



a brand of  almeco

# BOX ECS CLASSIC KC-1000

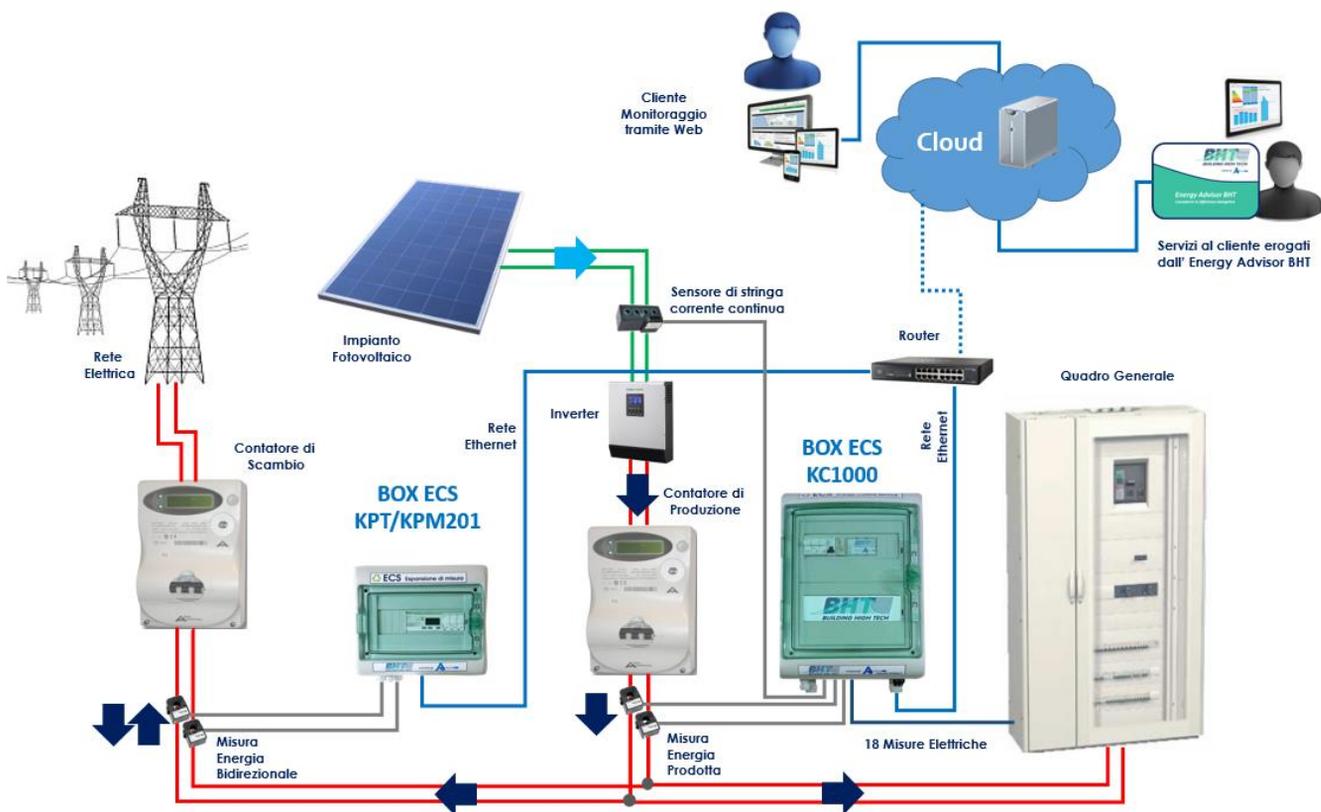
## APPLICAZIONE

### LA MISURA DEL FOTOVOLTAICO INTEGRATA CON IL MONITORAGGIO

- **flessibile** per tutte le esigenze
- **facile** da installare
- **pronto** all'uso
- **disponibile** e immediato
- **funzionale** per il monitoraggio
- **certificato** nel processo di misura
- **adatto** per impianti fotovoltaici
- **ovunque** sia necessario



# pensato per essere vicino al cliente



## flessibile per tutte le esigenze

Permette di monitorare:

- 3 linee elettriche trifase e
- 9 linee monofase oppure
- di operare in configurazione mista trifase/monofase
- Contatore Elettrico
- Contatore Gas
- Contatore Acqua
- Rilevatori Ambientali (Aria, Rumore, Campi Elettromagnetici)

## facile da installare

Il BOX viene fornito:

- Configurato
- Preassemblato
- Completo dei trasformatori di corrente apribili (TA)

## pronto all'uso

Connette immediatamente al Cloud tramite:

- Gateway GSM/GPRS/UMTS
- Connessione WiFi
- Connessione rete dati RJ45 IP65

## disponibile e immediato

Informazioni sempre a portata di mano con:

- Smartphone
- PC
- Tablet
- Programmabile in locale o da remoto

## funzionale per il monitoraggio

I nostri consulenti ti seguiranno:

- Analizzando i dati acquisiti
- Diagnosticando le inefficienze
- Fornendo le indicazioni necessarie al miglioramento
- Assistendoti presso la Tua Azienda
- Erogando assistenza telefonica

## certificato nel processo di misura

Precisione in classe 1 per l'intera filiera di misura:

- Strumentazione
- Trasformatori di corrente
- Monitoraggio

## adatto per impianti fotovoltaici

Destinato al controllo dei piccoli impianti fotovoltaici, permette di:

- Monitorare l'impianto
- Ricevere allarmi di fermo impianto
- Sfruttare il surplus di produzione

## ovunque sia necessario

Per tutte le situazioni dove il monitoraggio si rende necessario:

- Piccole e Medie aziende, uffici, centri commerciali, magazzini, negozi, artigiani, etc.

