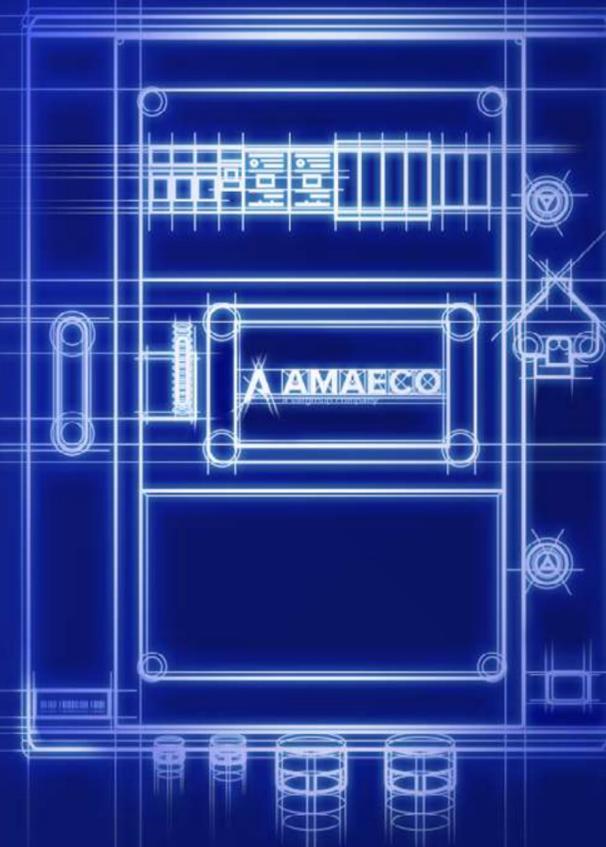


Soluzione di monitoraggio energetico

A AMAECCO
a vargroup company

KC1000-ZP

Unico box per 42 utenze elettriche



Semplice e funzionale

KC1000-ZP

Con le soluzioni **KC1000-ZP** l'utente può mettere sotto controllo tutti gli impianti del proprio edificio, esercizio commerciale, ufficio, locale pubblico o azienda, sfruttando:

- la modularità del monitoraggio da 14 Linee Trifase a 42 Linee Monofase (anche trifase e monofase in combinazione mista);
- 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 AMAECO di tutti i propri consumi.

Gli algoritmi innovativi di **AMAECO** 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 **AMAECO** su ogni aspetto di conduzione degli impianti.



Configurazione base BOX KC1000-ZP

CODICE	DESCRIZIONE
KC1000-ZP	BOX di Monitoraggio Trifase/Monofase fino a 2000 A - connessione GSM/GPRS/UMTS
FUNZIONI	Seriale ModBus RTU RS485 per il collegamento dei sensori Ambientali
	Connessione alla rete IP tramite presa RJ45
	Misura dell'energia Attiva, Apparente, Correnti, PF, Tensioni con TA apribili da 50A a 2000A
	Salvataggio di Backup di tutti i dati nella memoria interna
	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
Caratteristiche generali	UMTS Dual Band 900/2100MHz
	Alimentazione da rete 230V~ 50-60Hz, consumo max 5W
Certificazioni prodotto	Temperatura impiego: da -25°C a + 80°C
	Dimensioni: 405x 500 x 200 mm
	Classe 1, CE, Direttiva BT Sicurezza Elettrica

Opzioni

Connessioni espansioni Box KPM201-2-3 in ModBus
Connessioni espansioni Box KPT201-2-3 in TCPIP
Connessioni espansioni Box KPT201-2-3 in LoRa

Configurazione base BOX KC1000-ZP

Sistema di misura fino ad un massimo di 42 Utenze Elettriche

14

Linee Trifase

42

Linee Monofase



Display Touch Screen 7"

