



a brand of  AMAECO



CATALOGO SOLUZIONI E SERVIZI

 **ECS**
Energy Control Service

“Il nostro futuro energetico inizia adesso”

Marzo 2015 4.0

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

SOLUZIONI SEMPLICI ED EFFICACI PER INIZIARE A RISPARMIARE

Soluzioni pensate per ogni segmento di mercato

CLASSIC

SOLUZIONI PER LE **PICCOLE** AZIENDE

PLUS

SOLUZIONI PER LE **MEDIE** AZIENDE

TOP

FULL

SOLUZIONI PER LE **GRANDI** AZIENDE



**Vantaggi
per il
Cliente**

- Nessuna modifica al quadro esistente, se non il collegamento dei TA e alimentazione
- Un archivio di dati con informazioni importanti sulla vita del proprio impianto.
- Questo intervento di efficienza energetica è solo il primo passo di un'ottimizzazione energetica dell'impianto.
- Visualizzazione in tempo reale dei consumi.
- Disponibilità di informazioni per analisi energetiche.
- Risparmio in bolletta dovuto alla riduzione del picco energetico.
- I sistemi di misura ECS possono essere rimossi per essere installati in un altro impianto da monitorare.
- Configurazione semplice ed immediata del sistema con riconoscimento automatico

Soluzioni sviluppate in funzione dei consumi

IL TARGET DI RIFERIMENTO									Classe di Consumo ENERGETICO del Cliente							
Codice Gruppo	Soluzioni	Numero BOX ECS	Quadro Generale	Gruppo Compressori	Gruppo Frigo	Centrale Termica	UTA	Gruppi di Aspirazione	Classe A	Classe B	Classe C	Classe D	Classe E	Classe F	Classe G	Classe H
									€ 10.000,00	€ 40.000,00	€ 60.000,00	€ 80.000,00	€ 100.000,00	€ 150.000,00	€ 200.000,00	> € 200.000
000	CLASSIC	1														
002	PLUS	1-4														
001	TOP	2-6														
	FULL	A Progetto														

OTTIMIZZIAMO I TUOI CONSUMI ENERGETICI PER RIDURRE I COSTI DELLA BOLLETTA

Usando l'energia in modo più efficiente, il tuo edificio garantisce gli stessi livelli di comfort 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.

Il processo per la gestione dell'energia



MISURARE

Per migliorare è necessario avere a disposizione dati affidabili e comprensibili sui consumi energetici



ANALIZZARE

I dati devono essere trasformati in informazioni per identificare le aree di miglioramento



AGIRE

Intraprendere azioni di efficientamento per cominciare a risparmiare



MISURARE

Per migliorare è necessario avere a disposizione dati affidabili e comprensibili sui consumi energetici

La misura è il primo passo verso l'efficienza energetica

Premesso che è 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, retail, negozi, scuole, università, banche, industria, ...

Si tratta di una soluzione compatta che mette a disposizione una misura precisa grazie agli analizzatori di rete della **Schneider Electric** che comunicano i dati energetici ottenuti in modo semplice grazie ai WebServer SmartStruxure Lite™.

Grazie alla loro semplice installazione che permette di non modificare il quadro elettrico esistente consentono di monitorare, archiviare e analizzare i consumi energetici di tutti i tipi di edifici in modo semplice ed immediato.

Utilizzando una tecnologia estremamente avanzata ma anche semplice da utilizzare, SmartStruxure Lite™ di Schneider Electric è in grado di gestire tutte le problematiche del controllo, della gestione dell'energia. Questa tecnologia garantisce la massima interoperabilità e fornisce opzioni per integrazione e interfacce flessibili per gli edifici piccoli e medi già esistenti o di nuova costruzione.



