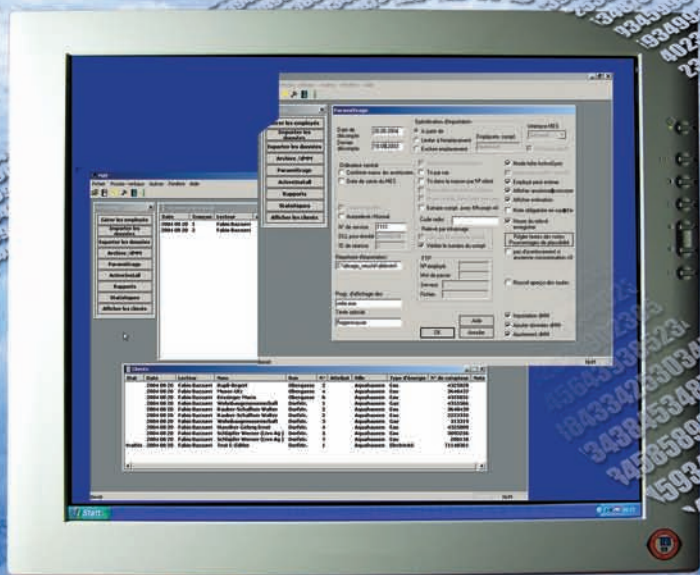


Quando lusso non è sinonimo di esoso.

Sistemi intelligenti per la gestione dei dati



In qualità di produttore di sistemi per la misura dei fluidi e d'energia, così come di sistemi di gestione e trasmissione dati (VDM), l'Aquametro dispone di un know-how di prima mano. Per piccoli o grandi utenti, per energia elettrica o termica, per i consumi d'acqua così come quelli del gas, offriamo con i nostri partner, tutta la nostra competenza e l'esperienza occorrenti per una consulenza professionale e completa: dall'installazione del sistema alla creazione delle necessarie interfacce.

Ciò, che fino a non molto tempo fa era esclusiva delle grandi società d'approvvigionamento, è oggi a disposizione anche dei piccoli fornitori d'elettricità, acqua, gas o d'energia termica.

Grazie alla diffusione, sia a livello privato che commerciale, dei computer palmari (PDA), alla flessibilità di programmazione e, anche ad interfacce normalizzate (banche dati) compatibili tra i singoli sistemi, è stato possibile ridurre in modo significativo i prezzi mantenendo inalterato o addirittura aumentando la redditività dei sistemi di rilevamento e gestione dei dati.

Sistemi di rilevamento e gestione d'alto valore a buon mercato!

Prestazioni convincenti



Preparazione dei dati

I dati da trasferire sul palmare vengono preparati su PC.

Visione d'insieme

Il nostro sistema AMBILL® VDM permette la visione completa di tutti i contatori la cui lettura non è ancora stata effettuata e quelli già letti senza per questo dover cambiare programma.

Rilevazione dei dati tramite palmare (PDA)

Il palmare PDA può essere utilizzato sia per la lettura convenzionale dei contatori, che con interfacce CS (letture fuori stabile), o a raggi infrarossi. Per punti di misura difficilmente accessibili o per una lettura rapida e confortevole, consigliamo la lettura radiotrasmissa.

Utilizzo di nuove tecnologie per trasmissione dati

La trasmissione dei dati al PDA avviene, in generale, attraverso un cavo standard USB. Ma possono anche essere trasmesse a grandi distanze tramite WLAN, GSM o Internet.

Clickare gli itinerari di lettura

È possibile programmare liberamente gli itinerari di lettura e trasmettere i dati corrispondenti al PDA. O assegnare interi itinerari o singoli clienti ad un altro lettore.

