



FIRMENPROFIL



Tag für Tag bauen wir unsere Zukunft auf, die für uns nicht erst morgen sondern schon heute beginnt: Nur so können wir die Herausforderungen bewältigen, die uns der Markt stellt.

Mauro Mantovan
Mitbegründer von HiRef S.p.A.



 HiRef

HIREF

2

ZERTIFIZIERUNGEN

3

HIWORLD

4

WETTBEWERBSVORTEILE

6

VISION UND MISSION

8

ENERGY LOOP DISTRICT

10

NACHHALTIGKEIT

12

SEKTOREN

14

PRODUKTE

16

DIENSTE

20

HIREF SERVICE

22

HiRef

HiRef wurde im Jahr 2001 mit dem Ziel gegründet, die **Kühlung technologischer Infrastrukturen** zu revolutionieren.

Wir unterscheiden uns schon immer durch unseren innovativen Ansatz **in der Klima-Branche (HVACR)** für Bereiche wie Rechenzentren, Industrien und Telekommunikation und wir setzen auf **kundenspezifische Lösungen**.

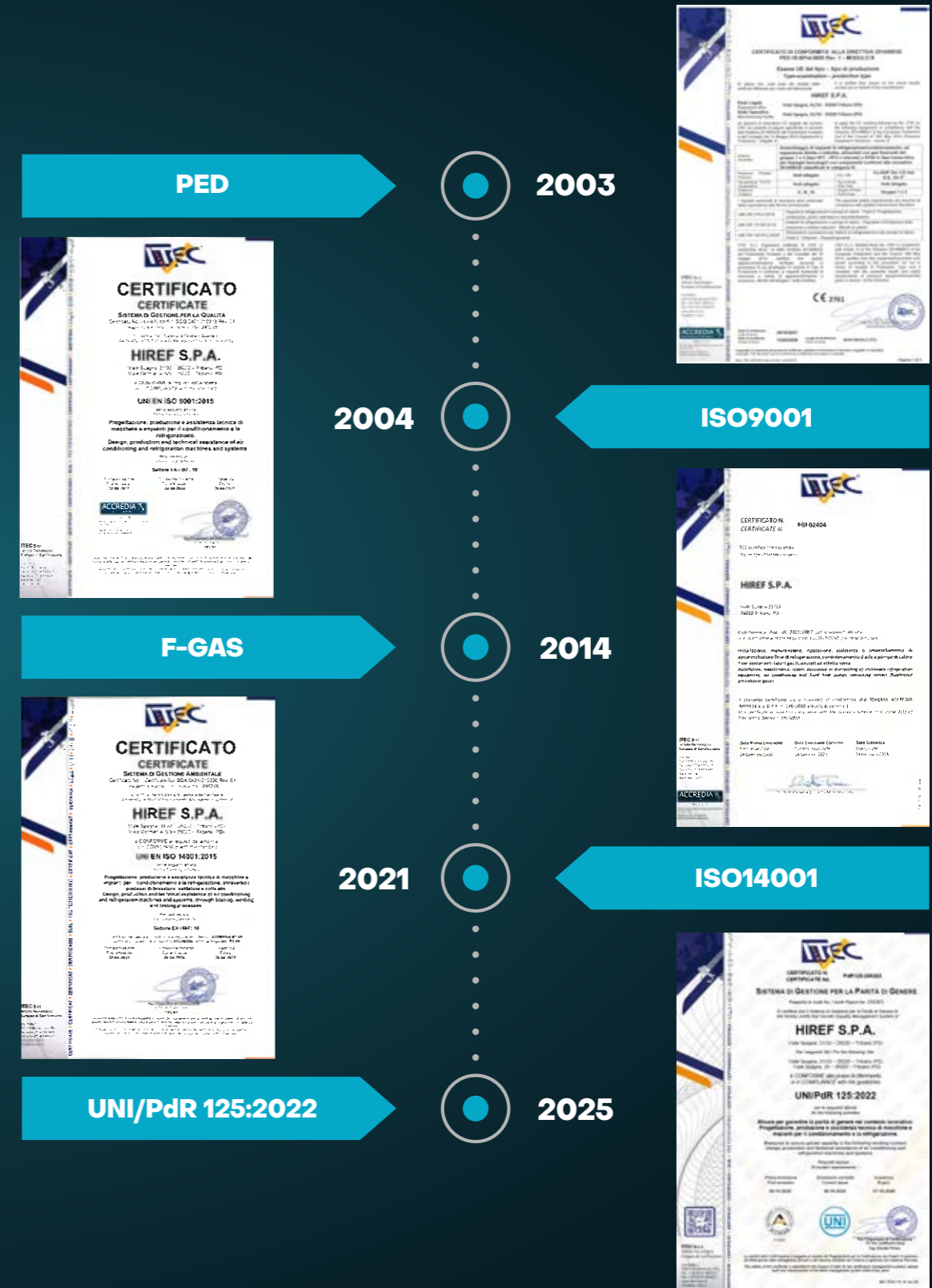
Unser Ziel ist eindeutig: Als führendes Unternehmen im Rahmen der Innovation für eine fortschrittliche Kühlung kombinieren wir **Energieeffizienz und Nachhaltigkeit**.

