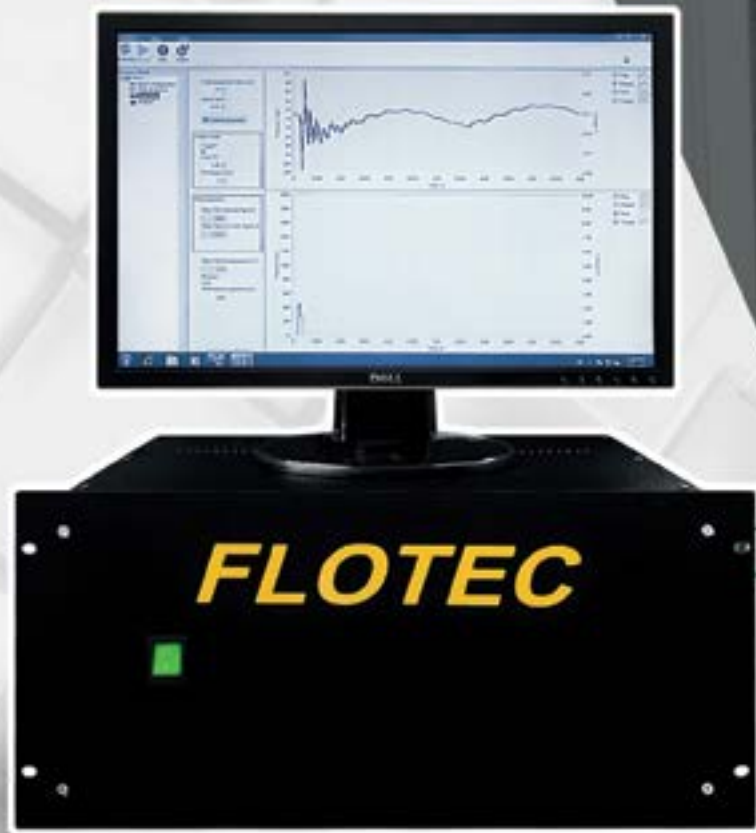


# FLOTEC



Technological Partnership with

## Progetti Speciali Special Projects

Il dispositivo, coperto da brevetto e realizzato in comproprietà con il Politecnico di Torino, permette la misura su una linea di alta pressione della portata istantanea dell'olio di calibrazione. Gli ampi range di funzionamento, con pressioni nel campo  $0 \div 2000$  bar, sono ottenuti grazie ad un algoritmo matematico sviluppato appositamente per il progetto. Lo studio dell'andamento della portata istantanea in funzione del tempo permette una valutazione ottimale delle prestazioni idrauliche dei componenti in analisi.

The device, covered by patent and realised in co-ownership with the Turin Polytechnic, is able to measure the instantaneous flow rate of the calibration oil on a high pressure line. The wide operating ranges, with pressures in the field of  $0 \div 2000$  bar, are obtained by means of a mathematical algorithm specifically developed for the project. The study of the instantaneous flow rate trend as a function to the time permits an excellent assessment of the hydraulic performance of the components being analysed.