



Alta Scuola di Formazione sulla gestione dei sistemi idrici

Best Practice Internazionali / Monitoraggio
Tecnologie / Casi di studio

VII edizione – Ravenna 17-18-19 Maggio 2023



Fare i conti
con l'ambiente
Rifiuti acqua energia

Promotori:



Patrocinio:



Partner:



Obiettivo della Scuola è fornire un aggiornamento tecnico-scientifico e normativo sulle tematiche connesse alla gestione delle reti idriche ed alla selezione e progettazione degli interventi di efficientamento. Scopo primario della Scuola è quello di fornire ai partecipanti:

- Una panoramica dei progetti finanziati dal **bando PNRR M2-C4-I4.2** (riduzione delle perdite idriche, digitalizzazione e monitoraggio delle reti), sfide e opportunità per la loro realizzare nei tempi previsti dal bando;
- Un aggiornamento in merito alle **Delibere di ARERA sulla qualità tecnica (RQTI)**, con focus sulla prima applicazione del meccanismo di incentivazione, lo stato di efficienza del servizio idrico e correlazioni con l'evoluzione dei dati di qualità tecnica;
- Il know-how e strumenti operativi per la **gestione dei sistemi idrici** in tema di Asset Management, modellazione, digitalizzazione e gestione delle perdite idriche;
- Una panoramica sulle iniziative volte ad accelerare l'innovazione nel settore idrico con focus su digitalizzazione, change management e training.

In questa edizione verranno date **indicazioni pratiche sulla gestione tecnica, la gestione appalti e contratti, la gestione amministrativa e la rendicontazione dei progetti assegnatari dei fondi PNRR-M2C4-I4.2**. In particolare, verranno presentate le attività (riduzione delle perdite idriche, asset management, digitalizzazione e monitoraggio delle reti) e le **tecnologie previste con l'implementazione di alcuni dei progetti più significativi**. Sono previste sessioni di confronto tra i gestori partecipanti sulle sfide e le opportunità legate al percorso di riduzione delle perdite ed al rispetto dei tempi stabiliti dal bando. Inoltre, verranno date indicazioni pratiche in merito alla gestione dei requisiti DNSH. Il programma è stato aggiornato nei contenuti e negli argomenti rispetto alle edizioni precedenti. La Scuola è rivolta a soggetti interessati a sviluppare una concreta professionalità nel campo della gestione dei sistemi idrici, con particolare riferimento al personale degli enti gestori impegnati in progetti finanziati dal **bando PNRR-M2C4-I4.2** o comunque sulle tematiche relative alla riduzione delle perdite idriche, asset management, digitalizzazione e monitoraggio delle reti. La Scuola prevede il continuo confronto fra relatori e partecipanti mediante sessioni riservate alla condivisione delle esperienze e la discussione tra i partecipanti.

Sede della Scuola: le lezioni sono proposte in modalità modulare per una durata complessiva di 20 ore e si svolgeranno presso la "Casa Matha" (Piazza Andrea Costa, 3, 48121 Ravenna – RA), in concomitanza con il Festival "Fare i Conti con l'Ambiente" - Ravenna 2023.

Attestato di partecipazione: è previsto il rilascio dell'attestato di partecipazione (su richiesta) via e-mail al termine della Scuola, sia per la partecipazione all'intero programma, sia per la partecipazione ai singoli moduli.

Quote partecipazione:

- **Scuola completa: 1 partecipante, €900,00 + IVA 22%; pacchetto per 3 partecipanti della stessa azienda, €1.800,00 + IVA 22%**, comprensiva di iscrizione, materiale didattico in formato elettronico, light lunch nelle 3 giornate.
- **single giornate: 1 partecipante, €350,00/cad + IVA 22%; pacchetto per 3 partecipanti della stessa azienda, €700/cad + IVA 22%**, comprensiva di iscrizione e materiale didattico in formato elettronico, light lunch nella giornata di partecipazione.

NB: per le quote d'iscrizione l'IVA del 22% non è dovuta per gli Enti pubblici ai fini della formazione dei propri dipendenti.

