



a brand of  almeco

BOX ECS CLASSIC KC-1000

APPLICAZIONE

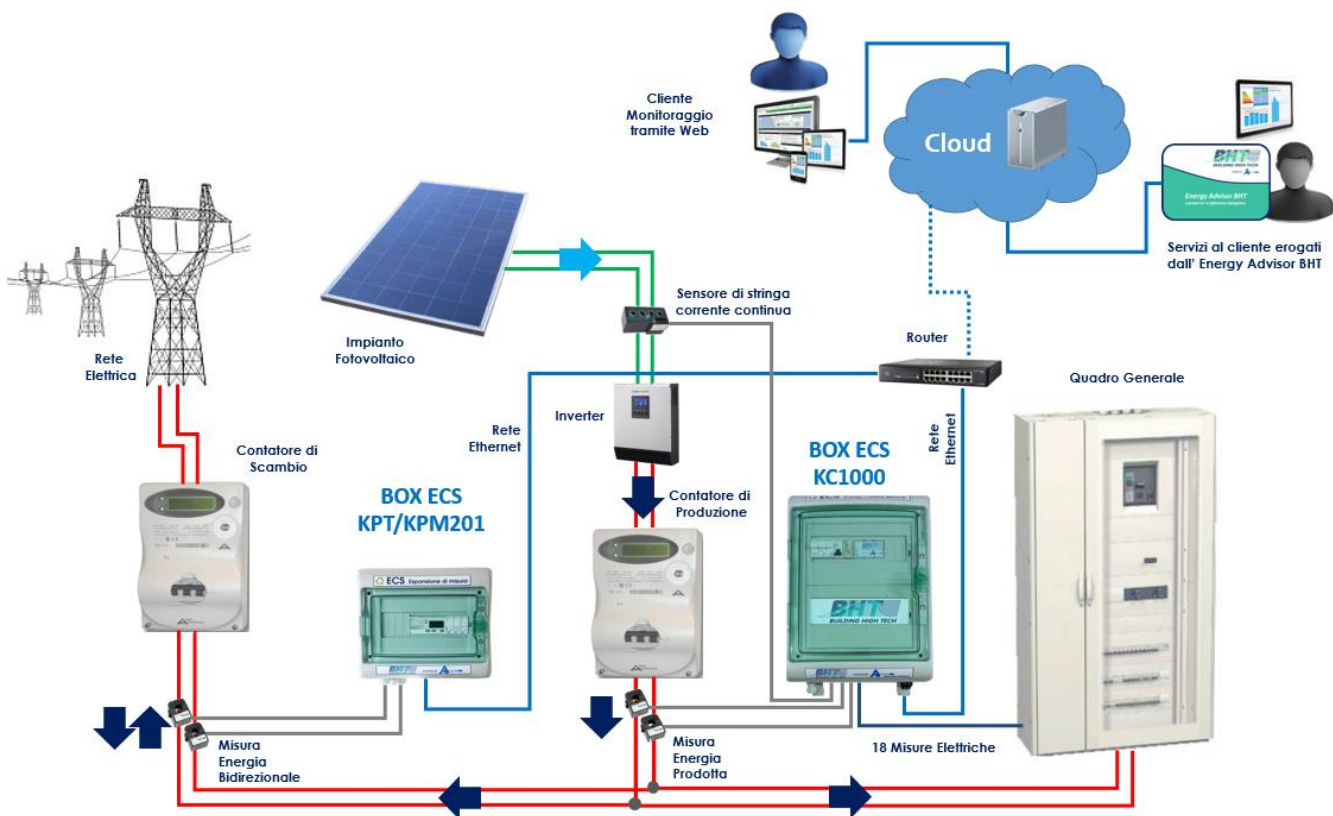
LA MISURA DEL FOTOVOLTAICO INTEGRATA CON IL MONITORAGGIO

- **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



BHT
BUILDING HIGH TECH

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:

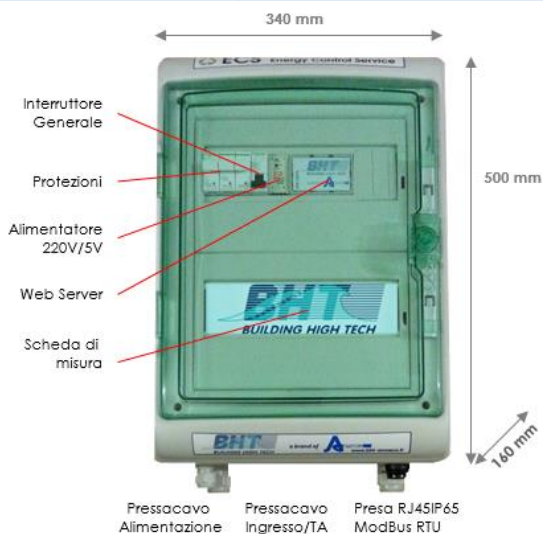
SERVIZIO ECS PLUS SOLUZIONE 1

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
KC-1000	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
Funzioni	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
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 5W Temperatura impiego: da 0°C a + 35°C Dimensioni: 340 x 500 x 160 mm
Certificazioni prodotto	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

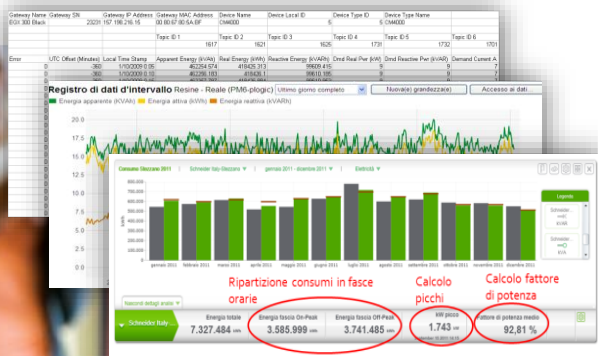
Sensore Ambientale per misura Campi Elettromagnetici

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