

CLEMAP Energy Monitor

Misurazione dell'elettricità non invasiva, per il controllo dei costi dei

Il monitor energetico CLEMAP viene utilizzato per monitorare completamente il consumo di elettricità nelle PMI o nei progetti su larga scala. Viene installato negli armadi di controllo o nelle scatole di distribuzione e funziona come punto di misura decentralizzato.

Il Monitoraggio energetico CLEMAP serve come base per analisi energetiche dettagliate. Per trasferire i dati energetici è necessaria una connessione a Internet. Questo può essere stabilito tramite rete wireless o LAN. Non appena viene stabilita la connessione, il sensore si collega al Cloud CLEMAP, dove tutti i dati di consumo vengono memorizzati in modo dettagliato e chiaro.

Il prodotto è costituito da un sensore elettrico trifase e da tre trasformatori di corrente. La tensione viene campionata dopo un fusibile di protezione e la corrente viene misurata per mezzo di trasformatori di corrente.

Il portale energetico CLEMAP Floem visualizza in tempo reale i dati misurati dal monitor energetico CLEMAP. Tramite questa piattaforma di servizi è possibile ottenere informazioni estese e valutazioni statistiche. Su richiesta, è possibile realizzare progetti specifici per il controllo dei carichi, la trasmissione di dati API o SDAT.



- 🌈 **Installazione non invasiva** grazie ai morsetti di corrente
- 🌈 Non sono necessarie conoscenze di programmazione
- 🌈 **Monitoraggio in tempo reale** del consumo energetico
- 🌈 Possibilità di ampliamento con **punti di misura MID aggiuntivi**
- 🌈 Monitoraggio tramite **dashboard** per gli elettricisti dell'impianto
- 🌈 Opzioni di **reportistica in formato PDF e csv**
- 🌈 **Mail mensili con informazioni sui trend**
- 🌈 Misurazione di potenza attiva, reattiva, corrente e tensione su tre fasi
- 🌈 Impostazione delle funzionalità di allarme
- 🌈 **Ampia gamma di funzionalità Smart Factory su richiesta**
- 🌈 Interfaccia API

Compatibilità

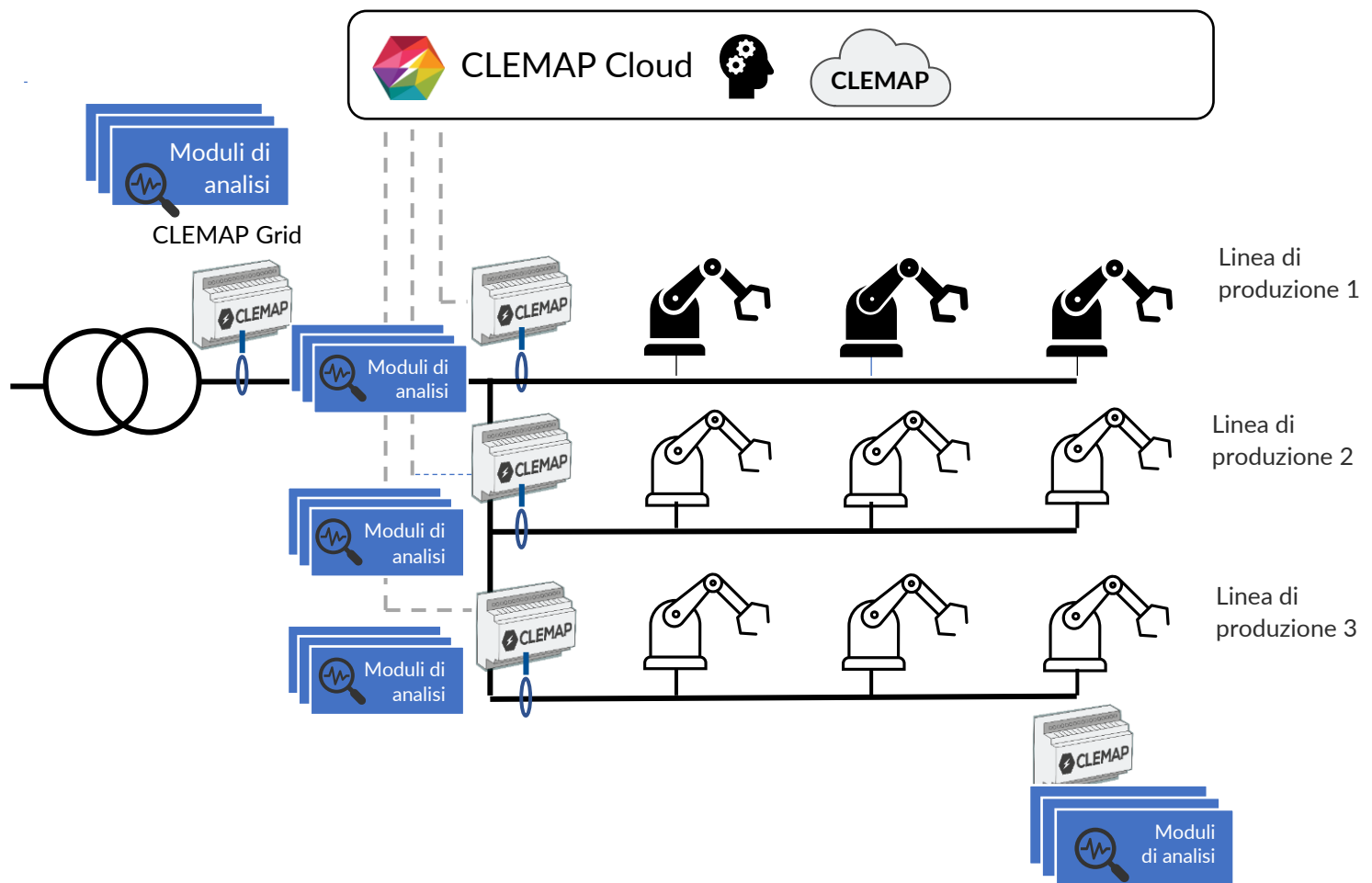
CLEMAP Energy Monitor può anche leggere i seguenti punti di misura in CLEMAP Floem:

