

SERVIZI DI CONSULENZA PER IL RISPARMIO ENERGETICO



**per un utilizzo dell'energia
dove serve
quando serve
quanta ne serve
al massimo dell'efficienza**

OTTIMIZZIAMO I TUOI CONSUMI ENERGETICI

Usando l'energia in modo più efficiente, il tuo edificio garantisce gli stessi livelli prestazionali con meno consumi e meno costi

Nella società odierna gli edifici commerciali e industriali non possono fare a meno di considerare che l'ottimizzazione energetica deve essere una priorità. Tutte le aziende ormai sono costantemente alla ricerca di modi per risparmiare denaro e diminuire i consumi energetici, oltre che allinearsi con le direttive europee di riduzione di emissioni di CO₂.

Per raggiungere gli obiettivi di risparmio energetico, l'azienda ha bisogno di sapere **dove, quando e quanto si consuma**, per arrivare a ottenere questo, le azioni da compiere possono essere riassunte in 3 semplici passaggi.

DIAMO RISPOSTE A QUESTE DOMANDE

-  DOVE SI CONSUMA
-  QUANDO SI CONSUMA
-  QUANTO SI CONSUMA
-  QUAL E' L'EFFICIENZA

Il percorso per arrivare alla corretta gestione dell'energia in 3 semplici passi



MISURARE

Non puoi migliorare quello che non conosci, per questo serve avere i dati dei consumi energetici



ANALIZZARE

Ti aiutiamo a trasformare i dati in informazioni per individuare le azioni di miglioramento



AGIRE

Ti affianchiamo per intraprendere le azioni di efficientamento e iniziare a risparmiare

LA MISURA È IL PRIMO PASSO VERSO L'EFFICIENZA ENERGETICA

E' impossibile gestire al meglio qualcosa di cui non si ha la misura e di cui non si conosce l'entità, una campagna di efficientamento energetico deve necessariamente partire dalla valutazione di come e dove viene utilizzata l'energia e dalla misura dei consumi.

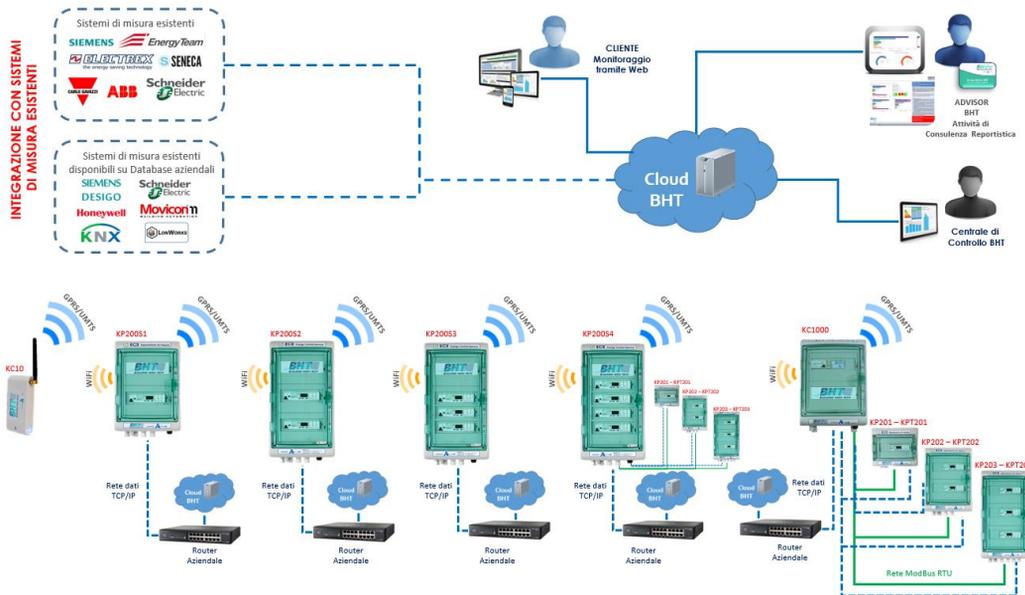
Le soluzioni ECS (Energy Control Service) sono l'ideale per iniziare a fare efficienza energetica: edifici commerciali, industria, retail, negozi, scuole, università, banche, ecc. .

Soluzioni per il monitoraggio

Le soluzioni proposte sono compatte e flessibili, forniscono un alto livello di precisione nella misura grazie alla strumentazione di Schneider-Electric.

Le soluzioni ECS di BHT sono di immediata installazione e permettono di iniziare a monitorare ovunque in modo semplice e veloce. L'intervento sui quadri esistenti è ridotto al minimo e l'integrazione con software di monitoraggio è totale.

La competenza come **system-integrator** di BHT nell'ambito industriale, permette di integrare sistemi di misura già esistenti.



SERVIZI DI CONSULENZA IN GRADO DI FARE CRESCERE L'AZIENDA



BHT ha voluto fare dell'efficienza il proprio modello di sviluppo. Efficienza per noi significa essere sempre vicino ai nostri Clienti nel modo migliore con tecnologie all'avanguardia, attraverso un servizio controllato e certificato, per garantire sempre il massimo risultato.

Per questo abbiamo realizzato un modello organizzativo che si basa sulla **rete dei consulenti Energy Advisor** che operano vicino al Cliente a "Km 0" e un modello qualitativo che permette alla rete dei consulenti di utilizzare le metodologie e i processi di lavoro realizzati dai nostri tecnici.

Una rete di esperti che grazie ai modelli di analisi sviluppati per l'analisi dei dati, è in grado di fornire un alto livello di servizio ai nostri Clienti, questa è la visione che condividiamo con i nostri partner **Energy Advisor BHT**.

