



BROCHURE

Digital Switchgear

La soluzione integrata e digitale per la distribuzione in Media Tensione

SIEMENS

Affidabilità, sostenibilità e digitalizzazione: al tuo fianco per affrontare le sfide della transizione energetica

Le transizioni energetica e digitale stanno portando i gestori di rete di tutto il mondo alla ricerca del miglior approccio strategico che garantisca l'affidabilità e la stabilità della rete elettrica. La digitalizzazione e l'innovazione diventano pertanto i punti cardine di qualsiasi sistema moderno. Siemens, oltre a garantire l'affidabilità della rete grazie a sistemi collaudati in media e bassa tensione, offre soluzioni digitali integrate per l'infrastruttura elettrica e per il monitoraggio energetico: è questa la chiave per supportare al meglio i clienti e i partner nel percorso verso le transizioni gemelle.



Vasta gamma di soluzioni in MT

Una gamma completa e flessibile di quadri di distribuzione in MT

Per far fronte a tutte le esigenze di distribuzione dell'energia elettrica Siemens offre un vasto portfolio di quadri di media tensione per la distribuzione secondaria isolati in gas e in aria:

L' **8DJH** con isolamento in gas SF6 è un quadro di media tensione per interni assemblato in fabbrica, sottoposto a prove di tipo e dotato di involucro metallico a singolo sistema di sbarre. L'isolamento in gas con grado di protezione IP65 lo rende esente da manutenzione e compatto, ideale per l'utilizzo in sistemi per la fornitura di energia industriali e nelle reti pubbliche del livello di distribuzione secondaria.

Il **SIMOSEC** è un quadro di media tensione per interni, unico nel suo genere, che contiene tutte le apparecchiature isolate in gas SF6 (interruttore, sezionatori, sezionatori di terra), con grado di protezione IP65 esente da manutenzione. Le sbarre Omnibus e il comparto cavi sono invece isolati in aria, con grado di protezione IP3XD. Flessibile e adatto a qualsiasi tipo di applicazione in MT.



Affidabile, interconnesso, digitale

L'affidabilità incontra l'innovazione grazie alla soluzione Digital Switchgear

I quadri di media tensione si rinnovano grazie al Digital Switchgear, la soluzione integrata per le cabine di trasformazione MT/BT ideale per il monitoraggio e l'analisi delle principali grandezze elettriche, energetiche e ambientali dell'impianto.

Il dispositivo permette di migliorare le prestazioni energetiche e l'affidabilità del sistema, grazie ad azioni correttive e preventive possibili tramite l'analisi dei dati, in locale e da remoto.



Soluzione Transizione 4.0

Conforme al piano nazionale Transizione 4.0

Digital Switchgear è assimilabile a un bene immateriale (allegato B L.232/2016) funzionale alla trasformazione tecnologica in chiave Transizione 4.0. Per questo può usufruire delle condizioni e proroghe previste dalla Legge di Bilancio 2023 (approfondimenti sul sito del ministero).

La proposta di Siemens

La soluzione **Digital Switchgear** si basa sul 7KN Powercenter 3000, dispositivo compatto che ha come obiettivo il monitoraggio e le misure elettriche delle principali apparecchiature di una cabina MT/BT comunicanti in Modbus TCP/IP, quali:

