

Rifasamento in Media Tensione per polo Petrolchimico



COMAR Condensatori è orgogliosa di comunicare la fornitura e la messa in servizio di 2 sistemi di rifasamento automatico in **media tensione** da **3,5Mvar** a **11kV**. Questa fornitura è stata appena installata presso il **Pengerang Integrated Petroleum Complex** di **Petronas**, in Malesia.

Grazie a una perfetta combinazione ingegneristica di appositi componenti di media tensione, la soluzione è stata integrata in **container** da 20 piedi con grado di protezione **IP55**. Questo tipo di soluzione, oltre a garantire il necessario grado di protezione richiesto dalle specifiche di progetto, ha permesso di trasportare l'apparecchiatura via mare senza l'ausilio di casse di legno o altro imballo, riducendo quindi l'impatto ambientale ed assicurando - al contempo - una più rapida installazione.

Formazione del personale a seguito della corretta installazione delle due stazioni di rifasamento presso il nuovo stabilimento di Petronas a Pengerang.



Difatti, l'installazione in container permette di **ridurre i tempi di messa in servizio**, in quanto è possibile posizionare l'apparecchiatura direttamente sul basamento al suo arrivo in cantiere, così come i costi di noleggio delle apparecchiature di sollevamento necessarie allo scarico ed al posizionamento.

Ognuno dei due sistemi di rifasamento installati è composto da tre banchi di condensatori, dotati di **induttanze di blocco**, della potenza complessiva di **3,5Mvar** ad una tensione di rete di **11kV**. Inoltre, le due apparecchiature possono funzionare in configurazione **master/slave**, in quanto il cliente ha chiesto di poter garantire una certa continuità di servizio anche in caso di guasto di scambio delle linee di alimentazione delle utenze.

Momento finale del Test di Accettazione in sito (SAT) in cui il sistema è testato in conformità ai piani di test approvati dal cliente e alle specifiche. E' stato verificato che il sistema è installato correttamente e si interfaccia con altri sistemi e periferiche all'interno del suo ambiente di lavoro.



Sebbene **COMAR** sia conosciuta principalmente per le apparecchiature di rifasamento in bassa tensione, da oltre 6 anni progetta e realizza anche soluzioni in media tensione, fino a **24 kV**. La competenza ingegneristica, unita alla storica flessibilità dell'azienda, consente a COMAR di sviluppare soluzioni «chiavi in mano» per EPC e clienti finali, apprezzate in tutto il mondo.



COMAR fornisce una gamma completa di soluzioni in M.T., dai condensatori ai sistemi di rifasamento automatico.