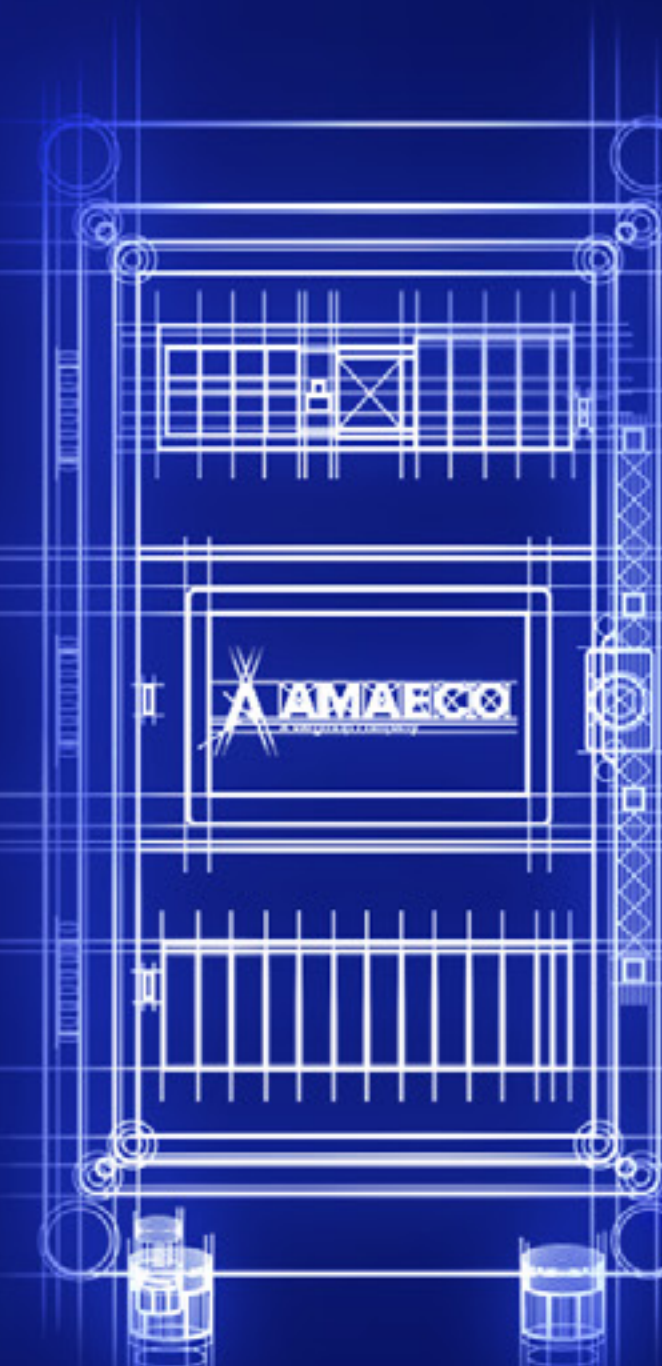


Soluzione di monitoraggio energetico

**AMAECO**  
By Var Group

**KC1000-SSD**

Unico box per 42 utenze elettriche



# Semplice e funzionale

## KC1000-SSD

Con le soluzioni **KC1000-SSD** 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-SSD

CODICE	DESCRIZIONE
KC1000-SSD	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 interna IP65
	Misura dell'energia Attiva, Reattiva, Correnti, PF, Tensioni
	Salvataggio di Backup di tutti i dati sulla 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
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: 340 x 500 x 160 mm
	Classe 1, CE, Direttiva BT Sicurezza Elettrica

## Opzioni

Connessioni per espansioni o sensoristica in RF LoRA	Connessioni per sensori in RF ZigBee
Sensori di Temperatura e Umidità e Luminosità	Sensore Ambientale per misura delle Polveri
Sensore Ambientale per misura del Rumore	Sensore Ambientale per misura Campi Elettromagnetici
Lettura contatore GAS	Lettura contatore ACQUA