Accettazione iscrizioni: la Scuola è a numero chiuso e le iscrizioni saranno accettate fino ad esaurimento posti. Si ricorda ai partecipanti di presentarsi presso la sede della Scuola 15 minuti prima dell'inizio della giornata per procedere con la registrazione.

Informazioni, modalità e condizioni d'iscrizione

Segreteria organizzativa LABELAB Srl: Michela Giangrasso
E: mgiangrasso@labelab.it, T: +39 335 7277330
www.labelab.it/eventi/fare-i-conti-con-lambiente/

PROMOTORI: Labelab Srl, Isle Srl

COORDINATORI SCIENTIFICI: Ing. Marco Fantozzi (Isle Srl, IWA),
Prof. Stefano Alvisi (Università di Ferrara)

Programma 1° giornata

mercoledì 17 maggio 2023

SESSIONE 1 - Aggiornamenti Normativa, Regolazione e opportunità PNRR

Intervento 1
9.30-10.15
Alberto Bernardini (Agenia): Prima applicazione del meccanismo di incentivazione di qualità tecnica (RQTI) e riflessi gestionali; lo stato di efficienza del servizio idrico integrato in Italia

Intervento 2
10.15-10.45
Andrea Cappelli, Lorenzo Maresca (Autorità Idrica Toscana – AIT): il ruolo del beneficiario nei progetti PNRR ed utilizzo del ReGiS

Intervento 3
10.45-11.15
Marco Fantozzi (Isle): Iniziative (formazione, incontri e visite tecniche) per il trasferimento di know-how a supporto dell'implementazione dei progetti PNRR

11.15-11.30 *Pausa*

SESSIONE 2 - Aggiornamenti Normativa, Regolazione e opportunità PNRR

Intervento 4
11.30-12.00
Francesco Fatone (Università Politecnica Marche): Come rispettare i requisiti DNSH nei progetti PNRR

Intervento 5
12.00-12.30
Laura Carpineti (Martino&Partners): la sostenibilità degli appalti nel settore idrico. I nuovi CAM edilizia e le obbligazioni PNRR

12.30-14.00 *Pausa*

SESSIONE 3 - Progetti PNRR riduzione delle perdite e digitalizzazione

Intervento 6
14.00-14.30
Laura Boscarello, Silvia Maiocchi (Lario Reti): Il progetto PNRR di Lario Reti

Intervento 7
14.30-15.00
Nicola Sampieri (GSP Belluno), Luz Sainz (Isle): Il progetto PNRR di GSP Belluno

Intervento 8
15.00-15.30
Luca Simonotti (ACNO Novara), Mario Tavera (Isle): Il progetto PNRR di ACNO Novara

15.30-15.45 *Pausa*

SESSIONE 4 - Progetti PNRR riduzione delle perdite e digitalizzazione

Intervento 9
15.45-16.15
Valentina Ruzza (Viacqua), Nicola Greggio (Acque Venete), Cristina Gattazzo (Acegas APS Amga): I progetti PNRR dell'ATO Bacchiglione

Intervento 10
16.15-16.45
Annalisa Gaccione, Marco Fantozzi (Isle): Aggiornamento sui progetti PNRR: approcci e stati di avanzamento

Intervento 11
16.45-17.45
Tavola rotonda di confronto tra i gestori impegnati nell'implementazione del PNRR: Analisi dei Casi di studio: problemi e opportunità.

17.45 *Chiusura giornata*

Programma 2° giornata

giovedì 18 maggio 2023

SESSIONE 5 - Asset Management e Digitalizzazione

Intervento 1
9.15-9.45
Luz Sainz (Isle): Best practice e approcci innovativi all'asset management DUMA: Il Digital Utility Maturity Assessment per la definizione della strategia digitale

Intervento 2
9.45-10.15
Mark Kowalski (WRc): Approccio di Asset Management applicabile nei progetti PNRR

Intervento 3
10.15-10.45
Francesca Mitola (Publiacqua): Il progetto DSS per la gestione delle perdite e dell'asset management

10.45-11.00 *Pausa*

SESSIONE 6 - Asset Management e Digitalizzazione

Intervento 4
11.00-11.30
Alessandro Teneggi (FAST): Digitalizzazione della rete idrica e metodi avanzati per la regolazione della pressione

