MIDOmet
smart metering

Sistemi Wireless di Telelettura
e di Monitoraggio
dei Consumi Energetici

Missione

La MiDo sviluppa sistemi di Smart Metering e servizi in cloud computing per l'energy management e per il monitoraggio di risorse.

Visione

Soluzioni innovative per un mondo più sostenibile.

MiDo è la scelta ideale per la telelettura e il monitoraggio

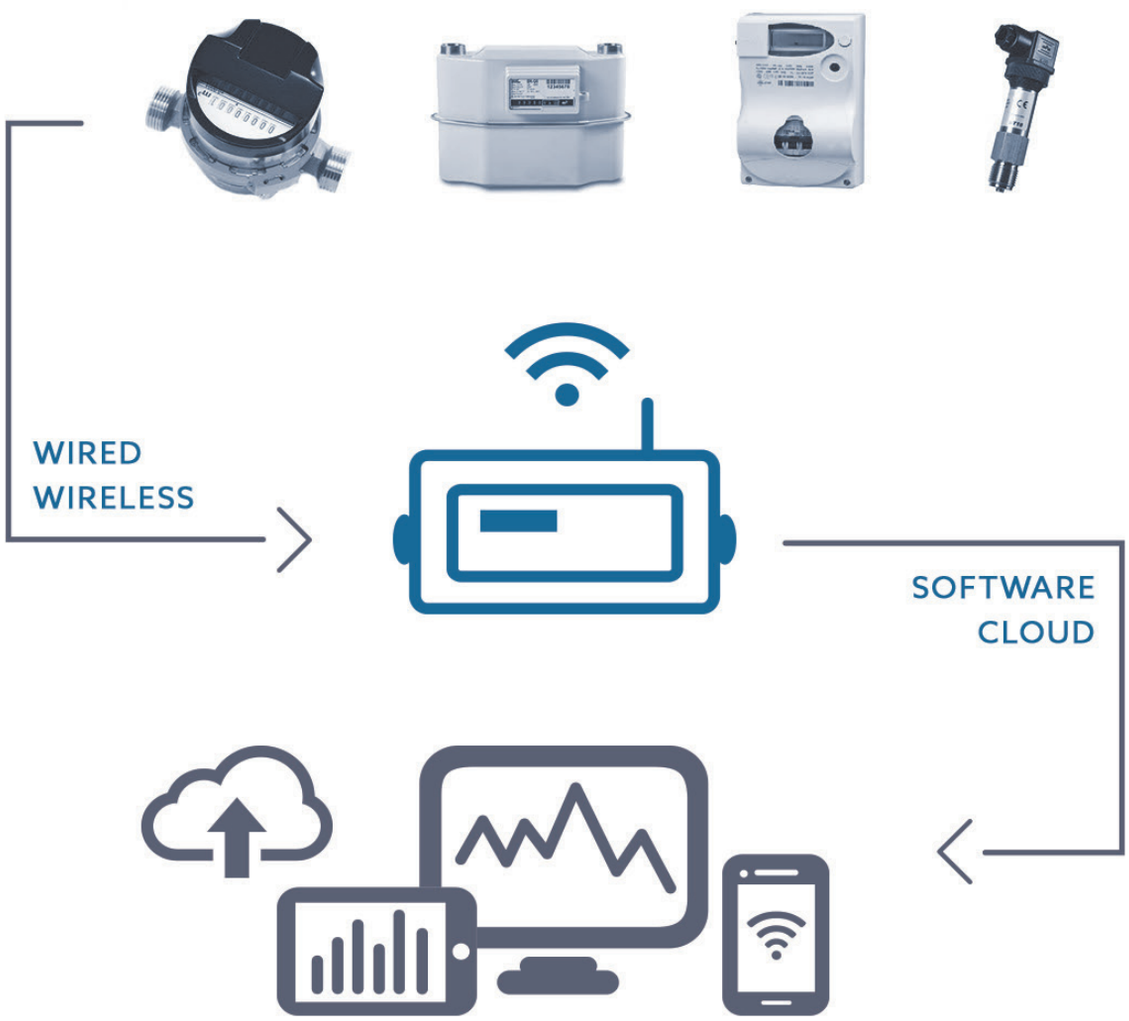
La MiDo offre sistemi per lo Smart Metering: dispositivi e servizi in cloud per l'energy management e il monitoraggio per risorse come acqua, gas, energia e calore.
L'azienda risponde alle necessità dei gestori, ma anche dei singoli utilizzatori.

