



LA SOCIÉTÉ
PROFIL



*Jour après jour, nous construisons
notre avenir. Pour nous, il commence
aujourd'hui, pas demain :
c'est ainsi que nous pouvons
affronter et relever les défis que le
marché nous lance.*

Mauro Mantovan
Cofondateur d'HiRef S.p.A.



 HiRef

HIREF

2

CERTIFICATIONS

3

HIWORLD

4

AVANTAGES COMPÉTITIFS

6

VISION ET MISSION

8

ENERGY LOOP DISTRICT

10

DURABILITÉ

12

SECTEURS

14

PRODUITS

16

SERVICES

20

HIREF SERVICE

22

HiRef

HiRef a été créée en 2001 dans le but de révolutionner le **secteur du refroidissement pour les infrastructures technologiques**.

Dès le démarrage de nos activités, nous nous sommes distingués par notre approche innovante dans le **secteur CVCR** pour des environnements tels que les centres de données, les industries et les télécommunications, en misant sur la mise au point de **solutions sur mesure**.

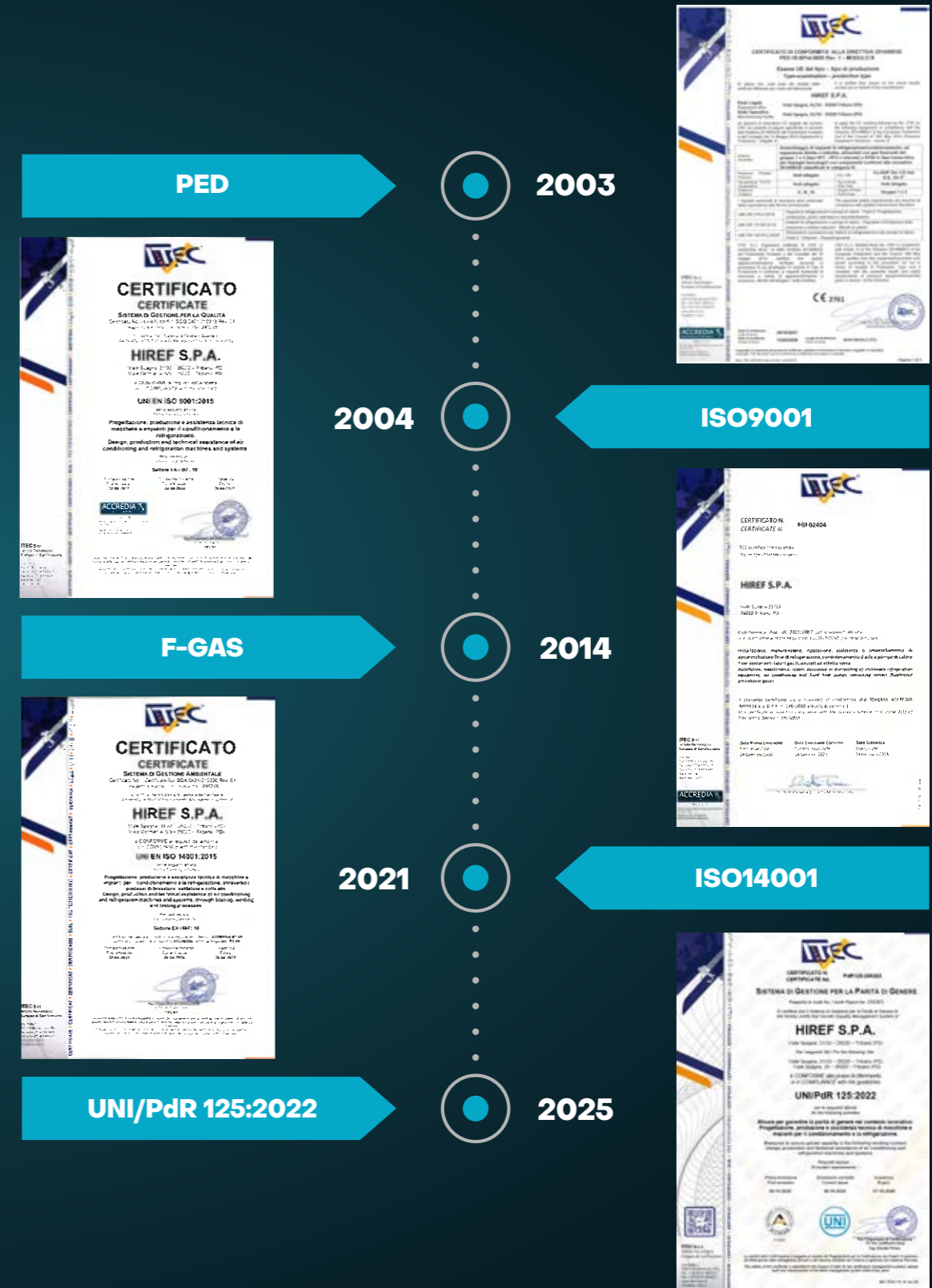
Notre objectif est clair : occuper une position de leader en matière d'innovation pour assurer un refroidissement d'avant-garde, en alliant **efficacité énergétique et durabilité**.

