

Acque potabili e legionellosi: il corso per comprendere le novità del D.Lgs 102/2025

AiCARR Formazione propone il **24 ottobre** un nuovo corso per approfondire le implicazioni operative del **Decreto Legislativo 102/2025**, in vigore dallo scorso 19 luglio. Il Decreto apporta importanti modifiche al D.Lgs 18/2023 in materia di **qualità delle acque destinate al consumo umano**, introducendo misure più severe su parametri chimici e biologici dell'acqua potabile al fine di rafforzare la tutela della salute pubblica, anche attraverso un miglioramento della vigilanza e maggiori responsabilità di tutti gli attori della filiera idrica. Il corso, particolarmente consigliato a progettisti, tecnici, gestori idrici e operatori del settore sanitario e impiantistico, analizza le novità normative, gli obblighi per i gestori degli edifici "prioritari" (come ospedali, scuole, centri commerciali) e un **focus mirato sulla prevenzione della legionellosi**, oggi considerata uno dei principali rischi da gestire nelle reti idriche interne. Attraverso una lettura ragionata del testo aggiornato del decreto e dei riferimenti al **Rapporto ISTISAN 25/4**, la lezione offre gli strumenti per affrontare con consapevolezza le nuove responsabilità legate alla gestione del rischio e alla redazione del documento di valutazione. Gli argomenti del corso in sintesi: Acque potabili: Dlgs 102/2025 e disposizioni integrative al D.Lgs 18/2023; Gestione del rischio legionella/legionellosi; Analisi del testo integrato e degli emendamenti validi ad oggi; Rapporto ISTISAN 25/4: commenti e osservazioni.

CFP: per ingegneri.

Contratti EPC nel partenariato pubblico-privato, il nuovo corso tecnico-normativo

È in calendario il **17 novembre** un nuovo **appuntamento** di AiCARR Formazione, dedicato al ruolo dei contratti EPC (Energy Performance Contract) nel partenariato pubblico-privato. Il corso è un'importante occasione di aggiornamento tecnico e normativo alla luce delle recenti evoluzioni legislative, tra cui il contratto tipo ANAC per i contratti EPC, approvato dal MEF ed ENEA, e il Decreto CAM EPC, in vigore dallo scorso dicembre, che introduce i Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento integrato dei servizi energetici per edifici e impianti, con specifico riferimento anche agli impianti elettrici. Attraverso un **innovativo approccio interdisciplinare**, il corso fornisce una lettura completa del quadro tecnico e giuridico dei contratti EPC, abbinando l'esperienza di un **esperto legale in contrattualistica** a quella di un **professionista tecnico specializzato nella redazione e gestione di bandi e gare pubbliche** nel settore dell'efficienza energetica. In particolare, il corso chiarisce il quadro normativo e l'importanza dei CAM nei contratti EPC, illustra i CAM specifici per i servizi elettrici, termici e combinati, insegna ad applicare i CAM nelle diverse fasi di un contratto EPC, illustra la struttura del contratto tipo ANAC, evidenzia le clausole contrattuali più critiche.

CFP: per ingegneri.

Nuovi iscritti AiCARR ed estensione validità della quota a tutto il 2026



Buone notizie per chi è in procinto di unirsi a AiCARR. I soci che hanno pagato la propria quota a partire dal 15 settembre 2025 risulteranno in regola anche per l'intero 2026.

In questo modo sarà possibile godere dei servizi offerti dall'associazione per un periodo esteso, coprendo sia i mesi finali di quest'anno sia tutto il 2026.

Durante questo periodo i soci avranno accesso completo a tutte le iniziative organizzate da AiCARR: dai corsi di formazione specifici agli

eventi di networking.

Non sarà pertanto necessario procedere a una nuova iscrizione il 1° gennaio 2026: l'adesione effettuata a partire dal 15 settembre rimarrà automaticamente valida fino alla fine dell'anno successivo, garantendo pieno accesso a tutte le attività.

Per ulteriori informazioni sulle modalità di iscrizione e sui vantaggi riservati ai soci, è possibile consultare il sito ufficiale o contattare la Segreteria associativa.