Possibilità di Lettura Contatori



Elettrico



Gas



Acqua

Interruttore generale

Protezioni

Alimentatore 220V / 5V

Display 7" + Web Server

Scheda di misura

Pressacavo Alimentazione

Pressacavo Rete dati

Pressacavo Ingresso / TA

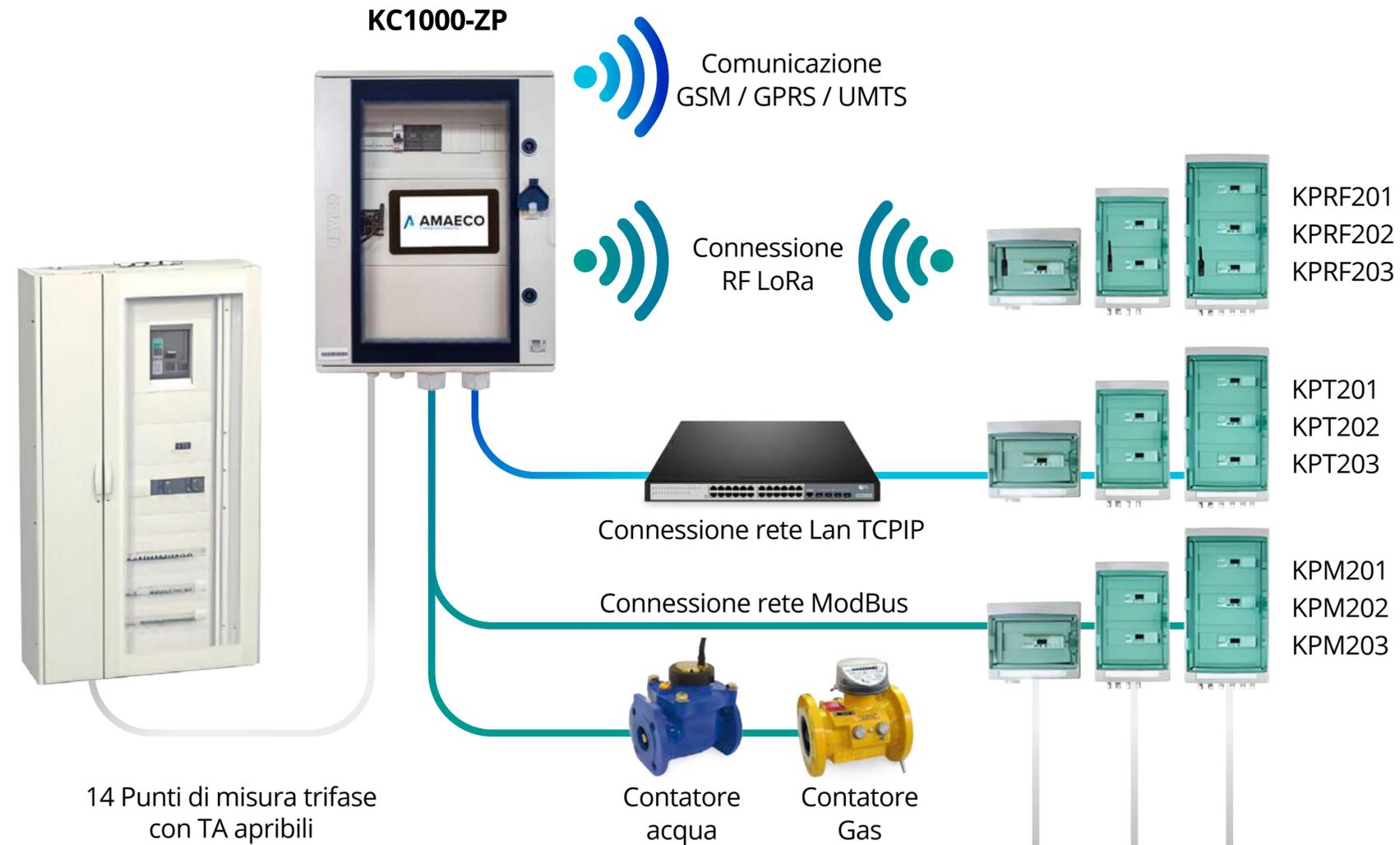
405 mm

500 mm

200 mm



Pensato per le esigenze di monitoraggio energetico



Quadri Elettrici



Compressori Aria



Gruppi Frigo



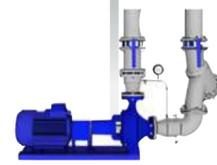
Centrali Termiche / Vapore



U.T.A.