Heute gehören zu unserem Unternehmen mehr als **200 Personen** und wir bemühen uns, **die höchsten Qualitätsstandards** nach ISO 9001 zu gewährleisten.

Wir blicken immer in die Zukunft, gehen über alle Standards hinaus und bieten Produkte und Dienste, die unser Streben nach Exzellenz und Kundenzufriedenheit bezeugen.

Heute innovieren bedeutet für uns, eine **nachhaltige Zukunft** aufzubauen.

ZERTIFIZIERUNGEN



HiWorld

HiRef

Innovators above the standards

Die Muttergesellschaft HiRef bietet Klimatisierungslösungen für technologische Umgebungen und kundenspezifische Dienstleistungsumgebungen.

TECNO REFRIGERATION

Tecno Refrigeration bietet Flexibilität und Kompetenz in der gewerblichen Kühlung im Schiffbau und im Eisenbahnsektor. Competence center über das Kältemittel CO₂, das von der HiWorld-Gruppe gewählte natürliche Fluidum für die zunehmenden Nachhaltigkeits- und Effizienzbedürfnisse.

eneren

your future-proof choice

Eneren konzentriert sich auf Geothermie und Klimasysteme in Wohngebäuden. Ein Unternehmen, das technologische Effizienz und Beratungskompetenzen zur Verfügung stellt und die Anwendung nachhaltiger Energiesysteme fördert.

DataDom

DataDom ist ein Unternehmen, das in der Entwicklung, Herstellung und Verwaltung von technologischen Fertigbau-Infrastrukturen spezialisiert ist und innovative Lösungen bietet, um die zunehmenden Bedürfnisse an Modularität, Schnelligkeit sowie wirtschaftliche und fertigungsbezogene Effizienz zu erfüllen.

2025

HiDew Dehumidifiers

HiDew bringt das eigene Know-how im Bereich der Entfeuchtung zum Tragen, besonders in der Produktion von Entfeuchtern, die kombinierbar sind mit Stalungssystemen für Wohnbereiche, industriellen Entfeuchtern und Schwimmbädern.

2011

IT.MET

Modelling sheet metal

IT Met fertigt leichte Gehäuse aus Stahl, Edelstahl und Aluminium, nach Maß gefertigte Schaltkästen und Containment-Boxen für Rechenzentren. IT Met bietet den Kunden modernste Produktionssysteme und entwickelt Eigenmarkenprodukte für kundenspezifische Lösungen.

2007

ECAT

powering your ideas

ECAT gestaltet Schaltanlagen für die industrielle Automatisierung und zur Installation auf den Geräten. Entwickelt und liefert Niederspannungs-Schaltanlagen und SPS-Software für Industrien.

2013

HIREENGINEERING

Die Firma HiRef Engineering unterstützt die Projektentwicklung und bietet sich an als zuverlässiger Partner für individuell angepasste General Contracting-Lösungen in den Bereichen Wohnungsbau, Rechenzentren, Industrie, Einzelhandelsketten, Schwimmbäder und Gästehäuser.

2019

2001

2001

2007

WETTBEWERBSVORTEILE

CUSTOMIZING

Wir entwickeln den kundenspezifischen Bedürfnissen angepasste Lösungen, um eine maximale Effizienz und optimale Leistungen zu garantieren.

INNOVATION

Wir sorgen für eine schnelle Entwicklung fortschrittlicher Systeme und wenden die innovativsten Technologien an, um immer Lösungen auf neuestem Stand zu bieten.

TCO-OPTIMIERUNG

Wir analysieren die direkten und indirekten Kosten, um wirtschaftlich nachhaltige Lösungen zu bieten und den Total Cost of Ownership (TCO, Gesamtkosten des Betriebs) auf die Dauer zu reduzieren.

EFFIZIENZ

Wir optimieren den Energieverbrauch mit hocheffizienten Lösungen, indem wir den PUE-Wert in Rechenzentren reduzieren und intelligente Kontrollsysteme zur Verbesserung der Leistungen implementieren.

