

# GPOserie



GRUPPI DI POMPAGGIO ACQUA / OLIO



# GPO

Potenza frigorifera  
nominale 5 -30 kW

GRUPPO DI POMPAGGIO  
ACQUA ED OLIO



## Specialisti nello speciale

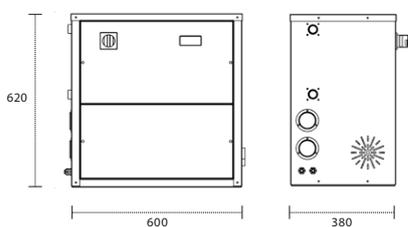
**IL PROGETTO GPO.** Questo progetto ha permesso a Recold di creare una nuova soluzione tecnologica nel mondo della refrigerazione industriale. Ad oggi, ogni Centro di Lavoro deve avere una sua unità di raffreddamento solitamente collocata all'interno dell'ambiente, ciò contribuisce al surriscaldamento dei locali. Il nostro sistema prevede un unico Chiller Centralizzato collocato all'esterno tramite un anello ad acqua glicolata che alimenta svariate utenze GPO "Gruppo Pompaggio Olio". Queste unità permettono, tramite uno scambiatore intermedio, di controllare in modo completamente indipendente temperatura e portata di qualsiasi fluido in ogni stazione di lavoro .

**FREECOOLING RISPARMIO ENERGETICO.** È possibile integrare al sistema centralizzato GPO il Freecooling. Si tratta di uno scambiatore acqua/aria che dissipa il calore dell'impianto sfruttando la temperatura dell'ambiente esterno nelle stagioni favorevoli con l'ausilio di ventilatori a basso consumo. Questo consente di non utilizzare o di utilizzare parzialmente il refrigeratore con notevoli risparmi energetici **anche fino al 70%**.

## Risparmio Energetico

Il sistema Freecooling consente di sfruttare le basse temperature dell'ambiente esterno per raffreddare il circuito senza ricorrere all'uso dei compressori.