Aujourd'hui, notre entreprise, qui compte plus de **200 personnes**, met tout en œuvre pour garantir des solutions conformes **aux normes de qualité les plus rigoureuses** et certifiées ISO 9001.

Constamment tournée vers l'avenir, notre entreprise va au-delà des normes pour offrir des produits et des services fidèles à notre aspiration à l'excellence et à la satisfaction du client.

Pour nous, **innover aujourd'hui**, c'est construire un **avenir durable**.

CERTIFICATIONS



HiWorld

HiRef

Innovators above the standards

HiRef, la société mère, a été créée pour proposer des solutions de climatisation « sur mesure » pour les environnements technologiques et le tertiaire.

TECNO REFRIGERATION

Tecno Refrigeration assure flexibilité et compétences dans le domaine de la réfrigération commerciale, dans les secteurs naval et ferroviaire. Centre de compétences sur le réfrigérant CO2, un fluide naturel choisi par le groupe HiWorld pour répondre aux exigences croissantes en matière de durabilité et d'efficacité.

2001

2001

IT.MET

Modelling sheet metal

IT Met réalise de la charpenterie légère, en acier, en acier inoxydable et en aluminium, des coffrets pour tableaux électriques sur mesure et des boîtiers de confinement pour centres de données. Elle offre à ses clients des systèmes de production de pointe et met au point des produits sous sa propre marque au service de solutions sur mesure pour ses clients.

2007

eneren

your future-proof choice

Eneren se concentre sur la géothermie et les systèmes de climatisation résidentiels. En promouvant l'adoption de systèmes énergétiques durables, cette entreprise met à la disposition de ses clients ses compétences en matière de conseil et leur assure l'efficacité énergétique.

2007

HiDew

Dehumidifiers

HiDew met son savoir-faire au service du secteur de la déshumidification, en particulier dans la production de déshumidificateurs à associer à des systèmes radiants résidentiels, ainsi que de déshumidificateurs industriels et pour les piscines.

2011

ECAT

powering your ideas

ECAT réalise des tableaux électriques pour l'automatisation industrielle et les machines. Elle conçoit et fournit des tableaux électriques B.T. et des logiciels pour automates industriels.

2013

DataDom

DataDom est une entreprise spécialisée dans la conception, la construction et la gestion d'infrastructures technologiques préfabriquées, qui offre des solutions d'avant-garde pour répondre aux exigences croissantes de modularité, de rapidité et d'efficacité économique et de réalisation.

2025

HIREENGINEERING

La société d'assistance à la conception HiRef Engineering est un partenaire fiable qui propose des solutions d'entreprise générale sur mesure dans les secteurs résidentiel, des centres de données, industriel, de la grande distribution, des piscines et de l'hôtellerie.

2019

AVANTAGES COMPÉTITIFS

PERSONNALISATION

Nous développons des solutions sur mesure, en les adaptant aux exigences spécifiques de chacun de nos clients afin de leur assurer une efficacité maximale et des performances optimales.

INNOVATION

Nous concevons rapidement des systèmes de pointe basés sur les technologies les plus innovantes afin d'offrir des solutions d'avant-garde.

OPTIMISATION DU CTP

Nous analysons les coûts directs et indirects afin de proposer des solutions économiquement viables, en réduisant le coût total de possession à long terme.

EFFICACITÉ

Nous optimisons la consommation d'énergie grâce à des solutions à haute efficacité, en réduisant l'IEE, l'indice d'efficacité énergétique, dans les centres de données et en mettant en œuvre des systèmes de contrôle intelligents pour améliorer les performances.

INTÉGRATION

Nos solutions, qui s'intègrent parfaitement aux projets de nos clients, contribuent à accroître leur valeur globale et leur efficacité opérationnelle.

