

SALA CONTROLLO

La cabina di regia
dello Smart Lab



Dalla sala di controllo i nostri operatori si interfacciano con i **dispositivi elettronici intelligenti** della rete (IED) attraverso una postazione **Human Machine Interface** (HMI) collegata a un sistema locale di controllo, supervisione e acquisizione dei dati (**Scada**).

È un sistema con monitor che rappresenta graficamente tutte le informazioni ricevute dai dispositivi come ad esempio lo stato degli apparati di manovra, degli allarmi, delle misure dei parametri elettrici di sicurezza e di tutti gli eventi, sia in condizioni di funzionamento normale che perturbato della rete.

Controlliamo gli asset e raccogliamo tutti i dati attraverso l'utilizzo del protocollo di comunicazione IEC61850, un particolare linguaggio utilizzato nell'ingegneria elettrica per la gestione delle informazioni tra gli IED e lo Scada.

Questa sala comunica con il Centro di Telecontrollo Unareti ADMS (Advanced Distribution Management System) attraverso il protocollo IEC60870-5-104, un sistema di comunicazione dedicato per il telecontrollo tra Scada locali e i centri di telecontrollo remoti.

