

## Ravelli Group

La tradition, l'intuition, l'entreprise

Une intuition qui a des racines lointaines, une longue tradition et un bagage d'expériences, d'idées et de connaissances qui se transmettent de père en fils, sont les ingrédients d'une histoire d'entrepreneuriat réussie. L'intuition prend un élan supplémentaire avec la force des idées et des nouvelles technologies, avec le travail d'équipe, la recherche et des solutions à l'avant-garde, en vue d'un développement durable et d'une évolution qui améliore la qualité de la vie. A partir de l'expérience d'Ecoteck srl – fondée comme partie autonome de C.F.M. srl, entreprise qui s'occupe depuis 1970 d'usinages métalliques pour poêles et cheminées – naît le Groupe Ravelli, nouvelle réalité dans le secteur du chauffage. Faisant partie des premiers à comprendre les nouvelles tendances du marché, le Groupe Ravelli a choisi de miser sur des produits à faible impact environnemental, sur les énergies renouvelables : le bois et avec lui, sa forme d'utilisation la plus actuelle et moderne, le pellet. Une vision d'entreprise à long terme et stratégique est la force d'une réalité qui est aujourd'hui guidée par les frères Diego et Stefano Ravelli, entrepreneurs jeunes et dynamiques qui ont su relever les défis difficiles de l'économie mondiale.

Tout le cycle productif se fait au sein de l'entreprise, à Palazzolo sull'Oglio, dans une surface de 14 000 m<sup>2</sup>, ce qui garantit ainsi un contrôle constant durant toutes les phases. Toutes les opérations sont effectuées par un personnel spécialisé qui utilise des machines à l'avant-garde. Depuis toujours, l'innovation représente un élément stratégique pour l'entreprise ; les investissements économiques dans le secteur recherche et développement sont considérables, afin de créer de nouveaux prototypes et de rendre plus performants les produits de la gamme. En 2013, Ravelli inaugure le nouveau pôle logistique, 10 000 m<sup>2</sup>, à Coccaglio, à quelques kilomètres de distance du siège de l'entreprise. A l'intérieur, les poêles à pellet sont soigneusement emballés et stockés, prêts à être expédiés dans toute l'Italie et à l'étranger. Grâce à ce nouvel espace, il a été possible d'augmenter les lignes de production à l'intérieur du siège principal, afin de faire face aux demandes croissantes de la clientèle.

La marque Ravelli a enregistré une expansion considérable aussi bien en Italie que sur les marchés étrangers et en particulier dans l'Europe du Nord, France, Belgique, Allemagne, Autriche et Espagne, mais aussi États-Unis, Japon et Nouvelle-Zélande. Au jour d'aujourd'hui, il est présent dans 24 pays dans le monde.

## **Casa Ravelli**

Avant même d'être un espace d'exposition, Casa Ravelli naît comme espace consacré à la formation et à la connaissance. Casa Ravelli s'articule sur plusieurs aires : au sous-sol une salle très moderne consacrée aux cours, techniciens et commerciaux, dotée de deux écrans géants et de toutes les technologies permettant de soutenir au mieux la fonction formative et informative : une salle multimédia prévue pour les conférences téléphoniques. Au rez-de-chaussée, on a en revanche mis en place une exposition de la gamme, avec tous les produits divisés par ligne. Toutes sauf une : la ligne consacrée aux thermopoêles et chaudières à pellet, qui a droit à une exposition spéciale au premier étage. Cette spécificité est liée à la centralité du produit Hydro et au nouveau défi qui impliquera Ravelli dans la conception de systèmes de chauffage intégrés.

## **Ravelli LAB**

Le Groupe Ravelli est engagé depuis toujours dans la recherche et le développement, avec la ferme conviction que les idées et les opportunités qu'offrent les nouvelles technologies représentent la base pour la croissance et le développement de l'entreprise.

Pour cette raison, Ravelli, par l'intermédiaire du Ravelli Lab, développe ses produits grâce à des projets de collaboration, qui découlent de la confrontation constante entre professionnels, instituts universitaires et jeunes designers. Une partie du travail de recherche est effectué en collaboration avec la Faculté d'Ingénierie Mécanique de l'Université des Études de Brescia, une synergie qui a entraîné un important développement technologique sur la mécanique de base, sur les matériaux et sur les applications électroniques des systèmes de chauffage Ravelli.

## **Attention à l'environnement**

La combustion libère une quantité de CO<sub>2</sub> égale à celle absorbée et développée par un arbre durant la croissance et la décomposition naturelle dans la forêt. La combustion des pellets n'augmente donc pas le CO<sub>2</sub> présent dans l'atmosphère. Le pouvoir calorifique d'un bon pellet pour poêles atteint jusqu'à 4 400 Kcal/h par kilogramme (PCI)\* tandis que le bois de chauffage tourne normalement autour de 2 500 Kcal /h par Kg. L'autre aspect très important du pellet est le contenu cendres : le bois de chauffage ne présente pas seulement le problème du contenu en eau (<40%) qui diminue considérablement son pouvoir calorifique mais aussi celui du contenu d'écorce et d'impuretés diverses. La plus grande partie du pellet de bonne qualité présente sur le marché offre des contenus cendres inférieurs à 1% du poids total et d'eau inférieur à 10%.

## **Le pellet, une révolution dans la façon de chauffer la maison**

Le pellet présente des caractéristiques thermiques, chimiques et de marché supérieures aussi bien termes qualitatifs que d'homogénéité par rapport à celles des copeaux et du bois. Parmi celles-ci : plus grand contenu énergétique (5,0 kW/Kg contre les 4,4 kW/Kg du bois), contenu inférieur en eau (8% d'humidité contre les 50% du bois), taille plus uniforme et constante. Ces qualités le rendent plus facile à gérer et à transporter, permettent des périodes de stockage plus longs, de telle façon que le produit peut être commercialisé économiquement sur un rayon de distribution plus vaste.

La commodité du chauffage à biomasse est due au fait que, pour la même chaleur produite, pellet et bois sont significativement plus économiques par rapport au pétrole ou au gaz méthane. L'achat d'un poêle à pellet peut donc être considéré comme une forme d'investissement, puisque, même s'il comporte un coût initial important, il permet une économie considérable sur la longue durée. Le prix du pellet est par ailleurs stable et fiable, puisque qu'il ne subit pas tous les facteurs qui déterminent les variations de prix des combustibles fossiles qui subissent les caprices du marché et les changements socio-politiques des pays producteurs.