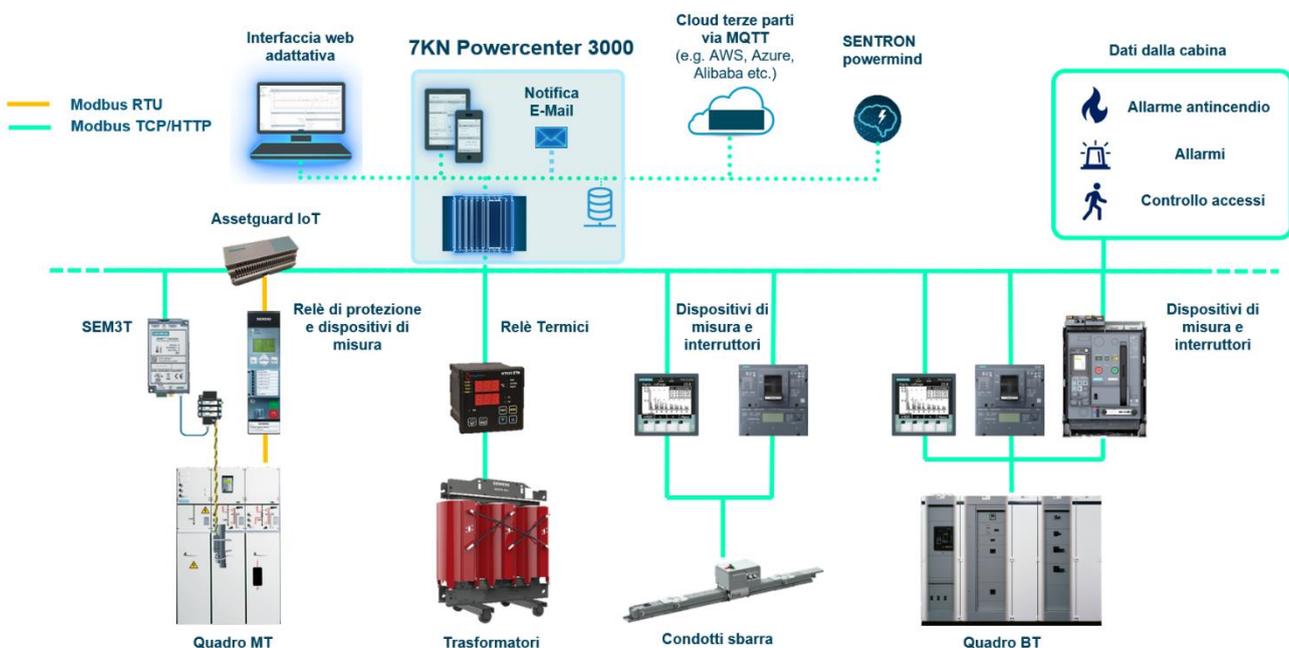


- Quadri MT
- Trasformatori MT/BT
- Sistemi ausiliari e periferici (es. UPS)
- Condizioni ambientali della cabina MT/BT

Tali informazioni, grazie al web server integrato, possono essere rese disponibili in locale o da remoto tramite l'interfaccia web che permette una chiara visione dello stato degli asset, il tracciamento dello storico dei dati misurati e la sorveglianza delle condizioni di guasto/allarme con notifica al personale di manutenzione. Questo consente di migliorare l'efficienza energetica dell'impianto, grazie ad azioni rivolte a ridurre il consumo di energia e di ottimizzare l'efficienza operativa, grazie al monitoraggio dello stato dei dispositivi di protezione e dei relativi quadri elettrici.

Inoltre, la possibilità di connettere il sistema a piattaforme in cloud permette di attivare servizi di manutenzione correttiva e predittiva per l'ottimizzazione delle performance dell'impianto.

La soluzione è prevista a bordo scomparto, nel cassonetto di Bassa Tensione e non richiede nessuna carpenteria aggiuntiva dedicata. Ciò rende la soluzione compatta e modulabile, per una migliore gestione degli ingombri.



Perché scegliere il Digital Switchgear di Siemens?

- Hardware di comprovata affidabilità. Una gamma completa di quadri di distribuzione in MT.
- Soluzione digitale che permette di migliorare l'efficienza energetica e operativa grazie al monitoraggio e l'analisi dei dati.
- Manutenzione correttiva e predittiva in locale e da remoto dell'impianto.
- Piattaforma conforme al piano nazionale Transizione 4.0.

Vuoi saperne di più:
[siemens.it/digital-switchgear](https://www.siemens.it/digital-switchgear)



Siemens S.p.A.
Smart Infrastructure
Electrification & Automation
Via Vipiteno, 4
20128 Milano

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

Con riserva di modifiche e salvo errori. Il presente documento contiene solo descrizioni generali o informazioni su caratteristiche non sempre applicabili, nella forma descritta, al caso concreto o che possono cambiare a seguito di un ulteriore sviluppo dei prodotti. Le caratteristiche desiderate sono vincolanti solo se espressamente concordate all'atto di stipula del contratto. Tutte le denominazioni dei prodotti possono essere marchi oppure denominazioni di prodotti della Siemens AG o di altre ditte fornitrici, il cui utilizzo da parte di terzi per propri scopi può violare il diritto dei proprietari.