

Arneg inaugure le nouveau Pôle Technologique, un espace dédié à l'étude du futur de la réfrigération

Campo San Martino (PD), 10 novembre 2022 - Arneg inaugure aujourd'hui le "Polo Tecnologico", un nouvel espace où les idées innovantes peuvent prendre forme librement. L'événement veut célébrer cette étape importante, en relatant les étapes saillantes du projet et le potentiel du nouveau centre dédié à la Recherche et au Développement, où chaque jour une équipe d'ingénieurs et de techniciens spécialisés s'occupe de la recherche, de la conception, des essais et de la normalisation.

Arneg a toujours voulu offrir le meilleur à ses clients, également en termes d'innovation technologique. Le premier laboratoire de recherche et développement a été créé en 1992, et les progrès en matière de recherche n'ont pas cessé depuis lors. Le laboratoire d'Arneg effectue également des tests sur des lignes de produits spécifiques pour un certain nombre de filiales et, surtout, un tiers de l'équipement est consacré aux tests de projets personnalisés.

Il était désormais nécessaire d'augmenter encore la capacité d'essai: un souhait devenu réalité avec la construction du "Pôle technologique".

Le passé et l'avenir d'Arneg se rejoignent dans ce nouveau complexe, qui se compose de deux bâtiments: une villa historique du début des années 1900, un patrimoine Beaux-Arts dédié aux activités de bureau et au laboratoire de métrologie, et une installation ultramoderne dotée d'une capacité d'essai supérieure de 35 %, qui abrite 7 salles d'essai et 11 stations d'acquisition de données.

Barbara Bogoni, coordinatrice scientifique du groupe de conception du pôle de Mantoue de l'université "Politecnico" de Milan, qui a coordonné le projet, déclare:

"Notre intention était de créer un espace expérimental dans lequel combiner la dimension humaine, dans la recherche des meilleures conditions environnementales pour le bien-être des personnes appelées ici à donner vie à de nouvelles idées, et la dimension technologique, en préparant une structure qui puisse accueillir au mieux les machines et les équipements qui sont construits et testés ici pour innover le monde de la réfrigération. Pour compléter le projet, l'oeuvre "Nuovi Mondi" - un grand portail en bronze - réalisée par l'artiste Amedeo Fiorese, scelle l'entrée du Pôle Technologique Arneg, une forge d'idées, de recherche et d'innovation".

Le processus de rénovation de la villa et de construction des nouveaux laboratoires a duré quatre ans, dans l'une des périodes les plus critiques pour la construction d'infrastructures en raison de la pénurie de matières premières. Malgré cela, Arneg a réussi à créer un bâtiment aux objectifs ambitieux, y compris d'un point de vue énergétique:

- Consommation réduite : la gestion du chauffage et de la climatisation des zones de bureaux est confiée à un système centralisé qui canalise les flux de chaleur en fonction des besoins des différentes pièces.
- Durabilité et récupération : la chaleur produite par la condensation des machines est récupérée pour chauffer les bureaux et les salles d'essais.
- Autonomie énergétique : l'utilisation du gaz pour la gestion technique et thermique des bâtiments a été éliminée. Un système de panneaux photovoltaïques produit 65% de l'électricité dont le Pôle a besoin.

"La construction du Pôle technologique est le couronnement de ma carrière à Arneg", déclare l'ing. Pierluigi Schiesaro, directeur de la recherche et du développement chez Arneg, qui s'apprête à passer le relais à l'ingénieur Igor Lauri. "En trente ans d'activité, le laboratoire R&D d'Arneg a connu un développement incroyable, jouant un rôle de pionnier dans des innovations technologiques telles que l'introduction des rideaux d'air et l'utilisation de réfrigérants naturels. C'est le meilleur endroit pour faire naître de nouvelles idées ! Je suis heureux d'avoir contribué à la croissance du secteur de la réfrigération commerciale et d'avoir pu assister personnellement à cette réalisation."