Modulo Base ECS



Espansioni del sistema di misura ECS

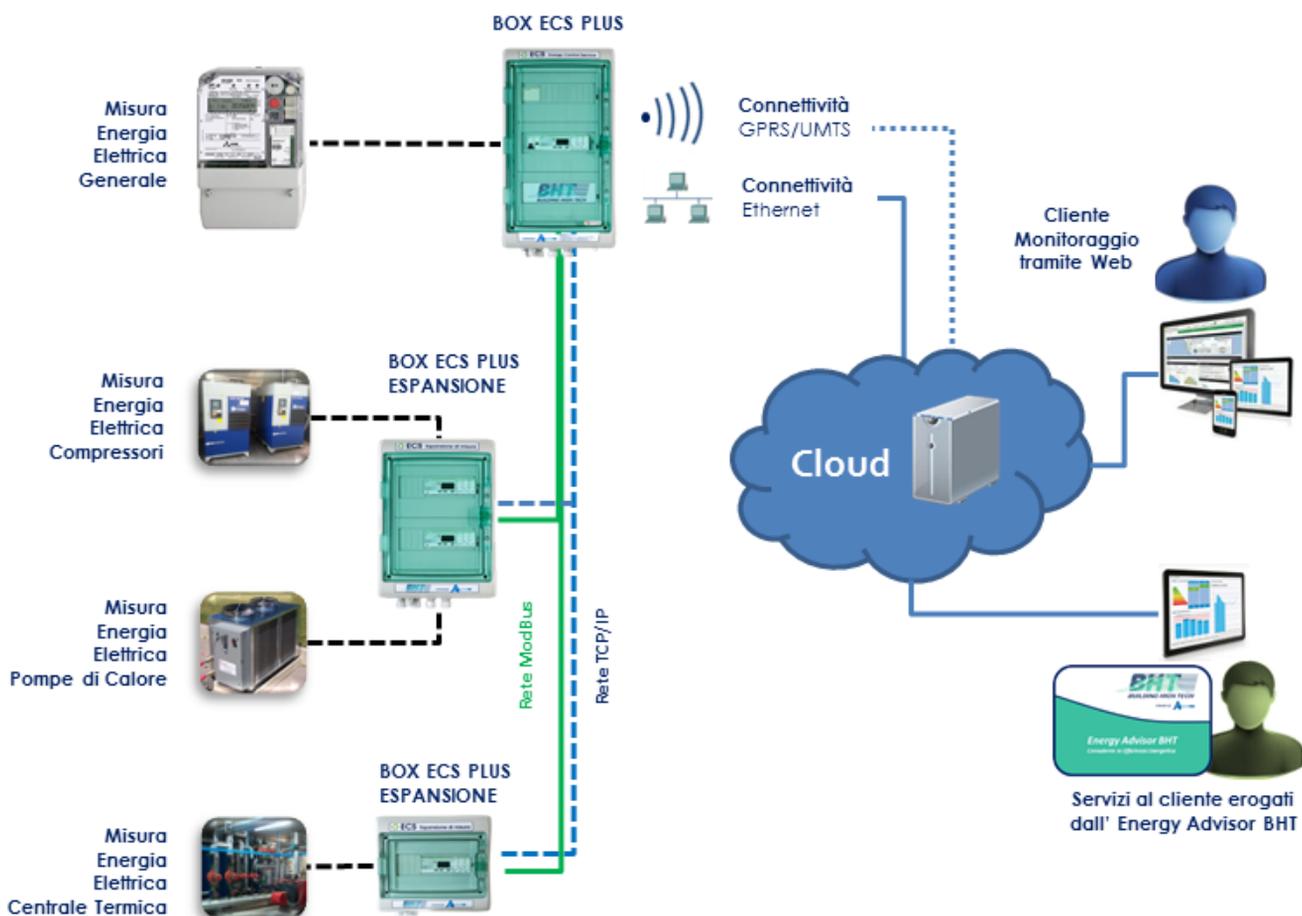


ANALIZZARE

I dati devono essere trasformati in informazioni per identificare le aree di miglioramento

Strumenti semplici ed affidabili per l'analisi energetica

Le soluzioni ECS 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 supervisione esistenti è totale. La misura e la comunicazione integrata delle soluzioni ECS mettono a disposizione dell'utente e dei consulenti (Advisor BHT) dati reali e consistenti in modo da individuare gli sprechi, analizzare i profili di consumo e ottimizzare la manutenzione, garantendo il più alto potenziale di payback dell'investimento.



I servizi BHT, utilizzando le migliori tecnologie oggi presenti sul mercato, consentono di misurare l'energia dove viene utilizzata, permettendo agli Energy Advisor BHT un'analisi puntuale dei consumi e dei costi generati. Questo consente all'azienda di valutare il livello di efficienza del sistema energetico e di ottenere una definizione dei costi energetici puntuale.



AGIRE

Intraprendere azioni di efficientamento per cominciare a risparmiare

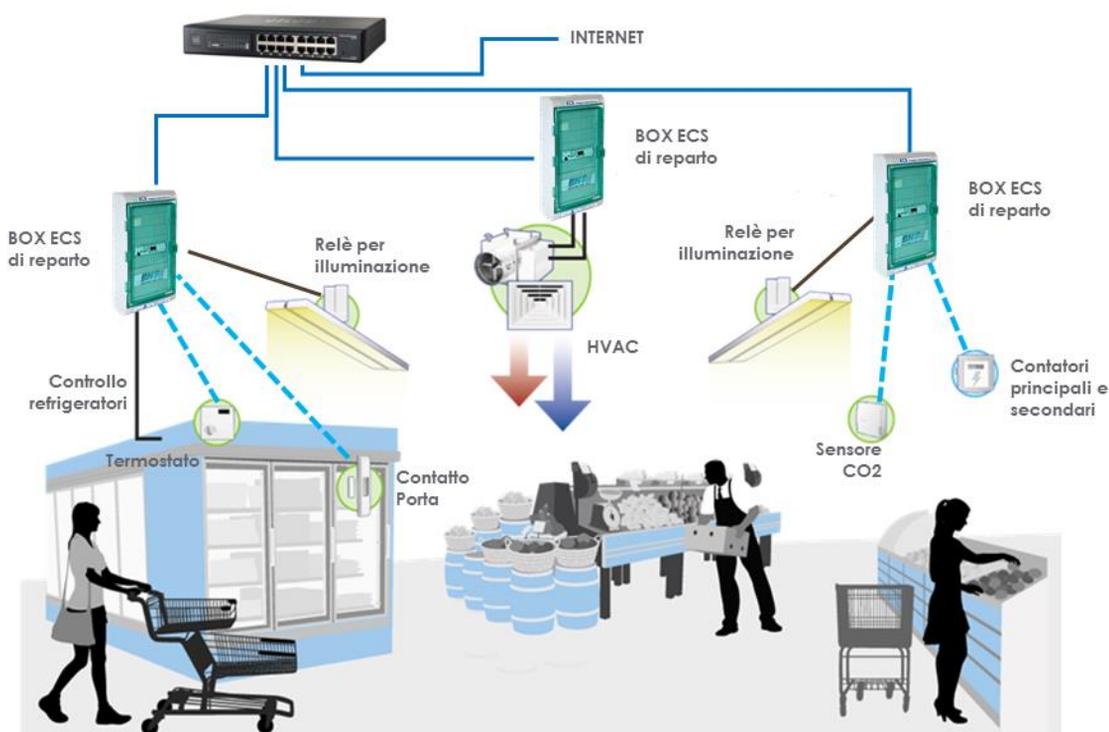
Azioni di risparmio attivo grazie alle soluzioni ECS



Dalle attività degli **Energy Advisor BHT** vengono individuati i primi interventi per ridurre i consumi. L'Efficienza Energetica Attiva si ottiene non solo installando dispositivi e strumenti a basso impatto energetico, ma anche con un controllo degli stessi, che permetta di ottimizzare il consumo energetico.