PRP BAS

Nous utilisons des réfrigérants à PRG bas pour réduire l'impact environnemental, tout en garantissant des performances élevées et la conformité aux réglementations les plus exigeantes.

ANNOUS AU-DELA

Notre **VISION**

Nous imaginons un futur où **les solutions CVCR seront centrales pour le développement durable**, et contribueront à la réduction de l'impact environnemental et à une utilisation intelligente des ressources. Nous voulons jouer un rôle de premier plan dans ce changement, en proposant des technologies qui soutiennent **une croissance responsable**.

Notre **MISSION**

Nous concevons et nous réalisons des solutions technologiques de pointe, dans le secteur CVCR, que nous personnalisons afin de répondre aux exigences spécifiques des centres de données, des télécommunications et des applications industrielles. Grâce à la collaboration avec les entreprises de notre groupe, nous disposons de compétences multidisciplinaires qui nous permettent d'offrir **des systèmes extrêmement efficaces et fiables**. Nous nous engageons à œuvrer pour une **innovation continue et une assistance technique d'excellence**, et à construire des relations durables basées sur la confiance avec nos clients et nos partenaires.



ENERGY LOOP DISTRICT



Solutions avancées de
récupération thermique
pour un écosystème
«zéro impact»



DURABILITÉ

Pour HiRef, le **bilan de durabilité** est un manifeste pour la responsabilité sociale de l'entreprise, car il représente l'**engagement de l'entreprise à intégrer des valeurs éthiques, sociales et environnementales** dans la gestion de ses activités.

Il assure une communication transparente avec les parties prenantes, permet de surveiller les impacts générés et contribue à promouvoir une **culture du développement durable**.

Cet outil stratégique permet de renforcer la confiance du marché et notre crédibilité.

Lire notre bilan de durabilité :



Conformément à l'Agenda pour le développement durable des Nations Unies, nous avons identifié les objectifs auxquels nous pensons pouvoir contribuer de manière positive :



OPÈRE DANS LES SECTEURS :

CENTRES DE DONNÉES



Voir nos projets dans le secteur des CENTRES DE DONNÉES

INDUSTRIE



Voir nos projets dans le secteur INDUSTRIEL

SHELTER et TLC



Voir nos projets dans les secteurs SHELTER et TLC

TERTIAIRE



Voir nos projets dans le secteur TERTIAIRE

CENTRES DE DONNÉES

Les solutions pour la climatisation destinées au secteur des TI d'HiRef sont basées sur des critères d'optimisation qui visent l'efficacité énergétique, avec l'objectif de réduire la consommation et donc les coûts d'exploitation.

Nos produits sont conçus pour les contextes technologiques les plus critiques.

- Hyperscale
- Modular
- Edge
- Micro Data Center



TRF
CLIMATISEURS PÉRIMÉTRIQUES À DÉTENTE DIRECTE OU À EAU GLACÉE POUR CENTRES DE DONNÉES



NRG
CLIMATISEURS PÉRIMÉTRIQUES À CONDENSATION PAR AIR POUR CENTRES DE DONNÉES DOTÉS DE COMPRESSEURS MODULANTS



JREF
CLIMATISEURS PÉRIMÉTRIQUES CONDENSÉS PAR AIR POUR CENTRES DE DONNÉES



NRCD/NRCV
CLIMATISEURS À DÉTENTE DIRECTE POUR BAIES À HAUTE DENSITÉ DOTÉS DE COMPRESSEURS MODULANTS



HRCC
CLIMATISEURS À EAU GLACÉE POUR BAIES À HAUTE DENSITÉ DE PUISSANCE



FanWall
CLIMATISEURS FANWALL À EAU GLACÉE OU À DÉTENTE DIRECTE POUR CENTRES DE DONNÉES À TRÈS GRANDE ÉCHELLE À HAUTE DENSITÉ



