

Testata: **Solare B2B**  
 Data: **Dicembre 2018**

#EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO  
 SOLARE B2B - DICEMBRE 2018

# VISSMANN: TRADIZIONE E INNOVAZIONE NELLA SEDE DI ALLENDORF

DAL 1937 NEL PICCOLO PAESE TEDESCO L'AZIENDA PRODUCE SOLUZIONI PER IL RISCALDAMENTO DI ABITAZIONI E INDUSTRIE. CON UN'ATTENZIONE SEMPRE CRESCENTE ALL'IMPATTO AMBIENTALE DEI PROCESSI DI PRODUZIONE. COME DIMOSTRA LA PRESENZA DI UN PARCO FOTOVOLTAICO DA CIRCA 2 MW, DI UNA CENTRALE TERMICA E DI UN IMPIANTO A BIOMASSE



Il riscaldamento, ad Allendorf, è una questione di famiglia. Il piccolo paese tedesco situato nel land dell'Assia, sul fiume Eder, ospita infatti dal 1937 lo stabilimento di Viessmann, gruppo a conduzione familiare attivo dal 1917 nella produzione di sistemi per il riscaldamento, condizionamento, refrigerazione e produzione di acqua calda sanitaria.

Allo stesso tempo, Viessmann ricopre un ruolo da protagonista per l'economia locale: infatti, la maggior parte dei 5.700 abitanti di Allendorf lavora all'interno dello stabilimento.

Una vera e propria cittadella del lavoro, dotata di aeroporto privato, dove tradizione ed innovazione si confrontano quotidianamente per rispondere in maniera efficace alla richiesta di prodotti sempre più efficienti tra cui caldaie a condensazione, pompe di calore, moduli fotovoltaici e collettori termici.

Oggi Viessmann è presente in 74 Paesi a livello globale e conta 12mila dipendenti in tutto il mondo. Il fatturato nel 2017 è stato di 2,3 miliardi di euro, valore che nel 2018 dovrebbe crescere del 5%.

Tra le 120 filiali a livello globale, il gruppo è presente anche in Italia, a Pescantina, in provincia di Verona, dove sono presenti gli uffici e un vero e proprio showroom con tutti i migliori prodotti.

#### SU MISURA

Lo stabilimento di Allendorf ospita le linee produttive del gruppo, che ogni giorno producono una vasta gamma di generatori di calore da 1 a 120.000 kW per tutti gli ambiti di applicazione. Dall'abitazione mono o bifamiliare ai grandi complessi residenziali, dagli edifici commerciali e industriali alle reti di teleriscaldamento locali, la gamma del gruppo tedesco è studiata per rispondere ad ogni specifica esigenza. Le soluzioni

#### I NUMERI DI VISSMANN NEL MONDO

**ANNO DI FONDAZIONE:** 1917

**DIPENDENTI NEL MONDO:** 12.100

**FATTURATO 2017:** 2,3 MILIARDI DI EURO

**PREVISIONI FATTURATO 2018:** 2,4 MILIARDI DI EURO (+5%)

**PAESI DI RIFERIMENTO:** 74

**FILIALI:** 120

**STABILIMENTI PRODUTTIVI NEL MONDO:** 23

**QUOTA EXPORT:** 55%

proposte includono caldaie a condensazione murali e a basamento, gruppi di generazione, pannelli solari per la produzione di acqua calda sanitaria, pannelli fotovoltaici, caldaie a legna e pellet, pompe di calore per lo sfruttamento del calore della terra, dell'acqua di falda o dell'aria ambiente. Recentemente l'azienda ha introdotto anche una gamma di condizionatori per soddisfare tutte le esigenze di climatizzazione della propria clientela.

Inizialmente, tutti i prodotti Viessmann avevano caratteristiche standard, principalmente legate alle esigenze del mercato tedesco. Ma nel tempo Viessmann ha deciso di produrre le proprie soluzioni tenendo in considerazione aspetti tra cui luogo di installazione, tipologia delle abitazioni, fascia climatica, normative locali.

In questo modo la quota dei prodotti esportati è cresciuta, e oggi ammonta a circa il 55%.

