



KWB

Forniamo energia per la vita

Un solo nome per racchiudere la forza e il calore proveniente dalle biomasse. Leader nel settore, KWB è costantemente impegnata nella progettazione di soluzioni innovative per ottenere il 100% di energia rinnovabile. I suoi prodotti e il dialogo continuo con installatori, progettisti e termotecnici sono la prova della sua affidabilità.



OLTRE 20 ANNI DI ESPERIENZA NEL SETTORE DELLE CALDAIE A BIOMASSA

KWB sta per forza (Kraft) e calore (Wärme) dalla biomassa (Biomasse) ed è sinonimo di sistemi di riscaldamento a biomassa estremamente innovativi. L'azienda austriaca con sede a St. Margarethen è leader nel settore delle caldaie a biomassa: da oltre 20 anni, infatti, è impegnata nella progettazione, produzione e installazione di caldaie alimentate con legna, pellet e cippato di potenza compresa tra gli 8 e i 300 kW. In particolare, KWB realizza caldaie a biomassa installate presso abitazioni mono e bifamigliari, edifici pubblici, agricoli e industriali e grandi strutture a uso abitativo o commerciale. In oltre 20 anni di attività, KWB ha equipaggiato oltre 70.000 clienti in tutta Europa, Canada e Cile con caldaie a biomassa. L'azienda è presente in 14 Paesi, con 4 filiali in Germania, Italia, Slovenia e Francia. Conta oltre 400 dipendenti e, con la propria società affiliata in Italia, offre soluzioni innovative per il riscaldamento a biomasse su tutto il territorio nazionale. È costantemente impegnata nella progettazione di soluzioni innovative per il riscaldamento a biomassa, vanta il più grande e moderno centro privato di ricerca e innovazione sulla biomassa in Europa e investe annualmente fino al 10% del proprio fatturato in ricerca e sviluppo.

KWB Italia Srl è una società affiliata di KWB GmbH, ha sede a Bolzano e impiega attualmente 13 dipendenti. È presente sul mercato italiano dal 1999 e, in oltre 15 anni di attività, ha installato oltre 2.000 caldaie a pellet, cippato e legna spaccata impiegate per il

riscaldamento di ambienti da 100 m² fino a reti di 15 case singole. KWB Italia è responsabile della commercializzazione della tecnologia KWB nel mercato italiano e garantisce un'assistenza postvendita altamente professionale.

DAL 1994 A OGGI KWB HA UN OBIETTIVO CHIARO: AVERE IL 100% DI ENERGIA RINNOVABILE

“L'unica chance contro il collasso climatico e il riscaldamento globale è la transizione dell'approvvigionamento energetico dell'umanità alle energie rinnovabili”, è con questa convinzione che il Dott. August Raggam, pioniere nel settore della biomassa e futuro fondatore dell'azienda, già negli anni Settanta sviluppò metodi rivoluzionari per una combustione pulita ed efficiente della biomassa. Agli inizi degli anni Novanta August Raggam incontra Erwin Stubenschrott, fabbro e agricoltore biologico e insieme iniziano a coltivare un sogno: la costruzione di caldaie in grado di produrre energia e calore sfruttando risorse provenienti dalla natura e non più combustibili fossili. Nessuno lo sospettava eppure, da quell'incontro, di lì a pochi anni, ne sarebbe nata una delle più floride realtà imprenditoriali del settore energetico.

Nel 1994, infatti, Raggam e Stubenschrott fondano, assieme ad altri quattro intraprendenti idealisti, quella piccola, destinata a diventare grande, azienda conosciuta con il nome di KWB. Dal 1994 a oggi è stato fatto un lungo percorso, senza mai perdere di vista



il traguardo: riuscire a creare soluzioni e prodotti all'avanguardia che permettano di riscaldare gli ambienti utilizzando esclusivamente energia rinnovabile.

Al primo cliente, un professore presso un istituto tecnico superiore, ne sono seguiti decine di migliaia. In oltre 20 anni di attività, infatti, KWB ha equipaggiato con caldaie a biomassa oltre 70.000 clienti in tutta Europa, Canada e Cile. L'azienda è attualmente presente in 14 Paesi, con 4 filiali in Germania, Italia, Slovenia e Francia e occupa un totale di 400 dipendenti (230 impegnati presso la sede di St. Margarethen/ Raab e altri 170 presso le 4 società affiliate).