INTEGRATION

Unsere Lösungen integrieren sich perfekt in die Projekte der Kunden und tragen dazu bei, den Gesamtwert und die operative Wirksamkeit zu erhöhen.

NIEDRIGER GWP-WERT

Wir nutzen Kältemittel mit niedrigem Treibhauspotential (GWP), um die Umweltauswirkungen zu reduzieren und gleichzeitig hohe Leistungen und die Erfüllung der fortschrittlichsten Rechtsvorschriften zu garantieren.

WIR SCHAFEN ÜBER

Unsere **VISION**

Wir stellen uns eine Zukunft vor, in der **die HVACR-Lösungen für eine nachhaltige Entwicklung ausschlaggebend** sein werden und zur Reduzierung der 'Umweltauswirkungen' und zum intelligenten Einsatz der Ressourcen beitragen werden. Wir möchten diesen Wandel als Protagonist erleben und Technologien bieten, die **ein verantwortungsvolles Wachstum** fördern.

Unsere **MISSION**

Wir entwickeln und fertigen technologisch fortschrittliche Lösungen in der Klima-Branche (HVACR) und personalisieren sie, damit die spezifischen Bedürfnisse der Rechenzentren, Telekommunikation und industriellen Anwendungen erfüllt werden. Dank der Zusammenarbeit mit den Betrieben unserer Unternehmensgruppe integrieren wir fachübergreifende Kompetenzen, um **hocheffiziente und zuverlässige Systeme** zu sichern. Wir bemühen uns, eine **ständige Innovation und exzellente technische Unterstützung** zu garantieren und bauen dauerhafte und auf Vertrauen beruhende Beziehungen mit unseren Kunden und Partnern auf.



ENERGY LOOP DISTRICT



Fortschrittliche Lösungen zur Wärmerückgewinnung, für ein Ökosystem ohne negative Auswirkungen.



NACHHALTIGKEIT

Für HiRef ist der **Nachhaltigkeitsbericht** eine Grundsatzklärung der sozialen Unternehmensverantwortung, denn er zeugt vom **Engagement des Unternehmens zur Einbindung ethischer, sozialer und umweltbezogener Werte** in die Verwaltung unserer Tätigkeiten.

Er dient dazu, den Interessenvertretern Transparenz zu vermitteln, die erzeugten Auswirkungen zu überwachen und die **Kultur einer nachhaltigen Entwicklung** zu fördern.

Er ist ein strategisches Mittel zur Stärkung des Vertrauens und der Glaubwürdigkeit auf dem Markt.

Lesen Sie unseren Nachhaltigkeitsbericht:



Unter Befolgung der Agenda für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen haben wir die Ziele festgelegt, für die wir glauben, einen positiven Beitrag leisten zu können:



ARBEITET IN DEN SEKTOREN:

RECHENZENTREN



Siehe unsere
Projekte im Sektor
RECHENZENTREN

INDUSTRIE



Siehe unsere Projekte im
Sektor INDUSTRIE

SHELTER und TLC



Siehe unsere Projekte im
Sektor SHELTER und TLC

DIENSTLEISTUNGEN



Siehe unsere
Projekte im Sektor
DIENSTLEISTUNGEN

RECHENZENTREN

Die Klimälösungen von HiRef für den IT-Bereich basieren auf der Optimierung der Energieeffizienz mit dem Ziel, den Verbrauch und damit die Betriebskosten zu reduzieren.