Centrale Operativa di Monitoraggio



BHT ha sviluppato una **Centrale Operativa di Monitoraggio** per il controllo del sistema di rilevamento e garantire la corretta gestione di tutto il processo di misura.

Questo servizio, unico nel suo genere, assicura il monitoraggio in continuo **dell'esistenza in vita dei dispositivi** e la correttezza dei dati acquisiti in campo. I sistemi informatici generano delle segnalazioni che in automatico allertano l'operatore, il quale attiva una procedura di presa in carico della segnalazione che seguirà fino alla chiusura dell'evento.

E' sempre la Centrale di Monitoraggio che si occupa delle gestione di eventuali sostituzioni dei dispositivi sia a livello di installazione che di aggiornamento del Database.

Portale di Monitoraggio



BHT ha sviluppato un **portale accessibile** tramite i più comuni strumenti PC, Tablet, Smartphone, per rendere disponibili i dati acquisiti a tutti gli operatori aziendali che dovranno utilizzare le informazioni. Un portale semplice in grado di gestire tutte le grandezze rilevate, sviluppato con un'interfaccia di ultima generazione e in grado di soddisfare le esigenze di analisi.

I dati acquisiti vengono portati nel **Cloud BHT** e resi disponibili tramite il portale, attraverso dashboard personalizzabili.

E' possibile gestire la multiutenza, il multisito, l'aggregazione di grandezze diverse, l'esportazione, un calendario settimanale/annuale per la definizioni dei periodi di analisi (orario di lavoro, pre-produzione, post-produzione, festività, ecc.), dashboard delle inefficienze.

Consulenza On-Site



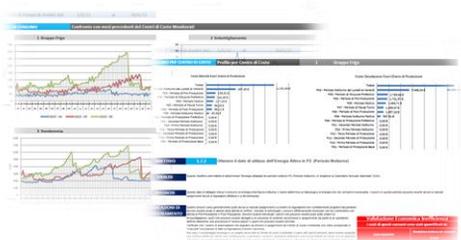
BHT offre una **consulenza On-Site** attraverso la **Rete degli Energy Advisor**.

I nostri Professionisti si occupano di fornire i servizi di Consulenza sul territorio recandosi presso la sede del cliente, hanno il compito di aiutare ad interpretare i dati provenienti dal monitoraggio, di proporre le soluzioni di **efficientamento semplici** e di assistere il cliente periodicamente tramite semplici report contenenti l'analisi, la diagnosi e le indicazioni di cosa fare per ridurre i costi.

Il Consulente diventa in questo modo un punto di riferimento per tutte le azioni che possono comportare un miglioramento dei consumi, il suo compito è quello di portare la consapevolezza dei consumi e progettare insieme al Cliente le azioni di ottimizzazione.

Questo ci permette di offrire **dove serve, quando serve al miglior costo**, il massimo delle prestazioni.

Reportistica semplice e intuitiva



BHT ha sviluppato un proprio **format di analisi** dei dati che si è tradotto in una reportistica semplice ma molto efficace, in quanto il **primo livello** permette di **individuare le inefficienze** nell'utilizzo dei vettori energetici semplicemente analizzando e valorizzando i profili di consumo dei periodi presi in esame.

Il **secondo livello** di analisi permette di individuare la reale efficienza di ogni singolo **Centro di Costo**.

Il **terzo livello** permette la costruzione di **indici di efficienza (KPI)** a diversi livelli secondo la disponibilità delle informazioni a disposizione del cliente.

I Report vengono inviati periodicamente al cliente dopo essere stati valutati dal consulente, il quale può integrare le indicazioni di miglioramento semplici che in maniera autonoma il cliente può applicare.

Servizi di Cloud Computing



BHT ha creato una **infrastruttura tecnologica** in grado di soddisfare qualsiasi esigenza del Cliente.

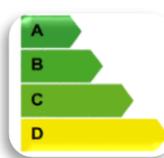
Il processo di misura prevede, nella sua fase finale l'archiviazione dei dati in un sistema di **Cloud Computing**, che permette, a costi contenuti, di ottenere una gestione dei dati tra le più efficienti ed affidabili.

I dati trattati e archiviati, nei **server BHT**, sono pronti per essere trasmessi al Cliente (area FTP, invio CSV, XLS, ecc.) o essere resi disponibili allo stesso tramite delle chiamate software (ODBC; WEB API con transazioni HTTP tipo GET, POST, DELETE, ecc., con pacchetto dati JSON).

SERVIZI PENSATI PER ASSISTERE IL CLIENTE

I servizi BHT relativi alla soluzione ECS sono stati pensati per fornire al Cliente una consulenza di alto profilo attraverso un'analisi mirata e dettagliata dei consumi, in grado di definire le performance dei Centri di Costo. La modularità dei servizi, attraverso la presenza continua di un consulente, permette di iniziare fin da subito un percorso di analisi e di interventi che permetteranno di ottenere risultati importanti di risparmio. Forniamo consulenza personalizzata come:

- Trasmissione mensile con verifica da parte del consulente Energy Advisor BHT delle informazioni di sintesi sui consumi
- Segnalazione allarmi con indicazioni di possibili inefficienze
- Accesso al servizio di supporto telefonico con uno specialista Energy Advisor BHT
- Supporto on-site con più visite annuali di un consulente Energy Advisor BHT presso la sede del Cliente
- Accesso al portale WEB di monitoraggio
- Report con classificazione energetica dell'edificio in relazione alla normativa EN15232
- Sviluppo del Piano Energetico Aziendale a supporto degli investimenti



“Il vostro risparmio energetico inizia adesso”



AMAECO s.r.l.
41043 Formigine (MO)
Tel. 059.5961360
Fax 059.5961779
info@bht-amaeco.it
www.bht-amaeco.it