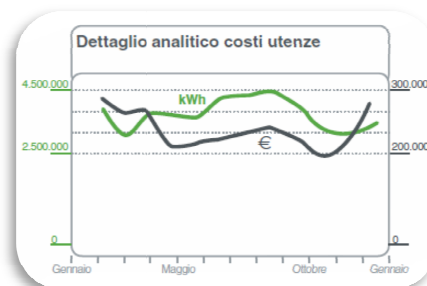


Energy Action: un programma per l'Efficienza Energetica

La nostra strategia di misura e monitoraggio costante dei costi delle utenze di Acqua, Aria, Gas, Elettricità e Vapore permette di realizzare risparmi sostenibili aumentando la competitività.

Identificare i potenziali risparmi

- > Maggior visibilità dei consumi energetici
- > Benchmark energetico dei vostri impianti
- > Rapide soluzioni di risparmio con valutazione del ritorno sugli investimenti (ROI)

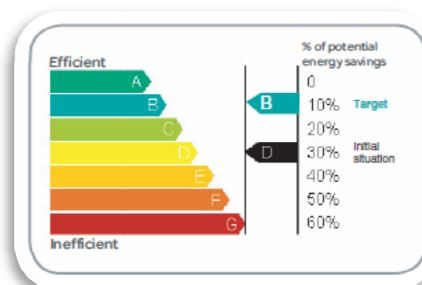


Investire per ridurre i consumi verificando la redditività potenziale

- > Priorità nel vostro piano di efficienza energetica
- > Gestione ottimizzata delle tariffe e riduzione delle bollette
- > Riduzione delle emissioni di CO₂
- > Garanzia di risultato

Monitorare e mantenere i risparmi

- > Monitoraggio dei consumi di Acqua, Aria, Gas, Elettricità e Vapore
- > Definizione dei KPI (Key Performance Indicators) di gestione e controllo
- > Monitoraggio in tempo reale e strumenti per il miglioramento continuo



Questi sono i risultati che si possono ottenere



so per accrescere la

or essere certi di consumare

do i costi di gestione

Una partnership di successo

Reset spa è un'azienda **certificata** da **Schneider Electric** sulle soluzioni di efficienza energetica, attraverso una formazione dedicata e continuativa.

Il programma **EcoXpert** prevede una partnership esclusiva tra le aziende qualificate e Schneider Electric.

Le Soluzioni del programma EcoXpert coprono un ampio range di soluzioni di efficienza energetica pre-ingegnerizzate e validate da Schneider Electric.



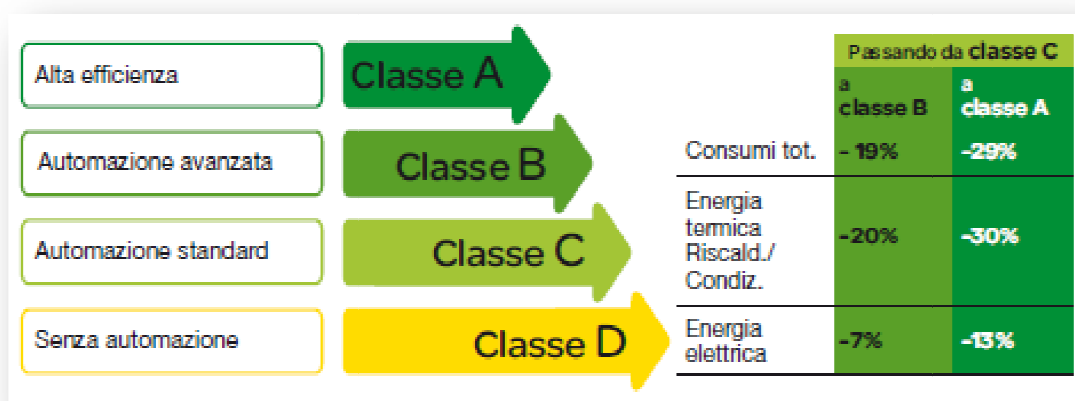
La normativa di riferimento

Le nuove normative chiedono l'adozione di misure di efficienza energetica e l'installazione di apparecchiature più efficienti

L'efficienza energetica non è più solo un'opzione. Il protocollo di Kyoto ha incentivato i governi di tutto il mondo ad approvare una legislazione che garantisca un utilizzo più intelligente e consapevole dell'energia negli edifici. L'unione Europea nel marzo 2007 si è impegnata a raggiungere una riduzione del 20% delle emissioni di CO2 entro il 2020.

