



CONTROL ROOM DEL MOSE

Il sistema di controllo delle barriere mobili per la difesa di Venezia delle acque alte

Il **MOSE** (Modulo Sperimentale Elettromeccanico) è una complessa opera ingegneristica che separa la laguna di Venezia dal Mare Adriatico scongiurando alluvioni durante l'alta marea.

Il MOSE è formato da quattro barriere collocate alle bocche di porto della laguna di Venezia composte complessivamente da settantotto paratoie mobili tra loro indipendenti, incernierate al fondale su un lato e azionate dalla variazione della propria galleggiabilità attraverso l'immissione e l'espulsione di acqua e aria.

Per la gestione di un'opera idraulica così complessa è stata allestita all'Arsenale nord di Venezia una **Control Room ed un Centro Operativo**, dove vengono assunte tutte le decisioni chiave per il sollevamento e l'abbassamento delle barriere mobili.

Professional Show è stata incaricata della fornitura inclusiva dell'installazione e dell'avviamento dei **sistemi di visualizzazione multischermo** all'interno della TESA 76 all'Arsenale di Venezia.

I due VideoWall sono composti da **Display Professionali Serie UH5F di LG da 55"** in configurazione 3 x 2. La soluzione VideoWall di LG risulta ideale per realizzare pareti digitali continue senza interruzioni e garantire un livello di dettaglio senza precedenti.

Il sistema utilizzato per visualizzare le molteplici sorgenti sui video wall è composto da una matrice Dexon con schede I/O HDBT. Questa matrice permette una visualizzazione rapida ed interattiva di tutte le sorgenti previste. Inoltre:

- gestisce più monitor, locali o remoti;
- visualizza in tempo reale sorgenti video di vari formati;
- elabora e visualizza segnali HDMI 4K in tempo reale;
- visualizza l'immagine desktop delle workstation remote attraverso la rete;
- è espandibile ;
- consente un posizionamento arbitrario e la sovrapposizione di finestre;
- supporta l' HDCP completo per segnali di ingresso e di uscita;