Il risparmio energetico che ne consegue può arrivare sino al 30 -40 - 50 - 60%



60%

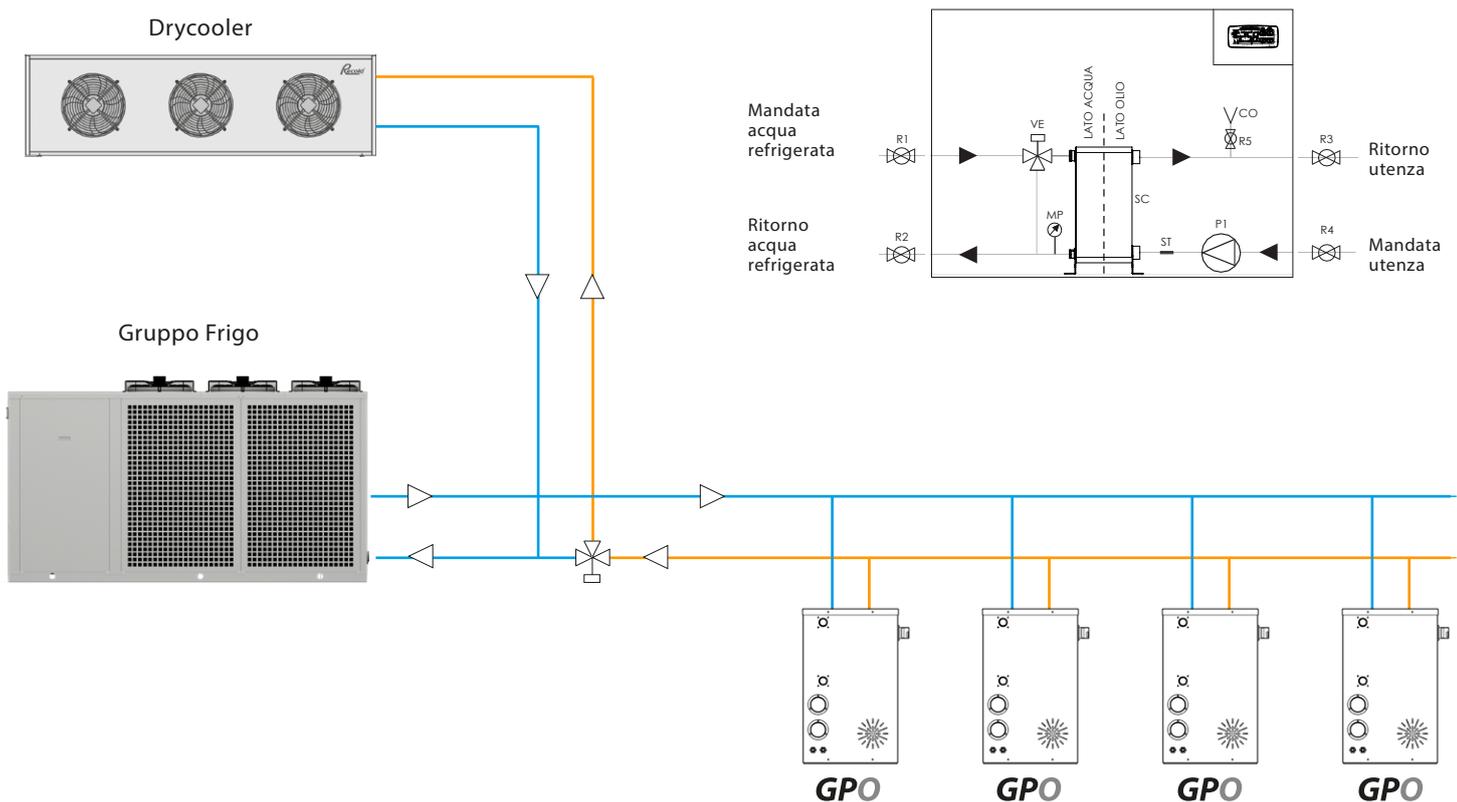
50

40

30

Modelli GP		GP05	GP010	GP015	GP020	GP025	GP030
Potenza di raffreddamento	W	5.000	10.000	15.000	20.000	25.000	30.000
Potenza di riscaldamento	W	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Potenza assorbita max (*)	kW	-	-	-	-	-	-
Tensione di alimentazione	V~/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Corrente massima	A	-	-	-	-	-	-
Portata acqua refrigerata	lt/h	2.000	3.000	3.000	5.000	8.000	8.000
Prevalenza utile	bar	3	3	3	3	3	3
Temperatura acqua/olio limite	°C	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30
Peso (1)	kg	-	-	-	-	-	-
Attacchi idraulici acqua	"	3/4	3/4	3/4	1	1	1
Attacchi idraulici olio	"	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4

**Dati dichiarati** configurazione base, senza aggiunta di opzioni. (1) **Peso:** da determinare in fase di progettazione.



### Caratteristiche generali

- Carpenteria in lamiera verniciata RAL 9016;
- Attacchi idraulici in acciaio inox accessibili dall'esterno della macchina;
- Scambiatore a piastre in acciaio inox;
- Utilizzo da interno IP55;
- Display temperature con schermo touch;
- Interfaccia RS485 ModBus per il collegamento a sistemi di supervisione;
- Pompa primaria Lowara ad alta prevalenza in acciaio inox.

### Opzioni disponibili

- Tensione speciale secondo standard elettrici nel mondo;
- Termostato differenziale;
- Resistenza elettrica;
- Bypass automatico.

Recold nel mondo

40  
YEAR  
ANNIVERSARY



I nostri refrigeratori trovano impiego in molti paesi nei cinque continenti ed i nostri servizi coinvolgono molte aziende di ogni dimensione dalle attività artigianali d'eccellenza ai gruppi industriali multinazionali.



**RECOLD srl**

36020 Pove del Grappa (VI)

Italy

+39 0424 808943

info@recold.it

[www.recold.it](http://www.recold.it)



rivenditore autorizzato