Norma UNI EN 15232

Questa norma viene utilizzata per valutare l'impatto dei sistemi di automazione degli edifici sull'efficienza energetica attiva, stabilendo i potenziali risparmi energetici sul riscaldamento e sull'elettricità a seconda del tipo di edificio.

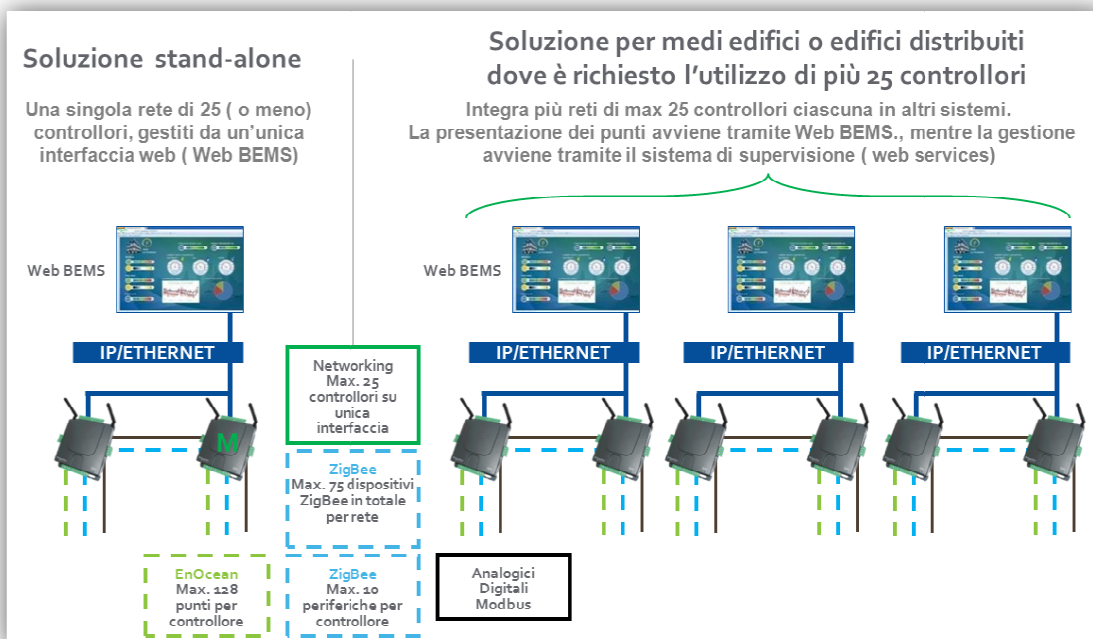


La soluzione di monitoraggio

La soluzione che si propone è il sistema denominato **"SmartStruxure Lite"** il servizio di monitoraggio remoto dell'energia di Schneider Electric che permette di accedere, ovunque ed in qualsiasi momento, attraverso un semplice browser web ai propri dati di consumo energetico.