CDU
UNITÉ DE REFROIDISSEMENT POUR CENTRES DE DONNÉES À GRANDE ÉCHELLE À HAUTE DENSITÉ



RDC
REFROIDISSEMENT PAR PORTE ARRIÈRE POUR CENTRES DE DONNÉES À TRÈS GRANDE ÉCHELLE À HAUTE DENSITÉ



MRAC
MINI RACK COOLER À EAU GLACÉE OU À DÉTENTE DIRECTE POUR SYSTÈMES À HAUTE DENSITÉ



DataBatic
SYSTÈME AIR/AIR POUR CENTRES DE DONNÉES AVEC SYSTÈME ADIABATIQUE



HDC
REFROIDISSEUR SEC MODULAIRE POUR CENTRES DE DONNÉES À GRANDE ÉCHELLE À HAUTE DENSITÉ



HINODE
TECHNOLOGIE AVANCÉE ET FLEXIBILITÉ POUR GÉRER LES SYSTÈMES DE CLIMATISATION ET DE REFROIDISSEMENT DE PROCESSUS

SHELTER et TLC

HiRef fournit des solutions de refroidissement d'avant-garde pour le secteur des télécommunications, conçues pour assurer la continuité et la fiabilité des activités dans les environnements les plus exigeants.

Les produits HiRef sont conçus pour répondre aux exigences d'infrastructures technologiques critiques telles que :

- Stations de base pour télécommunications
- Centres de données d'assistance aux réseaux
- Applications extérieures et intérieures pour la transmission de données



HTS/NTS
UNITÉS SPLIT À COMPRESSEURS ON/OFF OU MODULANTS POUR SHELTERS DESTINÉS À DES APPAREILS DE TI



HTD/U/X
UNITÉS MONOBLOCS ON/OFF OU MODULANTS D'INTÉRIEUR POUR SHELTERS DESTINÉS À DES APPAREILS DE TI



NTG
UNITÉS MONOBLOCS À COMPRESSEURS MODULANTS D'INTÉRIEUR POUR SHELTERS DESTINÉS À DES APPAREILS DE TI - VERSION À DÉPLACEMENT



HTW/HTWD
UNITÉS MONOBLOCS À COMPRESSEURS ON/OFF OU MODULANTS D'EXTÉRIEUR POUR SHELTERS DESTINÉS À DES APPAREILS DE TI



HTR/NTR
ROOFTOPS AVEC COMPRESSEURS ON/OFF OU MODULANTS POUR LA CLIMATISATION DE CONTENEURS



FCB
UNITÉS DE FREE COOLING DIRECT POUR SHELTERS DESTINÉS À DES APPAREILS TECHNOLOGIQUES

CHILLERS et POMPES À CHALEUR

Nous assurons le refroidissement de processus pour les industries dans les secteurs suivants :

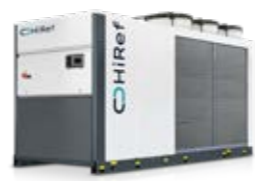
- Alimentation et boissons
- Métallurgie
- Chimie et pharmacie
- Santé



TSE
GROUPES D'EAU GLACÉE À CONDENSATION DÉPORTÉ ET COMPRESSEURS SCROLL



NHA
GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPES À CHALEUR À CONDENSATION PAR AIR DOTÉS DE COMPRESSEURS SCROLL



MPS
POMPES À CHALEUR POLYVALENTES CONDENSÉES PAR AIR POUR TEMPÉRATURES EXTÉRIEURES BASSES



CDA
GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPES À CHALEUR AVEC RÉFRIGÉRANT NATUREL R744 (CO₂) À REFROIDISSEMENT PAR AIR, DOTÉS DE COMPRESSEURS MODULANTS



TVA/TVD
GROUPES D'EAU GLACÉE À CONDENSATION PAR AIR DOTÉS DE COMPRESSEURS À VIS À INVERTER



HPS
POMPES À CHALEUR RÉVERSIBLES ET POLYVALENTES À CONDENSATION PAR AIR POUR TEMPÉRATURES EXTÉRIEURES BASSES



MPA
POMPES À CHALEUR POLYVALENTES DE CLASSE A À CONDENSATION PAR AIR DOTÉES DE COMPRESSEURS SCROLL



ZSW
POMPES À CHALEUR À CONDENSATION PAR EAU POUR TEMPÉRATURES D'ÉVAPORATION ET DE CONDENSATION ÉLEVÉES



TTX
GROUPES D'EAU GLACÉE À CONDENSATION PAR AIR DOTÉS DE COMPRESSEURS CENTRIFUGES SANS HUILE



HWC/HWP
GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPES À CHALEUR À CONDENSATION PAR AIR DOTÉS DE COMPRESSEURS SCROLL POUR INSTALLATIONS INTÉRIEURES



