

## La produzione

La produzione delle stufe Ravelli è interamente realizzata nei stabilimenti di Palazzolo sull'Oglio: tre officine che ospitano l'intero ciclo produttivo e logistico, garantendo un controllo costante sulla qualità di ogni procedimento, affidato a manodopera altamente specializzata e a macchine e robot di ultima generazione. La progettazione si avvale di un team creativo sempre attento alle nuove tendenze in fatto di arredamento e architettura d'interni: un valore aggiunto che contraddistingue il prodotto Made in Italy in tutto il mondo. L'elevato standard qualitativo e l'assoluta sicurezza e affidabilità dei prodotti Ravelli vengono rigorosamente accertati e certificati da diversi organismi nazionali e internazionali, anche in conformità alle norme vigenti nei paesi esteri di destinazione.

Il pellet è un combustibile solido-granulare per il riscaldamento che negli ultimi anni sta rivoluzionando il modo di generare calore, trasformando gli scarti della lavorazione del legno in un prodotto economico ed ecologico. Viene fabbricato a partire dalla segatura vergine residua dalla lavorazione del legno, opportunamente essiccata e pressata in modo da ottenere piccoli cilindri di varia grandezza. Grazie alla capacità legante della lignina non è necessario aggiungere alcun tipo di additivo, per cui si ottiene un combustibile naturale, ecologico e ad alta resa. Dalla costante ricerca di soluzioni che rispondano alle nostre esigenze, pratiche quanto emotive, Ravelli ha deciso di investire, oltre che nel pellet, nel fascino naturale e inimitabile della legna: fonte rinnovabile che si rigenera in continuazione. A parità di calore prodotto la legna risulta essere significativamente più economica rispetto a gas metano e petrolio. Inoltre, la lavorazione, il trasporto e lo stoccaggio del legname hanno un bassissimo impatto ambientale.

## La gamma prodotti

**AIR:** è la linea con il numero più alto di prodotti, Air rappresenta la proposta più classica di Ravelli, quella che comprende stufe a pellet e a legna di diverso design e kilowattaggio, adatte alle più svariate esigenze di arredo. Alle stufe dalla linea più tradizionale si affiancano quelle improntate al minimalismo e alla sobrietà estetica, con uno stile che dona personalità e gusto raffinato all'arredamento di casa. Innovativo, il nuovo sistema di riscaldamento a convezione naturale. 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. Queste stufe di "nuova generazione" non necessitano di ventilazione forzata e risultano pertanto molto più silenziose ed efficienti dal punto di vista del consumo elettrico.

**FLOW:** la gamma di prodotti del Gruppo Ravelli include 11 stufe canalizzate, particolarmente indicate per chi desidera una più equilibrata diffusione del calore negli ambienti della casa. Grazie alla canalizzazione, il calore viene convogliato di stanza in stanza e distribuito in modo omogeneo all'interno dell'ambiente, così da diffondere su raggio più ampio gli effetti benefici del calore del fuoco. La tecnologia Ravelli consente di far operare le proprie stufe Flow con il massimo della silenziosità grazie al nuovo sistema di canalizzazione RFS, che consente peraltro un maggior rendimento grazie alla limitazione delle perdite di carico. Il nuovo sistema RFS, frutto dello studio della ricerca di Ravelli LAB, permette di riscaldare tutti gli ambienti in modo indipendente, modulando per ciascuna stanza una temperatura preferenziale. Anche la linea FLOW è dotata di tecnologia RDS per l'autoregolazione della combustione.

**I box:** la gamma di inserti è pensata per chi non sa rinunciare al fascino del camino, ma pretende la comodità della stufa a pellet. L'equilibrio dimensionale di ogni particolare ha permesso di creare modelli poco ingombranti e facilmente inseribili in tutti i caminetti tradizionali, consentendo un economico utilizzo dello spazio domestico.

**HYDRO:** le termostufe Hydro uniscono il piacere della fiamma con l'esigenza più concreta di una forma di riscaldamento facilmente integrabile con le strutture già esistenti per alimentare i termosifoni di tutta la casa e generare acqua calda per uso sanitario. Grazie all'esclusivo sistema di autopulizia don't touch, presente su alcuni modelli, la manutenzione ordinaria viene ridotta al minimo consentendo un maggior grado di autonomia del prodotto. L'esclusivo girofumi studiato da Ravelli Lab consente un maggior scambio di calore per ottenere rendimenti superiori al 90%: i tubolatori, infatti, rallentando il flusso dei fumi nello scambiatore, consentono un maggiore scambio di calore con l'acqua cosicché si produce più calore con minori consumi di energia. La mancanza di ventole interne, ma soprattutto l'utilizzo di una componentistica di prima qualità per una circolazione dell'acqua ottimale, ne garantiscono la massima silenziosità. Le termostufe Hydro sono dotate di una tecnologia all'avanguardia, tra cui spicca il sistema RDS, che consente l'autoregolazione dei parametri di combustione, atta a favorire sempre il massimo rendimento. Grande impulso è stato dato al mondo delle **caldaie**, a consolidare e ampliare la gamma, che ha raggiunto altissimi livelli di efficienza tecnica ed economica. Possono essere utilizzate in abbinamento al solare termico per garantire un riscaldamento a 360 gradi, che possa addirittura sostituire completamente l'utilizzo del gas metano.

Inoltre, un'autonomia ancora maggiore è garantita dai tank di caricamento aggiuntivi, che consentono di stoccare una maggior quantità di pellet comburente.

# Ravelli<sup>®</sup>

il fuoco intelligente

**COOKING:** un prodotto che sintetizza e racconta magistralmente il mondo Ravelli: soluzioni tecnologiche e design d'avanguardia si coniugano al sapore della tradizione, all'aspetto emozionale dell'arte di cucinare secondo natura, proprio come una volta, un'arte che si tramanda da secoli. Oltre alle due cucine a legna, fresche di restyling, EVA 80 BRZ ed EVA 90 BRZ, oggi nasce MIA 90 BLK BRZ: la prima cucina a pellet Ravelli. La peculiarità delle cucine a legna e a pellet è che il forno cuoce in maniera uniforme, consentendo ai cibi di arrivare a cottura nel rispetto dei loro tempi e dei loro sapori: data la particolare conformazione e l'isolamento di cui è provvisto il sistema si possono raggiungere temperature elevate, oltre i 300 °C, mantenendole costanti.