Una soluzione per:

- Direttori di Produzione, Energy Manager, EGE, addetti alla manutenzione, ESCO, Certificazioni energetiche (TEE, Diagnosi, Audit).

# LA SOLUZIONE PER IL MONITORAGGIO SEMPLICE E FUNZIONALE

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 di 3 Linee Trifase (anche monofase in combinazione mista) e 9 Linee Monofase; il controllo remoto delle funzioni attraverso un qualsiasi browser; le espansioni di misura per temperatura, umidità; il salvataggio dei dati e l'analisi sulla piattaforma web Cloud BHT di tutti i propri consumi.

Gli algoritmi innovativi di ECS CLASSIC consentiranno inoltre di gestire i consumi, l'eventuale produzione di energia da fonti rinnovabili ed i dati climatici, fornendo la consapevolezza sull'utilizzo dei vettori energetici imparando a conoscere dove vengono utilizzati, quando e quanto, ricevendo infine indicazioni e suggerimenti da parte del personale qualificato BHT su ogni aspetto di conduzione degli impianti.

Monitoraggio delle singole stringhe tramite TA per la lettura in DC.

**Codice : KC-1000 + KP201**

**Descrizione**



Sistema di misura fino ad massimo di 18 Utenze Elettriche  
**KC-1000**

- 3 Linee Trifase (Attiva e Reattiva)
- 9 Linee Monofase

**KP201**

- Espansione per lettura bidirezionale Energia Prelevata e Immessa dal contatore di Frontiera

Comprensivo del:

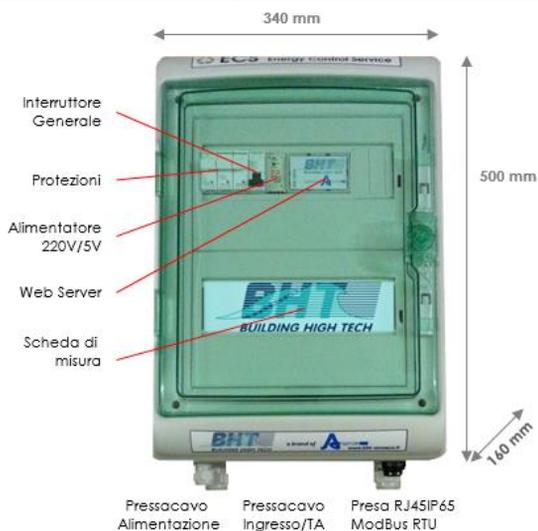
**SERVIZIO ECS PLUS SOLUZIONE 1**

**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

## CONFIGURAZIONE BASE BOX ECS CLASSIC KC-1000

Codice	Descrizione
<b>KC-1000</b>	BOX di Monitoraggio Trifase/Monofase fino a 200 A - connessione GSM/GPRS/UMTS N. 6 Sensori TA apribili per monitorare 6 linee monofase N. 9 Sensori TA apribili per monitorare 3 linee trifase Seriale ModBus RTU RS485 per il collegamento dei sensori Ambientali Connessione alla rete IP tramite presa RJ45 interna IP65
<b>Funzioni</b>	Misura dell'energia Attiva e Reattiva 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
<b>Gateway GSM/GPRS/UMTS</b>	Gateway GSM/GPRS/EDGE - Dual Band GSM 900/1800MHz UMTS Dual Band 900/2100MHz
<b>Caratteristiche generali</b>	Alimentazione da rete 230V~ 50-60Hz, consumo max 5W Temperatura impiego: da 0°C a + 35°C Dimensioni: 340 x 500 x 160 mm
<b>Certificazioni prodotto</b>	Classe 1, CE, Direttiva BT Sicurezza Elettrica



## OPZIONI

**Caratteristiche**

Sensori di Temperatura e Umidità e Luminosità

Sensore Ambientale per misura della Polveri

Sensore Ambientale per misura del Rumore

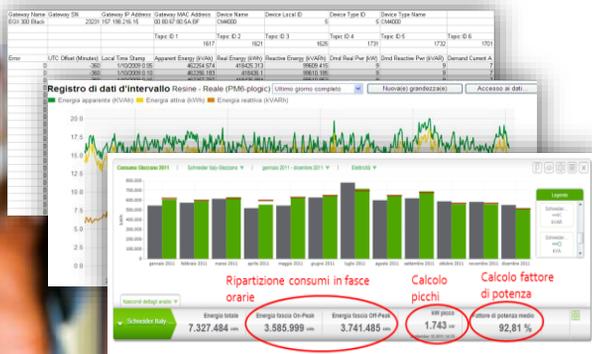
Sensore Ambientale per misura Campi Elettromagnetici

OCR - Lettore ottico per lettura contatore GAS

OCR - Lettore ottico per lettura contatore ACQUA

Sensore TA per lettura corrente continua dalle stringhe imp. FV

# un servizio di consulenza unico nel suo genere



Abbiamo creato una rete di consulenti (Energy Advisor BHT) sul territorio, per stare vicino al cliente, per lavorare a «Km 0», per essere efficienti anche in questo.

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 di 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.

farvi utilizzare l'energia  
dove serve  
quando serve  
quanta ne serve  
questo è il nostro obiettivo