# Configurazione base BOX KC1000-SSD

Sistema di misura fino ad un massimo di 42 Utenze Elettriche

14

Linee Trifase

42

Linee Monofase

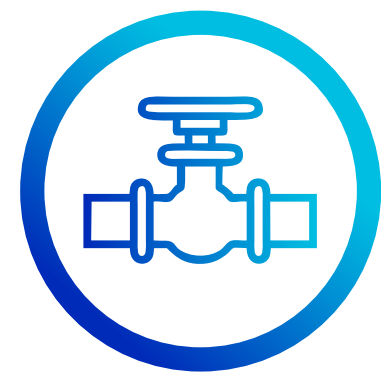


Display Touch Screen 7"

Possibilità di Lettura Contatori



Elettrico



Gas



Acqua

Interruttore generale

Protezioni

Alimentatore 220V / 5V

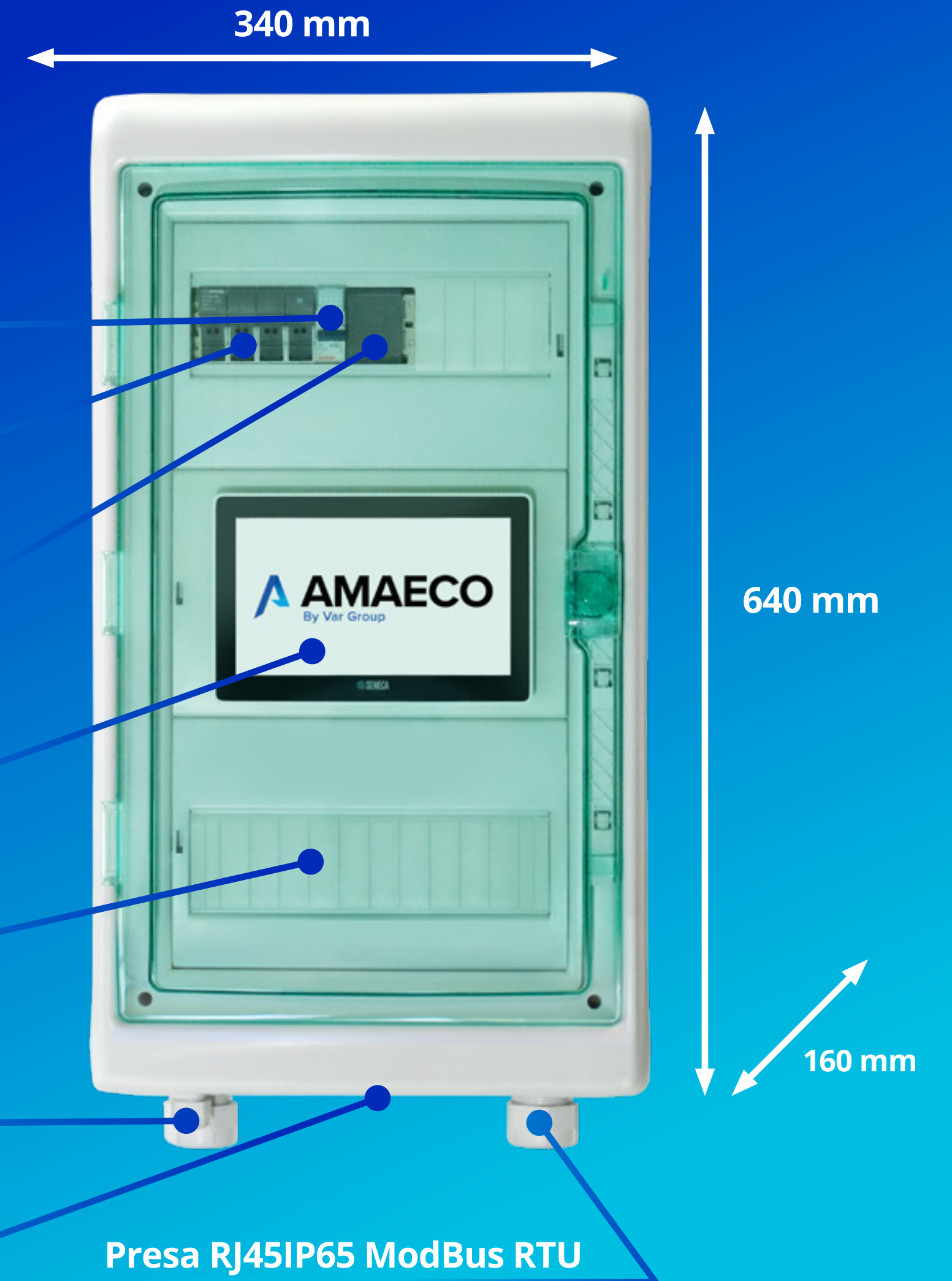
Display Touch Screen 7"

