

LA SALA CONTROLLO DELLA CENTRALE TORINO NORD

La Centrale di cogenerazione Torino Nord, che conta su un Gruppo a ciclo combinato da circa 400 MW e su tre Generatori di vapore di integrazione e riserva, con potenza termica complessiva di 340 MW, è dotata di una moderna Sala controllo, attrezzata con alcune fra le più moderne soluzioni tecnologiche disponibili nel settore.

Situata al primo piano dell'edificio principale, è strutturata con una *console* principale ed una di *back up*, nella quale sono posizionati i monitor delle stazioni di supervisione. La Sala controllo consente la gestione e il controllo dell'intero Impianto e della rete di teleriscaldamento, inclusa la nuova Stazione di Ripompaggio RP4 e la nuova Sottostazione di Scambio Termico Le Vallette.

La Sala controllo di Torino Nord è interconnessa, mediante fibra ottica dedicata e ridondata, a quelle presenti nelle Centrali di Moncalieri, BIT e Politecnico che consentono la gestione integrata del "Sistema Torino" di cogenerazione e teleriscaldamento e la sua massima affidabilità.

Il personale tecnico di Iren Energia della Sala controllo opera 24 ore su 24 e governa anche i tre sistemi DCS (*Distributed Control System*) per la supervisione e la gestione dell'Impianto e della rete, rispettivamente dedicati al ciclo combinato, alle caldaie ed ai sistemi ausiliari della Centrale.

Torino, 19 febbraio 2013