Interfacce di supporto con i software di gestione Il sistema VDM dell'Aquametro, supporta l'importazione e l'esportazione dei dati da e verso tutti i software di gestione comunale presenti sul mercato:

- AJ-Logos
- Gemowin
- Hürlimann
- NEST-ISE
- Urbanus
- ...
- easy (BCS)
- GeSoft
- Infocompta
- Ofisa
- VRSG
- Gecoti
- Heimer
- InfoService
- SAP-ISU
- W&W

Controllo di plausibilità

Gli indici di consumo dei contatori, digitati manualmente, così come quelli letti elettronicamente o via radio, vengono sottoposti automaticamente ad un controllo di plausibilità. Vengono- inoltre- evidenziati i contatori fermi, o altre anomalie concernenti i consumi.

Informazioni supplementari

Possibilità di annotare informazioni importanti sull'ubicazione del contatore o altre particolarità concernenti sia il contatore stesso che sull'utente. Testi ricorrenti possono venire memorizzati in una lista e da lì essere richiamati a piacere.

Utilizzatori soddisfatti



Approvvigionamento dell'acqua Altendorf

Stefan Lacher, Fontaniere diplomato fed.

Fatti:

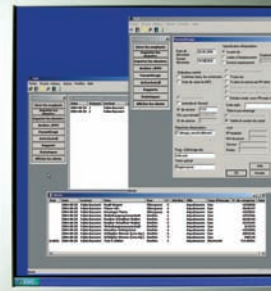
- Precedenti sistemi di lettura in esercizio: nessuno
- Introduzione di AMBILL® derago: metà 2001
- Numero di contatori: 960 acqua
- Attuale tipo di lettura: tuttora manuale
- Numero di lettori: 1
- Software comunale di gestione: GeSoft

Motivi per la scelta di AMBILL® derago:

- Terminale di piccole dimensioni
- Trasferita automatica dei dati

In poche parole:

“Non potrei più rinunciare al PDA. Mi permette di risparmiare tempo nella lettura dei contatori. Le sue contenute dimensioni, lo rendono particolarmente pratico. E, per di più, mi dà la possibilità di annotare le informazioni essenziali.”



Il massimo del comfort grazie alla lettura radio

Il sistema permette la lettura senza entrare nello stabile. La parametrizzazione, così come un controllo sulle funzioni del modulo radio, possono essere eseguiti comodamente tramite il terminale PDA.

Sostituzione del contatore semplificata

Dipendentemente dal software comunale impiegato, è possibile programmare lavori da eseguire, come pes.: posa o sostituzione d'un contatore. La programmazione eseguita sul PC dell'amministrazione, produrrà una lista dei lavori da eseguire che verrà poi automaticamente scaricata sul PDA ogni qualvolta quest'ultimo sarà allacciato al PC centrale, col quale è prevista la sincronizzazione.

Lettura di contatori elettronici

I contatori elettronici possono essere letti tramite l'interfaccia a raggi infrarossi o CS incorporata nel contatore. Per i corrispondenti contatori del tipo L&G, ZMB e ZMD, oltre ai dati correnti, quali: potenza attiva e potenza reattiva, si possono rilevare anche profili di carico e o eseguire azzeramenti. Per i contatori non ancora presenti nell'itinerario di lettura sussiste la possibilità di memorizzarli separatamente.

Formulari per esigenze elevate

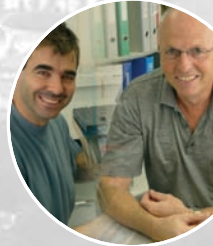
La rilevazione sistematica di dati su formulari elettronici è un ulteriore campo di impiego per i sistemi di gestione dei dati della nostra ditta. Per esempio le operazioni di supervisione nelle stazioni di pompaggio per scopi di controllo-qualità, possono essere raccolte sul PDA. L'identificazione degli apparecchi installati avviene manualmente o tramite codice a barre. I formulari supplementari necessari agli addetti alla lettura possono essere agevolmente generati al PC.

Dati di archivio per i casi di emergenza

Tutti i dati letti elettronicamente vengono archiviati e possono essere riattivati in ogni momento.

