

High-Performance Chillers for a Sustainable Future

Potenza. Affidabilità. Sostenibilità.

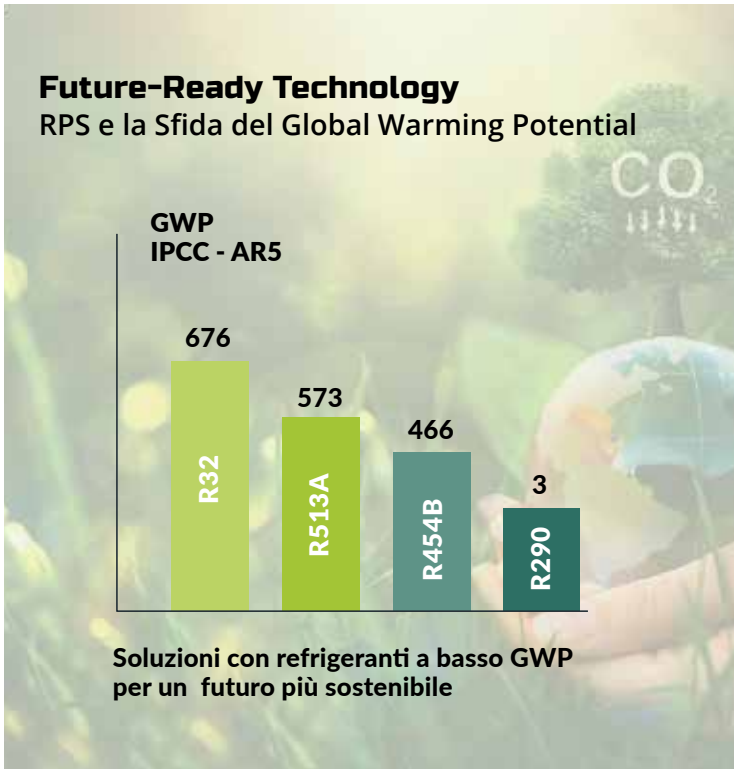
La piattaforma di chiller ad alte prestazioni che unisce efficienza avanzata, flessibilità senza pari e refrigeranti a basso impatto ambientale, per i processi industriali di domani.

rps
PASSION FOR COOLING

www.rpscooling.com

Soluzioni di Processo su Misura per un Futuro Sostenibile

RPS sviluppa chiller di processo personalizzati, progettati per garantire affidabilità continua e prestazioni elevate in ogni applicazione industriale. L'obiettivo di RPS è trasformare ogni esigenza termica in **un sistema efficiente e tecnologicamente avanzato**, capace di offrire valore duraturo ai propri clienti.



RPS guarda al futuro con un **approccio innovativo**, proponendo soluzioni che integrano **refrigeranti green come R290, R454B, R32 e R513A, conformi alle normative F-GAS e REACH.**
Ogni progetto è pensato per raggiungere **i più elevati standard di efficienza energetica**, in linea con i requisiti Ecodesign e con le sfide della transizione energetica.

Tecnologie energy saving, sistemi full inverter, free cooling e pompe di calore sono al centro della progettazione per ridurre i consumi e l'impatto ambientale. Grazie alla capacità di personalizzare ogni dettaglio, **RPS diventa un partner strategico nella crescita** sostenibile dei propri clienti.



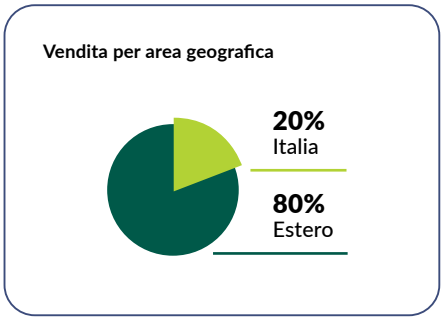
Il gruppo RPS

RPS è un gruppo con presenza europea attraverso filiali in UK, Francia e Spagna. Grazie alla carpenteria metallica interna di PIEMME Srl, garantisce massima flessibilità, velocità produttiva e personalizzazione dei chiller.