Architettura delle soluzioni per la misura e per l'automazione

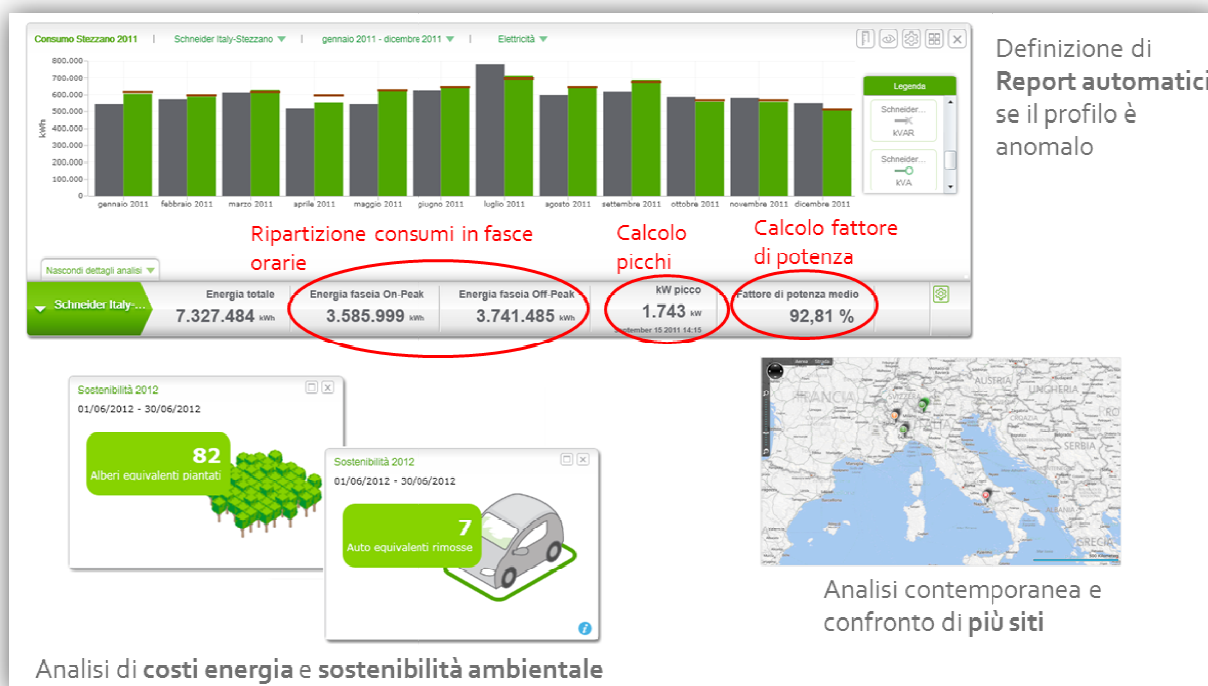


Servizio di monitoraggio

Gestione degli indicatori di performance (KPI)

Analisi di **tutti i vettori energetici** (elettricità, gas, acqua, vapore, aria compressa) per effettuare benchmarking in **applicazioni multisito**, permettendo la creazione di indici di prestazione (KPI) dedicati.

Ad esempio è possibile normalizzare gli andamenti del consumo energetico rilevato in funzione di costanti



definite dall'utente (come ad esempio la superficie o le ore di funzionamento), oppure in funzione dei gradi giorno (calcolati automaticamente dal sistema per la stagione di riscaldamento e di raffreddamento).

Indice di utilizzo dell'energia EUI (Energy Use Intensity)

Esprime la quantità di energia consumata annualmente per metro quadrato di spazio condizionato.

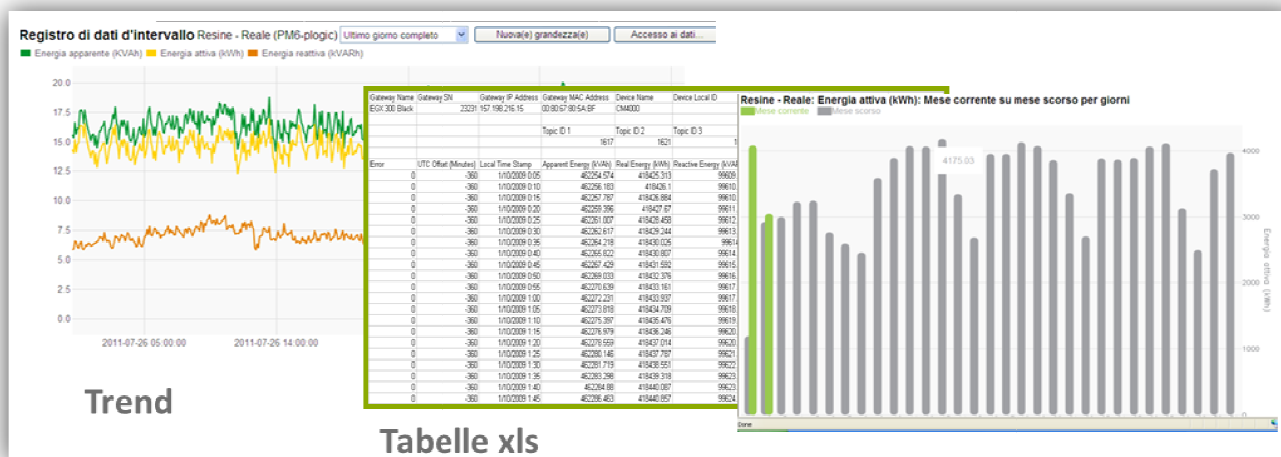
Indice del costo energetico ECI (Energy Cost Index)

