

Tecnologia e design all'avanguardia **soluzioni intelligenti per un nuovo modo di concepire il “caldo benessere”**

Il Gruppo Ravelli è da sempre impegnato nella ricerca e nello sviluppo, nella ferma convinzione che le idee e le opportunità che le nuove tecnologie offrono rappresentino autentica linfa per la crescita dell'azienda. Un collaudato team di esperti tecnici e professionisti progetta ed elabora costantemente soluzioni innovative e all'avanguardia volte a rendere i prodotti Ravelli sempre più performanti e competitivi. Il Ravelli Lab sviluppa i propri prodotti grazie a progetti collaborativi, che derivano dal costante confronto tra professionisti, istituti universitari e giovani designer. Parte del lavoro di ricerca viene effettuato in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi di Brescia: una sinergia che ha fruttato un rilevante sviluppo tecnologico sulla meccanica di base, sui materiali e sulle applicazioni elettroniche dei sistemi di riscaldamento Ravelli.

Per l'azienda Ravelli la sicurezza gioca un ruolo di primo piano e numerose sono le soluzioni sviluppate dal laboratorio di ricerca per garantire al cliente prodotti sempre più performanti ed evoluti sotto il profilo dell'affidabilità. Si tratta di innovazioni tecnologiche importanti che riducono drasticamente la percentuale di rischio nell'ambiente domestico. Come, ad esempio, l'impiego di sensori sulle aree di apertura e chiusura della stufa con le quali l'utilizzatore ha interazione quotidiana, la presenza di botole antiscoppio che garantiscono la non rottura del vetro frontale in caso di gasaggio, macchine ermetiche per una totale sicurezza sulle perdite in caso d'intasamento o rottura dell'estrattore fumi e, non ultimo, un software di gestione intelligente che aggiorna l'utente sullo stato della macchina per avere sempre il controllo della situazione e intervenire tempestivamente in caso di mal funzionamento.

Molte altre sono le innovazioni intelligenti che giocano a favore delle stufe Ravelli al fine di ottenere la maggior ottimizzazione del benessere quotidiano del cliente. A partire dalla convenzione a ventilazione forzata ad alte temperature con il minimo movimento dell'aria, che garantisce un'aria più pulita, il sistema di combustione automatico con pulizia programmata, la particolare conformazione del bruciatore che risulta esente da intasamento, la ricombustione totale delle ceneri che consente lunghi periodi di scarico del cassetto cenere.

ZERO RUMORE, infinito silenzio

La convezione naturale è in assoluto il metodo di riscaldamento più antico che si conosca, utilizzato già al tempo dei Romani. Quando in uno stesso ambiente sono presenti differenti gradi di temperatura fra le diverse aree, si innescano dei moti convettivi dovuti semplicemente alle differenti densità. Le aree più calde possiedono una densità minore e quindi tendono a spostarsi verso l'alto. Similmente una massa d'aria fredda diventa più pesante e si sposta verso il basso. La stufa a convezione naturale ha il compito di attirare i flussi freddi dal basso e trasformarli in flussi caldi rilasciandoli dall'alto. Questa "nuova generazione" di stufe a pellet offre diversi vantaggi rispetto ai modelli "convenzionali". Non necessitano di ventilazione forzata e risultano pertanto molto più silenziose ed efficienti dal punto di vista del consumo elettrico. Ma il futuro incalza ed ecco che il team del Ravelli Lab, prontamente, propone una soluzione ancora più innovativa: Dual Technology, convezione Naturale + Ventilazione. Questo sistema coniuga infatti i vantaggi del riscaldamento a convezione naturale alla necessità di ottenere una sensazione di calore immediato nell'ambiente domestico.

ZERO IMPREVISTI, infinite opportunità di tenere tutto sotto controllo.