Rental

Con un'ampia flotta di chiller pronti al noleggio e un team di tecnici esperti, CHILLER SERVICE offre manutenzione, riparazioni e supporto certificato F-GAS, garantendo continuità e massima efficienza agli impianti industriali.



Qualità Globale

Oltre l'80% della produzione RPS è esportata grazie a una gamma di chiller di processo sviluppati secondo i più rigorosi standard europei e statunitensi. RPS è un partner globale, sinonimo di efficienza, sicurezza e piena conformità internazionale.

ACQUA WATER

COMPACT CHILLERS
0,7 - 15,2 kW

cube R513A ErP Tier2

REFRIGERATORI PER ACQUA CONDENSATI AD ARIA
AIR COOLED WATER CHILLERS
13 MODELLI PER 3 GRANDEZZE /13 MODELS AND 3 SIZES
EVAPORATORI AD ALTA EFFICIENZA COASSIALI IN RAME
HIGH EFFICIENCY COAXIAL EVAPORATOR COPPER MADE
COMPRESSORI ALTERNATIVI E SCROLL
RECIPROCRATING AND SCROLL COMPRESSORS
VERSIONI IDRAULICHE CON O SENZA SERBATOIO
HYDRAULIC VERSIONS WITH OR WITHOUT TANK
CIRCUITO IDRAULICO NON FERROSO /NO FERROUS CIRCUIT
VERSIONI ALIMENTAZIONE 60Hz /60Hz POWER SUPPLY VERSIONS
MOD. 006-016 ErP2021 COMPLIANT
VERSIONE CON CONDENSAZIONE AD ACQUA
WATER COOLED VERSION



VERY FLEXIBLE CHILLERS
12,4 - 246 kW

flexy R454B ErP Tier2

REFRIGERATORI PER ACQUA CONDENSATI AD ARIA
AIR COOLED WATER CHILLERS
22 MODELLI PER 5 GRANDEZZE /22 MODELS AND 5 SIZES
EVAPORATORI AD ALTA EFFICIENZA A FASCIO TUBIERO
HIGH EFFICIENCY SHEEL&TUBE EVAPORATOR
COMPRESSORI SCROLL / SCROLL COMPRESSORS
VENTILATORI EC / EC BRUSHLESS FANS
VERSIONI IDRAULICHE CON O SENZA SERBATOIO
HYDRAULIC VERSIONS WITH OR WITHOUT TANK
VERSIONI ALIMENTAZIONE 60Hz UL
60Hz UL POWER SUPPLY VERSIONS
ErP2021 COMPLIANT
VERSIONE CON CONDENSAZIONE AD ACQUA
WATER COOLED VERSION AVAILABLE
VERSIONE CON FREE-COOLING INTEGRATO



HYBRID CHILLERS
195 - 1270 kW

hybrid R454B ErP Tier2

REFRIGERATORI PER ACQUA CONDENSATI AD ARIA
AIR COOLED WATER CHILLERS
19 MODELLI PER 8 GRANDEZZE /19 MODELS AND 8 SIZES
EVAPORATORI A PIASTRE O FASCIO TUBIERO
PLATE EXCHANGER OR SHEEL&TUBE EVAPORATOR
COMPRESSORI SCROLL O VITE /SCREW OR SCROLL COMPRESSORS
VERSIONI IDRAULICHE CON O SENZA SERBATOIO
HYDRAULIC VERSIONS WITH OR WITHOUT TANK
VERSIONI ALIMENTAZIONE 60Hz UL
60Hz U POWER SUPPLY VERSIONS WITH 60HZ
ErP2021 COMPLIANT
VERSIONE CON FREE-COOLING INTEGRATO
INTEGRATED FREE-COOLING VERSION