Janitza UMG 604



CLEMAP Energy Monitor

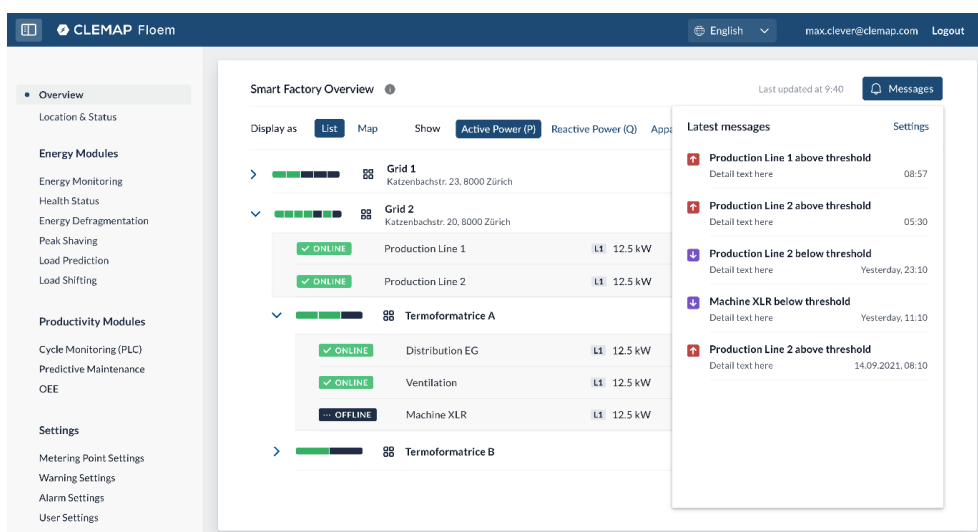
Esempio di installazione del monitor energetico CLEMAP nelle linee di produzione



Monitoraggio tramite dashboard

Il monitor energetico CLEMAP può operare nella rete locale e funziona anche in caso di interruzione della connessione a Internet.

Il cruscotto CLEMAP Floem visualizza i dati sull'elettricità in tempo reale. È possibile attivare in modo specifico ulteriori funzionalità.



Ulteriori informazioni sul cruscotto CLEMAP Floem sono disponibili sul sito web clemap.com/products/clemap-floem

CLEMAP Energy Monitor

Dati tecnici

Tensione nominale: 230V / 400 V	Garanzia: 24 mesi
Interfaccia di tensione: L1, L2, L3	Dimensioni: 105x86x59 mm
Frequenza nominale: 50 Hz	Montaggio su guida DIN
Consumo di energia: < 3 W	Certificazione CE
Corrente massima per fase (A): 80/125/200/400/1000/2000/6000	Interfaccia dati: CSV, PDF, REST API, SDAT/EBIX
Dati in tempo reale con risoluzione di 10 secondi per tensione, corrente, potenza apparente, attiva, reattiva e fattore di potenza	WLAN 802.11b/g/n, LAN, 3G*, Modbus TCP, Modbus RTU**, ingresso digitale a 1 canale (ingresso segnale di controllo dell'ondulazione), uscita digitale a 2 canali
Flussi di energia positiva e negativa	* con modem 3G esterno ** con adattatore esterno

Componenti hardware

Numero d'ordine	Designazione del prodotto
C-02A-WL-080A-CS	CLEMAP Energy Monitor 80A
C-02A-WL-125A-CS	CLEMAP Energy Monitor 125A
C-02A-WL-200A-CS	CLEMAP Energy Monitor 200A
C-02A-WL-400A-CS	CLEMAP Energy Monitor 400A
C-02A-WL-01kA-CS	CLEMAP Energy Monitor 1000A
C-02A-WL-02kA-CS	CLEMAP Energy Monitor 2000A
C-02A-WL-06kA-CS	CLEMAP Energy Monitor 6000A



**Per i prezzi e i modelli di licenza comprensivi di funzioni,
consultare il listino prezzi separato.**



Il suo contatto

Pascal Kienast
pascal@clemap.ch
044 548 20 60