

**41° CONVEGNO NAZIONALE AiCARR
CALL FOR PAPERS**

**“Progettare, gestire e mantenere gli impianti sportivi del futuro:
evoluzione e miglioramenti in efficienza e in sicurezza”
Torino, 17 settembre 2026**

Il 2026 segna l'inizio di un "decennio d'oro" per l'impiantistica sportiva italiana. Con la conclusione dei Giochi Olimpici e Paraolimpici Invernali di Milano Cortina 2026, l'Italia ha dimostrato di saper coniugare grandi eventi e rigenerazione infrastrutturale. Tuttavia, questo traguardo non è che il punto di partenza di una staffetta tecnologica e normativa che ci condurrà fino agli Europei di Calcio del 2032. L'impianto sportivo non è più una struttura statica, ma un organismo tecnologico dinamico. L'esperienza di Milano Cortina ha imposto standard molto elevati in termini di progettazione e gestione degli impianti termomeccanici in condizioni climatiche estreme, integrando, ad esempio, pompe di calore ad alta efficienza e sistemi di recupero calore dai processi di produzione del ghiaccio per il riscaldamento degli ambienti, e strutture reversibili e modulari, dove gli impianti elettrici e meccanici sono stati concepiti per essere ridimensionati o riconvertiti dopo l'evento. In vista di Euro 2032, l'attenzione si sposta sui grandi stadi e sulle arene polifunzionali. Le recenti evoluzioni normative, guidate dal D.Lgs. 38/2021, dai nuovi decreti sulla prevenzione incendi (D.M. 13 agosto 2024) e dal recentissimo decreto del 24 dicembre 2025 del Ministero dell'Interno e le direttive UEFA, impongono di agire su più fronti:

- o Affidabilità e sicurezza in caso di incendio;
- o Impianti Speciali e Smart Stadium: la gestione dei flussi di migliaia di persone richiede sistemi di sicurezza integrati, videosorveglianza con AI e reti Wi-Fi ad altissima densità per garantire l'esperienza digitale dei tifosi e la gestione dei soccorsi in tempo reale;
- o Sicurezza degli Impianti Elettrici e Antincendio: una manutenzione che da correttiva diventa predittiva, grazie all'uso di sensori IoT che monitorano costantemente lo stato di salute dei quadri elettrici e delle centrali idriche;
- o Decarbonizzazione e Autoconsumo: gli stadi del futuro devono agire come Comunità Energetiche. Le enormi superfici delle coperture diventano generatori fotovoltaici capaci di alimentare non solo l'impianto (illuminazione LED, schermi, servizi), ma anche i quartieri limitrofi.

AiCARR, con il suo 41° Convegno Nazionale, si inserisce in questo percorso che unisce i Giochi del 2026 a Euro 2032 e che rappresenta un'opportunità irripetibile per il settore dell'ingegneria e della gestione sportiva in Italia. Progettare oggi significa prevedere le esigenze di domani, garantendo che ogni kilowattora consumato e ogni euro investito contribuiscano a creare strutture sicure, efficienti e capaci di generare valore sociale ed economico per i decenni a venire. Questi aspetti saranno affrontati nelle relazioni ad invito e in un ampio programma di relazioni libere cui gli esperti del settore sono invitati a contribuire portando le loro esperienze.

Topics:

- Sistemi HVAC: climatizzazione ad alta efficienza con recupero energetico ed integrazione con le misure di prevenzione incendi
- Impianti elettrici: distribuzione intelligente dell'energia e integrazione con fonti rinnovabili
- Building Automation: sistemi per il controllo, il monitoraggio e l'ottimizzazione energetica degli edifici
- Impianti sportivi: specificità tecniche per palestre, piscine e strutture ad uso agonistico
- Misure di prevenzione incendi per la protezione attiva
- Manutenzione predittiva: utilizzo di IoT e AI per anticipare guasti e ottimizzare interventi
- Energy Management: monitoraggio continuo dei consumi e analisi delle performance

Tutti coloro che desiderano partecipare in qualità di relatori, presentando i propri studi, esperienze, realizzazioni relativi ai temi del Convegno, sono invitati a inviare ad AiCARR l'**abstract** della propria relazione **entro il prossimo 12 aprile 2026**.

Gli interessati dovranno inviare l'**abstract** (1.500 caratteri spazi inclusi) **entro il 12 aprile 2026** tramite il sito www.aicarr.org, sezione Eventi ⇒ Call for papers/invio abstracts.

Non saranno accettati abstract inviati via email, fax o in altro modo.

Non saranno accettati abstract inviati successivamente alla scadenza prevista.

Per l'invio dell'abstract occorre accedere a un'area riservata del sito.

I Soci potranno accedervi con i loro usuali user name e password di Socio AiCARR.

I non soci dovranno invece registrarsi, inserendo i dati anagrafici richiesti.

L'accettazione degli abstracts verrà comunicata **entro il 17 aprile 2026**.

Gli Autori che avranno ricevuto l'accettazione dell'abstract dovranno inviare la relazione, sempre tramite il sito web, entro e non oltre il **14 giugno 2026** data oltre la quale non saranno più accettate né pubblicate sugli Atti del Convegno.

I revisori si riserveranno di valutare la relazione nella stesura definitiva, redatta secondo le regole congressuali previste e scaricabili dall'area relatori del sito web.

Il risultato della peer review sarà comunicato entro il **12 luglio 2026**, mentre l'eventuale paper revisionato dovrà pervenire alla Segreteria entro il **2 agosto 2026**. L'**accettazione finale sarà comunicata agli autori entro il 30 agosto 2026**.

Gli autori sono tenuti ad accedere alla sezione Area Relatori, nella sezione Eventi del sito www.aicarr.org per:

- prendere visione delle modalità di partecipazione ai Convegni AiCARR;
- scaricare i modelli da utilizzare per la stesura della relazione.