Le funzioni di **controllo e di comando, integrate nei sistemi ECS** sono fondamentali per ottenere il massimo livello di efficienza energetica. Per capire meglio quello che si vuole esprimere con il principio di Efficienza Energetica Attiva si può immaginare una lampada a basso consumo lasciata accesa in una stanza vuota. Otterremo semplicemente un minor consumo di energia rispetto a quello che si avrebbe con una lampada normale. Si può parlare di reale risparmio solo se si gestisce attivamente la lampadina, fornendo luce solo quando serve e quanta ne serve, tramite apparecchiature specifiche (quali per esempio temporizzatori, crepuscolari, rilevatori di movimento o presenza, ecc.).

E' facile comprendere come interventi di automazione e comando degli impianti monitorati, offrano risultati reali nel tempo. Questo perché la maggior parte delle soluzioni di controllo dell'energia possono essere ammortizzate in pochissimi anni, dati i costi sempre crescenti dell'energia.



Una struttura al servizio del Cliente

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.



La Rete Intelligente per l'Efficienza Energetica che abbiamo sviluppato, opera a tutti i livelli del progetto, dalla Rete Commerciale alla Rete Tecnica fino alla Rete dei Consulenti.

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

MODELLO ORGANIZZATIVO

Il modello organizzativo si basa sulla struttura a rete degli Energy Advisor BHT

La rete degli Energy Advisor BHT è stata realizzata per essere sul territorio, per stare vicino al cliente, per lavorare a «Km 0».

La rete BHT ha il vantaggio di potere condividere e di migliorarsi attraverso il confronto e il dialogo grazie alle tecnologie che vengono fornite dai professionisti di BHT, questo porta a far sì che le esperienze acquisite singolarmente diventino patrimonio di tutti.

BHT per questa rete fornisce le infrastrutture hardware e software necessarie affinché, i dati, le informazioni, le esperienze, i risultati possano essere condivisi e riportati ai nostri Clienti per ridurre i costi energetici.

Una rete moderna flessibile basata sul valore dei dati e strumenti in grado di fornire modelli di lavoro per obiettivi, per fare lavorare meglio i nostri collaboratori e fornire un alto livello di servizio ai nostri Clienti, questa è la visione che condividiamo con i nostri partner.

MODELLO QUALITATIVO

Il modello qualitativo si basa sullo sviluppo di metodologie di analisi per obiettivi, finalizzate ad individuare le inefficienze nell'utilizzo dell'energia.

Il nostro obiettivo è quello di portare nei Centri di Costo Energetici (Centrali Termiche, Gruppi Frigo, Gruppi Compressori, UTA, Data Center, ecc.) un corretto utilizzo dell'energia, questa deve essere fornita dove serve, quando serve e quanta ne serve. Per ottenere questo risultato abbiamo messo in campo soluzioni di analisi basate su modelli che lavorano per obiettivi nell'individuazione delle inefficienze.

Tipicamente i modelli di analisi dei dati permettono di ottenere degli indici di performance (KPI) attraverso i quali vengono valutati gli andamenti dei consumi, i nostri modelli vanno oltre queste elaborazioni e lavorando per obiettivi, fornendo ai nostri consulenti indicazioni chiare e codificate sulla tipologia di interventi da effettuare.

Questo insieme di regole e di processi è stato codificato e trasformato in un Format, che ha permesso di trasformare un processo complesso in un prodotto standardizzato e ripetibile, con regole chiare e definite nell'erogazione della consulenza da parte degli Advisor a garanzia della qualità per il Cliente finale.

SISTEMA ECS CLASSIC

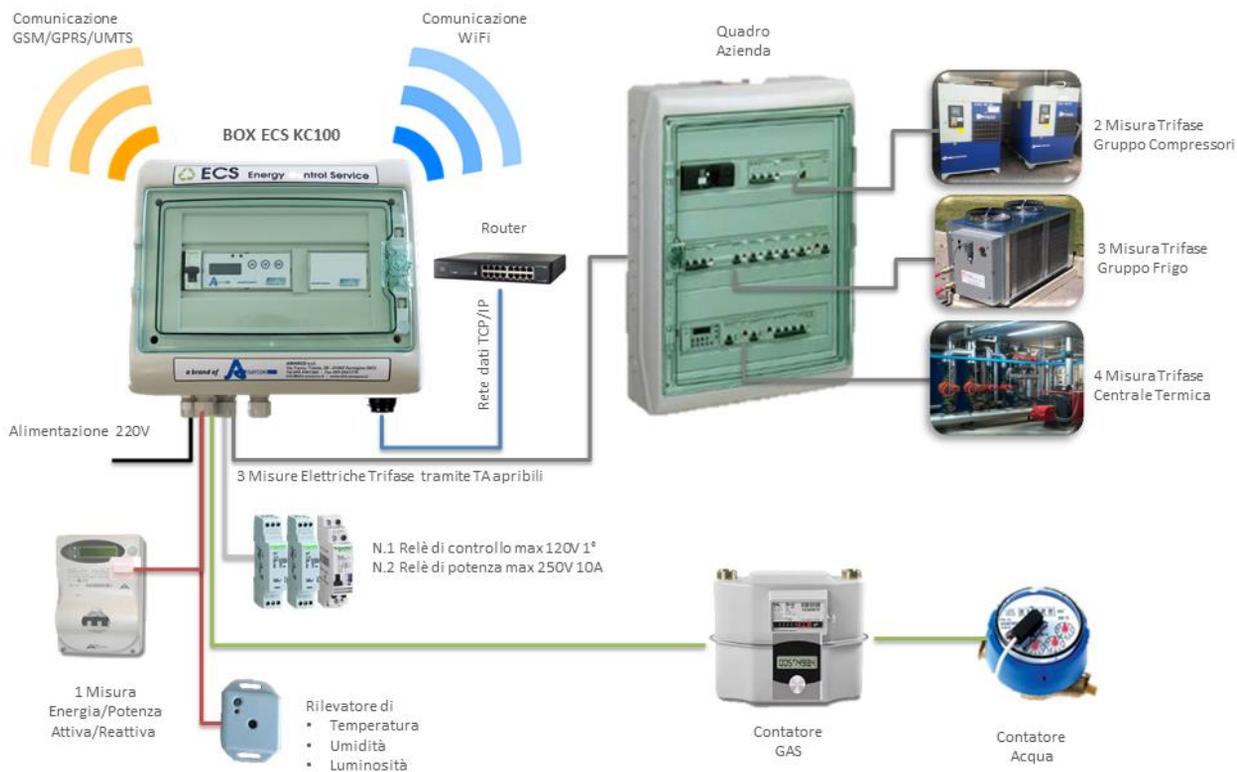
Il primo passo per iniziare a risparmiare

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.

