



evento realizzato con il contributo incondizionato di



# CONVEGNO



## **UNI 15232 e ISO 52120 evoluzione della norma sui BACS, aspetti normativi e tecnici**

**9 Giugno 2023 ore 15.00-19.00**

**Sala Master (Dipartimento Ingegneria E. Ferrari)  
Via Vivarelli 10 - Modena**

## PROGRAMMA

- 14.45 registrazione partecipanti
- 15.00 Apertura lavori - Ing Paolo Visentin - Ordine degli Ingegneri di Modena - Commissione Impianti Energia - Presentazione tema e relatori
- 15.30 I BACS:
  - definizioni, tipologie e manutenzione (M.Magri)
- 16.00 norme tecniche di riferimento:
  - UNI EN 15232-1,
  - EN ISO 52120-1 (M.Magri)
- 16.45 pausa caffè
- 17.00 Esempi di tipologie di programmazione centraline
  - CAD visuale,
  - function block e diagram programming,
  - cenni di reti ed architettura di rete,
  - Teoria ed esempi (D.Manca)
- 17.45 I BACS,
  - norme giuridiche e la legislazione di riferimento
  - direttiva EPBD (novita') e Smart Readiness Indicator (M.Magri)
- 18.15 Condivisione dei dati in pratica
  - Haystack protocol come soluzione di data sharing (D.Manca)
- 18.30 Case Study:
  - la scuola agraria di Treviso (M.Bogani)
- 19.00 Q&A, termine lavori

## RELATORI

- Ing. D. Manca, Coster Group dir. R&D
- Dott. M. Magri, membro CTI, CEI, AiCARR e ANIE oppure inquadra il QR code

---

## ISCRIZIONI

La partecipazione è aperta a tutti gli ingegneri iscritti ad un Albo

Quota iscrizione: € 12.20 (€ 10 + iva)

Iscrizione sul portale: <https://modena.ing4.it/> **entro e non oltre il 01/06/2023**

**Agli ingegneri che parteciperanno per tutta la durata dell'incontro verranno riconosciuti n.3 CFP**