

RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO IDRAULICO SPERIMENTALE DEL DIP. DI INGEGNERIA



DOVE:

Con i suoi 8000 iscritti la Facoltà di Ingegneria di **Palermo** è una tra le più grandi d'Italia, modernamente attrezzata e all'avanguardia con i canoni europei.

L'Università è un luogo di studio oltre che un luogo di vita sociale, quindi è frequentato quotidianamente da migliaia di persone. La struttura edilizia ha necessitato di diversi lavori e di una ristrutturazione del sistema idraulico.

QUANDO:

Novembre 2015



LA RICHIESTA: AMMODERNAMENTO DEL LAB. DI IDRAULICA SPERIMENTALE

Il circuito presente nella struttura è di tipo sperimentale, finalizzato all'alimentazione di turbine per la produzione di energia elettrica.

È stata proposta una soluzione ad inverter, rispetto alle pompe standard, per gestire le variazioni delle prestazioni idrauliche richieste alla turbina, nella fattispecie installando un gruppo di 3 pompe centrifughe verticali pluristadio di tipologia NKV.

IMPIANTO DI PRESSURIZZAZIONE

Gruppo di pressione a 3 pompe con inverter

- 3 NKVE 45/3 T