Una soluzione compatta che permette di monitorare **3 linee elettriche trifase** o **9 linee monofase** oppure di operare in configurazione mista trifase/monofase.

Una soluzione pronta all'uso che si può connettere immediatamente al Cloud tramite:

- Il dispositivo di comunicazione GSM/GPRS/UMTS (fornitura standard)
- La connessione WiFi (opzionale)
- Tramite connettore RJ45



Servizi pensati per assistere il cliente

Con le soluzioni **ECS CLASSIC** l'utilizzatore può mettere sotto controllo tutti gli impianti del proprio edificio, esercizio commerciale, ufficio, locale pubblico o azienda, sfruttando; la modularità del monitoraggio fino a un max 3 Line Trifase (anche monofase in combinazione mista); il comando remoto delle funzioni attraverso un qualsiasi browser o Apps Mobile; il sensore integrato di temperatura/umidità/luminosità in dotazione; il salvataggio dei dati e l'analisi sulla piattaforma web Cloud Big Data di tutti i propri consumi. Con le soluzioni CLASSIC i nostri clienti possono usufruire dei servizi base proposti da BHT-AMAECO, attraverso un servizio di consulenza personalizzata.

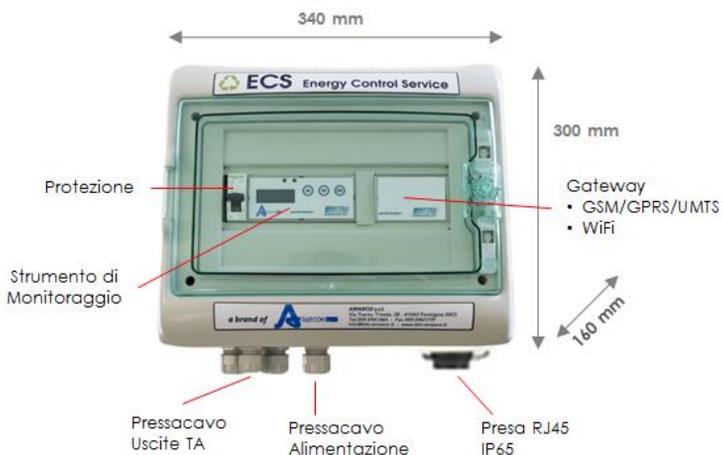


ASSISTENZA TELEFONICA



CARATTERISTICHE TECNICHE CLASSIC KC100

Codice	Descrizione BOX KC100
000KC100	BOX di Monitoraggio Trifase/Monofase connessione GSM/GPRS/UMTS
	N.9 Sensori TA apribili per monitorare 9 linee monofase da 13,80 kW o 3 linee trifase da 41,40 kW
	N.3 Cavetti Adattatori ad innesto rapido da 3 Sensori TA ciascuno
	N.1 Sensore Integrato per interno di temperatura/umidità/luminosità
	N.2 Output 0-10V DC
	N.3 Output PWM
	N.1 Relè di controllo max 120V 1A (per il termostato, clima ecc.)
	N.2 Relè di potenza max 250V 10°
	Seriale RS485 per il collegamento dei sensori integrati (max 16)
	Connessione alla rete IP tramite presa RJ45 interna
Funzioni	Display grafico con pulsanti per la selezione delle visualizzazioni
	Buzzer e LED per le segnalazione sovraccarico o anomalie
	Salvataggio di Backup di tutti i dati su scheda MicroSD protetta
	Notifica tramite mail di errori di comunicazione con gli apparati
	Aggiornamento Firmware da remoto
	Sincronizzazione automatica dell'orologio mediante server NTP
	Istruzioni per l'installazione
Gateway GSM/GPRS/UMTS	Gateway GSM/GPRS/EDGE - Dual Band GSM 900/1800MHz
	UMTS Dual Band 900/2100MHz
Caratteristiche generali	Alimentazione da rete 230V~ 50-60Hz, consumo max 3W
	Temperatura impiego: da 0°C a + 35°C
	Dimensioni: 340 x 300 x 160 mm
Certificazioni prodotto	Classe 1, CE, Direttiva BT Sicurezza Elettrica
Immagine del BOX	



Descrizione Funzioni BOX KC100

Sistema di misura fino ad massimo di 4 Utenze Elettriche

- **Utenza 1 Generale Energia Elettrica**
- **Utenza 2**
- **Utenza 3**
- **Utenza 4**

Comprensivo del:

SERVIZIO ECS PLUS SOLUZIONE 1

Per 12 mesi è compreso il servizio di:

- Abbonamento per la trasmissione dati tramite scheda SIM machine to machine integrata alla centralina, per la trasmissione dei dati raccolti.
- Trasmissione Bimestrale con verifica da parte del consulente Energy Advisor BHT delle informazioni di sintesi sui consumi,
- Segnalazione allarmi e indicazioni di possibili inefficienze
- Accesso al servizio di supporto telefonico con uno specialista Energy Advisor BHT
- Accesso al portale WEB di monitoraggio

