

**36° CONVEGNO NAZIONALE AiCARR**

**IL RAFFRESCAMENTO DA FONTI RINNOVABILI: TRA UTOPIA E REALTA'  
CAGLIARI, 13 GIUGNO 2019**

Gli obiettivi delineati dall'Unione Europea negli ultimi anni hanno tracciato la strada verso una comunità a basso utilizzo di fonti fossili. La recente Direttiva 844/2018 pone l'ambizioso obiettivo di lungo termine per il 2050 di ridurre le emissioni di gas a effetto serra nell'Unione dell'80-95% rispetto al 1990. Per raggiungere questo traguardo, gli Stati membri e gli investitori devono procedere per tappe al fine di garantire un parco immobiliare nazionale ad alta efficienza energetica e decarbonizzato, facilitando la trasformazione efficace in termini di costi degli edifici esistenti in edifici a energia quasi zero. Gli edifici, responsabili di oltre il trenta per cento del fabbisogno globale di energia primaria, sono dunque chiamati a dotarsi di sistemi impiantistici che siano sempre più efficienti e che siano in grado sostituire l'impiego di fonti energetiche fossili con fonti energetiche rinnovabili.

Nei climi mediterranei, come è buona parte di quello italiano, il raffrescamento estivo gioca sempre più un ruolo fondamentale nella definizione della prestazione energetica degli edifici, dal momento che il fabbisogno di energia per la climatizzazione estiva può anche risultare, in funzione della destinazione d'uso, molto maggiore rispetto a quello per la stagione invernale. Inoltre, per la climatizzazione estiva il rispetto del requisito di copertura del fabbisogno di energia per almeno il 50% da fonte rinnovabile rappresenta una sfida notevole non sempre economicamente e tecnicamente affrontabile.

AiCARR, che da anni affronta le problematiche legate al condizionamento dell'aria in regime estivo, ha deciso di dedicare a questo tema il suo 36° Convegno Nazionale, per valutare quanto il raffrescamento da fonte rinnovabile sia oggi attuabile con l'utilizzo di sistemi impiantistici moderni.

Il Convegno riunirà professionisti e ricercatori provenienti da diverse parti d'Italia, che si confronteranno e discuteranno le ultime esperienze e ricerche in questo settore.

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 10 marzo 2019**.

Le relazioni libere dovranno riguardare strettamente il tema del convegno e portare esperienze applicative già operanti nel territorio.

Gli interessati dovranno inviare l'abstract (1.500 caratteri spazi inclusi) entro il **10 marzo 2019** tramite il sito [www.aicarr.org](http://www.aicarr.org), sezione Convegni ⇒ 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.

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.

Le relazioni dovranno pervenire alla Segreteria **entro il 30 aprile 2019**, data oltre la quale non saranno più accettate né pubblicate sugli Atti del Convegno.

Gli autori sono tenuti ad accedere alla sezione Area Relatori, nella sezione Convegni del sito [www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) per:

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