I prodotti MiDo consentono di:

- contenere le perdite fisiche e amministrative che costituiscono costi e mancati guadagni;
- rispondere alla crescente necessità di dotarsi di sistemi di telegestione per la fornitura e il monitoraggio dei consumi.

La MiDo soddisfa queste esigenze attraverso una gamma innovativa di dispositivi a costo contenuto e con lunga autonomia, che consentono di ottenere notevole recupero di risorse fisiche e un ritorno economico

Perchè affidarti a MiDo? Caratteristiche vincenti per vantaggi immediati



Easy to Use

I nostri prodotti sono plug&play, possono essere facilmente installati senza personale specializzato.

Autoalimentazione

Si garantisce una durata fino a 10 anni senza necessità di allacciarsi alla rete elettrica grazie all'uso di componenti a basso consumo e algoritmi innovativi.

Connettività

Le nostre soluzioni includono la SIM per la connettività sollevando dall'onere di caricarsi di ulteriori contratti.

Completezza

Le nostre soluzioni sono completate anche dal cloud computing, liberando dall'adozione di ulteriori software di gestione.

Tailor Made

I nostri servizi sono personalizzati sulle esigenze dei nostri clienti.

Il segreto del risparmio è
affidarsi ad un'azienda di qualità
come MiDo

MiDoMet Wired

Sistema di raccolta dati da sensori via cavo e gateway GPRS.

- Ricezione da contatori dotati di emettitori di impulso o sensori digitali
- Invio dati via GPRS
- Resistente agli ambienti ostili
- Autoalimentato (10 anni di autonomia)

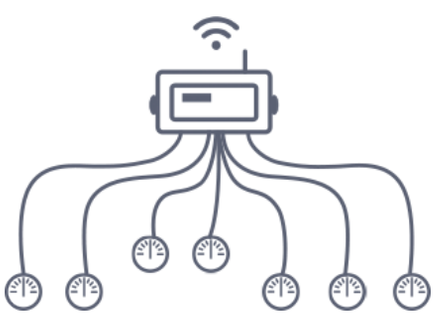
MiDoMet Wired

Caratteristiche tecniche generali

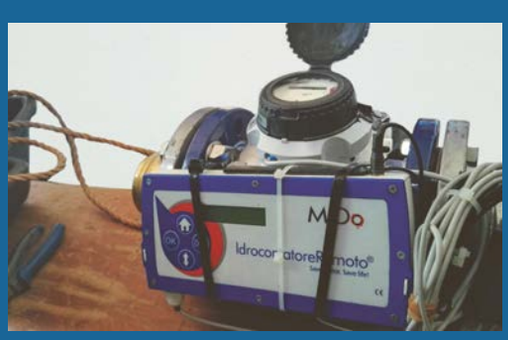
Ingressi	Fino a 12 ingressi digitali
Modulo elaborazione - memorizzazione	Microcontrollore ARM - 8Mbit memorie
Alimentazione	Batteria Li-SOCL2 3,6V (10 anni di autonomia) / 110-240Vca 50-60Hz
Modulo trasmissione dati	Modem OEM GSM/GPRS Quad Band
Protezione	IP 67 / IP 68

A chi si rivolge

Uso domestico come condomini dotati di collettori di contatori. Uso industriale come: grandi utenti quali industrie, ospedali, scuole.
Indicato anche per enti come acquedotti, comuni, società per la distribuzione di risorse.