OPZIONI

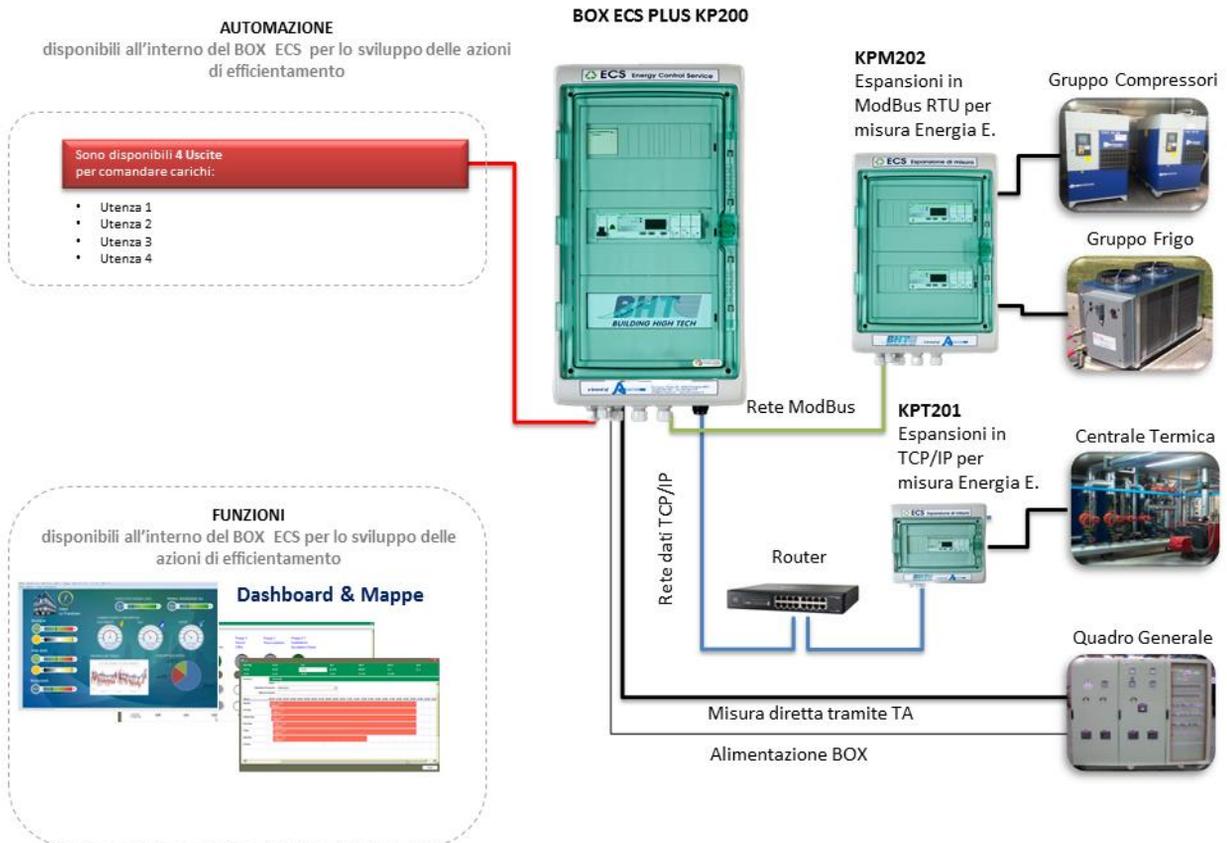
Codice Prodotto	Caratteristiche
005KC150	N.9 Sensori TA apribili per monitorare 9 linee monofase da 46,00 kW o 3 linee trifase da trifase da 138,00 kW
005KC160	OCR – lettore ottico per lettura diretta sul contatore Fiscale Permette la lettura dell'energia REATTIVA (KVARh)
005KC165	OCR – Lettore ottico per lettura contatore GAS
005KC170	OCR – Lettore ottico per lettura contatore ACQUA

SISTEMA ECS PLUS

La soluzione per iniziare a risparmiare

La **soluzione ECS - PLUS** permette di iniziare il percorso virtuoso dell'efficienza energetica, la flessibilità delle configurazioni, dei collegamenti e dei servizi permette anche alle **piccole aziende** di iniziare in maniera semplice a misurare i consumi, incominciando fin da subito a risparmiare.

Una soluzione flessibile e modulare



Servizi pensati per assistere il cliente

I **servizi BHT relativi alla soluzione ECS PLUS** sono stati pensati per fornire al Cliente la consulenza necessaria ad iniziare il percorso virtuoso dell'efficiamento dell'azienda. 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
- Report con classificazione energetica dell'edificio in relazione alla normativa EN15232
- Accesso al portale WEB di monitoraggio



