

## Come iscriversi

La partecipazione al convegno è gratuita. Per ragioni organizzative è richiesta l'iscrizione entro il 13 gennaio tramite il sito internet: [www.aicarr.org](http://www.aicarr.org), - dalla home page cliccare sul titolo del convegno quindi su "iscriviti". Un attestato di partecipazione verrà consegnato a chi ne farà richiesta.

Il Position Paper che verrà presentato dal Presidente AiCARR durante il convegno è scaricabile dalla home page del sito [www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) cliccando sull'immagine della copertina del documento.

Le relazioni in Power Point presentate durante il convegno saranno pubblicate sul sito [www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) a evento concluso e saranno scaricabili gratuitamente dai partecipanti e dai Soci AiCARR.

## Contatti

### Delegato Territoriale Piemonte Valle D'Aosta:

Davide Truffo

Via Torino-Druento 79—10093 Collegno (TO) - Tel. 011 4240733

e-mail:

[davide.truffo@tecnologieimpiantistiche.it](mailto:davide.truffo@tecnologieimpiantistiche.it)

### Segreteria Organizzativa:

AiCARR—Ornella Perra

Tel 02 67479270—Fax 02 67479262

e-mail: [ornellaperra@aicarr.org](mailto:ornellaperra@aicarr.org)



## CONSULTA INDUSTRIALE



## CONVEGNO



## L'ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA RES (Renewable Energy Sources). OPPORTUNITA' PER IL RISPAMIO ENERGETICO E POSSIBILI SOLUZIONI TECNOLOGICHE

Torino, 19 gennaio 2012

Politecnico di Torino,  
Sala Consiglio di Facoltà  
Corso Duca degli Abruzzi, 24

Con il Patrocinio di  REGIONE PIEMONTE

- AIT Associazione Imprese di Impianti Tecnologici—Unione Industriale di Torino
- OAT Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Torino
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
- Politecnico di Torino

## PRESENTAZIONE

AiCARR ha recentemente ufficializzato la propria posizione sul Decreto Legislativo 3 Marzo 2011, n. 28, relativamente alle rinnovabili termiche, con la pubblicazione del Position Paper dedicato a questo tema. Il D.Lgs. 28/11, che ha recepito in Italia la Direttiva Europea 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, è fondamentale per l'evoluzione futura della concezione, della progettazione e della realizzazione degli impianti di climatizzazione nel nostro Paese ed è essenziale che i Decreti attuativi che lo renderanno operativo siano impostati in modo da favorire realmente il risparmio energetico, sostenendo tutte le tecnologie che possono contribuire a raggiungere lo scopo. Alla luce di queste considerazioni, AiCARR ha ritenuto indispensabile presentare ed analizzare criticamente i problemi e le difficoltà in cui il progettista potrebbe incorrere in alcuni casi, se adottasse un'interpretazione non corretta del Decreto, fornendo suggerimenti su come operare, nel rispetto di quanto previsto dalla Direttiva Europea.

Nel suo Position Paper, che verrà presentato al Convegno dal Presidente AiCARR, l'Associazione sottolinea in particolare due problematiche di fondo: la possibile incongruenza del D.Lgs. 28/11 rispetto alla legislazione sull'efficienza energetica e la particolarità del mite clima italiano, che richiede un approccio diverso da quello adottato nel Nord Europa. Per quanto riguarda il primo aspetto, il D.Lgs. 28/11 si basa sul concetto di energia finale, intesa come l'energia consumata dall'utente finale, mentre tutta la legislazione sull'efficienza energetica è basata sul concetto di energia primaria. Per il secondo aspetto, alcune tecnologie, come il recupero di calore dall'aria espulsa e dalla condensazione dei gruppi frigoriferi, sono erroneamente escluse dalle fonti rinnovabili. In taluni casi, entrambe le problematiche portano a premiare con una percentuale maggiore di produzione da energia rinnovabile sistemi che in assoluto consumano più energia. Questa palese incongruenza può essere superata del tutto applicando i metodi di calcolo proposti da AiCARR nel suo documento.

Accanto a questi temi, di fondamentale interesse per i progettisti e per tutti coloro che operano a vario titolo nel sistema edificio-impianto, il Convegno contestualizza il D.Lgs. 28/11 in un panorama più ampio, analizzando gli obiettivi espressi dalla Comunità Europea con l'emanazione della Direttiva RES e, grazie all'intervento di un esponente ministeriale, chiarendo le scelte nazionali attuate con il relativo Decreto di recepimento. L'evento, infine, offrirà spazio alla presentazione di soluzioni pratiche per la sostenibilità energetica degli impianti, anche nell'ottica del concetto di "edifici a energia zero", recentemente introdotto da un'altra importante Direttiva Europea, la 2010/31/UE.



## PROGRAMMA

Ore 13,00

### Registrazione dei partecipanti

**Moderatore: Davide Truffo, Delegato Territoriale AiCARR Regione Piemonte e Valle d'Aosta**

Ore 14,00

### Apertura dei lavori e saluto ai partecipanti

Ore 14,15

### Verso gli edifici a energia zero: quali soluzioni praticabili per la sostenibilità energetica?

**Marco Filippi, Dipartimento di Energetica, Politecnico di Torino**

Ore 14,45

### La direttiva RES: obiettivi della Comunità Europea

**Massimo Gallanti, Direttore Dipartimento Sviluppo Sistemi Elettrici—RSE**

Ore 15,15

### La posizione AiCARR sul Decreto Legislativo 3 marzo 2011, n. 28 per gli aspetti riguardanti le rinnovabili termiche

**Michele Vio, Presidente AiCARR**

Ore 15,45

### Problematiche tecniche ed economiche degli impianti alimentati con energie rinnovabili: alcune casistiche

**Matteo Bo, Giorgio Bo, Prodim srl, Torino**

Ore 16,30

### Tavola Rotonda con dibattito

Ore 18,00

### Chiusura dei lavori

## Tavola Rotonda

**Moderatore: Marco Masoero, Dipartimento di Energetica, Politecnico di Torino**

Alla Tavola Rotonda prenderanno parte:

- Michele Vio (Presidente AiCARR);
- Riccardo Bedrone (Presidente Ordine degli Architetti PPC di Torino);
- Silvano Cordero (Presidente AIT);
- Gian Vincenzo Fracastoro, (Politecnico di Torino);
- Giovanni Nuvoli (Settore Politiche Energetiche Regione Piemonte)
- Fernando Pettorossi (COAER)
- Giuseppe Provisiero (Presidente ANCE Piemonte);
- Remo Vaudano (Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino)

## COMITATO ORGANIZZATORE

**Piercarlo Romagnoni** (Presidente Commissione Programmazione Convegni AiCARR)

**Matteo Bo** (Presidente della Commissione Comitati Tecnici AiCARR)

**Davide Truffo** (Delegato Territoriale AiCARR Regione Piemonte e Valle d'Aosta)