Massima sicurezza dei dati

Tutti gli apparecchi sono protetti contro la perdita dati, anche in caso di completa scarica dell'accumulatore. Normalmente, nel caso il PDA sia stato danneggiato, è possibile riprodurre tutti i dati già rilevati.



Centrale elettrica Tamins

Max Erni, Responsabile finanze e amministrazione

- Precedenti sistemi di lettura in esercizio: nessuno
- Introduzione di AMBILL® derago: fine 2001
- Numero di contatori: 7'200 energia elettrica
- Attuale tipo di lettura: manuale, raggi infrarossi (ca. 400)
- Numero di lettori: ca. 10
- Software di gestione: Easy BCS
- Numero di letture: contatori domestici 1 volta all'anno, industrie mensilmente (ca. 150), letture intermedie mensilmente (ca. 150)

- La tecnologia più moderna (Primo sistema su base PDA)

"Tutti noi siamo quanto mai entusiasti della semplicità e della sicurezza della gestione dei dati via PDA. Numerose funzioni, come per esempio la possibilità di allocare note e l'elencazione dei contatori letti e di quelli ancora da leggere, ci riducono il lavoro. Ogni lettura ha sempre funzionato in modo ineccepibile. E, non ultimo l'ottimo supporto, fornitoci dall'Aquametro in caso di necessità, ci conferma giornalmente la validità della nostra scelta."

Comune di Niederbipp

Kurt Eggenschwiler, Direttore servizi tecnici, Marc Hess, Sostituto del responsabile finanze

- Precedenti sistemi di lettura in esercizio: T3000
- Introduzione di AMBILL® derago: giugno 2004
- Numero di contatori: 2'100 energia elettrica, 1'100 acqua
- Attuale tipo di lettura: manuale, raggi infrarossi; nel futuro: lettura dall'esterno CS, radio
- Numero di lettori: 2
- Software di gestione: GeSoft

- Semplicità e chiarezza per gli addetti alla lettura
- L' Aquametro dispone anche di un adeguato sistema radio per il settore acqua.

"La lettura tramite PDA è molto soddisfacente. A tale riguardo utilizziamo le numerose funzioni supplementari offerte da questa tecnologia. La trasmissione giornaliera dei dati ci offre la necessaria sicurezza per poter compiere analisi mirate. Il brevi tempi di reazione e l'ottimo supporto tecnico dell' Aquametro contribuiscono a convincerci ulteriormente sulla nostra scelta."

Centrale elettrica Lachen

Alfred Zahner, Responsabile misurazioni, Michael Leimbacher, Reparto misurazioni

- Precedenti sistemi di lettura in esercizio: T3000
- Introduzione di AMBILL® derago: metà 2001
- Numero di contatori: 4'400 energia elettrica, 1'250 acqua
- Attuale tipo di lettura: manuale, raggi infrarossi
- Numero di lettori: 3
- Software di gestione: IS-E

- La maneggevolezza del PDA ci ha convinti fin dall'inizio.

"La facilità d'impiego ci ha convinti fin dal primo momento. La sincronizzazione dei dati funziona ogni volta in modo perfetto, per cui a tutt'oggi non siamo mai stati confrontati con alcun problema serio. Inoltre l'assistenza tecnica è fenomenale - ci viene dedicato tutto il tempo necessario."

Tecnica che entusiasma

Con aquaconcept® l'Aquametro offre un sistema modulare ed innovativo per la rilevazione dei consumi dell'acqua, della corrente e del gas. Il flusso dei dati da la possibilità d'integrare la lettura e l'elaborazione degli stessi col software di gestione.

Oltre ai moduli, già da tempo introdotti, sono ora disponibili anche i moduli aquaradio® e l'aquatarif®. L'aquaradio® trasmette su richiesta, i consumi del contatore, via radio al vostro PDA. L'aquatarif® memorizza valori giornalieri, mensili, picchi massimi e numerosi altri dati. Ciò offre al cliente finale informazioni utili aggiuntive.

