
dal - seit 1951

OILCONTROL

BOLZANO - BOZEN

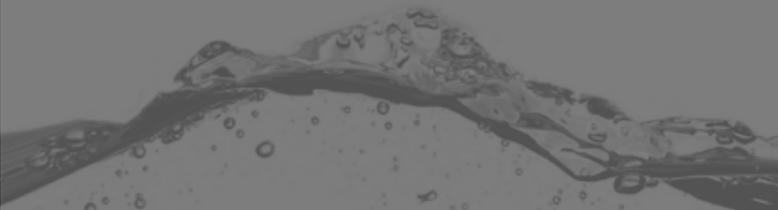


Affidatevi a Specialisti.

Qualità, Esperienza, Affidabilità - dal 1951



PERFECT
LIVING
dal 1951



LA NOSTRA STORIA

La ditta OILCONTROL opera nel mercato termosanitario sin dal 1951 come costruttore di apparecchi di misura.

I dispositivi di troppo pieno e gli indicatori di livello elettropneumatici per cisterne sono in funzione in decine di migliaia di case in tutta Europa.

Siamo nati come produttori di apparecchi di misura tra cui annoveriamo:

- Dispositivi di "troppo pieno" meccanici da 2" e 3"
- Indicatori di livello elettropneumatici

Già dagli inizi degli anni 80 ci siamo specializzati nella misurazione e contabilizzazione del calore e dell'acqua.

Essendo quindi una delle prime aziende sul mercato italiano, possiamo offrirVi un'esperienza ed una professionalità che è indispensabile in una materia così delicata come la contabilizzazione del calore e dell'acqua.

Inoltre, possiamo contare sul continuo supporto e know-how tecnico dei nostri partner commerciali, quali Thermomess e Allmess/Itron, che sono leader mondiali nel settore, operanti su mercati esteri dove la contabilizzazione del calore e dell'acqua è diffusa e prescritta per legge già da diversi decenni.

Infine, essendo assolutamente indipendenti, possiamo offrirVi i sistemi e gli apparecchi che tecnicamente riteniamo più validi: alcuni sistemi di ripartizione delle spese di riscaldamento, nonostante abbiano una diffusione commerciale sul territorio nazionale, non sono offerti da noi, poiché giudicati tecnicamente obsoleti.



Ripartitori dei costi di riscaldamento elettronici con lettura ad onde radio



Ripartitori dei costi di riscaldamento elettronici con lettura diretta



Contatori di calore elettronici ad altissima precisione (oltre 100 tipi per coprire ogni esigenza)



Contatori per acqua di tutti i tipi (anche per l'installazione in impianti esistenti senza interventi di muratura)



Trasmissione a distanza e centralizzazione dei valori rilevati da parte dei singoli contatori (sistemi m-bus, onde-radio, ecc.)



Assistenza tecnica sulla contabilizzazione dei valori di consumo

Offriamo una vasta gamma di apparecchi di misurazione e ripartizione tecnicamente validi, tra cui:

Ripartitore dei costi
di riscaldamento

eHCA

Ripartitore costi di riscaldamento
elettronico con funzione
di comunicazione radio (opzionale)

I nuovi ripartitori costi di riscaldamento elettronici facenti parte del sistema EquaScan Itron sono stati studiati specificamente da Allmess/Itron per soddisfare le molteplici esigenze delle società di fatturazione indipendenti.

Questi dispositivi sono progettati per essere installati rapidamente e facilmente, e per permettere quasi tutte le possibilità di utilizzo grazie alla varietà delle loro funzioni. La funzione opzionale di comunicazione radio bidirezionale rende questi ripartitori costi di riscaldamento degli strumenti ideali per rilevare comodamente i dati in modalità mobile o automatica.

Il sistema EquaScan Itron comprende tutti i componenti necessari per una trasmissione radio comoda e sicura dei dati del consumo dell'energia termica e dell'acqua.



OILCONTROL
è distributore
esclusivo per l'Italia



CARATTERISTICHE

- Dispositivo a 2 sensori di alta precisione
- Il supporto di montaggio è compatibile con la maggior parte delle posizioni dei perni per saldatura
- Interfaccia di comunicazione brevettata, semplice e veloce (induttiva)
- Comunicazione radio bidirezionale opzionale tutto l'anno (WB)
- 18 set di dati mensili
- Il sensore remoto può essere collegato sul posto

Telelettura

La disponibilità di soluzioni affidabili ed efficienti per la lettura automatica dei contatori (AMR) del consumo di energia termica e dell'acqua va assumendo un'importanza sempre maggiore nel campo dell'amministrazione degli stabili. L'innovativo sistema radio portatile WalkBy per l'acqua e il calore è stato appositamente studiato per soddisfare le esigenze delle società di fatturazione.

Il sistema consente di rilevare in modo efficiente, rapido e sicuro i dati del costo del calore e delle misurazioni idriche. La comunicazione bidirezionale a radiofrequenza e l'innovativa gestione della

collisione dei dati garantiscono la massima velocità di lettura dei dispositivi a radiofrequenza implementati, tra cui i moduli per i contatori idrici per uso domestico e residenziali e gli allocatori elettronici del costo del calore.