ASSISTENZA TELEFONICA

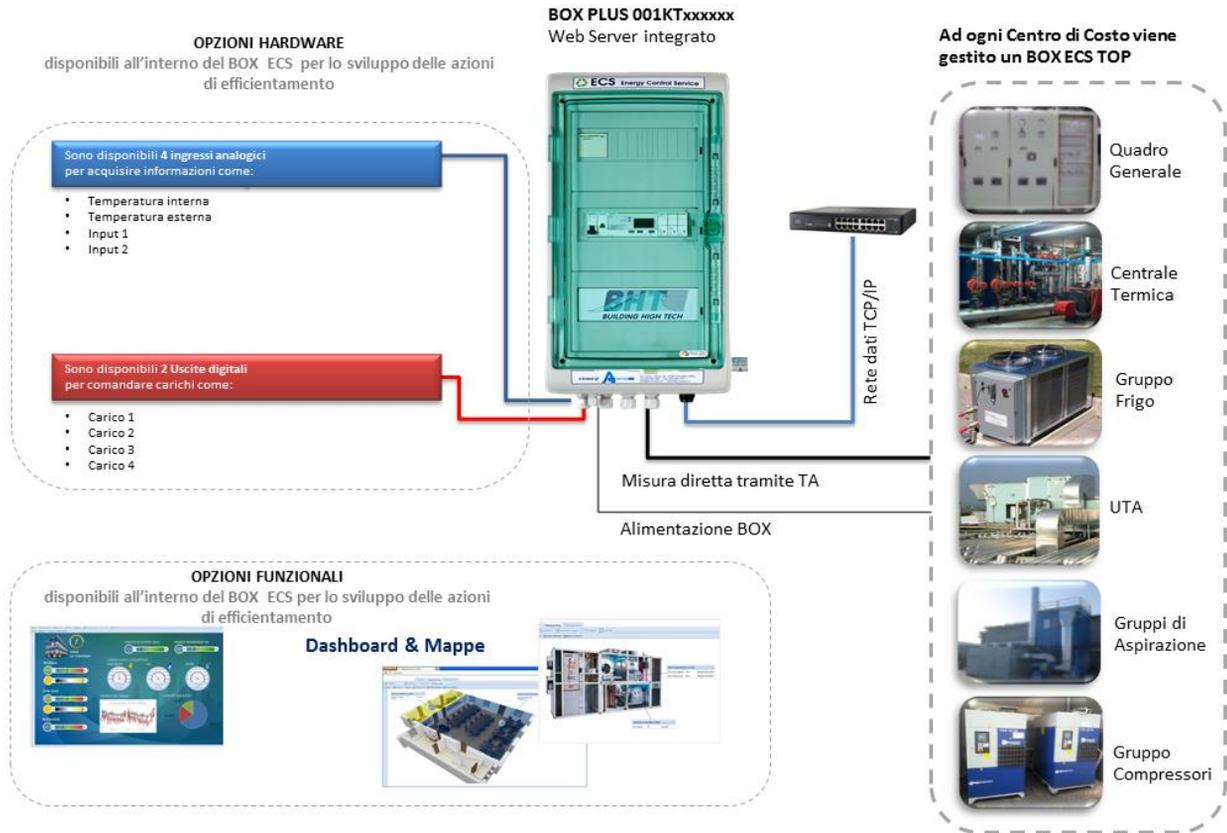


SISTEMA ECS TOP

La soluzione avanzata per le aziende

La soluzione ECS – TOP è indicata per le aziende di **medie dimensioni** che vogliono identificare in maniera precisa dove sono gli sprechi, la modularità delle configurazioni, dei collegamenti e dei servizi permette di iniziare a misurare i consumi nei **Centri di Costo Energetici** individuati e avvalendosi della nostra consulenza iniziare a ottimizzare e ridurre i costi dell'energia.

Una soluzione flessibile e modulare



Servizi pensati per assistere il cliente

I servizi BHT relativi alla soluzione ECS TOP sono stati pensati per fornire al Cliente una consulenza di alto profilo attraverso un'analisi mirata e dettagliata dei consumi, in grado 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

ASSISTENZA TELEFONICA

Collage details: Includes a bar chart showing energy distribution, a map of Italy with energy analysis points, a person looking at a report, a bar chart with categories A, B, C, D, and a telephone icon.

CARATTERISTICHE TECNICHE PLUS - TOP

Tecnologia all'avanguardia

BOX ECS PLUS e TOP Caratteristiche dei principali dispositivi

Web Server

Alimentazione		24VAC; ± 15%; 50/60HZ; Class 2. 24VDC ± 10%
Consumi tipici		3 VA + Output (VAC) 1.2W + Output (VDC)
Processore		Processore 400MHz, ARM9 32-bit
Memoria		64MB flash
Memoria di massa		2GB flash for local storage
Real-time clock		Battery backed (10,000 hours)
Comunicazione		ZigBee Pro, EnOcean, BACnet CANbus (125-500 Kbps) Ethernet (10/100 Mbps)
Temperatura operativa		Enclosure 0°C (32°F) to 60°C (140°F)
Inputs	Numero di porte	6 universal inputs (configurable)
	Inputs Analogici	Current: 4-20mA with 249 Ω external resistor Voltage: 0-10V
	Digital inputs	Contatti
Outputs	Resistenza	1 kΩ to 100 kΩ
	Risoluzione	14-bit
	Analogici	n. 4 da 0-12V, nominal 50mAmax each, 12-bit resolution
RS485 (optional)	Relay	n. 2 da 24V, 1.1 Amp. per relay
	Protocollo supportato	Modbus RTU
	Frequenza	315MHz or 868MHz or 902MHz
EnOcean (optional)	Sensibilità in ricezione	-95dBm
	Potenza in uscita	5dBm
	Range di copertura	Raccomandata: 45ft / 15m Line of sight: 100ft / 30m
ZigBee (optional)	Antenna	External whip, RP SMA 0dBi
	Frequenza	2400-2483.5MHz, 16RF channels
	Data rate / Mod.type	250Kbps
	Sensibilità in ricezione	-101dBm / -105dBm (amplified)
	Potenza in uscita nominale	8dBm / 18dBm (amplified)
Networking		Raccomandata to MPM: 150ft / 50m Line of sight to MPM: 300ft / 100m Raccomandata to peripherals: 50ft / 17m Line of sight to peripherals: 100ft / 30m
		External whip, RP SMA 2.5dbi
		Antenna
	Porta Ethernet	Numero di porte 1 Tipo di Porte Una porta 10/100 base Protocollo Ethernet per BACnet Ethernet/IP Velocità di trasmissione 10/100 Mb
	Porta ModBus	Modbus RTU
Software	Porta CANbus	Wired serial bus for daisy chain (CANbus)
		Software type Embedded web interface
		Local installation None necessary
Connettività Opzionale GPRS/UMTS		Yes, using compatible browsers Firefox ESR Router GPRS/UMTS

