

DECARBONIZZAZIONE: IL RUOLO CHIAVE DELLE POMPE DI CALORE

07.10.2021

ONLINE WEBINAR | ZOOM

Le pompe di calore sono più richieste che mai: sono energeticamente efficienti e rispettano l'ambiente, contribuendo a ridurre l'inquinamento atmosferico e ad accelerare la transizione energetica nel settore del riscaldamento e del raffreddamento.

Non solo, se fino a qualche tempo fa erano utilizzate soprattutto nelle nuove costruzioni, adesso iniziano a farsi strada anche nel campo delle ristrutturazioni e dei risanamenti e sempre più vengono impiegate non solo per il riscaldamento degli ambienti, ma anche per il raffrescamento.

Ma come funzionano nello specifico? Per quali applicazioni sono maggiormente adatte? Quali sono gli attuali trend di mercato e gli sviluppi tecnologici attesi? E infine, quali sono gli incentivi di cui possono beneficiare?

Scopriamolo insieme con il free webinar "Decarbonizzazione: il ruolo chiave delle pompe di calore" durante il quale analizzeremo alcuni casi pratici, dando evidenza delle attività di ricerca e sviluppo condotte al NOI Techpark dalle aziende, da Eurac research e dalla Libera Università di Bolzano.

L'evento si terrà in lingua tedesca e italiana con traduzione simultanea.

PROGRAMMA

- 09:00 **Introduzione**
Stefano Dal Savio, Head of Tech Transfer Unit Green, NOI Techpark
- 09:15 **Saluti**
Giuliano Vettorato, Assessore Ambiente e Energia, Provincia di Bolzano
- 09:20 **La decarbonizzazione del fabbisogno europeo di riscaldamento e raffrescamento: mercato e prospettive per le pompe di calore**
Thomas Nowak, Segretario Generale, EHPA - European Heat Pump Association
- 09:40 **Il ruolo delle pompe di calore nella strategia energetica dell'Alto Adige**
Ulrich Klammsteiner, Direttore tecnico, Agenzia Casa Clima
- 10:00 **La tecnologia delle pompe di calore: principi di funzionamento, campi di applicazione, tipologie d'impianto, prestazioni e limiti**
Marek Miara, Business Developer Heat Pumps, Fraunhofer ISE

- 10:20 **Pausa**
- 10:30 **Caso Studio 1: riqualificazione di un impianto termico condominiale con pompa di calore, fotovoltaico e accumulo attraverso il Superbonus 110%**
Andrea Zille, Head of Heat Pump, HVAC & Geothermal, Inewa
- 10:50 **Caso Studio 2: pompe di calore per applicazione industriale**
Peter Rindler, CEO, Frigotherm Ferrari
- 11:10 **Le pompe di calore nel teleriscaldamento a bassa temperatura**
Roberto Fedrizzi, Coordinator Sustainable Heating and Cooling Systems, Eurac Research
- 11:30 **Opportunità di ricerca e sviluppo presso il Heat Pumps Lab di EURAC al NOI Techpark**
Diego Menegon, Ricercatore Senior, Eurac Research
- 11:45 **Problematiche acustiche dei sistemi a pompa di calore: aspetti tecnici e caratterizzazione in laboratorio**
Andrea Gasparella, Professore ordinario alla Facoltà di Scienze e Tecnologie, Libera Università di Bolzano
- 12:05 **Conto termico, Superbonus, certificati bianchi: quale incentivo scegliere per le pompe di calore?**
Dario di Santo, Direttore FIRE, Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia
- 12:25 **Domande**
- 12:30 **Chiusura**
Stefano Dal Savio, Head of Tech Transfer Unit Green, NOI Techpark

ULTERIORI INFORMAZIONI

La partecipazione a questo evento prevede il riconoscimento di **crediti formativi** da parte dell'Ordine degli Ingegneri solo della Provincia di Bolzano (3 CFP), del Collegio dei Geometri (2 CFP) e dell'Ordine dei Periti Industriali solo della Provincia di Bolzano (3 CFP).

La partecipazione è gratuita.