Esprime la quantità di tutti i costi energetici annuali diviso il numero totale dei metri quadrati di spazio condizionato.

Analisi storica

Consumo: Visualizzazione del profilo di carico (potenza attiva e reattiva) e del consumo di energia nell'orizzonte temporale selezionato

Potenza: Riassume il consumo energetico ed il massimo assorbimento di potenza nell'orizzonte di tempo selezionato



Fattore di Potenza: Fornisce il fattore di potenza minimo nel periodo temporale selezionato per valutare eventuali impatti negativi sulla bolletta elettrica e possibili interventi correttivi come il rifasamento

Prestazioni di Consumo: Con riferimento al periodo temporale selezionato si visualizzano il consumo energetico totale e quello di riferimento coincidente con l'obiettivo impostato.

Gestione allarmi

Sono le azioni di monitoraggio rivolte all'individuazione di allarmi in relazione a eventi che si possono manifestare in positivo o in negativo su fasce di:

- Fattore di potenza
- Soglie di potenza attiva o reattiva o apparente
- Soglie di consumo di energia quotidiana

Crea nuova definizione allarme

Tipo di allarme

Sito / Metro: LIVORNO

Tipo: Soglia kW

Notifica via e-mail: ☒ myemail@myprovider.com
Separare più destinatari con una virgola

Soglie minima e massima

Min: 80000 Max: 100000

Banda fuori tensione: 0

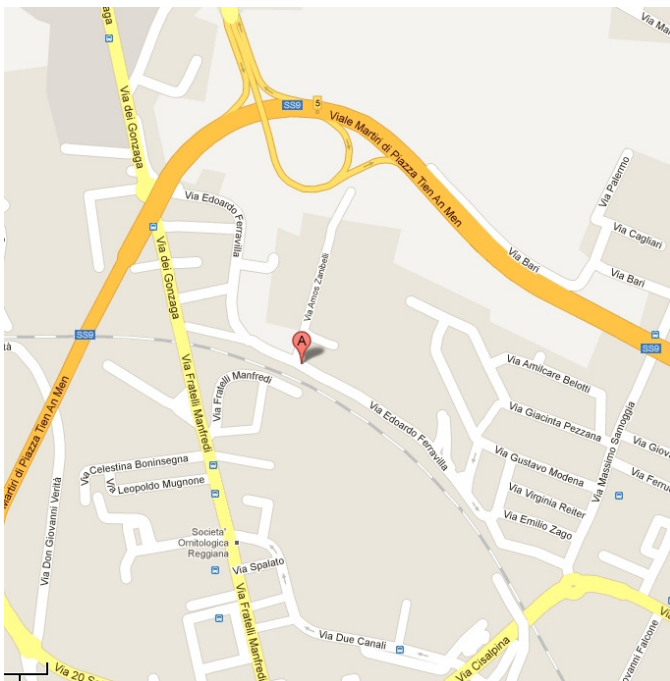
Orari di inizio e fine

Dom: ☐ Lun: ☒ Mar: ☒ Mer: ☒ Gio: ☒ Ven: ☒ Sab: ☐

Inizio: 0.00 Fine: 23.59

Salva Annulla

Dove Siamo



Via Ferravilla n° 25/A 42124 Reggio Emilia

Cogliamo l'occasione per porre i nostri più cordiali saluti.

RESET s.r.l.

il Presidente

Paolo Bacchiavini