Più tempo per il Premio Tesi di Laurea 2025



AiCARR ha deciso di ampliare le opportunità per i giovani laureati estendendo i tempi di ammissibilità per il Premio Tesi di Laurea 2025.

La novità principale riguarda il periodo di riferimento: ora potranno candidarsi anche coloro che hanno discusso la propria tesi a partire da

settembre 2024, mentre inizialmente era previsto che fossero ammesse solo le tesi discusse da gennaio 2025 in poi. Il termine finale rimane invece invariato (dicembre 2025), come specificato nel bando originale.

L'iniziativa, che mette in palio quattro premi del valore di 2.500 euro ciascuno, è rivolta specificatamente a studenti con tesi di laurea legate a tematiche quali l'efficienza energetica e il benessere sostenibile, settori sempre più cruciali nel

panorama contemporaneo.

Uno dei premiati avrà, inoltre, la possibilità di essere selezionato per partecipare alla REHVA Student Competition in rappresentanza di AiCARR.

La domanda di partecipazione deve essere redatta secondo il modulo da richiedere alla segreteria AiCARR o scaricabile dal sito e deve essere inviata via e-mail a chiaraviaggi@aicarr.org e info@aicarr.org entro il 20 gennaio 2026.

Transizione energetica, il discorso di Ursula von der Leyen

Nonostante le crescenti tensioni geopolitiche e le difficoltà economiche che l'Europa sta attraversando, il continente non arretrerà sulla strada della transizione energetica e del Green Deal europeo. È questo il succo del discorso tenuto da Ursula von der Leyen sullo Stato dell'Unione 2025. L'obiettivo principale resta "mantenere la rotta verso i nostri obiettivi climatici e ambientali", proteggendo al contempo la competitività dell'industria europea delle tecnologie net-zero. Per questo motivo, prosegue la von der Leyen, si continuerà a investire nelle tecnologie digitali e pulite. Per dare maggiore concretezza alle azioni, la presidente della Commissione europea ha annunciato il raddoppio della dotazione di bilancio del programma Horizon Europa e l'eliminazione dei principali vincoli identificati dal discorso di Draghi.



Un simile cambiamento si basa su quattro pilastri fondamentali: Intelligenza Artificiale, sistemi di accumulo, reti energetiche e mobilità elettrica. Un altro tema chiave sul quale Ursula von der Leyen intende accelerare riguarda l'indipendenza energetica, vero ago della bilancia per la competitività dell'intero continente europeo.

Rinnovo degli Organi Associativi, presto disponibili i profili dei candidati



Ha preso il via il processo per il rinnovo degli Organi Associativi di AiCARR. Le candidature per il Consiglio Direttivo e per il Collegio dei Revisori dei Conti sono state regolarmente presentate e si sta procedendo con le successive fasi.

A partire da metà ottobre verranno pubblicati sul sito AiCARR i profili dei diversi candidati: l'Associazione invita tutti i soci a prenderne visione al fine di conoscere nel dettaglio le diverse proposte di

rappresentanza. L'accesso a questi materiali sarà riservato esclusivamente ai soci in regola con la quota associativa, previo log-in al sito attraverso le proprie credenziali di Socio.

Le operazioni di voto si svolgeranno dal 5 al 19 dicembre 2025: le istruzioni e le modalità verranno fornite per tempo a tutti gli aventi diritto al voto.

AiCARR ricorda quanto sia importante la

Tecniche di taratura e bilanciamento, l'edizione 2025 con una nuova proposta

La serie di **corsi pratici** dedicati alla **taratura** e al **bilanciamento delle reti idroniche e aerauliche** si arricchisce nell'edizione 2025 di un **modulo inedito dedicato al DALT – Duct Air Leakage Test**, che offre competenze concrete e consapevolezza tecnica per l'utilizzo operativo delle misure finalizzate alla stima delle perdite d'aria nelle reti in esercizio. L'esercitazione su un impianto reale evidenzia criticità e potenzialità di un test condotto in condizioni effettive. Tutti questi moduli, ideali per i professionisti del settore impiantistico che desiderano confrontarsi con applicazioni sul campo, sono progettati per affiancare alla teoria un **apprendimento operativo**: ogni modulo si svolge all'interno di un **laboratorio attrezzato di Belimo** che offre la possibilità di esercitarsi su circuiti appositamente realizzati. I **posti in laboratorio sono limitati**, per garantire a ciascun partecipante un'esperienza formativa altamente efficace e personalizzata.

