

“Principi di automazione e controllo nel settore acquedottistico”

Il corso eroga crediti formativi professionali per gli ingegneri



CLUI-AS

CLUI-AS è l'associazione Italiana che raggruppa le Aziende utilizzatrici di Sistemi d'Automazione e di Strumentazione, Università, Istituti di Ricerca e Società d'Ingegneria. L'associazione si propone come strumento tecnico di supporto alle aziende relativamente all'innovazione tecnologica legata alla evoluzione del mercato dell'automazione. In particolare:

- garantisce alle aziende aderenti supporto in materia di automazione, controllo e strumentazione;
- fornisce strumenti e supporto per la predisposizione delle specifiche tecniche e la scelta delle soluzioni e dei prodotti (hardware e software) dei sistemi d'automazione d'impianto;
- valuta soluzioni e prodotti che riguardano le nuove sfide tecnologiche (ad es. Industry 4.0);
- mette a disposizione degli associati un pacchetto annuo di corsi di formazione gratuiti con temi e contenuti definiti dai Soci stessi.

Siciliacque S.p.A.

Siciliacque S.p.A. è dal 2004 concessionaria del servizio di captazione, accumulo, potabilizzazione e adduzione su scala sovrabito in Sicilia. Il sistema sovrabito gestito da Siciliacque consiste in circa:

- 1.800 Km di rete di adduzione, suddivisi 13 sistemi acquedottisti interconnessi;
- 60 impianti di sollevamento;
- 2 invasi;
- 7 campi pozzi;
- 9 gruppi sorgenti;
- 5 impianti di potabilizzazione;
- 3 centrali idroelettriche;
- 2 impianti fotovoltaici.

Siciliacque S.p.A. è una società mista classificata come "impresa pubblica" costituita per il 75% da soci industriali leader nel campo dei servizi per l'acqua, tra cui Veolia, e per il 25% dalla Regione Siciliana.

Mercoledì 25/09/2019

Ore 09:00 → 13:00

- Introduzione ai sistemi di automazione e controllo per la gestione di un acquedotto;
- Il Telecontrollo;
- Architettura di un sistema di supervisione;
- Sensoristica d'impianto per l'acquisizione delle misure;
- Apparat di comando e controllo;
- Sistemi di acquisizione ed elaborazione dati;
- Sistemi di trasmissione.

Ore 14:00 → 17:00

- L'automazione in Siciliacque: approfondimenti ed esperienze pratiche in relazione agli argomenti trattati precedentemente;
- Best practice per la configurazione e la manutenzione hardware e software;
- Domande dei partecipanti.

Giovedì 26/09/2019

Ore 09:00 → 13:00

- Automazione controllo e supervisione;
- Lo SCADA;
- Gestione dei dati e delle informazioni dello SCADA;
- Dallo SCADA ai diversi sistemi aziendali;
- Evoluzione dello SCADA con nuove tecnologie;
- Progettazione, realizzazione e uso di un sistema di Telecontrollo.

Ore 14:00 → 17:00

- L'automazione in Siciliacque: approfondimenti ed esperienze pratiche in relazione agli argomenti trattati precedentemente;
- Best practice per la configurazione e la programmazione dei sistemi di controllo, monitoraggio e supervisione;
- Domande dei partecipanti.

È richiesta la conferma di partecipazione entro lunedì 16 settembre 2019 trasmettendo il modulo allegato all'indirizzo eventi@siciliacquespa.it

Luogo:	Siciliacque S.p.A., via Vincenzo Orsini 13, 90139 Palermo
Relatori:	Evaldo Bartaloni, Mario Du Chaliot
Durata:	14 ore
Crediti:	14 CFP
Web:	www.siciliacque.it - www.cluias.it
Info:	091280806 - eventi@siciliacquespa.it