Casi reali d'installazione



Con MiDo hai la possibilità di razionalizzare i consumi

MiDoMet Master

Sistema di raccolta dati via radio Wm-Bus e gateway GPRS.

- Ricezione dati da contatori e ripartitori di calore dotati di modulo radio WM-Bus o LoRa (169/433/868 Mhz)
- Invio dati via GPRS
- Resistente agli ambienti ostili
- Autoalimentato (5 anni di autonomia)

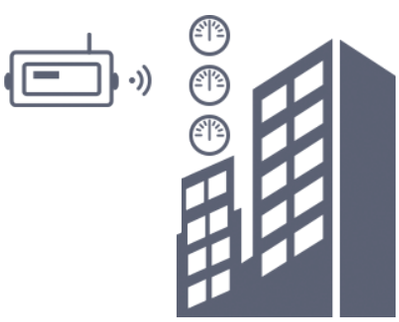
MiDoMet Master

Caratteristiche tecniche generali

Ingressi	Programmabile > di 100 contatori e ripartitori radio WM-Bus OMS o LoRaWan
Modulo elaborazione - memorizzazione	Microcontrollore ARM - 8Mbit memorie
Alimentazione	Batt. Li-SOCL2 3,6V (5 anni di autonomia) / 110-240Vca 50-60Hz
Modulo trasmissione dati - Modulo radio	Modem OEM GSM/GPRS Quad Band Radio modem 169/433/868 MHz
Protezione	IP 67 / IP 68

A chi si rivolge

Uso domestico come condomini.
Uso industriale come: villaggi turistici, alberghi.
Indicato anche per enti come acquedotti, comuni, consorzi di irrigazione, società per la distribuzione di risorse.



Casi reali d'installazione

"La mente che si apre ad una nuova idea non torna mai alla dimensione precedente"

A. Einstein

MiDoMet Pressure

Sistema di raccolta dati e gateway GPRS specializzato per il monitoraggio della pressione.

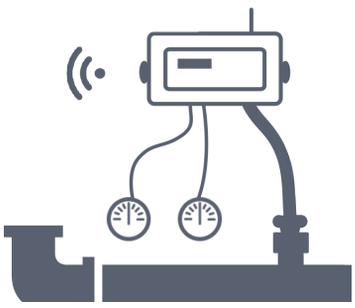
- Fino a 4 ingressi analogici configurati in funzione del trasmettitore di pressione
- Fino a 2 ingressi digitali per contatori o sensori
- Invio dati via GPRS
- Resistente agli ambienti ostili
- Autoalimentato (5 anni di autonomia)

Caratteristiche tecniche generali

Ingressi	Fino a 4 IN analogici 0-20mA o 0-5V per misura pressione + 2 IN digitali
Modulo elaborazione - memorizzazione	Microcontrollore ARM - 8Mbit memorie
Alimentazione	Batteria Li-SOCL2 3,6V + Pacco batterie dimensionato per il sensore (5 anni di autonomia) / 110-240Vca 50-60Hz
Modulo trasmissione dati	Modem OEM GSM/GPRS Quad Band + Antenna
Protezione	IP 67 - IP 68

A chi si rivolge

Acquedotti, comuni, società di distribuzione come supporto al rilevamento delle perdite e per il bilanciamento delle pressioni, controllo della rete.



Casi reali d'installazione

Tecnologia e innovazione sono parole chiave della nostra filosofia

MiDoMet Special

Sistema di raccolta dati e gateway GPRS con ingressi configurati sulle esigenze del cliente.