CFP: per ingegneri.

Il calendario

11 novembre: Taratura e bilanciamento delle reti idroniche

12 novembre: Regolazione dei sistemi d'utenza idronici

18 novembre: Taratura e bilanciamento delle reti aerauliche

19 novembre: DALT – Duct Air Leakage Test

Nuova sessione di esame di certificazione per EGE

Certificarsi come Esperto in Gestione dell'Energia significa non solo aggiornare la propria qualifica professionale, ma anche rispondere alle esigenze del mercato energetico. La **certificazione è infatti obbligatoria per chi realizza diagnosi energetiche per grandi imprese e settori energivori** ed è **indispensabile** per effettuare diagnosi energetiche **all'interno dei bandi pubblici** per l'efficiamento energetico finanziati dal PNRR, come previsto dal DL 104/2014. Per i professionisti che non si sono ancora certificati, AiCARR Formazione organizza a novembre una nuova sessione di esame in collaborazione con ICMQ. L'esame si tiene in diretta web e prevede due prove scritte, una a risposta multipla e una di analisi di casi pratici, il cui superamento consente l'accesso alla prova orale. Il programma si basa sulla norma UNI CEI 11339:2023, i requisiti professionali per la partecipazione sono indicati sul sito di AiCARR Formazione.

Il calendario

21 e 24 novembre

Prosegue a novembre il percorso sulla gestione dell'energia nell'industria

Il percorso dedicato alla gestione dell'energia nell'industria è un'importante opportunità per **approfondire il tema delle tecnologie e delle strategie di risparmio energetico in un ambito altamente energivoro**. Il percorso nasce dall'idea che in uno stabilimento industriale è necessario tenere conto che, accanto ai costi energetici dei processi

specifici, esistono i costi dei cosiddetti servizi di stabilimento, quali produzione di calore e freddo, di vapore tecnologico o di aria compressa. Scelte appropriate nella gestione, manutenzione e, in alcuni casi, nell'ammodernamento in questi servizi possono portare notevoli vantaggi economici. In quest'ottica, il programma prosegue a novembre con i moduli che analizzano pompe di calore, ancora poco utilizzate nell'industria, pompe e ventilatori, e impianti frigoriferi non solo nel settore industriale, ma anche nel terziario.

CFP: per ingegneri

Il calendario

6 e 14 novembre: Le pompe di calore nell'industria

19 novembre: Pompe e ventilatori nelle applicazioni industriali

24 e 25 novembre: Impianti frigoriferi industriali e nel terziario

Recupero di calore dall'aria espulsa per massimizzare il risparmio energetico

AiCARR Formazione propone a novembre un corso per **approfondire tecnologie e criteri di scelta dei sistemi di recupero di calore dall'aria espulsa**. Il corso esamina tipologie di recuperatori, efficienze, normative (UNI EN 308 e ASHRAE), analisi prestazionale ed economica e impatto delle condizioni climatiche. Più nel particolare, le due lezioni: chiariscono il concetto di efficienza di un recuperatore, forniscono ai partecipanti utili conoscenze per la scelta del recuperatore di calore più adatto alle esigenze dell'impianto in cui è inserito, presentano un quadro esaustivo sui più importanti fattori da prendere in considerazione quando sia necessario operare una valutazione sull'impiego di un recuperatore di calore.

CFP: per ingegneri

Il calendario

5 e 7 novembre

Travi fredde e sistemi radianti, due soluzioni impiantistiche da conoscere a regola d'arte

I sistemi a travi fredde e i sistemi radianti, soprattutto installati a soffitto, rappresentano una alternativa ai classici impianti di climatizzazione, con interessanti prestazioni energetiche.

