Sottomisura innovativa per la fatturazione dei consumatori e locatari

La gestione dell'energia per il sito di Gassmann Groupe è di alta importanza per il sito di Gassmann Groupe a Biel. La fatturazione dell'elettricità in base al consumatore per diversi livelli di potenza (80A, 400A, 1600A) è stata resa possibile dalle sottomisure elettriche di CLEMAP.

Soluzione immediata nonostante le innumerevoli esigenze dovute a diversi livelli di potenza

Con la riorganizzazione del sito di Biel, Gassmann era alla ricerca di un sistema di gestione dell'energia che soddisfacesse i requisiti specifici del sito. Il sito comprende tre centri di costo rilevanti: ufficio, fabbrica, locatari. Soprattutto nel caso di locatari, la fatturazione dei costi elettrici è richiesta. Inoltre, una corretta fatturazione all'interno della sede richiede una ripartizione in base al consumo. A causa dei diversi dispositivi con caratteristiche elettriche diverse, la soluzione cercata doveva essere in grado di misurare diversi livelli di potenza. Mentre le macchine dedicate alla stampa nella fabbrica hanno correnti di oltre 300 Ampère, un massimo di 80 Ampère è sufficiente per i dispositivi dedicati agli uffici. Inoltre, c'è il monitoraggio del quadro di distribuzione principale, attraverso il quale 1.600 Ampère scorrono senza interruzione.

Grazie alla flessibile configurabilità del CLEMAP Energy Monitor, è stato possibile misurare tutti i punti di misura e riunirli nel portale web, il CLEMAP Floem. Il responsabile del sito, il signor Bucher, beneficia di una chiara panoramica dei 19 sensori installati e conosce sempre lo stato attuale grazie alla trasmissione dei dati in tempo reale. Se si verifica un'anomalia, può determinare rapidamente e facilmente la causa tramite attraverso CLEMAP Floem. Tutto quello che deve fare è controllare i profili di corrente dei vari sensori e può vedere a colpo d'occhio quale ha mostrato un consumo eccessivo. A differenza del metodo precedente, in cui ogni macchina doveva essere controllata individualmente in seguito a un guasto, il signor Bucher risparmia molto tempo e lavoro con CLEMAP.

Informazioni su CLEMAP

CLEMAP è il vostro partner per l'analisi innovativa dei dati energetici e copre l'intera catena di fornitura dell'industria energetica con servizi e prodotti intelligenti:

- Raccolta di dati con dispositivi di misurazione dell'energia proprietari
- Elaborazione automatica die dati e archiviazione su server web
- Visualizzazione e controllo tramite portali energetici di facile utilizzo

CLEMAP vi supporta con soluzioni energetiche intelligenti sulla via dell'ottimizzazione dei consumi, controllando i dispositivi, identificando i potenziali di risparmio inutilizzati ed evitando i tempi morti.

A proposito del progetto

L'azienda Gassmann Groupe era alla ricerca di un sistema di gestione dell'energia che permettesse una fatturazione facile ed efficiente. La foto mostra l'ultimo cliente soddisfatto di CLEMAP, Mathias Bucher, responsabile del sito di Gassmann Groupe.

Panoramica:

- 19 contatori di energia CLEMAP installati
- Misura di corrente digitalizzata
- Invio automatico e-mail per contabilizzare il consumo elettrico

CLEMAP

CLEMAP AG
www.clemap.ch

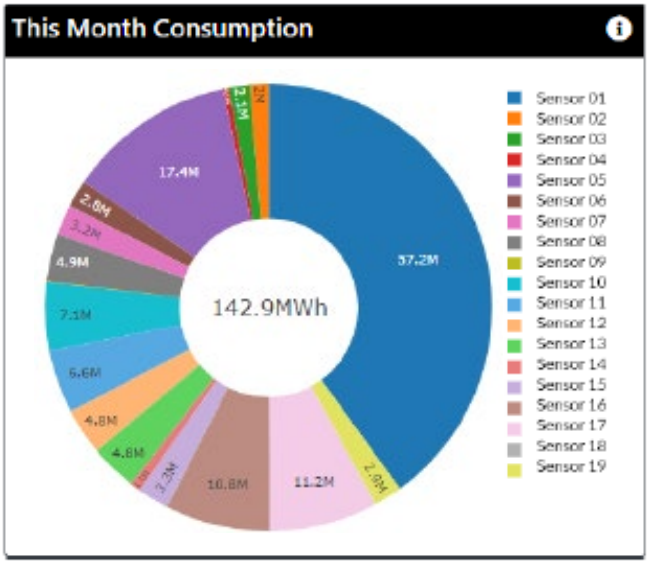
Lavaterstrasse 66
clever@clemap.ch

8002 Zürich
+41 44 548 20 60

Sottomisura innovativa per la fatturazione dei consumatori e locatari

La contabilità digitale facilita il lavoro del dipartimento di contabilità

Fino ad ora, il responsabile energetico del sito di Biel doveva leggere manualmente il consumo di elettricità dal contatore elettrico analogico. Questo gli costava molto tempo ogni volta. Grazie alla misurazione digitale dell'elettricità di CLEMAP, questi compiti appartengono ormai al passato. Il passaggio dalla fatturazione analogica a quella digitale offre a Gassmann numerosi vantaggi. Oltre a risparmiare tempo, beneficiano soprattutto di una fatturazione semplificata. Il dipartimento di contabilità ora riceve automaticamente un'e-mail ogni mese con tutte le informazioni rilevanti, compresi i costi. Per controllare i dati presentati nell'e-mail, il reparto contabilità o il responsabile dell'energia ha anche la possibilità di visualizzare le cifre attuali in qualsiasi momento



tramite la plattaforma energetica CLEMAP Floem. Le statistiche mostrano, per esempio, il consumo mensile, suddiviso per singoli sensori (vedi figura sotto). Questo permette una fatturazione in base al piano, macchina e locatario.

I contatori di energia installati offrono la possibilità di identificare le irregolarità nel consumo e di aumentare l'efficienza energetica. Se l'azienda vuole analisi più approfondite in futuro, si possono attivare rapidamente e facilmente dei servizi aggiuntivi senza intervento locale, che, per esempio, generano automaticamente degli avvisi in caso di guasti per poter reagire immediatamente. Inoltre, grazie al monitoraggio delle macchine, la manutenzione può essere raccomandata e i tempi di inattività ridotti di conseguenza.

Per ulteriori informazioni sui nostri contatori di energia intelligenti e portali energetici intuitivi, visitate il nostro portafoglio di prodotti all'indirizzo: www.clemap.ch/it/soluzioni/portafoglio-prodotti

Klimastiftung Schweiz

Con i prodotti innovativi e le sue tecnologie, CLEMAP offre un vero valore aggiunto alla sua clientela sotto forma di analisi dei dati energetici e si impegna quindi attivamente per la protezione dell'ambiente. Questo contributo alla protezione del clima èstato riconosciuto dalla Fondazione svizzera per il clima, motivo per cui CLEMAP èstato incluso nel suo programma di finanz-iamento per progetti di innovazione svizzeri nel 2019.

SmartGrid® ready

A CLEMAP, un profondo know-how nello sviluppo di tecnologie innovative incontra molti anni di esperienza nel settore energetico. Questo è il motivo per cui CLEMAP partecipa in qualità di esperto nel comitato tecnico dell'associazione Smartgridready per l'interfaccia tra EVU e controllo degli edifici e guida attivamente il cambiamento verso

CLEMAP

CLEMAP AG
www.clemap.ch

Lavaterstrasse 66
clever@clemap.ch

8002 Zürich
+41 44 548 20 60