OLIO OIL

COMPACT CHILLERS
0,7 - 15,2 kW

cube OIL R513A

REFRIGERATORI PER OLIO CONDENSATI AD ARIA
AIR COOLED OIL CHILLERS
13 MODELLI PER 3 GRANDEZZE / 13 MODELS AND 3 SIZES
EVAPORATORI AD ALTA EFFICIENZA COASSIALI IN RAME
HIGH EFFICIENCY COAXIAL EVAPORATOR COPPER MADE
COMPRESSORI ALTERNATIVI E SCROLL
RECIPROCATING AND SCROLL COMPRESSORS
VERSIONI IDRAULICHE CON O SENZA POMPA
HYDRAULIC VERSIONS WITH OR WITHOUT PUMP
POMPA CENTRIFUGA O AD INGRANAGGI /CENTRIFUGAL OR GEAR PUMP
CIRCUITO IDRAULICO NON FERROSO / NO FERROUS CIRCUIT
VERSIONE ALIMENTAZIONE 60Hz UL /UL 60Hz POWER SUPPLY VERSION
VERSIONE CON CONDENSAZIONE AD ACQUA
WATER COOLED VERSION AVAILABLE



VERY FLEXIBLE CHILLERS
12,4 - 94,5 kW

flexy OIL R454B

REFRIGERATORI PER OLIO CONDENSATI AD ARIA
AIR COOLED OIL CHILLERS
22 MODELLI PER 5 GRANDEZZE /22 MODELS AND 5 SIZES
EVAPORATORI AD ALTA EFFICIENZA A FASCIO O PIASTRE
HIGH EFFICIENCY SHEEL&TUBE OR PLATE EVAPORATOR
COMPRESSORI SCROLL / SCROLL COMPRESSORS
VENTILATORI EC /EC BRUSHLESS FANS
VERSIONI IDRAULICHE CON O SENZA POMPA
HYDRAULIC VERSIONS WITH OR WITHOUT PUMP
POMPA CENTRIFUGA O AD INGRANAGGI
CENTRIFUGAL OR GEAR PUMP
VERSIONI ALIMENTAZIONE 60Hz UL /UL 60Hz POWER SUPPLY VERSIONS
VERSIONE CON CONDENSAZIONE AD ACQUA
WATER COOLED VERSION AVAILABLE



IMMERSION CHILLERS
3,6 - 42 kW

diper R513A

REFRIGERATORI PER OLIO AD IMMERSIONE CONDENSATI AD ARIA
AIR COOLED IMMERSION OIL CHILLERS
16 MODELLI PER 3 GRANDEZZE / 16 MODELS AND 3 SIZES
EVAPORATORE A SERPENTINA INOX
STEAINLESS STEEL COIL EVAPORATOR
COMPRESSORI SCROLL
SCROLL COMPRESSORS
VERSIONE CON AGITATORE
WITH STIRRER AVAILABLE
VERSIONI ALIMENTAZIONE 60Hz UL /UL 60Hz POWER SUPPLY VERSIONS
VERSIONE CON CONDENSAZIONE AD ACQUA
WATER COOLED VERSION



PROPANE R290 **R290 PROPANO**

VERY FLEXIBLE CHILLERS
12,4 - 246 kW

flexy PRO

PROPANE R290 ErP Tier2

REFRIGERATORI PER ACQUA CONDENSATI AD ARIA
AIR COOLED WATER CHILLERS
22 MODELLI PER 5 GRANDEZZE /22 MODELS AND 5 SIZES
EVAPORATORI AD ALTA EFFICIENZA A PIASTRE
HIGH EFFICIENCY PLATE EVAPORATOR
COMPRESSORI SEMIERMETICI ALTERNATIVI E SCROLL
SEMI HERMETIC RECIPROCRATING AND SCROLL COMPRESSORS
VENTILATORI EC /EC BRUSHLESS FANS
VERSIONI IDRAULICHE CON O SENZA SERBATOIO
HYDRAULIC VERSIONS WITH OR WITHOUT TANK
VERSIONE ALIMENTAZIONE 60Hz UL
UL 60Hz POWER SUPPLY VERSION
ErP2021 COMPLIANT
VERSIONE CON CONDENSAZIONE AD ACQUA
WATER COOLED VERSION
VERSIONE FREE-COOLING INTEGRATO
INTEGRATED FREE-COOLING VERSION



