



MONITORAGGIO DELL'ENERGIA E CONDITION MONITORING BASATI SU CLOUD

# SENTRON powermind – trasparenza nella distribuzione dell'energia, ovunque

Vorresti piena trasparenza nella distribuzione dell'energia, ovunque e in qualsiasi momento? Ma come piccola o media impresa pensi che non sarebbe conveniente creare una infrastruttura IT propria? In questo caso, la nostra applicazione SENTRON powermind in Cloud è la soluzione giusta: utilizza il cloud MindSphere, dove i dati energetici e dell'impianto sono disponibili in tempo reale e accessibili da qualsiasi luogo.

Questa soluzione è particolarmente utile per sistemi decentralizzati come le aziende e le loro filiali.

[www.siemens.it/sentron-digital](http://www.siemens.it/sentron-digital)

## L'accesso al monitoraggio dell'energia basato su cloud

La combinazione di SENTRON powermind e della piattaforma IoT 7KN Powercenter 3000 offre la possibilità di accedere al mondo del monitoraggio dell'energia in piena trasparenza. 7KN Powercenter 3000 pre-elabora i dati e li inoltra a MindSphere. Si ottiene così un'istantanea dei diversi valori e la loro evoluzione nel tempo, sia per interi sistemi sia per singole utenze. È anche possibile monitorare lo stato dei principali dispositivi di protezione e dei quadri elettrici. Ciò significa che è possibile pianificare in anticipo i lavori di manutenzione e migliorare la disponibilità dell'impianto.

## Highlights

- **Analisi in tempo reale**, indipendentemente dalla posizione, e memorizzazione di tutti i dati energetici rilevanti
- **Localizzazione e analisi dei guasti** per la manutenzione predittiva
- **Rapida identificazione** di picchi e modelli di consumo elevati
- **Nessun hardware o software aggiuntivo necessario** - Funzionamento intuitivo dell'applicazione senza necessità di conoscenze IT specifiche
- **Supporto per la creazione di un sistema di gestione dell'energia**

**SIEMENS**

## Una sola applicazione in cloud, diverse possibilità di utilizzo

SENTRON powermind in Cloud permette un monitoraggio dell'energia semplice, da tutti i tipi di terminali collegati al browser, ovunque ci si trovi.



### Edifici

Come catene di alberghi, centri commerciali, centri di ricerca: monitoraggio dell'energia indipendentemente dall'ubicazione e in più luoghi, tramite reti IT standard, con fatturazione specifica per i centri di costo



### Impianti industriali

Come grandi laboratori di panetteria, industrie automobilistiche, industrie del mobile: identificare rapidamente i picchi di carico esistenti e prevenirli, analizzando i trend



### Infrastrutture

Come data center, centri logistici, ospedali: evitare interruzioni di sistema e situazioni critiche



### Il Cloud – verso una maggiore efficienza

L'archiviazione centrale dei dati è uno dei vantaggi del Cloud, ma il suo valore è molto più ampio. Il collegamento in rete e la costante elaborazione dei dati consente analisi più estese che possono portare a un aumento sostanziale dell'efficienza. La flessibilità e la fornitura di risorse IT in base alle esigenze migliorano il cash flow, poiché non c'è bisogno di investire in hardware. Il cloud fornisce l'accesso a tecnologie all'avanguardia e - se necessario - a una rete globale di applicazioni e servizi. In tutti questi aspetti va da sé che SENTRON powermind soddisfa i più elevati standard di comunicazione e sicurezza dei dati. Quindi, perché non beneficiare di una facile scalabilità, velocità e personalizzazione e, soprattutto, senza sorprese in termini di costi?

### Un accesso semplice in tempi rapidi

Grazie alle minori spese di progettazione, SENTRON powermind è facile e veloce da configurare. L'interfaccia MindSphere integrata non richiede hardware o software aggiuntivi. È possibile importare le impostazioni di sistema e i parametri dei dispositivi da SENTRON powermanager e cominciare così a monitorare il consumo energetico, oppure direttamente da 7KN Powercenter 3000.



### Scopri i potenziali risparmi e rendi i sistemi più efficienti e sostenibili

Ma perché è così importante il monitoraggio dell'energia per poter individuare i potenziali risparmi? SENTRON powermind mostra dove si trova il picco di energia. Una volta individuato, è possibile evitare i picchi e ridurre i costi energetici generali. È possibile identificare le fonti di dispersione di energia o modelli di consumo insolitamente elevati. SENTRON powermind aiuta quindi a creare un sistema operativo di gestione dell'energia - per esempio, in conformità con la ISO 50001 o come base per audit energetici regolari secondo la EN 16247.

### Scopri di più sui link qui sotto:

Catalogo:

[www.siemens.it/bassa-tensione](http://www.siemens.it/bassa-tensione)

Sito strumenti di misura:

[www.siemens.it/strumenti-misura](http://www.siemens.it/strumenti-misura)

### Publicato da Siemens S.p.A.

Smart Infrastructure  
Electrical Products  
Via Vipiteno 4,  
20128 Milano  
Italia  
© Siemens 2021

Soggetto a modifiche. Le informazioni fornite in questo documento contengono solo descrizioni generali e/o caratteristiche di prestazione che non sempre riflettono specificamente quelle descritte o che possono subire modifiche nel corso dell'ulteriore sviluppo dei prodotti.

Le caratteristiche prestazionali richieste sono vincolanti solo se espressamente concordate nel contratto concluso.

Tutte le denominazioni dei prodotti possono essere marchi o nomi di prodotti di Siemens AG o di altre società il cui utilizzo da parte di terzi per i propri scopi potrebbe violare i diritti dei titolari.