C'è un altro plus. Tutti i prodotti vengono migliorati costantemente grazie alle indicazioni e ai suggerimenti di tutto il team Viessmann. Indicazioni che hanno portato alla realizzazione di soluzioni in grado di consumare meno, abbattere l'impatto ambientale, ridurre la rumorosità e garantire maggiore durata.

#### RICERCA AL CENTRO

Gran parte delle indicazioni su come ottimizzare e ampliare la gamma giungono dal Polo Tecnologico, inaugurato lo scorso aprile 2017. Si tratta di uno dei più grandi investimenti nella storia del gruppo, per un totale di 50 milioni di euro. Nella nuova "fucina dell'innovazione", situata all'interno degli stabilimenti di Allendorf su una superficie di 11 mila metri quadrati, vengono sviluppati nuovi generatori di calore a elevata efficienza energetica e con basse emissioni inquinanti.

Accanto alle caratteristiche di funzionamento dei sistemi di riscaldamento, il focus della ricerca è legato anche alla digitalizzazione. Nessun prodotto perciò uscirà dal Polo Tecnologico senza una dotazione di funzioni digitali, che comprendono interfacce di comunicazione, app per smartphone e tool di assistenza o diagnostica.

Il Polo dispone complessivamente di 110 banchi prova per una potenza termica complessiva fino a 1,5 MW. Tutte le postazioni si prestano a un utilizzo altamente flessibile, per consentire spe-



**I NUMERI DEL POLO TECNOLOGICO**

**SUPERFICIE:** 11MILA METRI QUADRATI

**DIPENDENTI DEL POLO:** 160

**INVESTIMENTO NELLA STRUTTURA:** 50MILIONI DI EURO

**SISTEMI DI RISCALDAMENTO CHE POSSONO ESSERE TESTATI CONTEMPORANEAMENTE:** 110

**CELLE CLIMATICHE PER I TEST:** 12



**I NUMERI DELLO STABILIMENTO DI ALLENDORF**

**DIPENDENTI:** 4.600

**SUPERFICIE:** 40MILA METRI QUADRATI

rimentazioni nell'ambito dell'intero portfolio Viessmann. È possibile l'utilizzo di 20 tipologie diverse di gas, così come la simulazione di situazioni ambientali estreme. Dodici celle climatiche consentono infatti di testare il funzionamento con temperature da -45 a +50 °C e con un'umidità relativa compresa tra il 25 e il 90%.

Il centro di Ricerca e Sviluppo occupa 160 persone: circa 100 dipendenti sono impiegati costantemente ai banchi prova, nelle postazioni per i test e nei laboratori. Altri 60 posti di lavoro sono disponibili poi nelle aree di progettazione, design e realizzazione del prodotto per la collaborazione con altri reparti, partner o clienti. Nel Polo Tecnologico lavorano team di ingegneri, tecnici,

meccatronici, progettisti, personale di laboratorio, product manager e sviluppatori di software.

**COPERTURA DA FER**

Viessmann ha introdotto modalità operative grazie alle quali tutto il processo, dai test alla produzione, fino alla gestione logistica, sono a basso impatto ambientale.

Per questo il gruppo ha dotato la sede delle migliori tecnologie per coprire una parte consistente dei consumi con impianti da fonti rinnovabili.

Ad aprile di quest'anno, ad esempio, è en-

trato in funzione un parco fotovoltaico da 1,8 MWp, realizzato nelle vicinanze dei parcheggi della sede. La centrale conta oltre 7.400 moduli Viessmann, che coprono una superficie di 45mila metri quadrati. Il 90% dell'energia prodotta è autoconsumata dall'azienda. Inoltre, l'impianto fotovoltaico serve ad alimentare le colonnine di ricarica per veicoli elettrici. Attualmente ce ne sono dieci, ma il numero è destinato a crescere. Il gruppo vanta anche una centrale a biomasse all'interno del polo produttivo e un impianto a biogas nelle vicinanze della sede. Anche su quest'ultima, è installato un impianto fotovoltaico da 36 kWp.



NEI PRESSI DELLO STABILIMENTO DI ALLENDORF È STATO INSTALLATO UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 1,8 MWp. COSTITUITO DA OLTRE 7MILA MODULI