HIBRID CHILLERS
195 - 1270 kW

hybrid PRO

PROPANE R290 ErP Tier2

REFRIGERATORI PER ACQUA CONDENSATI AD ARIA
AIR COOLED WATER CHILLERS
8 MODELLI PER 3 GRANDEZZE /8 MODELS AND 3 SIZES
EVAPORATORI A PIASTRE O FASCIO TUBIERO
PLATE EXCHANGER OR SHEEL&TUBE EVAPORATOR
COMPRESSORI SEMIERMETICI ALTERNATIVI E VITE
SEMI HERMETIC RECIPROCRATING AND SCREW COMPRESSORS
VERSIONI IDRAULICHE CON O SENZA SERBATOIO
HYDRAULIC VERSIONS WITH OR WITHOUT TANK
VERSIONE ALIMENTAZIONE 60Hz UL
UL 60Hz POWER SUPPLY VERSION
ErP2021 COMPLIANT
VERSIONE CON CONDENSAZIONE AD ACQUA
WATER COOLED VERSION AVAILABLE
VERSIONE CON FREE-COOLING INTEGRATO
INTEGRATED FREE-COOLING VERSION



LOW WATER TEMPERATURE -10°C / -20°C

LOW WATER CHILLERS
6,6 - 520 kW

REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA PER MISCELE ACQUA/GLICOLE A BASSA TEMPERATURA /AIR COOLED CHILLERS FOR LOW TEMPERATURE WATER/GLYCOL MIXTURES
26 MODELLI PER 9 GRANDEZZE /26 MODELS AND 9 SIZES
EVAPORATORI AD ALTA EFFICIENZA A PIASTRE O FASCIO TUBIERO
HIGH EFFICIENCY PLATE OR SHEEL&TUBE EVAPORATORS
COMPRESSORI SEMI ERMETICI ALTERNATIVI E VITE
SEMI HERMETIC RECIPROCRATING AND SCREW COMPRESSORS
VERSIONI IDRAULICHE CON O SENZA SERBATOIO
HYDRAULIC VERSIONS WITH OR WITHOUT TANK
VERSIONE ALIMENTAZIONE 60Hz UL
UL 60Hz POWER SUPPLY VERSION
ErP2021 COMPLIANT
VERSIONE CON CONDENSAZIONE AD ACQUA
WATER COOLED VERSION AVAILABLE



LOW GWP

WATER COOLED CHILLERS
40 - 850 kW

REFRIGERATORI CONDENSATI AD ACQUA PER MISCELE ACQUA/GLICOLE A BASSA TEMPERATURA /WATER COOLED CHILLERS FOR LOW TEMPERATURE WATER/GLYCOL MIXTURES
14 MODELLI PER 5 GRANDEZZE /14 MODELS AND5 SIZES
EVAPORATORI E CONDENSATORI A PIASTRE O FASCIO TUBIERO
PLATE OR SHEEL&TUBE EVAPORATORS
COMPRESSORI SCROLL O VITE
SCROLL OR SCREW COMPRESSORS
VERSIONE ALIMENTAZIONE 60Hz UL
UL 60Hz POWER SUPPLY VERSION
ErP2021 COMPLIANT
VERSIONE MOTO-EVAPORANTE



BIOGAS CHILLERS
9,3 - 195 kW

REFRIGERATORI PER ACQUA CONDENSATI AD ARIA
AIR COOLED WATER CHILLERS
22 MODELLI PER 5 GRANDEZZE /22 MODELS AND 5 SIZES
EVAPORATORI A PIASTRE /PLATE EVAPORATOR
COMPRESSORI SCROLL /SCROLL COMPRESSORS
VENTILATORI EC /EC BRUSHLESS FANS
VERSIONI IDRAULICHE CON O SENZA SERBATOIO
HYDRAULIC VERSIONS WITH OR WITHOUT TANK
VERSIONE ALIMENTAZIONE 60Hz UL
UL 60Hz POWER SUPPLY VERSION
ErP2021 COMPLIANT
VERSIONE CON FREE-COOLING INTEGRATO
INTEGRATED FREE-COOLING VERSION



