



SETRON DIGITAL: IDEALE PER LABORATORI DI PANETTERIA

Efficientamento energetico

Facile e veloce

Molti laboratori di panetteria di piccole e medie dimensioni (con o senza una rete di vendita al dettaglio) si trovano a dover affrontare grandi sfide: in un settore tradizionalmente energivoro, devono potersi distinguere in un ambiente molto competitivo, che richiede sempre più requisiti di sostenibilità. Con il suo ecosistema digitale SETRON, Siemens ha le soluzioni giuste per affrontare queste sfide.

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

Richieste e sfide presenti nei laboratori di panetteria

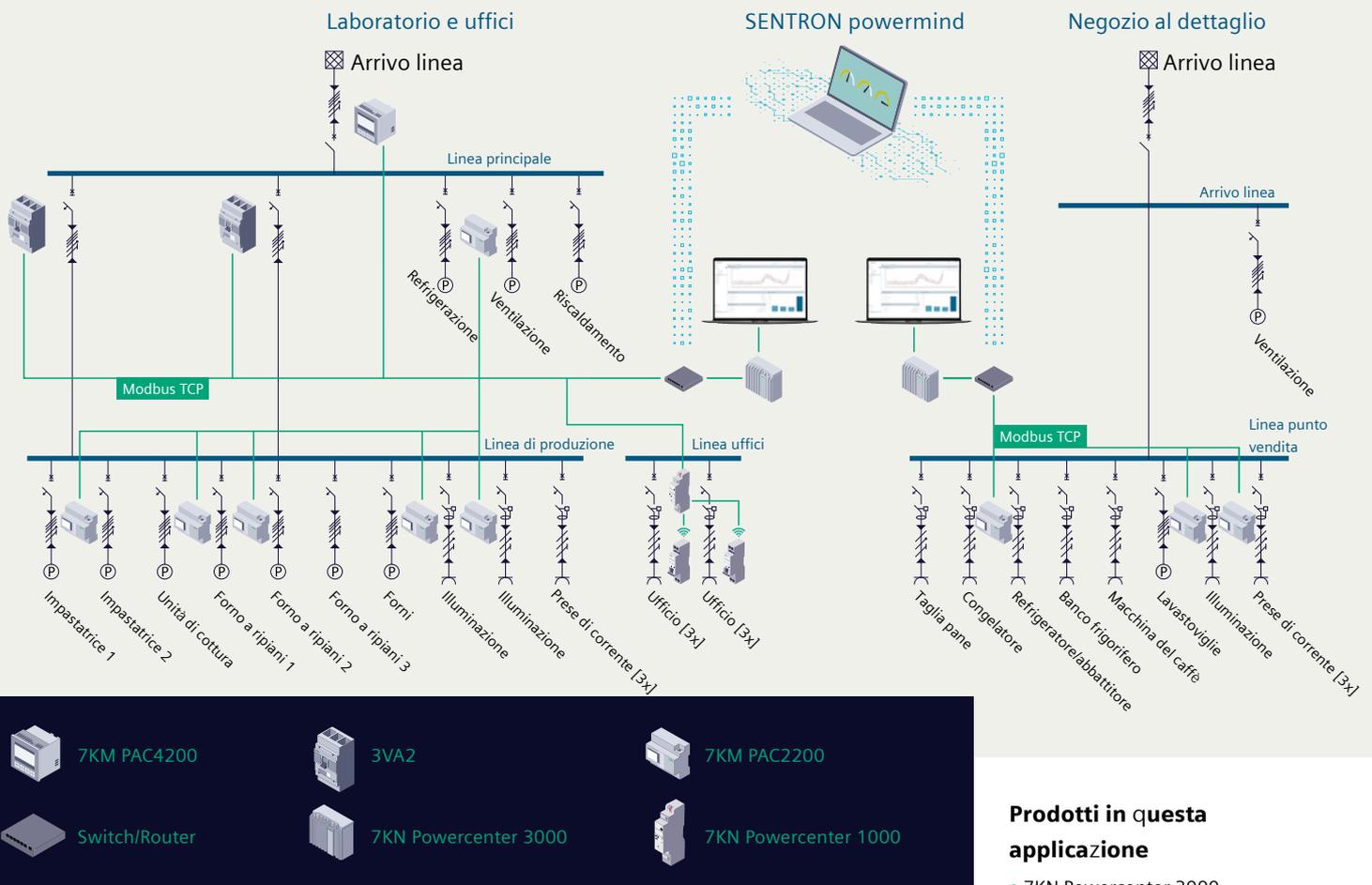
Molte aziende si trovano di fronte alla necessità di avere la certificazione ISO 50001 o di prepararsi per audit regolari secondo la EN 16247; inoltre, hanno anche bisogno, come parte del processo di gestione dell'energia, di aumentare l'efficienza energetica e ridurre l'impatto ambientale (come le emissioni di CO₂), di identificare e analizzare i picchi di carico, al fine di evitarli. Può capitare che il consumo di energia di uno dei propri negozi al dettaglio sia particolarmente elevato, o che laboratori e negozi debbano essere monitorati centralmente e armonizzati.