Unsere Produkte sind für die technologisch kritischsten Situationen konzipiert

- Hyperscale
- Modular
- Edge
- Micro – Rechenzentrum



TRF
PRÄZISIONSKLIMASCHRÄNKE MIT DIREKTVERDAMPFUNG ODER WASSERGEKÜHLT FÜR RECHENZENTREN



NRG
LUFTGEKÜHLTE PRÄZISIONSKLIMASCHRÄNKE FÜR RECHENZENTREN MIT MODULIERENDEN VERDICHTERN



JREF
PRÄZISIONSKLIMASCHRÄNKE MIT LUFTKÜHLUNG FÜR RECHENZENTREN



NRCD/NRCV
KLIMAGERÄTE MIT DIREKTVERDAMPFUNG FÜR HOCHDICHTE RACKS MIT MODULIERENDEN VERDICHTERN



HRCC
WASSERGEKÜHLTE KLIMAGERÄTE FÜR RACKS MIT HOHER LEISTUNGSDICHTE



FanWall
KLIMAGERÄTE FANWALL, WASSERGEKÜHLT ODER MIT DIREKTVERDAMPFUNG FÜR HOCHDICHTE HYPERSCALE-RECHENZENTREN



CDU
COOLANT DISTRIBUTION UNIT FÜR HOCHDICHTE HYPERSCALE-RECHENZENTREN



RDC
REAR DOOR COOLING FÜR HOCHDICHTE HYPERSCALE-RECHENZENTREN



MRAC
MINI RACKCOOLER, WASSERGEKÜHLT ODER MIT DIREKTVERDAMPFUNG FÜR HOCHDICHTE SYSTEME



DataBatic
LUFT/LUFT-SYSTEM FÜR RECHENZENTREN MIT ADIABATISCHEM SYSTEM



HDC
MODULARER DRY COOLER FÜR HOCHDICHTE HYPERSCALE-RECHENZENTREN



HINODE
FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE UND FLEXIBILITÄT FÜR DIE STEUERUNG VON KLIMANLAGEN UND PROZESSKÜHLSYSTEMEN

SHELTER und TLC

HiRef liefert fortgeschrittene Kühlungslösungen für den Sektor der Telekommunikation, die in den anspruchsvollsten Zusammenhängen Betriebskontinuität und Zuverlässigkeit garantieren.

Die HiRef-Produkte sind so entwickelt, dass sie die Bedürfnisse kritischer technologischer Infrastrukturen erfüllen, wie:

- Basisstationen der Telekommunikation
- Rechenzentren für die Netzwerkunterstützung
- Outdoor- und Indoor-Anwendungen für die Datenübermittlung



HTS/NTS
SPLIT-EINHEIT MIT ON/OFF- ODER MODULIERENDEN VERDICHTERN FÜR SHELTER VON IT-GERÄTEN



HTD/U/X NTD/U/X
MONOBLOCKGERÄTE (ON-OFF ODER MODULIEREND) ZUR INNENAUFSTELLUNG FÜR SHELTER VON IT-GERÄTEN



NTG
MONOBLOCKGERÄT MIT MODULIERENDEN VERDICHTERN ZUR INNENAUFSTELLUNG FÜR SHELTER VON IT-GERÄTEN - VERSION DISPLACEMENT



HTW/HTWD NTW/NTWD
MONOBLOCKGERÄT MIT ON/OFF- ODER MODULIERENDEN VERDICHTERN ZUR AUSSENAUFSTELLUNG FÜR SHELTER VON IT-GERÄTEN



HTR/NTR
ROOFTOP MIT ON/OFF- ODER MODULIERENDEN VERDICHTERN FÜR DIE KLIMATISIERUNG VON CONTAINERN



FCB
DIREKTE FREE COOLING EINHEITEN FÜR DIE SHELTER TECHNOLOGISCHER GERÄTE

CHILLER und WÄRMEPUMPEN

Wir befassen uns mit der Prozesskühlung für die Industrien der Sektoren

- Nahrungsmittel & Getränke
- Maschinenbau
- Chemie, Arzneimittel
- Gesundheitswesen

