

SCADA CENTER

Know-how in campo



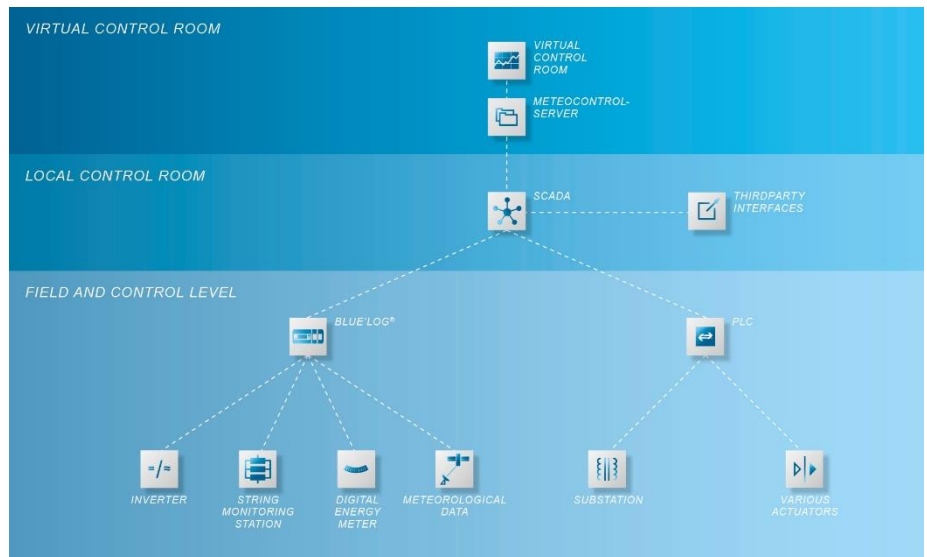
Gestione operativa e controllo in locale delle centrali fotovoltaiche

DESCRIZIONE

Il centro SCADA consente di effettuare il controllo in locale e la gestione operativa degli impianti fotovoltaici. È possibile visualizzare in loco e in tempo reale tutti i valori misurati ed intervenire tempestivamente in caso di guasti. A questo scopo, sono disponibili analisi di alta qualità, diagrammi di flusso delle performance ed un efficace sistema di gestione degli allarmi. Questo sistema offre interfacce per tutti i componenti presenti in impianto, come datalogger, SPS e azionatori. Il centro SCADA consente di attivare gli azionatori per avere feedback visivi immediati riguardo lo stato.

I dati vengono memorizzati in un server industriale installato in loco, che abilita alla gestione operativa e alla gestione dati indipendente da una connessione internet stabile. Il design è modulare e la gestione operativa in una cabina di controllo può essere eseguita tramite una o più postazioni di lavoro.

Può essere installato un server di riserva per la massima sicurezza e ridondanza dei dati. Il centro SCADA può essere impiegato in alternativa o in parallelo al sistema di monitoraggio VCOM.



CARATTERISTICHE

- Visualizzazione dettagliata dei valori misurati in tempo reale
- Allarmi per l'identificazione efficace di eventuali guasti
- Diagrammi di flusso – dal livello di stringa alla connessione alla media/alta tensione
- Diagramma unifilare per la struttura di comunicazione
- Attivazione degli azionatori con feedback
- Funzionalità multiscreen, interfaccia utente multilingue (HMI)
- Memorizzazione dei dati ridondanti sul lungo termine e direttamente in loco
- Può essere integrato un sistema di sicurezza in locale (CCTV/controllo della recinzione)

VANTAGGI

- I dati memorizzati possono essere utilizzati direttamente e localmente
- Non è necessaria alcuna connessione Internet per far funzionare il sistema in impianto
- Per la risoluzione dei problemi in locale, sono resi disponibili valori in tempo reale ad alta risoluzione temporale (p.es a intervalli di secondi)
- L'interfaccia utente offre opzioni di configurazione per soddisfare le singole esigenze locali
- L'ampia gamma di interfacce disponibili (IEC 60870, IEC 61850, DNP3, OPC etc.) garantisce che il sistema sia fruibile in diverse lingue

DATI TECNICI

Hardware

Server rack da 19"
Server industriale (con supporto RAID 5)
Postazioni e monitor per la control room in loco

Software

Sistema operativo Windows

Opzioni

Alimentazione elettrica senza interruzioni (UPS)
Unità di raffreddamento e riscaldamento



INTERFACCE

Il centro SCADA dispone per impostazione predefinita di un'interfaccia Modbus e di un'interfaccia per un controllore a logica programmabile (PLC). I principali protocolli industriali (p.es. IEC 60870-5-101/-104, IEC 61850, DNP3 and OPC DA / UA) possono essere integrati secondo i requisiti specifici del cliente.

meteocontrol Italia srl | Via Panfilo Castaldi 8 | 20124 Milano | Italia | telefono: +39 02.87.38.62.37 |
email: info-it@meteocontrol.com | web: www.meteocontrol.com