Chiller di Precisione per Processi ad Alte Prestazioni

Food & Beverage
Soluzioni di raffreddamento per carne, pasta, cioccolato, latticini, caffè, birra, soft drinks e succhi. Il corretto raffreddamento assicura igiene, qualità, stabilità aromatica e processi costanti.

Enologia
Controllo termico di precisione per vinificazione: fermentazione, crio-macerazione, chiarificazione, stabilizzazione tartarica e spumantizzazione.
Il raffreddamento efficiente ottimizza produttività, valorizza le caratteristiche organolettiche e garantisce vini di qualità superiore.

Piinting
Raffreddamento essenziale per linee flessografiche, digitali, offset e sistemi UV. I chiller di RPS garantiscono colori brillanti, massima produttività e qualità costante, evitando fermi macchina prolungando la vita delle apparecchiature.

Chimica e farmaceutica
Controllo termico di reattori, serbatoi, vernici, cosmetici, galvanotecnica e camere bianche. Grazie alla struttura in inox, ai circuiti non-ferrosi e all'alta precisione, i chiller RPS migliorano la sicurezza, la qualità riproducibile e la conformità normativa.








Macchine Utensili
Raffreddamento mandrini, fluidi da taglio e motori lineari. Le unità RPS assicurano precisione, stabilità e durata in torni, centri di lavoro, presse, saldatrici ad arco, forni ad induzione e taglio ad acqua.

Plastica & Gomma
Raffreddamento dei processi di stampaggio, estrusione, soffiaggio e termoformatura: le unità RPS assicurano cicli rapidi, qualità impeccabile e superfici senza difetti.

Laser
La versione con regolazione a gas caldo ad altissima precisione è progettata per raffreddare sorgenti laser fibra o CO2 e ottiche utilizzate per: saldatura, taglio, marcatura, medicale e 3D printing. Temperature stabili garantiscono qualità fascio, lunghezza d'onda costante e lunga vita utile.

Biogas
Raffreddamento critico per l'essiccamento del biogas destinato a cogeneratori e biometano.
I chiller RPS garantiscono punto di rugiada basso, permettono di eliminare condense acide, prevenendo la corrosione, massimizzando sicurezza e affidabilità.

Rental
Soluzioni temporanee di raffreddamento per processi critici: gestione picchi estivi, aumenti produttivi o emergenze da guasti. Le unità a noleggio offrono continuità, sicurezza operativa e flessibilità per ogni esigenza industriale.

Settore Medicale
I chiller RPS garantiscono stabilità per MRI, TAC e raggi X. L'accurato controllo delle temperature assicura immagini nitide, purezza assoluta, affidabilità continua e sicurezza operativa.



PASSION FOR COOLING

RPS COOLING Srl
via Veneto 12/b - 46029 Suzzara (Mantova) - Italy
Tel. +39 0376 1430010
www.rpscooling.com sales@rpscooling.com

RPS COOLING FRANCE
3 rue Xavier Privas
01000 Bourg - en - Bresse, France
Tel. +33 06 21 60 16 02
www.rpscooling.fr france@rpscooling.com

RPS INGENIERÌA DE PROCESOS, S.L.
Pol. Industrial Can Roses
Avda. Can Rosés, 19, nave 4
08191 Rubr (Barcelona) - Spain
Tel. +34 935 66 16 29
www.rps-ing.com info@rps-ing.com

RPS COOLING UK
2 Merus Court, Meridian Business Park, Leicester
Leicestershire, LE19 1RJ – UK
Ph +44 77 4822 1628
rpscooling.co.uk sales-uk@rpscooling.com