	TSE KALTWASSERERZEUGER MIT EXTERNEM VERFLÜSSIGER UND SCROLL-VERDICHTERN		NHA KALTWASSERERZEUGER UND WÄRMEPUMPEN, LUFTGEKÜHLT MIT SCROLL-VERDICHTERN		MPS POLYVALENTE WÄRMEPUMPEN, LUFTGEKÜHLT FÜR NIEDRIGE AUSSENTEMPERATUREN		CDA KALTWASSERERZEUGER UND WÄRMEPUMPEN MIT NATÜRLICHEM KÄLTEMITTEL R744 (CO ₂) LUFTGEKÜHLT UND MIT MODULIERENDEN VERDICHTERN
	TVA/TVD KALTWASSERERZEUGER, LUFTGEKÜHLT MIT INVERTER-SCHRAUBENVERDICHTERN		HPS REVERSIBLE UND POLYVALENTE WÄRMEPUMPEN, LUFTGEKÜHLT FÜR NIEDRIGE AUSSENTEMPERATUREN		MPA POLYVALENTE WÄRMEPUMPEN DER KLASSE A, LUFTGEKÜHLT MIT SCROLL-VERDICHTERN		ZSW WASSERGEKÜHLTE WÄRMEPUMPEN FÜR HOHE VERDAMPFUNG- UND KONDENSATIONSTEMPERATUREN
	TTX KALTWASSERERZEUGER, LUFTGEKÜHLT MIT ÖLFREIEN KREISELVERDICHTERN		HWC/HWP KALTWASSERERZEUGER UND WÄRMEPUMPEN, LUFTGEKÜHLT MIT SCROLL-VERDICHTERN ZUR INNENAUFSTELLUNG		MSL POLYVALENTE WÄRMEPUMPEN DER KLASSE A, LUFTGEKÜHLT MIT SCROLL-VERDICHTERN		KVV HOCHTEMPERATUR-WÄRMEPUMPEN MIT ZWEISTUFENVERDICHTERN
	XTW WASSERGEKÜHLTE KALTWASSERERZEUGER MIT ÖLFREIEN KREISELVERDICHTERN		TSS/TAS KALTWASSERERZEUGER UND WÄRMEPUMPEN, LUFTGEKÜHLT MIT SCROLL-VERDICHTERN		MLA POLYVALENTE WÄRMEPUMPEN DER KLASSE A, LUFTGEKÜHLT MIT SCROLL-VERDICHTERN		XVA K WÄRMEPUMPEN, NUR WÄRMERZEUGUNG, WASSERGEKÜHLT MIT INVERTERGESTEUERTEN SCHRAUBENVERDICHTERN
	XVA KALTWASSERERZEUGER UND WÄRMEPUMPEN, WASSERGEKÜHLT MIT INVERTERGESTEUERTEN SCHRAUBENVERDICHTERN		MHA KALTWASSERERZEUGER UND WÄRMEPUMPEN, LUFTGEKÜHLT MIT BLDC INVERTER SCROLL-VERDICHTERN		NPA POLYVALENTE WÄRMEPUMPEN, LUFTGEKÜHLT MIT SCROLL-VERDICHTERN		PLM HYDRONIK-MODULE POLYMORPH FÜR WASSERGEKÜHLTE KALTWASSERERZEUGER
	TPS KALTWASSERERZEUGER UND WÄRMEPUMPEN, LUFTGEKÜHLT MIT SCROLL-VERDICHTERN		KSW WASSERGEKÜHLTE WÄRMEPUMPEN FÜR HOHE VERDAMPFUNG-UND KONDENSATIONSTEMPERATUREN		XSB KALTWASSERERZEUGER UND WÄRMEPUMPEN, WASSERGEKÜHLT MIT SCROLL-VERDICHTERN		PSW/RSW POLYVALENTE WÄRMEPUMPEN, WASSERGEKÜHLT MIT SCROLL-VERDICHTERN
	TSL/TAL KALTWASSERERZEUGER UND WÄRMEPUMPEN DER KLASSE A, LUFTGEKÜHLT MIT SCROLL-VERDICHTERN		MSW POLYVALENTE WÄRMEPUMPEN, WASSERGEKÜHLT MIT SCROLL-VERDICHTERN				
	TPL KALTWASSERERZEUGER UND WÄRMEPUMPEN, LUFTGEKÜHLT MIT SCROLL-VERDICHTERN						

DIENSTE

FAT

(Factory Acceptance Test)
Werksabnahme

VOR DEM VERKAUF

Unterstützung der Projektentwicklung
(HiRef Engineering)
CFD-Analyse

NACH DEM VERKAUF

Installation
Inbetriebnahme
Technischer Kundendienst und
Instandhaltung
Bereitschaftsdienst und Notfallservice
Garantierweiterung
Fernüberwachung
Upgrade und Retrofit

ERSATZTEILE

Hyper Lab

FAT Factory
Acceptance
Test



Mit dem **FAT** wird kontrolliert, dass das Produkt den technischen Erfordernissen und vertraglichen Spezifikationen entspricht und unter simulierten Bedingungen korrekt funktioniert, damit die **Qualität und Zuverlässigkeit** des Endprodukts garantiert wird.

HiRef Service bietet einen After-Sales-Service mit **HOHEN QUALITÄTS-STANDARDS**.

Ein technisches Team, das Ihnen zusammen mit über **70 autorisierten Kundendienststellen in Italien und weltweit mehr als 60 Vertrieben** zur Verfügung steht, um nach der Installation, bei der Inbetriebnahme, Verwaltung und Instandhaltung der Anlagen schnelle und wirksame Antworten zu sichern.



Die Instandhaltung ist eine **strategische Investition**, die die Geräteleistungen schützt und eventuellen unerwarteten Kosten vorbeugt.

Unser **MADE IN ITALY** ist weltweit verfügbar



IN ITALIEN

Flächendeckende Präsenz auf dem Gebiet, mit regionalen Handelsagenturen und Autorisierten Kundendienststellen.

IN DER WELT

Filialen und Vertriebe sind auf zahlreichen geografischen Gebieten aktiv, darunter LATAM und EMEA.



Wir entwickeln Beziehungen

HiRef S.p.A.

Viale Spagna, 31/33

35020 Tribano

(Padua) Italien

Tel: [+39 049 9588511](tel:+390499588511)

Fax: +39 049 9588522

info@hiref.it

hiref.de