Chiusura delle iscrizioni: 06.10.2021

Registrati ora

DEKARBONISIERUNG: DIE SCHLÜSSELROLLE VON WÄRMEPUMPEN

07.10.2021

ONLINE WEBINAR | ZOOM

Wärmepumpen sind gefragter denn je: Sie sind energieeffizient und umweltschonend, tragen zur Reduzierung der Luftverschmutzung bei und beschleunigen die Energiewende im Wärme- und Kältesektor.

Und nicht nur das: Sie wurden bis vor einiger Zeit hauptsächlich in Neubauten eingesetzt und nun halten sie auch im Bereich Sanierung und Renovierung Einzug und werden zunehmend nicht nur zum Heizen, sondern auch zum Kühlen eingesetzt.

Aber wie funktionieren sie konkret? Für welche Anwendungen sind sie am besten geeignet? Was sind die aktuellen Markttrends und erwarteten technologischen Entwicklungen? Schließlich: von welchen Förderungen können sie profitieren?

Lassen Sie uns das gemeinsam mit dem kostenlosen Webinar „Dekarbonisierung: die Schlüsselrolle von Wärmepumpen“ herausfinden, in dem wir einige Praxisfälle analysieren und die Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten von Unternehmen, Eurac Research und der Freien Universität Bozen im NOI Techpark beleuchten.

Das Event findet in deutscher und italienischer Sprache mit Simultanübersetzung statt.

PROGRAMM

- 09:00 **Einleitung**
Stefano Dal Savio, Head of Tech Transfer Unit Green, NOI Techpark
- 09:15 **Begrüßung**
Giuliano Vettorato, Landesrat für Umwelt und Energie, Provinz Bozen
- 09:20 **Dekarbonisierung des europäischen Wärme- und Kältebedarfs: eine Marktperspektive für Wärmepumpen**
Thomas Nowak, Generalsekretär, EHPA - European Heat Pump Association
- 09:40 **Die Rolle der Wärmepumpen in Südtirols Energiestrategie**
Ulrich Klammsteiner, Technischer Direktor, Klimahaushausagentur
- 10:00 **Wärmepumpentechnologie: Funktionsprinzipien, Anwendungsbereiche, Anlagen, Leistung und Grenzen**
Marek Miara, Business Developer Heat Pumps, Fraunhofer ISE

- 10:20 **Pause**
- 10:30 **Fallbeispiel 1: Sanierung einer Heizungsanlage eines Kondominiums, PV-Wärmepumpe und Speicher, unter Nutzung des Superbonus 110%**
Andrea Zille, Head of Heat Pump, HVAC & Geothermal, Inewa
- 10:50 **Fallstudie 2: Wärmepumpen für industrielle Anwendungen**
Peter Rindler, CEO, Frigotherm Ferrari
- 11:10 **Wärmepumpen in Niedertemperatur-Fernwärmenetzen**
Roberto Fedrizzi, Head of Sustainable Heating and Cooling Systems, Eurac Research
- 11:30 **F&E Möglichkeiten im EURAC Heat Pumps Lab im NOI Techpark**
Diego Menegon, Senior Researcher, Eurac Research
- 11:45 **Akustische Herausforderungen bei Wärmepumpensystemen: technische Aspekte und Laborcharakterisierung**
Andrea Gasparella, Ordentlicher Professor an der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik, Freie Universität Bozen
- 12:05 **Conto termico, Superbonus, weiße Zertifikate: welche Förderung eignet sich für Wärmepumpen?**
Dario di Santo, Direktor von FIRE, Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia
- 12:25 **Diskussionsrunde**
- 12:30 **Abschluss**
Stefano Dal Savio, Head of Tech Transfer Unit Green, NOI Techpark

WEITERE INFOS

Für die Teilnahme an dieser Veranstaltung gibt es **Fortbildungsguthaben** von der Ingenieurkammer der Provinz Bozen (3 CFP), dem Kollegium der Geometer auf nationaler Ebene (2 CFP) und der Kammer der Periti Industriali der Provinz Bozen (3 CFP).

Die Teilnahme ist kostenlos.

Anmeldeschluss: 06.10.2021

Registriere dich jetzt