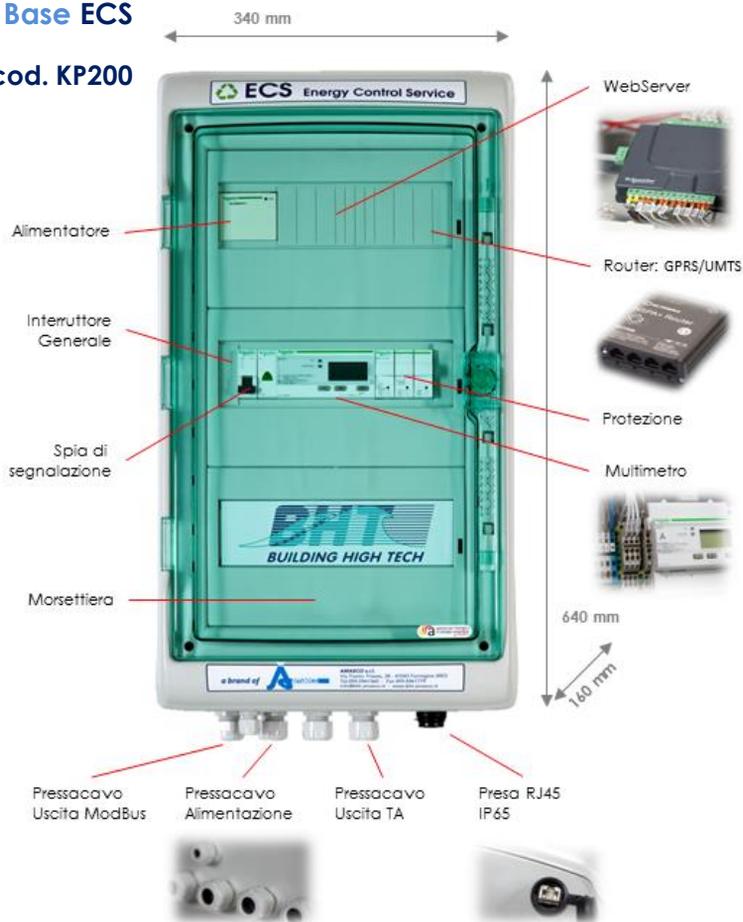
Multimetro

Funzioni base		contatore di energia attiva con ingresso di misura diretto su rete trifase + neutro (da 3 x 100 / 173 Va...3 x 277 / 480 Va, 63 A) con contatore parziale e funzione di azzeramento (Reset). Deve essere abbinato a trasformatori di corrente x/5 A o x/1 A
Funzioni avanzate		porta di comunicazione: ModBus tramite RS-485 Ingresso trasformatore tensione ausiliari accesso istantaneo ai valori (U, I, P...) tramite display e comunicazione. importazione / esportazione delle misurazioni di energia misurazione dell'energia reattiva multi-tariffa: fino a 4 tariffe
		1 uscita digitale configurabile per impulsi di conteggio (kWh), stato di allarme 1 ingresso digitale configurabile per azzeramento parziale del contatore, stato interruttore, misurazione in ingresso e controllo tariffa conformità alla direttiva europea 2004/22/CE MID.
Uscite		U = 3 x 100 / 173 Va...3 x 277 / 480 Va, 3 x 173 Va...3 x 480 Va, ±20 % 50 / 60 Hz
Ingresso		In = 5 A, resistenza continua a 10 A
Display		Display in kWh o MWh, fino a 999999999 MWh
Uscita ad impulsi		Spia di conteggio: 5000 lampeggi / kWh senza tenere conto dei rapporti del trasformatore
Un'uscita relè a stato solido		5...40 Vc, 50 mA
	numero	resistenza di uscita: da 0.1...50 Ω 1
Ingresso con accoppiatore digitale		ingresso massimo: 40 Vc, 4 mA 0...5 Vc (tensione off) 11...40 Vc (tensione on) conforme a IEC 61131-2 (TIPO 1)
Orologio interno		al quarzo, scarto < 2.5 s/giorno (30 ppm) a 25 °C super condensatore di backup per una durata > 3 giorni a 25°C
Classe di accuratezza per ingresso di corrente da x/5A	Energia attiva: Classe 0,5S a norma IEC 62053-22 e IEC 61557-12 (PMD Sx):	Imax: 6 A, Iref: 5 A, Ist: 0.005 A
	Energia attiva: Classe C a norma EN 50470-3:	Imax: 6 A, Iref 5 A, Imin: 0.05 A, Ist: 0.005 A
Classe di accuratezza per ingresso di corrente da x/1A	Energia reattiva: Classe C a norma IEC 62053-23 e IEC 61557-12 (PMD Sx):	Imax: 6 A, Iref 5 A, Ist: 0.015 A
	Energia attiva: Classe 1 a norma IEC 62053-22 e IEC 61557-12 (PMD Sx):	Imax: 1.2 A, Iref: 1 A, Ist: 0.002 A
Temperatura di esercizio	Energia attiva: Classe B a norma EN 50470-3:	Imax: 1.2 A, Iref 1 A, Imin: 0.01 A, Ist: 0.002 A
	Energia reattiva: Classe 2 a norma IEC 62053-23 e IEC 61557-12 (PMD Sx):	Imax: 1.2 A, Iref 1 A, Ist: 0.003 A
Grado di protezione		-25 °C...+55 °C (K55)
Categoria di sovratensione e di misurazione		IP40 pannello frontale, IP20 alloggiamento
Classe elettromagnetica		III, livello d'inquinamento 2
Classe meccanica		E2
Consumo		M1 < 10 VA
Coppia di serraggio dei morsetti consigliata		ingresso di corrente: 6 mm ² / 2 N.m ingresso/uscita digitale: 1.5 mm ² / 0.5 N.m RS-485: 2.5 mm ² / 0.5 N.m