Scheda di misura

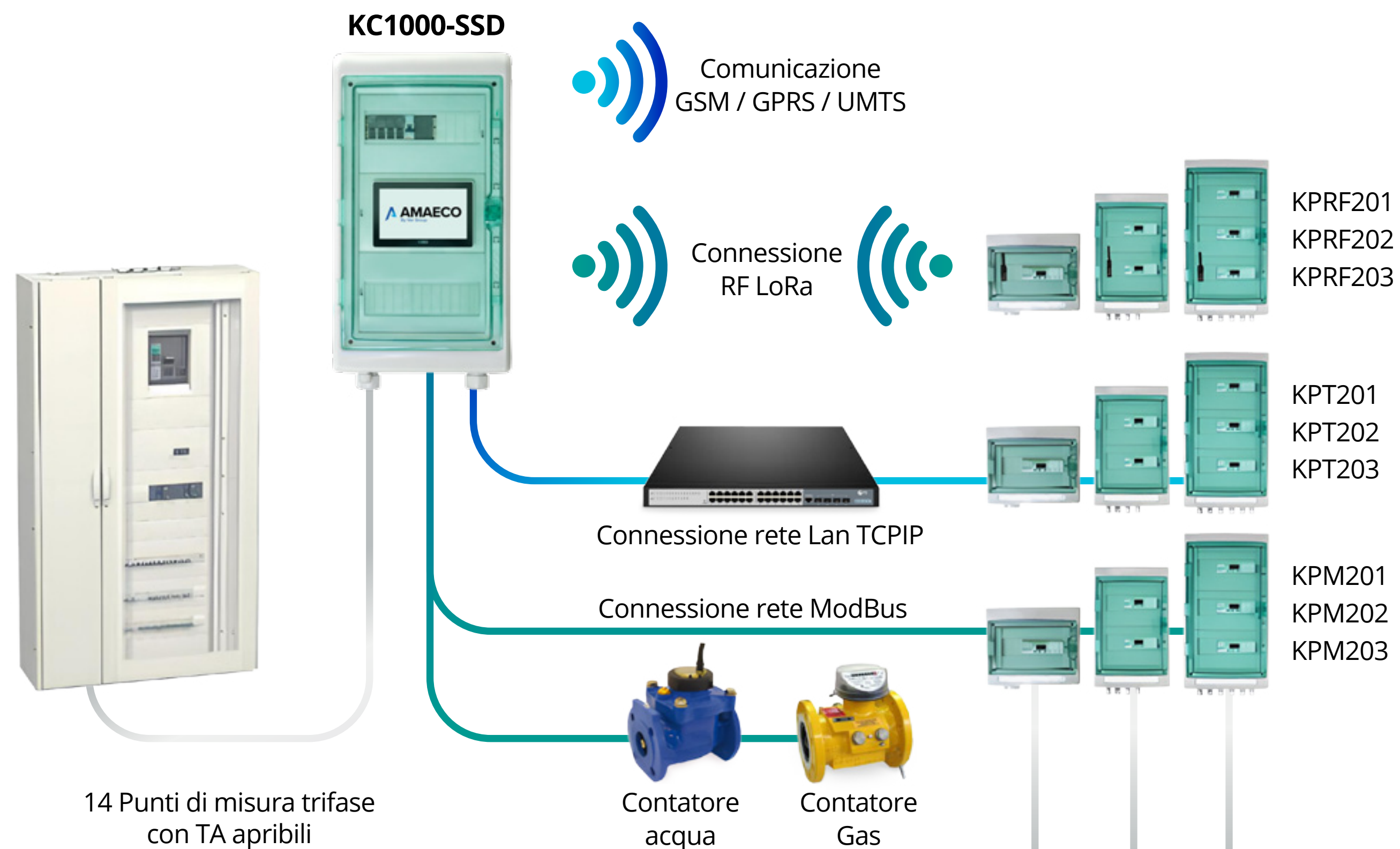
Pressacavo Alimentazione

Pressacavo Ingresso / TA

Presa RJ45IP65 ModBus RTU



# Pensato per le esigenze di monitoraggio energetico



Quadri Elettrici



Compressori Aria



Gruppi Frigo



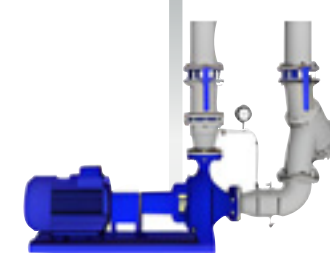
Centrali Termiche / Vapore



U.T.A.



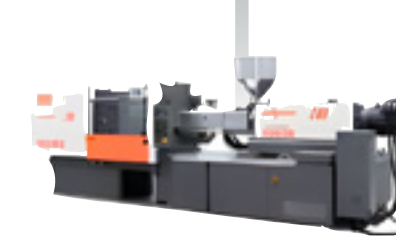
Gruppi Aspirazione



Pompe



Illuminazione



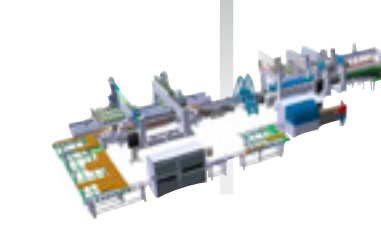
Macchine Stampaggio



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
- Rilevatori ambientali (Aria, Rumore, Campi Elettromagnetici)

