

**QUADRI ELETTRICI E SISTEMI DI AZIONAMENTO PER ELETTROPOMPE: INVERTERS, SOFT-STARTERS E TELECONTROLLO**

**Obiettivi del corso:** Approfondire le conoscenze relative ai principali sistemi di avviamento con particolare riguardo agli inverters e alle loro applicazioni nei sistemi di pompaggio. Impartire nozioni base sul sistema telecontrollo ed analizzare alcuni esempi di configurazione/applicazione di una centralina Caprari in un sistema di pompaggio.

**Argomenti trattati:**

- Quadri elettrici: componentistica interna e schema elettrico
- Motori elettrici: generalità
- Principio di funzionamento di un convertitore di frequenza
- Vantaggi applicativi
- L'inverter dedicato al settore acqua
- Approfondimenti tecnici ed prove pratiche su demo panel Caprari
- Cenni su sistemi di telecontrollo e di automazione basati su RTU
- Descrizione hardware della periferica di telecontrollo Caprari
- Descrizione e configurazione dell'applicazione software URM
- URM: dall'applicazione stand-alone all'integrazione in un sistema distribuito di telecontrollo
- Sistemi di automazione centralizzato/distribuito
- Dimostrazione pratica

**A chi si rivolge:** Operatori e responsabili di manutenzione, personale di assistenza tecnica, installatori ed utilizzatori finali.

**Durata del corso:** 1½ giorni

**Date:** **6-7/05/2010**

**Luogo:** Training Center Caprari Modena  
Via G. Cavani 141

**Docenti:** Ing. Francesco Bonamassa  
Dott. Marcello Strozzi

**Costo:** **250,00 Euro**

**Contatti:** Daniela Guidi  
Tel. +39 059 897770  
Fax +30 059 897876  
E-mail: [d.guidi@caprari.it](mailto:d.guidi@caprari.it)