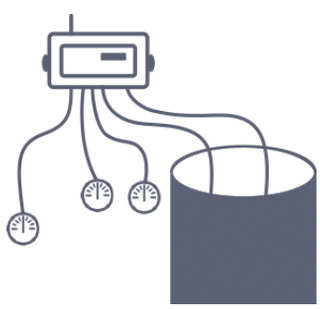
- Fino a 4 ingressi analogici 0-20mA, 0-5V, 0-10V configurati in base ai sensori
- Fino a 8 ingressi digitali per contatori o sensori
- Invio dati via GPRS
- Resistente agli ambienti ostili
- Autoalimentato (5 anni autonomia)

Caratteristiche tecniche generali

Ingressi	Fino a 4 IN analogici 0-20mA o 0-5V + 8 IN digitali configurati in base al progetto
Modulo elaborazione - memorizzazione	Microcontrollore ARM - 8Mbit memorie
Alimentazione	Batteria Li-SOCL2 3,6V + Pacco batterie per il sensore (5 anni autonomia) / 110-240Vca 50-60Hz
Modulo trasmissione dati	Modem OEM GSM/GPRS Quad Band + Antenna
Protezione	IP 67 - IP 68

A chi si rivolge

Controllo serbatoio: livello e bilancio idrico.
Depurazione e refluo: impianti acque di depurazione, discariche impianti speciali: impianti dotati di contatori massicci. Impianti fotovoltaici, casette dell'acqua.



Casi reali d'installazione

Non possiamo pensare alle smart city senza pensare ad un mondo più sostenibile

MiDoMet Radio Pulse Transmitter

Trasmettitore radio di tipo Plug&Play che permette di trasmettere i dati di contatori d'acqua, gas, elettricità e di calore.

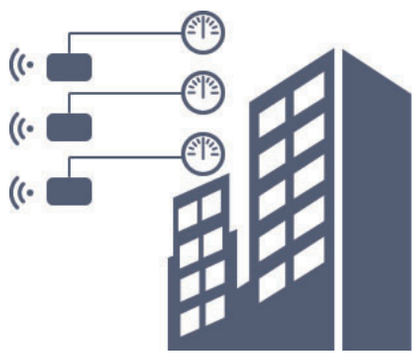
- Wireless M-Bus e LoRaWAN compatibile
- Distanza fino 600mt (Wm-Bus) e 10.000mt (LoRaWAN)
- Modulo radio 169/433/868 Mhz (in base alle esigenze)
- Resistente agli ambienti ostili
- Protezione IP68
- Autoalimentato (12 anni di autonomia)

Caratteristiche tecniche generali

Ingressi	Digitali (sensore relay, reed, ad effetto hall)
Modulo radio	169/433/868 Mhz (in base alle esigenze)
Alimentazione	Batteria Li-SOCL2 3,6VDC (12 anni di autonomia)
Modulo elaborazione	Microcontrollore ARM
Protezione	IP 68

A chi si rivolge

Può essere installato su qualsiasi contatore dotato di emettitore d'impulsi reed switch o ad effetto Hall o sensore digitale.



Contattaci per maggiori informazioni
+39 0971 1680051

Il nostro compito è di rendere intelligenti gli oggetti

MiDoMet Repeater

Ripetitore radio, di tipo Plug&Play, che permette di ritrasmettere i dati wireless provenienti dai moduli MiDoMet Radio Pulse Transmitter, oppure da qualsiasi modulo wireless M-Bus o LoRaWAN.

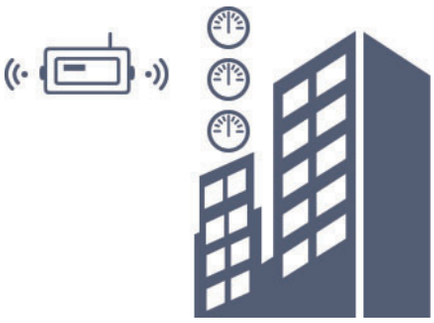
- Wireless M-Bus e LoRaWAN compatibile
- Distanza fino 600mt (Wm-Bus) e 10.000mt (LoRaWAN)
- Modulo radio 169/433/868 Mhz (in base alle esigenze)
- Resistente agli ambienti ostili
- Protezione IP68 e Autoalimentato

Caratteristiche tecniche generali

Ingressi	Qualsiasi modulo compatibile con lo standard WM-Bus o LoRaWAN
Modulo radio	169/433/868 Mhz (in base alle esigenze)
Alimentazione	Batteria Li-SOCL2 3,6V (5 anni di autonomia) 110-240Vca 50-60Hz
Modulo elaborazione	Microcontrollore ARM
Protezione	IP 68

A chi si rivolge

Il suo scopo è quello di raddoppiare la distanza raggiunta dai dati inviati dai trasmettitori fino a raggiungere più km.