Zero inconvenienti, zero preoccupazioni, tutto programmabile e modificabile con un semplice movimento della mano. Un vantaggio non da poco se si considerano i frenetici ritmi della vita quotidiana e la necessità di programmare per tempo ogni nostra scelta. Ed ecco che Ravelli propone l'innovativo sistema 'touch display': un palmare touch di ultima generazione che sostituisce il tradizionale telecomando e permette uno scambio continuo di informazioni con la stufa in tempo reale. Altamente ergonomico, semplicissimo da usare, a onde radio, funziona al tempo stesso come cronotermostato e termostato ambiente per regolare la temperatura. Un'ottima opportunità per monitorare gli sprechi energetici ed economici.

ZERO MANUTENZIONE GIORNALIERA, Infinito tempo libero per il nostro benessere!

Possiamo finalmente dire basta a tutte quelle noiose incombenze alle quali ci costringono le stufe tradizionali che, dopo un uso prolungato, richiedono una minuziosa pulizia per mantenere un'efficiente combustione e un calore vivo per tutta la giornata. La nuova generazione di stufe a pellet Ravelli si mantiene in forma ed efficiente da sola! Come? Grazie a un'innovativa elettronica di controllo. Quando infatti un braciere tradizionale inizierebbe a perdere efficacia, le nuove stufe Ravelli si spengono autonomamente, avviano la pulizia automatica del braciere stesso e infine riaccendono la fiamma. E tutto ciò in tempi brevissimi, senza mai perdere il calore accumulato dalla stufa e senza mai lasciarci al freddo. L'innovativo braciere studiato da Ravelli Lab supera brillantemente il tradizionale compromesso tra alte prestazioni e praticità d'uso, sempre andato a discapito di quest'ultima. E lo fa ottimizzando la combustione per ottenere basse emissioni e alti

rendimenti e, al contempo, riducendo drasticamente la manutenzione ordinaria. Infatti non solo non è più necessario pulire il braciere, ma il sistema di ricombustione delle ceneri garantisce di sfruttare al massimo l'energia del pellet limitando significativamente la frequenza di svuotamento del cassetto cenere.

HERMETIC SYSTEM

Il sistema tecnologicamente avanzato RHS è studiato per prelevare l'aria necessaria alla combustione direttamente dall'esterno. La presenza di un solo condotto per l'aria comburente, quella per l'accensione e quella per la pulizia del vetro garantisce di non sottrarre aria dall'ambiente domestico. Questa tecnologia è particolarmente adatta a case passive o dotate di Ventilazione Meccanica Controllata (VMC). È una grande rivoluzione. Perché garantisce un calore sano, un rendimento elevato ed emissioni ridotte nel rispetto delle persone e dell'ambiente. La stufa ermetica non necessita della presa d'aria nella stanza nella quale viene collocata, grazie alla presenza di un tubo coassiale. L'assenza della bocchetta d'aerazione evita l'ingresso di aria fredda nell'ambiente assicurando una minor dispersione di calore e un maggior risparmio di combustibile. Inoltre, grazie alla sua ermeticità, garantisce una totale non perdita di fumi o derivati della combustione nell'ambiente in cui è installata. Nel caso delle case passive o di alta classe energetica, offre poi la possibilità di prelevare l'aria comburente direttamente dall'esterno dell'abitazione, offrendo così un'aria più pulita dato che l'ossigeno dell'abitazione non viene consumato.

IL DESIGN

Il Gruppo Ravelli riconosce da sempre l'importanza di tornare ad insistere sulla centralità del prodotto e sulla pratica che ne regola la creazione: il design. Ecco perché coinvolge giovani creativi nell'ideazione di un'estetica innovativa e sempre al passo con i tempi: uno stile che diventa segno distintivo di un'azienda attenta alle evoluzioni del gusto e alle nuove tendenze in fatto di architettura degli ambienti domestici per garantire sempre un'offerta su misura e curata in ogni dettaglio.

Ravelli[®]
il fuoco intelligente