La storia di KWB parla di innovazione, coraggio e profondo rispetto dell'uomo e dell'ambiente. "Una cosa era chiara fin dall'inizio: i nostri prodotti avrebbero avuto una chance sul mercato se avessero offerto livelli di qualità e praticità nell'utilizzo degli impianti che non facessero rimpiangere i sistemi di riscaldamento tradizionali", di questo è sempre stato convinto August Raggam. La sua policy è stata chiara sin dai primi anni. Non era importante seguire i classici meccanismi del mercato, KWB doveva e voleva riuscire a fare la differenza, in termini soprattutto di rispetto per l'ambiente. "Restituire quello che abbiamo ricevuto: è la natura che ci dà l'energia per la vita", sottolinea da sempre Erwin Stubenschrott, oggi socio e amministratore delegato di KWB GmbH.

KWB PUNTA SU RICERCA E SVILUPPO

Il settore delle biomasse è altamente competitivo: solo chi investe con continuità in innovazione può mantenere la sua posizione di vantaggio. KWB ha così deciso di investire massicciamente in ricerca e sviluppo e destinare a questo settore oltre il 10% del fatturato annuo, con l'obiettivo di continuare a offrire ai propri clienti soluzioni all'avanguardia per il riscaldamento a biomassa. Da questo impegno e dalla passione per il mondo delle energie rinnovabili è nato il più grande e moderno centro privato di ricerca e innovazione sulla biomassa in Europa, motivo di grande orgoglio per l'azienda. Inoltre, presso la propria sede a St. Margarethen, nel 2012 KWB ha dato vita al primo giardino energetico d'Europa: una superficie di 23.000 metri quadri destinata alla ricerca, per studiare a fondo i materiali più utili al mondo delle biomasse. Il punto di forza delle caldaie KWB, infatti, risiede nella possibilità di utilizzare un'ampia gamma di combustibili garantendo i massimi livelli di efficienza energetica. Oltre a legna spaccata, pellet e cippato, le caldaie KWB

sono in grado di bruciare pellet da materiali di origine agricola come il tutolo, pellet di vite, pellet di ulivo e noccioli di oliva.

Il giardino energetico ospita ogni anno oltre 5.000 visitatori, i quali possono imparare tutto sulle numerose specie di piante energetiche, sulle loro possibilità di coltivazione in campo e sul loro sfruttamento come combustibili. Sono presenti colture energetiche suddivise in sei aree: legno per energia a crescita rapida, coltura agro-forestale, piante da foraggio, superficie prativa, piante oleaginose e colture alternative. "Siamo molto orgogliosi di avere presso la nostra sede il primo giardino energetico d'Europa e soprattutto di aver ottenuto grande interesse da parte dei visitatori. Ogni anno, infatti, sono più di 5.000 le persone che fanno visita al giardino energetico: tra loro molte classi di studenti impegnate in progetti per lo studio della conservazione della natura e delle biodiversità, oltre che agricoltori, installatori e appassionati ed esperti del settore della biomassa", ha sottolineato Erwin Stubenschrott.

LA FAMIGLIA DI PRODOTTI KWB: UNA GAMMA COMPLETA DI CALDAIE ALIMENTATE CON LEGNA, PELLETT E CIPPATO DI POTENZA COMPRESA TRA GLI 8 E I 300 KW

Da oltre 20 anni KWB è impegnata nella progettazione, produzione e installazione di caldaie a biomassa installate presso abitazioni mono e bifamiliari, edifici pubblici, agricoli e industriali e grandi strutture a uso abitativo o commerciale. Ogni prodotto della famiglia KWB nasce da un intenso dialogo con i propri partner, per dare vita a prodotti che abbiano le caratteristiche per conquistare, con la loro unicità, i consumatori finali e rivenditori.

L'ultima arrivata in casa KWB è l'innovativa Classicfire: la nuova caldaia facile da montare grazie alla struttura suddivisa in sole 3 parti. L'ingombro minimo e la semplicità d'installazione in qualsiasi vano caldaia sono elementi che la rendono una soluzione ideale per il riscaldamento di case unifamiliari e bifamiliari. Disponibile nelle due potenze 18 kW e 28 kW, la nuova caldaia garantisce una notevole riduzione dei costi di riscaldamento rispetto all'utilizzo di carburanti tradizionali. Vanta la camera di riempimento più grande della categoria: grazie al volume di 185 litri per pezzi di legna da 50 cm assicura tempi di carico ottimali. Funziona a legna ma, a partire dal 2016, potrà essere convertita in una caldaia combinata legna e pellet. Sarà possibile, infatti, affiancare un bruciatore a pellet senza alcuna modifica all'impianto idraulico o al sistema del gas di scarico.



“Ha una struttura suddivisa in sole 3 parti che consente un montaggio estremamente semplice ed immediato. La nuova arrivata è frutto del nostro know-how ma, al tempo stesso, nasce dall'esperienza e conoscenza dei nostri partner che, grazie al loro supporto, ci permettono di continuare a produrre soluzioni all'avanguardia e di rispondere al meglio alle richieste del mercato”, ha sottolineato Erwin Stubenschrott.