Contattaci per maggiori informazioni
+39 0971 1680051

"Il miglior modo di predire
il futuro è crearlo"

Alan Kay

MiDoMet Soft e Cloud

MiDo completa la sua offerta con soluzioni software personalizzate sulle esigenze dei propri clienti, con l'obiettivo di fornire un sistema completo per il monitoraggio remoto in grado di supportare nella gestione.

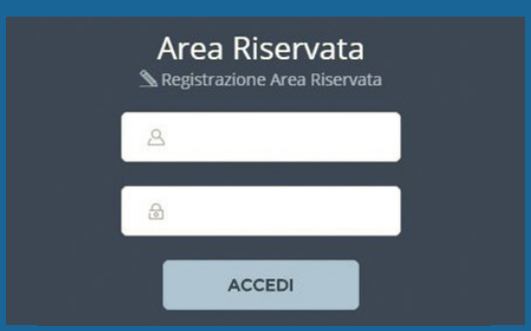
MiDoMet Cloud

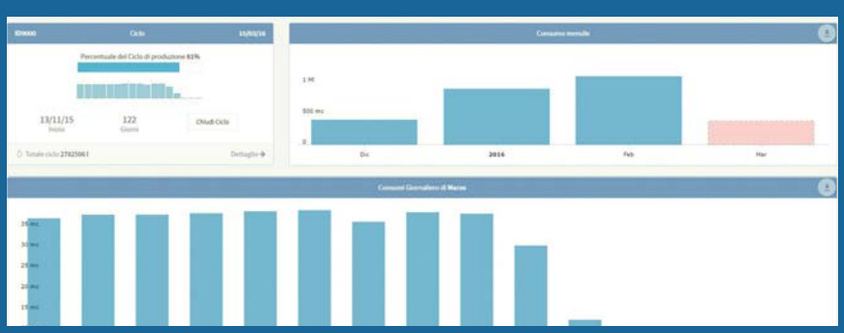
MiDoMet Cloud è il servizio cloud per la gestione dei dati provenienti dai dispositivi MiDoMet. Attraverso il sistema è possibile il monitoraggio dei consumi, e la tempestiva individuazione delle perdite o dei guasti. Il sistema è "multilivello e multiaccesso".
Ad esempio:

- l'amministrazione ne fa uso per la fatturazione su consumi reali,
- il manutentore per il controllo del buon funzionamento degli impianti,
- l'utente per la visualizzazione dei propri consumi.

MiDoMet Soft

MiDo sviluppa anche soluzioni personalizzate sia per i prodotti che per i servizi associati. Sulle specifiche esigenze, MiDo può sviluppare **protocolli** di trasmissione, allo scopo di inviare i dati dai dispositivi MiDoMet direttamente verso i **software** di gestione già esistenti presso i propri clienti alla scopo di ottimizzare l'investimento.





Le nostre Installazioni

MiDo
IdrocontatoreRemoto

Note

"Immagination is more important than knowledge... Knowledge is limited. Imagination encircles the World."

A. Einstein

MIDOmet
www.midomet.com
CE
MIDOmet
smart metering

MIDOmet smart metering

MIDOmet ripartizione consumi

MIDOmet telelettura acqua

MIDOmet
smart metering

Tel (PZ): +39 0971 1680051
Tel (FE): +39 0532 1640011
E-mail: info@midomet.com
www.midomet.com
Via Vico II Cairoli, 4 - Lauria (PZ)
Via Ortigara 13 - Ferrara (FE)