Gruppi Aspirazione



Pompe



Illuminazione



Macchine Stampaggio



Macchine Utensili



Centri Di Lavoro



Linee Di Produzione

I plus

01

Flessibile per tutte le esigenze

Permette di monitorare:

- 14 linee elettriche trifase / 42 linee monofase oppure di operare in configurazione mista trifase / monofase
- Contatore Elettrico
- Contatore Gas
- Contatore Acqua

02

Facile da installare

Il BOX viene fornito:

- Con display Touch Screen 7"
- Configurato
- Preassemblato
- Completo dei trasformatori di corrente apribili (TA)

03

Pronto all'uso

Connette immediatamente al Cloud tramite:

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

Connessione con espansioni o sensori tramite:

- Gateway RF LoRa (Long Raange), la cui tecnologia consente una copertura fino a 1 km

04

Disponibile e immediato

Informazioni sempre a portata di mano con:

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

05

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

06

Certificato nel processo di misura

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

- Strumentazione
- Trasformatori di corrente
- Monitoraggio

07

Adatto per impianti fotovoltaici

Destinato al telecontrollo dei piccoli impianti fotovoltaici, permette di:

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

08

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)

Gamma dei prodotti per la misura

BOX con WebServer

Espansioni



Box di Misura
KC05



Monitoraggio
MULTIFUNZIONE
KP200S0-ZP



Monitoraggio
GAS/ACQUA
KP200S0-ZP-IMP



Monitoraggio
ATEX per GAS
KP200S0-ZP-ATEX



Box per misura
KC1000-SSD KC1000-ZP



Box per misura
KP200S1-S2-S3



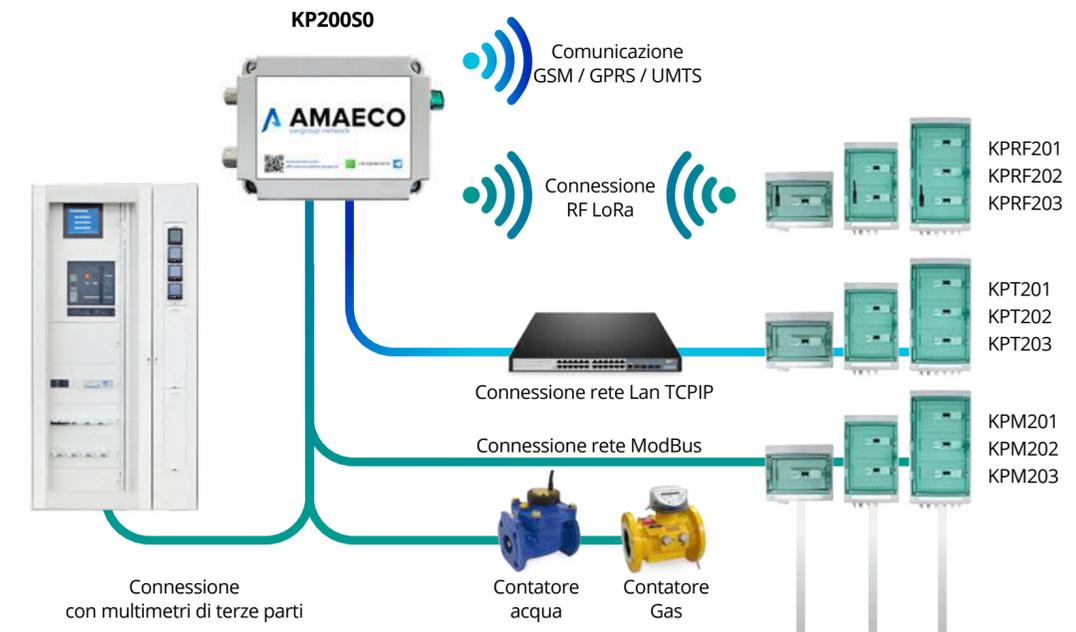
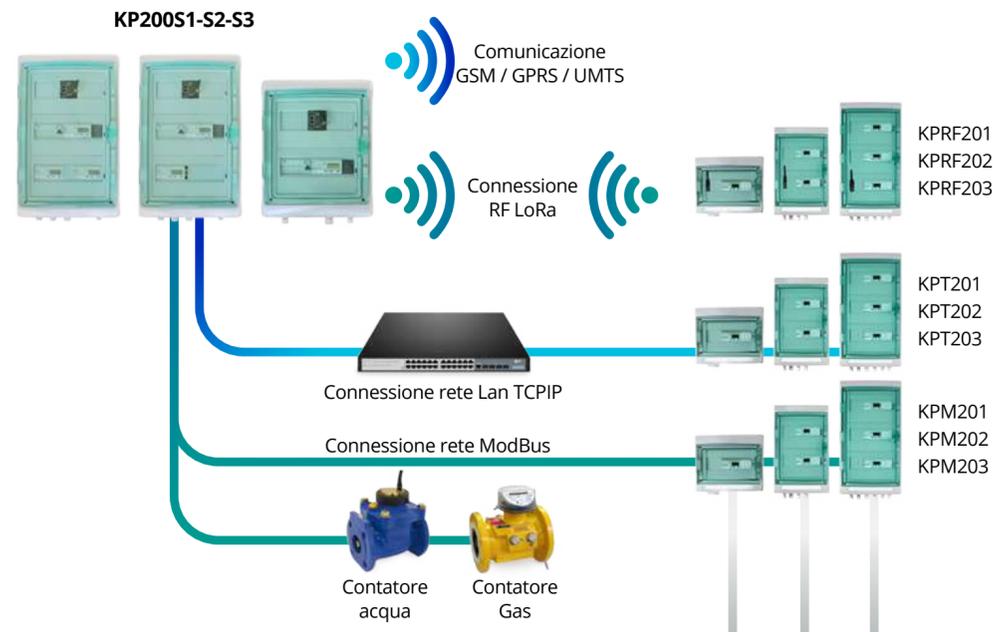
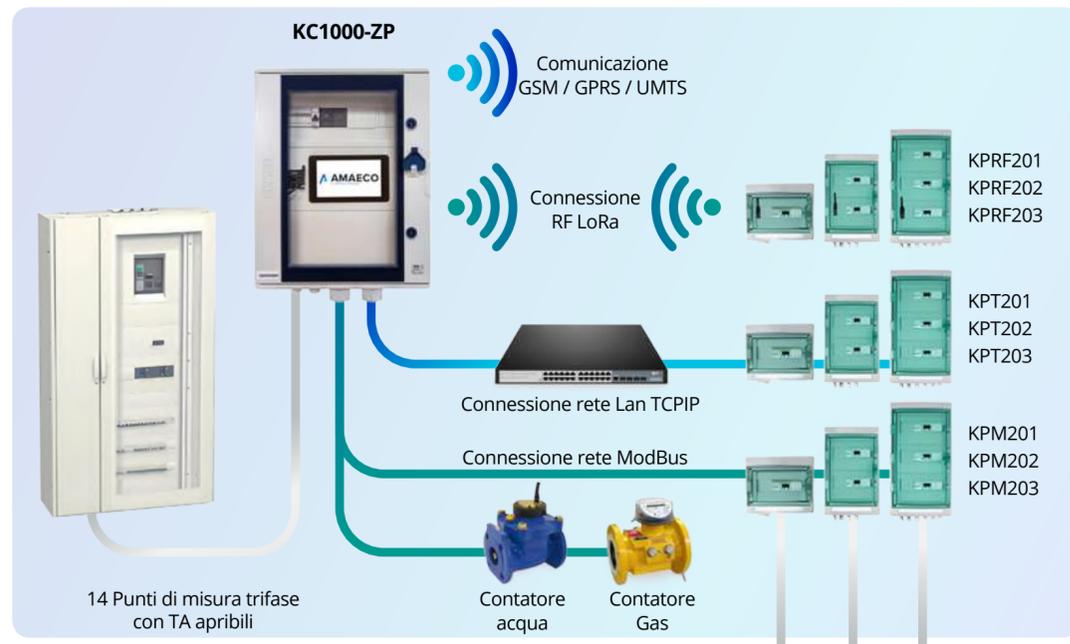
Connessione
ModBus
KPM201-202-203



Connessione
TCPIP
KPT201-202-203



Connessione
RF LoRa
KPRF201-202-203



Quadri Elettrici



Compressori Aria



Gruppi Frigo



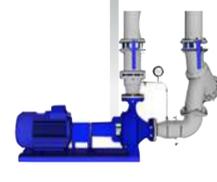
Centrali Termiche / Vapore



U.T.A.



Gruppi Aspirazione



Pompe



Illuminazione



Macchine Stampaggio



Macchine Utensili



Centri Di Lavoro



Linee Di Produzione



Amaeco srl - Via Radici in Piano, 1
41042 Fiorano Modenese (MO) - Italy
Tel: +39 059 59 61 360 - info@amaeco.it
www.amaeco.it