## 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



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**

## Espansioni



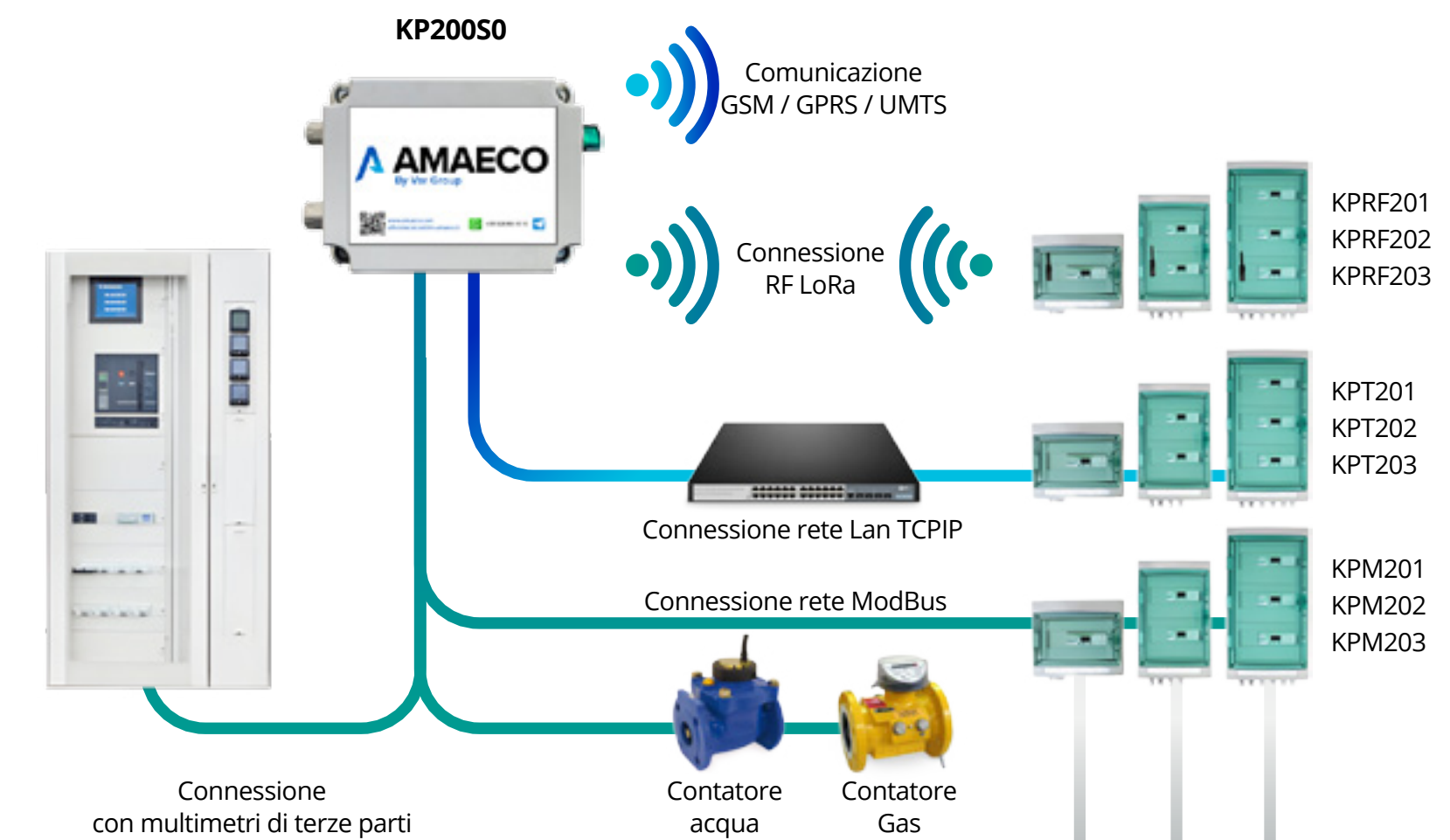
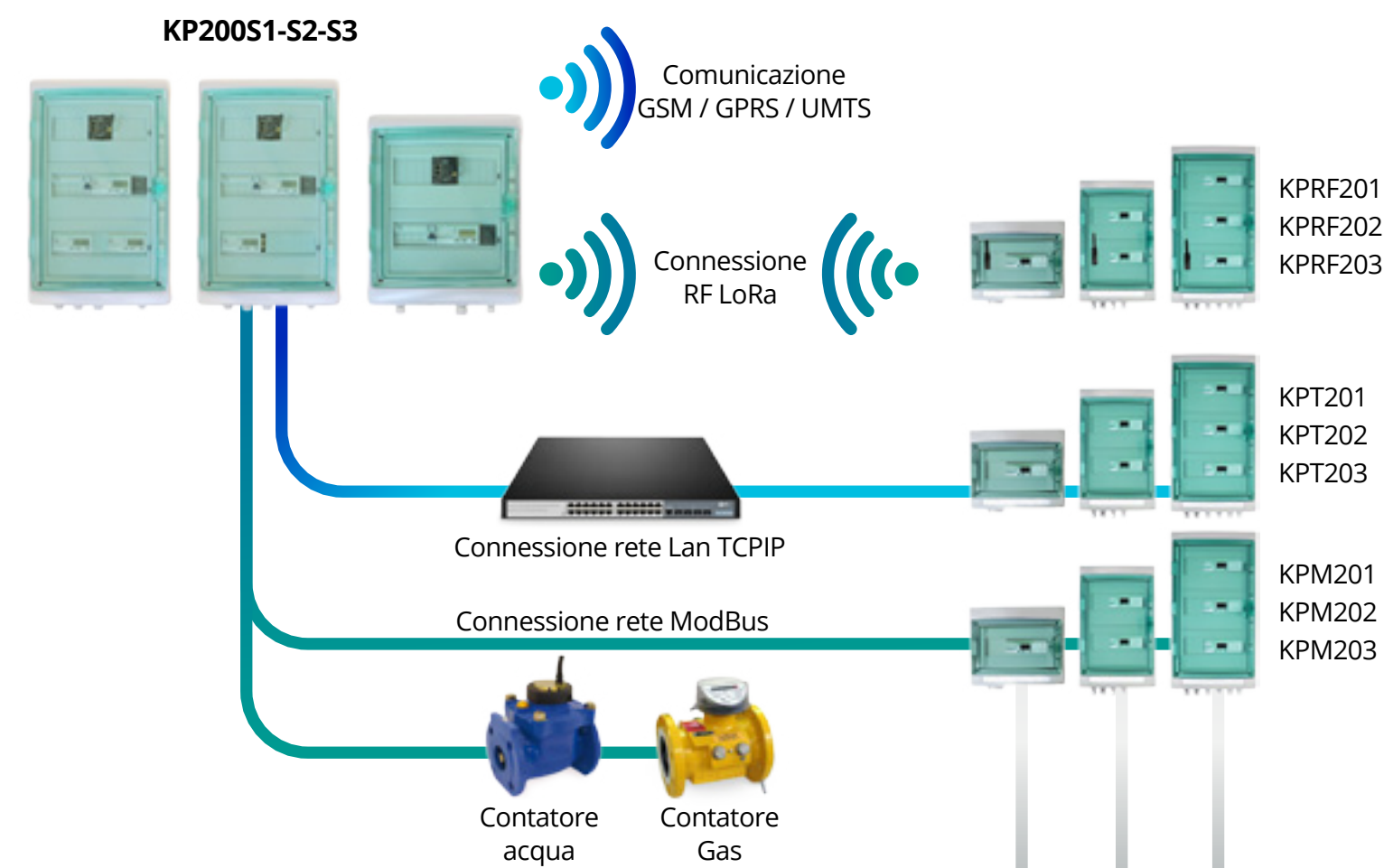