Intervento 5
11.30-12.00
Luca Scansetti (ISOIL-Rezatec-Syrinix): Servizi di condition assessment e di asset management basati su misurazione, machine learning e telerilevamento

Intervento 6
12.00-12.30
Vincenzo Quintani (Landis+Gyr): Contatori statici e digitalizzazione

12.30-14.00 *Pausa*

SESSIONE 7 - Modellazione e Digitalizzazione - Water Management Suite (WMS): La soluzione per il PNRR a supporto dei gestori idrici

Intervento 7
14.00-14.30
Ilic Simonazzi (Netribe): WMS - Piattaforme e sistemi IT per la digitalizzazione del servizio idrico

Intervento 8
14.30-15.00
Federico Mignone (DHI): WMS - Digital twin delle reti: dalle parole ai fatti!

Intervento 9
15.00-15.30
Daniele Buzzini (ABB): WMS - Sistemi SCADA e DSS a supporto della gestione dei sistemi idrici

15.30-15.45 *Pausa*

SESSIONE 8 - Modellazione, Digitalizzazione e contenimento delle perdite

Intervento 10
15.45-16.15
Gaetano Ronchi (Team Stainless): Prese di utenza in acciaio INOX: l'esperienza orientale e i primi casi studio italiani

Intervento 11
16.15-16.45
TBD (XXX): la soluzione XXX per la digitalizzazione delle reti idriche

Intervento 12
16.45-17.45
Confronto sulla digitalizzazione nell'implementazione del PNRR

17.45 *Chiusura giornata*

Programma 3° giornata

venerdì 19 maggio 2023

SESSIONE 9 - Innovazione nel settore idrico

Intervento 1
9.15-9.45
Mario Tavera, Gianluca Vitali (Isle): Panoramica internazionale sull'innovazione e le tecnologie per la digitalizzazione dei sistemi idrici

Intervento 2
9.45-10.15
Antonia Frisia (Isle): Water Innovation Living Lab (WILL) a supporto dello sviluppo dell'innovazione nel settore idrico: presentazione delle tecnologie supportate (WATER).

Intervento 3
10.15-10.45
Robbert Lodewijks (Hulo): rilevamento delle perdite e rete idrica intelligente; **Sinoj Cyriac (Pydro):** Il valore del monitoraggio in tempo reale nelle reti idriche; **Matteo Dall'Amico (Waterjade):** monitoraggio delle risorse idriche a scala di bacino e previsioni degli apporti d'acqua

10.45-11.00 *Pausa*

SESSIONE 10 - Innovazione nel settore idrico

Intervento 4
11.00-11.30
Desdemona Oliva (Water Alliance): WAVE: la call internazionale di Water Alliance per il futuro del servizio idrico lombardo

Intervento 5
11.30-12.00
Antonia Frisia (Isle): Technology Approval Group (TAG) e Trial Reservoir a supporto dell'introduzione e del test delle tecnologie innovative nel settore idrico

Intervento 6
12.00-12.15
Elia Alessandro Morciano (Reale Ambasciata Danese a Roma): Water Technology Advisory Italy (WTA);

Intervento 7
12.15-12.30
Ezio Tuberosa, Michael Reggiani (AIPnD): Master per tecnici ricerca perdite su condotte idriche

12.30-14.00 *Pausa*

SESSIONE 11 - Digitalizzazione, change management e training

Intervento 8
14.00-14.30
Alberto Pautasso, Pietro Oliva (Grundfos): Soluzioni GUA e DDD per la gestione ottimizzata delle reti idriche

Intervento 9
14.30-15.00
Kate Stanton Davies (WLR&A), Marco Fantozzi (IWA): Formazione avanzata sulla gestione delle perdite idriche

Intervento 10
15.00-15.30
Giuditta Nicoli (Hera): L'approccio olistico nella gestione delle perdite idriche

15.30-16.30
Discussione sui temi trattati nella Scuola, confronto tra i partecipanti e discussione finale

16.30 *Chiusura Scuola*