MSL
POMPES À CHALEUR POLYVALENTES DE CLASSE A À CONDENSATION PAR AIR DOTÉES DE COMPRESSEURS SCROLL



KVV
POMPES À CHALEUR HAUTE TEMPÉRATURE DOTÉES DE COMPRESSEURS BI-ÉTAGÉS



XTW
GROUPES D'EAU GLACÉE À CONDENSATION PAR EAU DOTÉS DE COMPRESSEURS CENTRIFUGES SANS HUILE



TSS/TAS
GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPES À CHALEUR À CONDENSATION PAR AIR DOTÉS DE COMPRESSEURS SCROLL



MLA
POMPES À CHALEUR POLYVALENTES DE CLASSE A À CONDENSATION PAR AIR DOTÉES DE COMPRESSEURS SCROLL



XVA K
POMPES À CHALEUR CHAUFFAGE SEUL À CONDENSATION PAR EAU DOTÉES DE COMPRESSEURS À VIS À INVERTER



XVA
GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPES À CHALEUR À CONDENSATION PAR EAU DOTÉS DE COMPRESSEURS À VIS À INVERTER



MHA
GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPES À CHALEUR À CONDENSATION PAR AIR DOTÉS DE COMPRESSEURS SCROLL BLDC INVERTER



NPA
POMPES À CHALEUR POLYVALENTES À CONDENSATION PAR AIR DOTÉES DE COMPRESSEURS SCROLL



PLM
MODULES HYDRONIQUES POLY MORPH POUR SYSTÈMES DE GROUPES D'EAU GLACÉE À CONDENSATION PAR EAU



TPS
GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPES À CHALEUR À CONDENSATION PAR AIR DOTÉS DE COMPRESSEURS SCROLL



KSW
POMPES À CHALEUR À CONDENSATION PAR EAU POUR TEMPÉRATURES D'ÉVAPORATION ET DE CONDENSATION ÉLEVÉES



XSB
GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPES À CHALEUR À CONDENSATION PAR EAU DOTÉS DE COMPRESSEURS SCROLL



TSL/TAL
GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPES À CHALEUR DE CLASSE A À CONDENSATION PAR AIR DOTÉS DE COMPRESSEURS SCROLL



MSW
POMPES À CHALEUR POLYVALENTES À CONDENSATION PAR EAU DOTÉES DE COMPRESSEURS SCROLL



PSW/RSW
POMPES À CHALEUR POLYVALENTES À CONDENSATION PAR EAU DOTÉES DE COMPRESSEURS SCROLL



TPL
GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPES À CHALEUR À CONDENSATION PAR AIR DOTÉS DE COMPRESSEURS SCROLL

SERVICES

FAT

(Factory Acceptance Test)
essai de performance visionné

PRÉVENTE

Assistance à la conception
(HiRef Engineering)

Analyse CFD

APRÈS-VENTE

Installation

Mise en service

Assistance technique et maintenance
préventive

Joignabilité et intervention en urgence

Extension de la garantie

Monitoring à distance

Amélioration et mise à niveau

PIÈCES DE RECHANGE

Hyper lab

FAT Factory
Acceptance
Test



L'essai de réception (**FAT**) permet de vérifier que le produit répond aux exigences techniques et aux spécifications contractuelles, et qu'il fonctionne correctement dans des conditions simulées, en garantissant la qualité **et la fiabilité** du produit final.

HiRef Service assure un service après-vente de **GRANDE QUALITÉ**.

Notre équipe technique, aux côtés de plus de **70 centres d'assistance agréés en Italie et de plus de 60 distributeurs dans le monde**, est à votre disposition pour vous apporter des réponses rapides et efficaces lors de l'installation, de la mise en service, de la gestion et de la maintenance des installations.



La maintenance représente un **investissement stratégique** qui préserve les performances de la machine et prévient les éventuels coûts imprévus.

Notre **MADE IN ITALY** disponible dans le monde entier



EN ITALIE

Nous sommes présents sur l'ensemble du territoire grâce à nos agences commerciales régionales et à nos centres d'assistance agréés.

DANS LE MONDE

Nous disposons de filiales et de distributeurs dans de nombreuses régions du monde, notamment LATAM et EMEA.



Nous tissons des liens

HiRef S.p.A.

Viale Spagna, 31/33

35020 Tribano

(Padoue) Italie

Tél.: [+39 049 9588511](tel:+390499588511)

Fax : [+39 049 9588522](tel:+390499588522)

info@hiref.it

hiref.fr