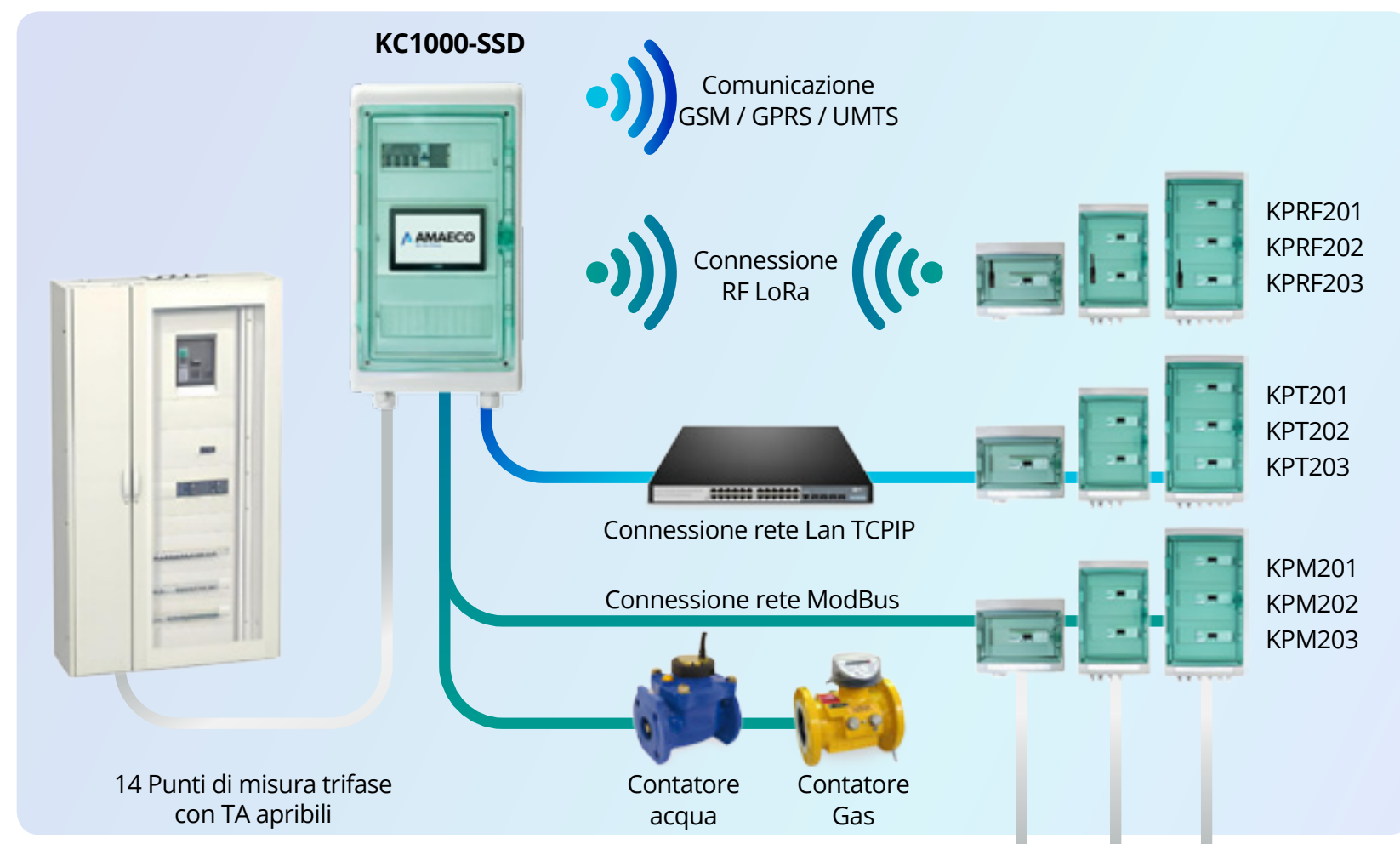
Connessione  
**ModBus**  
**KPM201-202-203**



