

Comunicato stampa

Novembre 2018

## Moderni sistemi di riscaldamento: ISH 2019 presenta le soluzioni high-tech per la svolta termica.

Anja Bräutigam  
Tel. +49 69 75 75-54 61  
Anja.Braeutigam@messefrankfurt.com  
www.messefrankfurt.com  
www.ish.messefrankfurt.com

**Ambiziosi obiettivi in materia di tutela climatica e protezione delle risorse hanno contraddistinto la politica economica ed energetica degli ultimi anni in Europa e in Germania. Uno degli elementi chiave per riuscire a raggiungere questi obiettivi risiede nel settore con il maggiore consumo di energia in Europa e in Germania: il mercato del riscaldamento, che offre il massimo potenziale di risparmio energetico e di riduzione delle emissioni di CO2.**

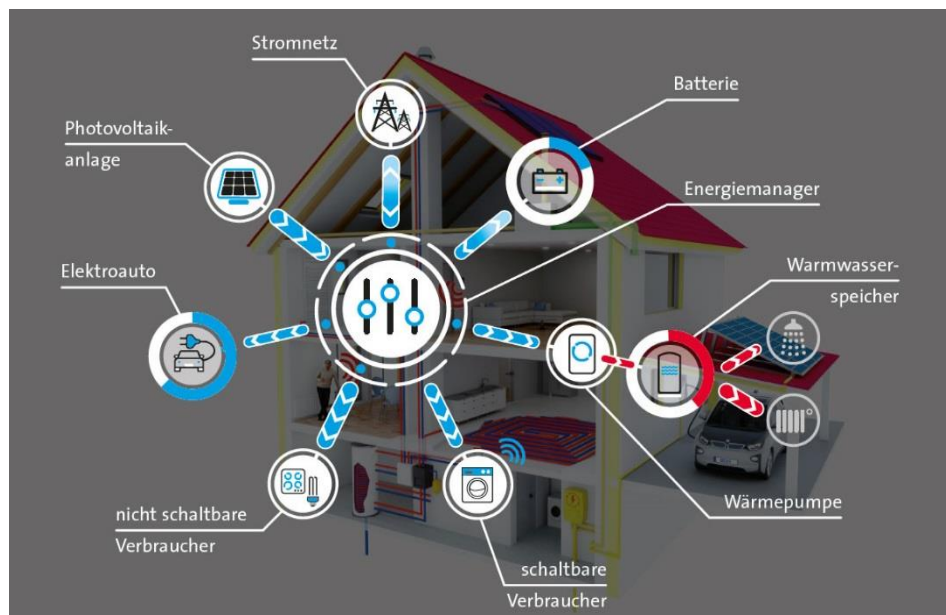
In Europa e, in particolare in Germania, gli impianti di riscaldamento sono decisamente obsoleti. Dei circa 21 milioni di generatori di calore centralizzati presenti nei locali caldaia in Germania, quasi due terzi non sono al passo con le moderne tecnologie e consumano troppa energia. L'industria del riscaldamento offre una gamma completa di soluzioni ad alta efficienza sia per l'ammodernamento energetico di edifici esistenti, sia per quelli di nuova costruzione.

I sistemi ibridi garantiscono un elevato livello di efficienza energetica e l'utilizzo combinato di energie rinnovabili. Una variante del sistema ibrido è rappresentata dalla pompa di calore in abbinamento a una caldaia a condensazione. Nei periodi in cui vi è un ridotto fabbisogno di calore, la pompa di calore assume il carico parziale, quando invece c'è una forte richiesta di calore, come ad esempio in inverno, la caldaia a condensazione assorbe i picchi di richiesta. Secondo lo stesso principio la pompa di calore può essere abbinata anche a una caldaia a combustibile solido. Anche la combinazione di una caldaia a condensazione con un sistema solare termico è considerata un sistema ibrido e può essere utilizzata sia in edifici esistenti, sia in edifici di nuova costruzione. In particolare qui, per via della bassa richiesta di calore, è ideale la pompa di calore come soluzione stand alone. Se l'utente desidera un alto livello di autosufficienza energetica, può abbinare la pompa di calore a un sistema fotovoltaico e utilizzare l'elettricità autoprodotta per il riscaldamento.

In futuro la pompa di calore in abbinamento a un sistema fotovoltaico o a un accumulatore elettrico potrebbe anche diventare l'elemento centrale di un sistema di gestione dell'energia domestica (HEMS - Home Energy Management Systems). Il sistema di gestione dell'energia coordina l'interazione tra produzione e consumo. Il sistema fotovoltaico fornisce elettricità a basso costo per azionare la pompa di calore elettrica. La combinazione di pompa di calore e sistema fotovoltaico incrementa così l'economicità dell'intero sistema. L'energia solare in eccesso che non

Messe Frankfurt Exhibition GmbH  
Ludwig-Erhard-Anlage 1  
60327 Frankfurt am Main

viene consumata nell'edificio può essere utilizzata per caricare la batteria di accumulo.