In questo modo, non è più necessario entrare nell'abitazione per eseguire la lettura del contatore o ripartitore costi di riscaldamento e si evita che si verifichino errori nel corso della lettura manuale. La lettura dei dati viene effettuata attraverso il sistema portatile WalkBy da un'unità radio mobile chiamata MasterRF.

COMPONENTI DI SISTEMA

Tutti i componenti del sistema radio portatile WalkBy EquaScan si combinano alla perfezione tra loro e possono essere utilizzati per quasi tutte le applicazioni del settore abitativo.



AFFIDABILE.

- Dati ottimizzati
- Accesso al 100% dei dati
- Il protocollo radio viene trasmesso ogni minuto (per 56 giorni dopo una certa data fissa, dopodiché ogni 5 minuti)
- Se lo si desidera è possibile leggere tutti i dati, oppure solo un estratto

EFFICIENTE.

- Installazione intuitiva dei ripartitori elettronici costi riscaldamento e facile implementazione del sistema radio
- Lettura dei dati in tempi brevissimi grazie alla comunicazione bidirezionale
- Niente errori di lettura o trasmissione dei dati
- Gestione del software intuitivo

INNOVATIVO.

- Innovativo "DataKollisionManagement" che permette una lettura velocissima dei dati radio anche in presenza di un elevato numero di dispositivi radio
- Possibilità di eseguire la lettura tutto l'anno
- Possibilità di eseguire le impostazioni dei moduli mediante radiofrequenza in qualunque momento
- Protocollo dati ottimizzato



1 Ripartitore elettronico costi riscaldamento

Il ripartitore elettronico di costi per riscaldamento EquaScan eHCA^{RF} con funzione radio integrata può essere facilmente incorporato nel sistema radio con un semplice clic. L'affidabilità della misurazione dell'energia termica e della trasmissione dei dati è alla base di una corretta fatturazione. Le impostazioni, ad es. la data fissa, possono essere modificate in qualunque momento mediante radiofrequenza.



2 Contatori idrici per uso domestico (acqua fredda/calda)

Tutti i contatori idrici Allmess/Itron per uso domestico sono predisposti per l'installazione di moduli per comunicazione radio (EquaScan wMIU^{RF}).



3 Contatori di calore

I contatori di calore Allmess/Itron possono essere facilmente integrati nel sistema mediante un modulo opzionale per comunicazione radio.



4 Contatori idrici reSidenziali

Tutti i contatori idrici residenziali Allmess/Itron sono tutti predisposti per l'installazione di moduli per comunicazione radio (EquaScan wMIU^{RF}) i quali possono essere facilmente integrati nel sistema.



5 Unità radio

L'unità radio Master^{RF} rileva i dati inviati dai moduli per i contatori idrici a radiofrequenza e dagli allocatori elettronici del costo del calore semplicemente passando accanto all'edificio. Essa invia quindi i dati al software EquaScan mediante connessione Bluetooth.



6 Software

Il software EquaScan è facile e intuitivo da utilizzare e offre opportunità ottimizzate di analisi dei dati.



AFFIDABILE.



- Rilevamento dei dati a radiofrequenza in qualunque momento
- » Accesso ai dati tutto l'anno mediante radiofrequenza
 - » Trasmissione dei dati 24/7



- Nessuna perdita di dati grazie alla memoria tampone temporanea
- » Memorizzazione dei dati nella memoria tampone del Master RF fino a 16.000 frame



- Garanzia di protezione dei dati
- » Crittografia a radiofrequenza
 - » Protezione mediante password
 - » Allarmi per vari tipi di manipolazioni



- Compatibilità del sistema garantita
- » Conforme allo standard wMBus

INNOVATIVO



- Dettagli dei dati ottimizzati mediante radiofrequenza
- » Comunicazione bidirezionale a radiofrequenza
 - » Dati ottimizzati su richiesta
 - » Log di dati di grandi dimensioni



- Impostazioni dei moduli mediante radiofrequenza
- » Impostazioni mediante radiofrequenza senza entrare nell'edificio

EFFICIENTE.



- Plug & Play
- » Facilità di installazione e utilizzo



- Rilevamento dei dati quasi da ogni luogo
- » Grande distanza di lettura negli ambienti urbani e suburbani come in aperta campagna



- Rilevamento dei dati in tempi brevissimi
- » Diverse centinaia di dispositivi in pochi minuti
 - » Innovativa gestione della collisione dei dati



- Facilità di utilizzo grazie agli standard
- » Creazione automatica di un elenco di prodotti
 - » File di dati standardizzati per la fatturazione e ulteriori analisi



- Pronto per le comunicazioni del futuro
- » Dispositivi a radiofrequenza pronti per il sistema WalkBy e la rete fissa
 - » La soluzione mobile e quella fissa possono essere utilizzate in parallelo



- Trasmissione dei dati ad alta velocità
- » Elevato baud rate mediante interfaccia intuitiva

Montaggio a norma dei ripartitori costi di riscaldamento

In Italia sono in vigore norme che regolano l'installazione e il funzionamento dei ripartitori di riscaldamento: la **UNI EN 834:2013** e la **UNI 10200:2015**.

