

Applicazione tipica per impianti di produzione Utility Scale ad Inverter Centralizzati

Esempio Quadro Tipico MT - 40.5 kV
con Potenza Fotovoltaica installata $P_{FV}=3$ MW

Garantisce maggiore **sicurezza** per le persone e facilita la manutenzione. Inoltre funge da **DDI=DG**

1 Quadri F400

I Quadri della famiglia F400 sono isolati in aria e adibiti alla distribuzione primaria fino a 40,5 kV. Garantiscono l'installazione di tutta la più moderna sensoristica digitale, per favorire una manutenzione preventiva condition based.



[Clicca qui](#) ↓

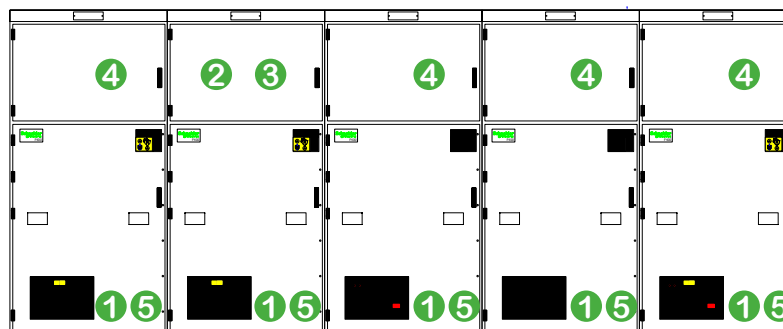
Colletta i dati provenienti dai prodotti connessi. Rende il quadro **smart**

2 EcoStruxure™ Panel Server

Gateway ad alte prestazioni in grado di comunicare con tutti i dispositivi di campo, analizzare i dati energetici ed inviarli ai sistemi di supervisione sia locali che Cloud.



[Clicca qui](#) ↓



[Clicca qui](#) ↓

[Schema unifilare](#)

Riduce i fermi di impianto incrementando la produzione

3 EcoCare Membership

Offre l'accesso prioritario ad un monitoraggio proattivo da parte di specialisti, supporto tecnico 24/7, manutenzione su condizione, consulenze dedicate per l'intero ciclo di vita delle apparecchiature di distribuzione elettrica.



[Clicca qui](#) ↓

Gestisce una connettività avanzata e **migliora i tempi di ripristino** grazie all'uso di una back-up memory

4 Relay di Protezione PowerLogic

Il relay estraibile incorpora le funzioni di protezione avanzate, rispetta i requisiti di cyber Security e integra la rivelazione dell'arco elettrico utilizzando sensori luminosi.



[Clicca qui](#) ↓

Garantisce maggiore **sicurezza** per le persona ed una **protezione attiva** per le apparecchiature elettriche

5 Arc Flash Mitigation

I sensori ottici per la mitigazione dell'arco elettrico, sono in grado di trasformare le informazioni in un segnale di corrente. Il vantaggio è un'apertura più tempestiva dell'interruttore, al fine di limitare la potenza distruttiva sviluppata durante l'arco elettrico.



[Clicca qui](#) ↓

Trasformatore MT/BT Trihal

I Trasformatori in resina sono adatti per applicazioni fino a 15 MVA-36 kV hanno diverse funzionalità digitali scalabili.



[Clicca qui](#) ↓

EcoStruxure™ Power Operation

Sistema SCADA per supervisionare e controllare il sistema elettrico in tempo reale. Permette una gestione efficace della rete elettrica ottimizzando l'autoproduzione e minimizzando il fuori servizio. Comprensivo di cruscotti e reportistica avanzata per il monitoraggio energetico ISO 50001.



[Clicca qui](#) ↓