Home Energy Management Systems (HEMS)

Infine il riscaldamento a celle a combustibile rappresenta una soluzione efficiente per la fornitura di calore. Questa tecnologia sfrutta l'energia chimica di un combustibile, ad esempio del metano, e la trasforma in elettricità e calore. Le celle a combustibile alimentate a gas consumano pochissima energia e riducono le emissioni di CO<sub>2</sub>. Ecco perché esistono incentivi particolarmente interessanti per le tecnologie basate sulle celle a combustibile.

Oggi tutti i moderni generatori di calore dispongono di un'interfaccia per il collegamento a Internet e, grazie a un'app, possono comodamente essere controllati tramite tablet o smartphone. Questa soluzione garantisce non solo maggiore comfort, ma anche un ulteriore potenziale di risparmio energetico.

A ISH, dall'11 al 15 marzo 2019, sarà presentato l'intero panorama delle moderne tecnologie di riscaldamento, dall'efficiente generazione di calore alla trasmissione di calore. L'industria del riscaldamento presenterà nei padiglioni 11 e 12 le ultime soluzioni e i sistemi di riscaldamento più all'avanguardia che combinano l'alta efficienza energetica con un maggiore utilizzo delle energie rinnovabili. In collaborazione con la *Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie/BDH* (Associazione federale dell'industria del riscaldamento) e i suoi partner, ISH fornirà informazioni e approfondimenti su queste tecnologie e altri temi relativi al mercato del riscaldamento nell'ambito del Forum ISH sulle tecnologie ed energie, che nel 2019 si svolgerà per la prima volta nel padiglione 11.1.

Per ulteriori informazioni su ISH: [www.ish.messefrankfurt.com](http://www.ish.messefrankfurt.com).

A partire dal 2019 la fiera leader mondiale del settore inizierà di lunedì e si concluderà di venerdì. La prossima edizione di ISH si svolgerà dall'11

ISH  
Fiera leader a livello mondiale per il riscaldamento, la climatizzazione e l'idrosanitaria  
Francoforte sul Meno, 11-15.3.2019

al 15 marzo 2019 a Francoforte sul Meno.

**Comunicati stampa e materiale fotografico:**

[www.ish.messefrankfurt.com/press](http://www.ish.messefrankfurt.com/press)

**ISH è in rete**

[www.ish.messefrankfurt.com/facebook](http://www.ish.messefrankfurt.com/facebook)

[www.ish.messefrankfurt.com/twitter](http://www.ish.messefrankfurt.com/twitter)

[www.ish.messefrankfurt.com/googleplus](http://www.ish.messefrankfurt.com/googleplus)

[www.ish.messefrankfurt.com/youtube](http://www.ish.messefrankfurt.com/youtube)

**Informazioni essenziali su Messe Frankfurt**

Messe Frankfurt è il più grande operatore al mondo specializzato nell'organizzazione di fiere, congressi ed eventi dotato di un proprio polo fieristico. Con oltre 2.400 collaboratori dislocati in 30 sedi consegue un fatturato annuo di circa 669 milioni di euro. Messe Frankfurt ricorre a una profonda interconnessione con i vari settori e a una rete di distribuzione internazionale per servire in maniera efficiente gli interessi commerciali dei suoi clienti. Un'ampia gamma di servizi, onsite e online, garantisce ai clienti in tutto il mondo un livello di qualità costantemente elevato e flessibilità nella pianificazione, organizzazione e realizzazione della loro manifestazione. Il ventaglio di servizi offerti spazia dall'affitto del polo fieristico all'allestimento degli stand, dai servizi di marketing al personale e alla ristorazione.

La sede principale della Società è a Francoforte sul Meno. Gli azionisti sono la Città di Francoforte, che detiene il 60 per cento, e il Land Assia con il 40 per cento. La sede principale della Società è a Francoforte sul Meno. Gli azionisti sono la Città di Francoforte, che detiene il 60 per cento, e il Land Assia con il 40 per cento.

Per ulteriori informazioni:

[www.messefrankfurt.com](http://www.messefrankfurt.com) | [www.congressfrankfurt.de](http://www.congressfrankfurt.de) | [www.festhalle.de](http://www.festhalle.de)

ISH  
Fiera leader a livello mondiale per il riscaldamento, la climatizzazione e l'idrosanitaria  
Francoforte sul Meno, 11-15.3.2019