Il corretto montaggio del ripartitore insieme alla precisa identificazione del radiatore sul quale verrà montato, sono la base per il suo funzionamento corretto. Errori o negligenze fatte in questo ambito possono portare ad errori altissimi nel conteggio di fine anno.

Per un corretto rilevamento dei consumi, deve essere identificata nel modo più preciso possibile la potenza nominale di ciascun radiatore presente nel condominio! Solo con la corretta identificazione del radiatore il valore di consumo rilevato dal ripartitore diventa un valore preciso e attendibile proporzionale al consumo di calore. Qualsiasi determinazione errata del radiatore porta direttamente a conteggi nella fatturazione - e quindi costi imputati agli utenti - errati!

La OILCONTROL assicura questa identificazione di radiatori attraverso personale altamente specializzato, in collegamento a una banca dati che comprende decine di migliaia di radiatori.

Tutti i contatori sono
omologati e conformi alla MID

Integral MK UltraMaXX

Contatore di calore a capsula
ad ultrasuoni

1



3



2

1 - Il nuovo contatore di calore compatto Integral MK UltraMaXX unisce per la prima volta il sistema a capsula con la tecnologia di misurazione innovativa ad ultrasuoni. La semplicissima rimozione del contatore dall'impianto rendono una eventuale sostituzione o manutenzione un gioco da ragazzi. La centralina rimovibile può essere fissata mediante un supporto anche a parete per facilitare la lettura del display in ogni situazione. Il contatore è compatibile con tutti gli impianti, anche datati, con contatori a capsula Allmess/Itron. Molteplici sono le varianti, come contatori caldo/freddo, M-BUS, a lettura onde radio ecc...

2 - Il contatore di calore CF ECHO II è il modello compatto della famiglia CF di misuratori di energia termica di Allmess/Itron con tecnologia ad ultrasuoni. L'elaborazione elettronica dei dati consente un'elevata precisione ed è predisposto per la telecomunicazione.

3 - Il contatore "split" con un programma completo di contatori di calore combinati, costituiti da centralina, sonde temperature e sensori di portata.

3



1 - Il contatore Controller Mk FleXX è ideale per il montaggio sulle valvole d'intercettazione già presenti nell'utenza. Può essere montato in pochi minuti, senza alcun intervento di muratura. L'arresto dell'acqua è garantito con il sistema di chiusura rapida "Quick-Stop".

2 - UP 6000 MK
Contatore ad incasso a capsula per acqua calda e fredda, facile da sostituire.

3 - Per permettere la massima flessibilità del sistema ogni contatore monta la medesima capsula misuratrice. Con la predisposizione al sistema +m, in oltre, è possibile montare i vari moduli anche in un secondo momento.



Controller MK FleXX

Contatore d'acqua a capsula

1



2



Contabilizzazione

La contabilizzazione del calore è un sistema che consente agli stabili condominiali, dotati di impianto di riscaldamento centralizzato, di ripartire le spese relative al riscaldamento centralizzato in funzione dei consumi individuali di ciascun utente.



Studi indipendenti hanno dimostrato che ripartire i costi in relazione ai consumi individuali porta ad un risparmio energetico complessivo dal 10% fino al 30% e oltre rispetto ad una gestione con ripartizione delle spese tradizionale (con criteri fissi, come ad esempio su base millesimale).

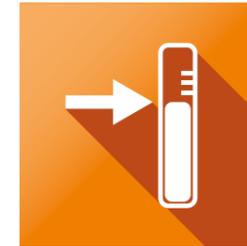
Alla contabilizzazione del calore è possibile associare anche la ripartizione delle spese per il consumo dell'acqua, calda e/o fredda.

Il servizio di contabilizzazione consiste nella lettura periodica dei valori di consumo a fine esercizio e nella rielaborazione di tali valori, in base alle

caratteristiche tecniche dei singoli radiatori, per ripartire le spese sostenute secondo i consumi individuali.

Ci siamo specializzati nella contabilizzazione del calore e dell'acqua sin dai primi anni '80 ed essendo una delle prime aziende sul mercato italiano possiamo offrirVi un'esperienza ed una professionalità che è indispensabile in una materia così delicata come la contabilizzazione del calore e dell'acqua.

Misura e Controllo



Indicatori di Livello



Dispositivi di Troppo Pieno



Limitatori di Tiraggio



Valvole termostatiche

Sicurezza



Rilevatori di fumo



Rilevatori di monossido di carbonio



Rilevatore di Fulmini SkyScan

www.oilcontrol.it

OILCONTROL SRL

Via Crispi 29-33 - I-39100 Bolzano
T. +39 0471 972228 - F. +39 0471 981591
info@oilcontrol.it