I prodotti KWB hanno un plus in termini di comfort: si adattano perfettamente alle esigenze del cliente. Chi lo desidera, infatti, può richiedere di installare un pratico sistema di accensione automatica che consente di selezionare l'orario di accensione della caldaia. Un ulteriore optional disponibile per la nuovissima caldaia Classicfire, è rappresentato dal sistema di pulizia automatica dello scambiatore che fa sì che la caldaia provveda autonomamente alla pulizia dello scambiatore di calore negli orari desiderati, senza dover utilizzare la leva manuale.

Tra i nuovi prodotti della famiglia KWB ci sono anche le nuove KWB Multifire (caldaia a pellet e cippato 20 - 120 kW) e KWB Pelletfire Plus (caldaia a pellet 45 - 135 kW) dotate dell'innovativo bruciatore a cingoli, una rivoluzionaria tecnologia nata nel centro di ricerca e innovazione di KWB, il più grande polo di ricerca privato sulla biomassa in Europa. Proprio grazie a questa nuova tecnologia, le due caldaie garantiscono massimi livelli di efficienza anche al variare della qualità del combustibile: il bruciatore adatta, infatti, in modo automatico l'apporto di aria e la velocità della griglia al tipo di combustibile impiegato creando un letto di braci omogeneo e garantendo una combustione costante con livelli di emissioni minime. La KWB Multifire, in particolare, è disponibile in una gamma di potenze da 20 a 120 kW ed è ideale per il riscaldamento di abitazioni unifamiliari, strutture plurifamiliari e locali commerciali nonché microreti di teleriscaldamento e strutture agricole. Consente di utilizzare una vasta gamma di sottoprodotti agricoli come il tutolo del mais e noccioli di oliva e promette risultati eccellenti anche con la combustione di pellet da tralci di vite. La KWB Pelletfire Plus è pensata, invece, per la combustione di pellet di diversa qualità. L'ingombro minimo e la semplicità d'installazione in qualsiasi vano caldaia sono elementi che la rendono una soluzione ideale per il riscaldamento di case unifamiliari e bifamiliari, edifici agricoli e di grandi dimensioni quali scuole, palazzine, attività commerciali, reti di teleriscaldamento a corto raggio.

KWB IN ITALIA: IN CONTINUO AUMENTO GLI ITALIANI CHE SI AFFIDANO A FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI

Il riscaldamento da fonti rinnovabili, si sa, è diventato negli ultimi anni un tema particolarmente discusso in ogni parte del mondo. La costante crescita dei prezzi dei combustibili, l'inquinamento e i cam-



biamenti climatici hanno spinto anche numerosi italiani a valutare e affidarsi a fonti energetiche rinnovabili.

KWB è stata in grado di cogliere queste particolari richieste, offrendo in maniera concreta e tangibile soluzioni alternative. Il riscaldamento con pellet, legna e cippato, infatti, oltre a garantire importanti margini di risparmio sui costi di riscaldamento, consente di dare il proprio contributo alla lotta contro l'inquinamento ambientale. Nella combustione di legno, in particolare, viene liberata solamente la quantità di CO₂ corrispondente a quella che un albero assorbe dall'atmosfera durante la crescita: dato che garantisce i massimi livelli di efficienza energetica, oltre a un risparmio di milioni di litri di gasolio all'anno.

UN DIALOGO CONTINUO CON INSTALLATORI, PROGETTISTI, IDRAULICI E TERMOTECNICI

Essere disposti a imparare gli uni dagli altri è un fattore determinante che può segnare le sorti di molte aziende al giorno d'oggi. Il mercato delle energie rinnovabili è in continuo mutamento: è di vitale importanza quindi un continuo scambio di idee, esperienze e conoscenze tra tutti coloro che lavorano e sono impegnati nel settore delle biomasse per continuare a offrire tecnologie e soluzioni all'avanguardia. KWB coinvolge in prima persona gli installatori, idraulici, progettisti e termotecnici durante l'intero processo di produzione. Investe da sempre nel fattore umano organizzando seminari e corsi di aggiornamento che siano per tutti un momento di arricchimento e di scambio di idee. Così, anche incontri con concorrenti e altri produttori esperti del mercato delle biomasse sono un'occasione per accrescere il know-how e condividere nuove conoscenze, migliorando le prestazioni dei prodotti KWB.

KWB ha fondato inoltre l'Accademia dell'Energia presso la propria sede in Austria, una realtà che nasce dalla profonda conoscenza ed esperienza nel settore delle energie rinnovabili. Si tratta di una piattaforma per ampliare le conoscenze in merito al settore delle biomasse, dedicata sia ai dipendenti di KWB sia a clienti e persone interessate al tema delle energie rinnovabili.