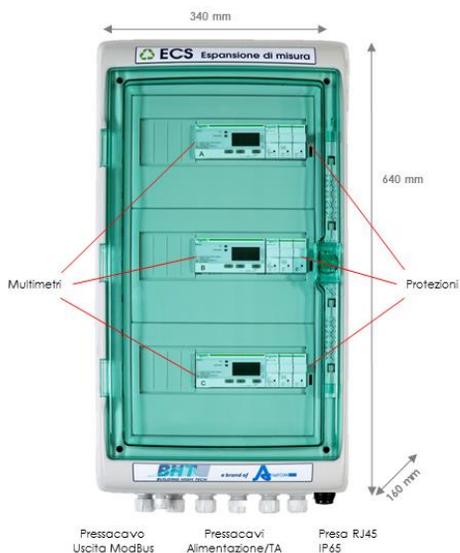
CARATTERISTICHE PLUS -TOP

Modulo Base ECS

cod. KP200

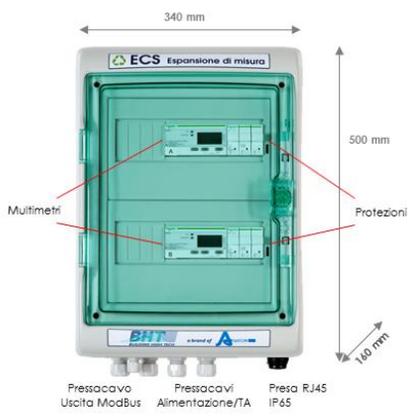


cod. KPM203
cod. KPT203



Espansioni dei sistemi di misura ECS

cod. KPM202
cod. KPT202



cod. KPM201
cod. KPT201



SERVIZI ECS PLUS

SERVIZIO ECS PLUS SOLUZIONE 1

Per i primi 12 mesi è compreso il servizio di :

- Trasmissione trimestrale con verifica da parte del consulente Energy Advisor BHT delle informazioni di sintesi sui consumi, segnalazione allarmi e indicazioni di possibili inefficienze
- Accesso al servizio di supporto telefonico con uno specialista Energy Advisor BHT
- Accesso al portale WEB di monitoraggio



ASSISTENZA
TELEFONICA



SERVIZIO ECS PLUS SOLUZIONE 2

- Trasmissione mensile con verifica da parte del consulente Energy Advisor BHT delle informazioni di sintesi sui consumi, segnalazione allarmi e indicazioni di possibili inefficienze
- Accesso al servizio di supporto telefonico con uno specialista Energy Advisor BHT
- Una visita annuale di un consulente Energy Advisor BHT presso la sede del Cliente
- Accesso al portale WEB di monitoraggio



ASSISTENZA
TELEFONICA



SERVIZIO ECS PLUS SOLUZIONE 3

Il servizio è efficace per un contratto fino a un massimo di 4 BOX ECS PLUS installati, sottoscritto per un periodo minimo di 12 mesi e comprende:

- Trasmissione mensile con verifica da parte del consulente Energy Advisor BHT delle informazioni di sintesi sui consumi, segnalazione allarmi e indicazioni di possibili inefficienze
- Accesso al servizio di supporto telefonico con uno specialista Energy Advisor BHT
- Due 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



ASSISTENZA
TELEFONICA



SERVIZIO ECS PLUS MULTISITO

Il servizio è efficace per un contratto fino a un massimo di 10 Siti con installato fino a un massimo di 4 BOX ECS PLUS per sito, sottoscritto per un periodo minimo di 12 mesi e comprende:

- Accesso al portale WEB di monitoraggio per 12 mesi
- Trasmissione mensile con verifica da parte del consulente Energy Advisor BHT delle informazioni di sintesi sui consumi
- Segnalazione allarmi e indicazioni di possibili inefficienze
- Accesso al servizio di supporto telefonico con uno specialista Energy Advisor BHT
- Una visita annuale di un consulente Energy Advisor BHT presso la sede centrale del Cliente



ASSISTENZA
TELEFONICA



SERVIZI ECS TOP

SERVIZIO ECS TOP SOLUZIONE 1

- Dispositivo di comunicazione su rete TCP/IP (di fornitura del Cliente)
- Accesso al portale WEB di monitoraggio per 12 mesi
- Trasmissione mensile con verifica da parte del consulente Energy Advisor BHT delle informazioni di sintesi sui consumi, segnalazione allarmi e indicazioni di possibili inefficienze
- Accesso al servizio di supporto telefonico con il consulente Energy Advisor BHT



ASSISTENZA
TELEFONICA



SERVIZIO ECS TOP SOLUZIONE 2

Il servizio è valido per un contratto fino a un massimo di 6 BOX per edificio, della durata minima di 12 mesi e comprende:

- Dispositivo di comunicazione su rete TCP/IP (di fornitura del Cliente)
- Accesso al portale WEB di monitoraggio per 12 mesi
- Trasmissione mensile con verifica da parte del consulente Energy Advisor BHT delle informazioni di sintesi sui consumi, segnalazione allarmi e indicazioni di possibili inefficienze
- Accesso al servizio di supporto telefonico,
- Due visite annuali di un consulente Energy Advisor BHT presso il Cliente
- Rilascio al termine del contratto del Piano di Sviluppo Energetico Sintetico



ASSISTENZA
TELEFONICA



SERVIZIO ECS TOP SOLUZIONE 3

Il servizio è valido per un contratto con minimo di 3 BOX TOP e fino a un massimo di 6 BOX per edificio per Cliente, sottoscritto per un periodo di 36 mesi e comprende:

- Dispositivo di comunicazione su rete TCP/IP (di fornitura del Cliente)
- Accesso al portale WEB di monitoraggio per tutto il periodo contrattuale
- Trasmissione mensile con verifica da parte del consulente Energy Advisor BHT delle informazioni di sintesi sui consumi, segnalazione allarmi e indicazioni di possibili inefficienze
- Accesso al servizio di supporto telefonico ,
- Due visite annuali per il primo anno e una per gli anni successivi di un consulente Energy Advisor BHT presso il Cliente
- Rilascio entro i primo 12 mesi, del Piano di Sviluppo Energetico Sintetico e il suo mantenimento per tutto il periodo di durata del Servizio
- Garanzia Assicurativa di raggiungimento degli obiettivi di risparmio



ASSISTENZA
TELEFONICA



***”Puoi controllare
e migliorare
solo ciò che misuri”***

BHT
BUILDING HIGH TECH



amaeco S.r.l.

Marzo 2015 4.0

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