Nucleo del nuovo concetto è il moderno contatore aquabasic® equipaggiabile con i vari moduli. L'aquabasic® è provvisto di un ergonomico totalizzatore a rulli e, novità, di un'interfaccia esente da interazione. Il sistema modulare risponde al fabbisogno specifico del cliente. I moduli possono sempre essere installati in ogni momento sul posto in modo semplice e senza pertanto dover smontare il contatore dalla condotta con un'agevole manovra, anche durante il funzionamento e senza necessità di smontare il contatore.

La soluzione offerta dal sistema

- Sistema con equipaggiamento modulare
- Equipaggiamento in-loco
- Montaggio con un click (dal contatore al modulo)
- Predisposizione a future tecnologie di lettura
- Sicurezza di progettazione e d'investimento, grazie al sistema modulare
- Lettura dall'esterno - nessuna necessità di accedere nello stabile
- Nessun inutile vincolo di capitali
- Modernissima tecnologia radio - sviluppata in stretta collaborazione con la ditta Ascom
- Possibilità di conteggi tariffari
- Affidabile prodotto svizzero di qualità

Gestione dei dati – dalla lettura all'elaborazione

- Lettura dei contatori per acqua, corrente, energia, gas, olio
- Rilevazione manuale e automatica (raggi infrarossi, CS, radio, M-bus)
- Aggiornamento sullo stato di lettura
- Elevata semplicità d'uso
- Flessibilità nella programmazione degli itinerari
- Informazioni supplementari relative ad ogni cliente e contatore (note)
- Massima sicurezza, salvaguardia dati
- Esportazione delle letture in tutti i sistemi di conteggio usualmente in commercio
- Telelettura dati via Internet

450 impianti e oltre 5 milioni di contatori gestiti

Gli amministratori comunali, così come gli addetti alla lettura dei contatori, trovano oggi, grazie all'elettronica e all'informatica un grande supporto alle loro attività. Proprio di questi tempi, in cui è particolarmente difficile trovare utenti in casa durante il giorno, o disposti a permettere l'accesso agli estranei, è estremamente utile avere a disposizione tecnologie che permettano la lettura a distanza dei contatori. Proprio per queste ragioni la possibilità di lettura dall'esterno degli stabili è di particolare d'attualità. I nostri sistemi di lettura a breve distanza come la trasmissione CS, la lettura a raggi infrarossi, o il sistema radiotrasmettente offrono - alle aziende d'approvvigionamento, ma anche agli utenti - soluzioni confortevoli ad un prezzo accessibile. Anche la trasmissione di dati a lunga distanza (per esempio via internet) che richiedono, nella maggioranza dei casi funzioni più complesse, come per esempio: l'emissione di allarmi, l'elaborazione immediata dei dati sotto forma di diagrammi o la videosorveglianza, solo per citare alcune delle applicazioni possibili, sono coperte dalla nostra tecnologia. Più di 450 clienti soddisfatti lo testimoniano!



Lettura sul posto



Lettura dall'esterno



Lettura M-Bus
via Internet



Rilevazione e comando
attraverso Internet

AQUAMETRO AG

Ringstrasse 75
CH-4106 Therwil
Tel. +41 61 725 11 22
Fax +41 61 725 15 95
info@aquametro.com

AQUAMETRO SA

Via Vallone 4
CH-6929 Gravesano
Tel. +41 91 683 98 69
Fax +41 91 683 66 80
info.vevey@aquametro.com

AQUAMETRO MESSTECHNIK GmbH

Zum Panrepel 24
D-28307 Bremen
Tel. +49 421 871 64 0
Fax +49 421 871 64 19
info.amd@aquametro.com

AQUAMETRO BELGIUM SPRL

Dallaan, 67
B-1933 Sterrebeek
Tel. +32 2 241 62 01
Fax +32 2 216 22 63
info.amb@aquametro.com



www.aquametro.com