Connessione  
**TCPIP**  
**KPT201-202-203**



Connessione  
**RF LoRa**  
**KPRF201-202-203**



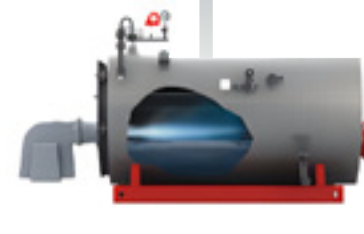
Quadri Elettrici



Compressori Aria



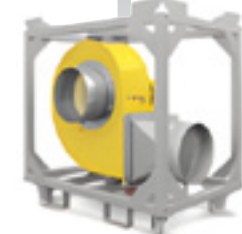
Gruppi Frigo



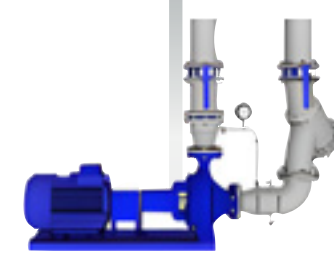
Centrali Termiche / Vapore



U.T.A.



Gruppi Aspirazione



Pompe



Illuminazione



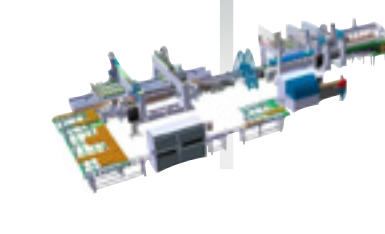
Macchine Stampaggio



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](mailto:info@amaeco.it)  
[www.amaeco.it](http://www.amaeco.it)