Conoscere e progettare correttamente queste due tipologie di sistemi è quindi **fondamentale per il professionista di settore**. Il corso dedicato a travi fredde e sistemi radianti analizza, in due sessioni in diretta web, il comfort termico, le prestazioni energetiche, invernali ed estive, l'integrazione con il trattamento dell'aria e alcuni casi applicativi in ambito residenziale, terziario e ospedaliero. Sono inclusi strumenti di calcolo e il confronto tra le due tecnologie.

CFP: per ingegneri

Il calendario

20 e 21 novembre

Tutte le informazioni relative ai corsi sono pubblicate sul sito www.aicarrformazione.org

partecipazione di tutti i soci a questo appuntamento elettorale: non si tratta solo di un adempimento formale, ma di un'occasione preziosa

per esercitare il diritto di soci e per contribuire attivamente alla definizione del futuro dell'associazione.

Qualità delle acque potabili: le disposizioni del D.Lgs 102/2025

Il 19 luglio scorso è entrato in vigore il Decreto Legislativo n. 102/2025 che fornisce disposizioni integrative e correttive al D.Lgs. n.18 del 2023 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.

A due anni dalla pubblicazione del Decreto Legislativo n.18 del 2023, di recepimento della Direttiva Europea inerente alla qualità delle acque potabili, è stato necessario ridefinire alcuni indici e parametri di riferimento rendendoli più severi, con l'obiettivo di una maggior tutela della salute pubblica.

Le modifiche più sostanziali introdotte dal nuovo Decreto riguardano l'Art.10 (Valutazione della conformità dei prodotti che vengono a contatto con le acque), l'Art. 11 (Requisiti minimi per i reagenti chimici e i materiali filtranti) e la maggiore attenzione riservata 4 PFAS (composti per- e polifluoroalchilici) più pericolosi.

Vale anche la pena ricordare che il D.Lgs 18/2023



attribuisce particolare rilevanza alla prevenzione della legionellosi, ponendola tra i principali rischi da gestire nelle acque destinate al consumo umano soprattutto nei cosiddetti "edifici a rischio". A tal proposito, lo stesso Decreto ridefinisce il ruolo delle autorità sanitarie cui sono attribuiti compiti di controllo, sorveglianza epidemiologica e indirizzo tecnico, senza trascurare il riferimento a sanzioni amministrative in caso di mancati adempimenti.

UNI 11973:2025 – Il ruolo degli edifici nella sostenibilità urbana

Il prossimo 21 novembre, in diretta streaming, si svolgerà il webinar dal titolo "UNI 11973:2025 Città, comunità e infrastrutture sostenibili – Il contributo degli edifici alla sostenibilità. Modello metodologico per l'integrazione e l'interconnessione degli edifici sostenibili nelle città".

L'incontro sarà dedicato alla presentazione della nuova norma UNI 11973:2025, che introduce un approccio metodologico innovativo per la progettazione e la gestione del ciclo di vita degli edifici – dalla progettazione alla realizzazione, fino all'uso e alla dismissione – con l'obiettivo di favorire il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità urbana.

La norma si rivolge a progettisti, imprese e amministrazioni pubbliche:

- i professionisti potranno adottare strumenti concreti per progettare edifici sostenibili, attenti a decarbonizzazione, digitalizzazione, resilienza, connessione con la natura e qualità dell'ambiente interno;
- le imprese di costruzione e impiantistiche avranno la possibilità di proporre realizzazioni di valore, grazie all'attenzione alle esigenze delle persone (dal monitoraggio in tempo reale dei



consumi energetici alla gestione da remoto degli impianti, fino alle soluzioni *nature-based* per il benessere indoor);

- la pubblica amministrazione potrà integrare i requisiti della norma in provvedimenti legislativi, bandi e regolamenti edilizi, contribuendo a garantire edifici sostenibili e di qualità e svolgendo un ruolo esemplare nella transizione ecologica.

Il webinar si rivolge a progettisti, ingegneri, energy manager e a tutti i professionisti coinvolti nella progettazione, gestione e riqualificazione di edifici e impianti.

Un appuntamento che rappresenta un momento formativo e di aggiornamento essenziale per chi vuole contribuire attivamente alla costruzione di città più sostenibili, digitali e resilienti.