



**ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA  
DI CASERTA**



Università  
degli Studi  
della Campania  
*Luigi Vanvitelli*

Scuola Politecnica e  
delle Scienze di Base  
*Dipartimento di Ingegneria*



ordine degli **architetti**  
pianificatori paesaggisti conservatori  
della provincia di **caserta**

**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CASERTA  
ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI CASERTA  
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE- Dipartimento di ingegneria**

in collaborazione con

**RDZ S.p.A.**

organizzano un seminario dal titolo

***“Il trattamento dell’aria e la produzione di energia abbinata agli impianti di climatizzazione radiante:  
alta efficienza e progettazione a regola d’arte”***

### Contenuti del seminario

Il quadro generale del famoso protocollo 20-20-20 ha determinato una rivoluzione per il mondo delle costruzioni nuove e in ristrutturazione, che in pochi anni sarà dominato da edifici a “energia quasi zero”. In questo scenario anche gli impianti termici devono potersi adeguare alle necessità dei moderni edifici sempre meno energivori. Qui si inserisce il Sistema Comfort di RDZ, che alla climatizzazione radiante abbinata il rinnovo dell’aria ambiente e il controllo della deumidificazione estiva, impianti serviti da generatori di calore efficienti e gestiti da controlli di temperature e umidità con avanzati sistemi di supervisione. Per garantire in ogni momento ambienti salubri e accoglienti con la massima efficienza energetica.

### Obiettivi del seminario

Illustrare i nuovi sistemi di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore, appositamente studiati per apportare aria esterna, filtrata e ricca di ossigeno, espellendo l’aria inquinata e gli impianti di climatizzazione radiante sia in funzionamento invernale sia in funzionamento estivo. Questi presentano la rilevante caratteristica di offrire un comfort ambientale migliore con un minore fabbisogno di energia, sfruttando convenientemente il calore fornito da fonti di energie rinnovabili (ad es. pompe di calore). L’insieme dato dalla combinazione di impianto radiante e sistema di trattamento dell’aria consente un corretto apporto di aria primaria unitamente al suo trattamento termo-igrometrico, e permette l’ottenimento delle migliori condizioni di temperatura e di umidità in ambiente grazie a un controllo intelligente e preciso dei parametri ambientali. Se il rinnovo dell’aria avviene poi con recupero del calore è possibile abbattere fortemente il dispendio di energia necessaria al comfort, e tutto ciò si traduce in massima efficienza e benessere elevato.

## Programma e orari incontro

Ore 14.30	Arrivi e registrazione partecipanti.
Ore 14.45	Saluti <b>Prof. Alessandro Mandolini</b> Presidente della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" <b>Prof. Furio Cascetta</b> Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Ore 15.00	Introduzione ai lavori <b>Arch. Rossella Bicco</b> Presidente dell'Ordine degli Architetti pianificatori paesaggisti conservatori della Provincia di Caserta <b>Prof. Massimo Vitelli</b> Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta <b>Prof. Sergio Nardini</b> Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Ore 15.30	Svolgimento prima parte <ul style="list-style-type: none"><li>• Il panorama attuale</li><li>• Il comfort indoor</li><li>• L'importanza della ventilazione negli ambienti</li><li>• Il raffrescamento estivo con gli impianti radianti</li><li>• Esempi di unità per la ventilazione meccanica controllata e il recupero del calore con caratteristiche, principi di funzionamento e di gestione</li><li>• Il trattamento di deumidificazione estiva e la climatizzazione con gli impianti radianti</li></ul>
Ore 17.00	Coffee break
Ore 17.30	Svolgimento seconda parte <ul style="list-style-type: none"><li>• Panoramica dei sistemi radianti per il settore residenziale e terziario</li><li>• Le soluzioni radianti per la ristrutturazione e la riqualificazione energetica</li><li>• I sistemi di termoregolazione per ottimizzare il funzionamento degli impianti radianti</li><li>• La produzione di energia: approfondimento tecnico sulle pompe di calore monoblocco e splittate da 6 a 60 kW</li></ul>
Ore 19.30	Approfondimenti e domande.

### QUANDO

Giovedì **28 giugno** 2018  
Dalle ore 14.30 alle ore 19.30

### DOVE

**Aula magna Scuola Politecnica e delle Scienze di Base.**  
Via Roma, 29 Aversa (CS)

### RELATORE

**Daniele Agostinetti**  
Direttore Ricerca & Strategia di Prodotto RDZ S.p.A.

### La frequenza completa al seminario attribuirà:

- **n. 4 CFP** per gli Ingegneri iscritti all'ordine degli Ingegneri, in regola con le quote annuali, ai sensi del "Regolamento per la formazione professionale continua, in attuazione dell'art. 7 del DPR 7 agosto 2012, n. 137" e s.m.i.
- **n. 4 CFP** per gli Architetti iscritti all'Ordine degli Architetti pianificatori, paesaggisti, conservatori.

## Modulo per adesione

Cognome: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Ditta / Studio: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

CAP: \_\_\_\_\_

Città: \_\_\_\_\_

Provincia: \_\_\_\_\_

Telefono: \_\_\_\_\_

Cellulare: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

## **PRIVACY**

Autorizzo gli organizzatori ad inserire i miei dati nei loro archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. In ogni momento, ai sensi del D.Lgs. 196/03, potrò comunque avere accesso ai miei dati personali, chiederne la modifica o la cancellazione oppure oppormi al loro utilizzo.

Accetto

Non accetto

Firma \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Per un'ottimale riuscita dell'incontro, vi invitiamo a dare conferma della vostra partecipazione al convegno **entro lunedì 18 giugno** via e-mail ai seguenti indirizzi:

**Ordine degli Ingegneri di Caserta:**

email: [ordine@ingegneri.caserta.it](mailto:ordine@ingegneri.caserta.it)

Tel: 0823/326767

**Ordine degli Architetti di Caserta:**

email: [architetticaserta@archiworld.it](mailto:architetticaserta@archiworld.it)

Tel: 0823/321072