A prescindere dalla situazione, la trasparenza energetica diventa molto importante, specialmente se si considera che i costi energetici rappresentano per il settore una percentuale piuttosto elevata di spesa.

I fermi di produzione causati da interruzioni impreviste, per esempio dovuti a una maggiore usura dei dispositivi in condizioni ambientali avverse (come la deposizione delle polveri della farina) o di lunghi lavori di manutenzione, possono ritardare o interrompere completamente le forniture alla rete di negozi, con costi molto elevati di conseguenza.

È essenziale prevenire queste interruzioni, e allo stesso tempo, ottimizzare le attività di manutenzione.

SIEMENS



Esempio di un'infrastruttura di misura e comunicazione in un laboratorio di panetteria

La nostra soluzione per migliorare l'efficienza energetica nei laboratori di panetteria ecosostenibili

SENTRON digital soddisfa pienamente le esigenze specifiche dei laboratori di panetteria in termini di gestione dell'energia. I dispositivi con funzioni di misura e comunicazione forniscono i dati, mentre 7KN Powercenter 3000 e SENTRON powermind permettono di organizzare e visualizzare i dati così da poter ottenere maggiori benefici. Dashboard di facile comprensione mostrano i picchi di carico con l'indicazione dell'ora per ogni utenza, mentre i diagrammi di Sankey, per esempio, illustrano i flussi di consumo in tutto l'impianto. In questo modo è facile identificare i potenziali risparmi nei flussi di lavoro e nei singoli carichi, nel processo di cottura come i forni, la lievitazione o la refrigerazione, o negli elementi rilevanti dell'infrastruttura dell'edificio come l'illuminazione, l'aria condizionata o le aree adibite a uffici, per poi prendere le misure appropriate per realizzarli. Allo stesso tempo, il sistema offre spunti specifici sullo stato di salute e sulla durata di vita residua dei dispositivi di protezione per prevedere tempestivamente i guasti e prevenire così i tempi di fermo, oltre a ottimizzare le attività di manutenzione. Il sistema può essere integrato sia in locali di nuova costruzione sia in strutture esistenti come soluzione plug & operate, e può quindi essere utilizzato immediatamente in qualsiasi luogo. Inoltre, l'app SENTRON powermind offre piena flessibilità in termini di portata, durata e costi grazie agli acquisti semplici tramite app delle eventuali espansioni, con la possibilità anche di recedere.

Alcuni vantaggi nell'utilizzo di soluzioni digitali:



Condition Monitoring:
Monitoraggio delle condizioni di un dispositivo di protezione per ottimizzare la manutenzione



Il consumo di energia dell'ultima settimana in sintesi per un'analisi a colpo d'occhio



Visualizzazione dei flussi di energia con il diagramma di Sankey

Prodotti in questa applicazione

- 7KN Powercenter 3000
- SENTRON powermind
- Interruttore scatolato 3VA
- Strumento di misura 7KM PAC2200
- Analizzatore di rete 7KM PAC4200
- 7KN Powercenter 1000
- Dispositivi di protezione SENTRON con funzioni di misura e comunicazione

Publicato da Siemens S.p.A.

Smart Infrastructure
Electrical Products
Via Vipiteno 4,
20128 Milano
Italia

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.