



GAHP

POMPA DI CALORE A METANO
+ ENERGIA RINNOVABILE



GAHP

HEAT PUMP
POWERED BY GAS
AND AIR SOURCE RENEWABLE ENERGY.





GAHP-A

Aerotermica

Per riscaldare e produrre acqua calda sanitaria ad alta efficienza



GAHP-AR

Aerotermica

Per riscaldare e condizionare con minimo impegno elettrico



GAHP-WS

Idrotermica

Per utilizzo contemporaneo di acqua calda e fredda.
Per riscaldare, condizionare e produrre acqua calda sanitaria



GAHP-GS

Geotermica

Per riscaldare e produrre acqua calda sanitaria con energia rinnovabile geotermica



POMPA DI CALORE A METANO + ENERGIA RINNOVABILE AEROTERMICA

Per riscaldare e produrre acqua calda sanitaria ad alta efficienza

- DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE DA INTERNO (GAHP-A INDOOR)
- FINO AL 40% DI RISPARMIO
- 164% EFFICIENZA TERMICA
- INCENTIVI



POMPA DI CALORE A METANO + ENERGIA RINNOVABILE AEROTERMICA

Per riscaldare ad alta efficienza e condizionare, sempre a metano,
con minimo impegno elettrico

- -86% ENERGIA ELETTRICA
- 150% EFFICIENZA TERMICA

- INCENTIVI



POMPA DI CALORE A METANO + ENERGIA RINNOVABILE GEOTERMICA

Per riscaldare e produrre acqua calda sanitaria ad alta efficienza in progetti che prevedano l'utilizzo di energia rinnovabile geotermica

- 165% EFFICIENZA TERMICA
- -50% COSTO DELLE SONDE GEOTERMICHE

- INCENTIVI



POMPA DI CALORE A METANO + ENERGIA RINNOVABILE IDROTERMICA

Per utilizzo contemporaneo di acqua calda e fredda ad altissima efficienza.
Per riscaldare, condizionare e produrre acqua calda sanitaria
in progetti che prevedano l'utilizzo di energia
rinnovabile idrotermica

- 248% EFFICIENZA TERMICA COMPLESSIVA
- 174% EFFICIENZA TERMICA
- INCENTIVI





Scuola primaria di Sortland

Sortland - Norvegia

Capacità in riscaldamento: 77 kW

Edilizia scolastica



Riqualificazione di carceri lombarde

Bergamo - Busto Arsizio (VA) - Cremona - Lodi
- Opera (MI) - Varese - Voghera (PV)

Capacità in riscaldamento: 3854 kW

Capacità in condizionamento: 135 kW

Strutture penitenziarie





Edificio in classe A

Milan - Italy

Capacità in riscaldamento: 70 kW

Capacità in condizionamento: 35 kW

Condominio



Slupsk Technological Centre

Slupsk – Poland

Capacità in riscaldamento: 420 kW

Capacità in condizionamento: 260 kW

Centro Tecnologico





Istituto Scolastico Follador

Agordo (BL) – Veneto

Capacità in riscaldamento: 152 kW

Edificio scolastico



Palazzo dell'Agricoltura di Regione Puglia

Bari - Puglia

Capacità in riscaldamento: 225 kW

Edificio della Pubblica Amministrazione





Comune di Donnas

Donnas – Aosta – Valle d'Aosta

Capacità in riscaldamento: 175 kW

Edificio della Pubblica Amministrazione



Scuola dell'infanzia di Carobbio degli Angeli

Carobbio degli Angeli – Bergamo - Lombardia

Capacità in riscaldamento: 132 kW

Edilizia scolastica



GA

TERMOREFRIGERATORE AD ASSORBIMENTO A METANO



TERMOREFRIGERATORE AD ASSORBIMENTO A METANO VERSIONE HR CON RECUPERO DI CALORE

Per condizionare e contemporaneamente produrre acqua calda sanitaria gratuita fino a 75 °C grazie al recupero di calore

- NO F-GAS
- -86% ENERGIA ELETTRICA
- 180% EFFICIENZA TOTALE
- ACQUA CALDA SANITARIA GRATUITA





- Per applicazioni di processo



- Per refrigerazione e raffreddamento di processo che richiedono temperature negative



- Per condizionamento in climi particolarmente caldi





Greci Formaggi

Parma - Emilia Romagna - Italia

Capacità in riscaldamento: 95 kW

Capacità di raffreddamento: 142 kW

Stagionatura formaggi



Concessionaria auto Mitsubishi

Saratov - Russia

Capacità in riscaldamento: 105 kW

Capacità in condizionamento: 36 kW

Concessionaria auto





Sky Line Piscine

Casalpusterlengo – Lodi - Lombardia
Capacità in riscaldamento: 480 kW
Capacità in condizionamento: 68 kW
Centro sportivo con piscine



Sixtus Italia

Prato - Toscana
Capacità in riscaldamento: 630 kW
Capacità in condizionamento: 375 kW
Magazzino di stoccaggio





Residenze IRPEA - Casa Vanzo

Padova – Veneto

Capacità in riscaldamento: 293 kW

Capacità in condizionamento: 207 kW

Alloggi per lavoratori, turisti e lunghe permanenze



Centro Tecnologico di Slupsk

Slupsk – Polonia

Capacità in riscaldamento: 420 kW

Capacità in condizionamento: 260 kW

Centro tecnologico





Caseificio Reginella d'Abruzzo

Sulmona – Aquila – Abruzzo

Capacità di raffreddamento: 106 kW

Industria alimentare



Azienda Agricola Masciarelli

San Martino sulla Marrucina – Abruzzo - Chieti

Utilizzo di acqua fredda per applicazione di processo

Capacità di raffreddamento: 156 kW

Azienda agricola



RICHIEDI MAGGIORI INFO





GAHP-A

AIR SOURCE

For high efficiency heating and domestic hot water production



GAHP-AR

AIR SOURCE

For high efficiency heating and cooling



GAHP-WS

WATER SOURCE

For heating and cooling or the simultaneous production of hot water up to 65 °C and cold water up to 3 °C



GAHP-GS

GROUND SOURCE

For high efficiency heating



HEAT PUMP POWERED BY GAS AND AIR SOURCE RENEWABLE ENERGY

For high efficiency heating and domestic hot water production

- OUTDOOR INSTALLATION
- -4.4 TONS OF CO2 PER UNIT
- INCREASE IN PROPERTY VALUE
- 164 % HEATING EFFICIENCY



GAHP-AR

REVERSIBLE HEAT PUMP POWERED BY GAS AND AIR SOURCE RENEWABLE ENERGY

For high efficiency heating and cooling

- OUTDOOR INSTALLATION
- -3.4 TONS OF CO₂ PER UNIT
- INCREASE IN PROPERTY VALUE
- 150% HEATING EFFICIENCY



HEAT PUMP POWERED BY GAS AND GROUND SOURCE RENEWABLE ENERGY

For high efficiency heating

- -4.0 TONS OF CO₂ PER UNIT
- 165% HEATING EFFICIENCY
- 50% REDUCTION IN INVESTMENT COSTS FOR GEOTHERMAL LOOPS
- INCREASE IN PROPERTY VALUE



HEAT PUMP POWERED BY GAS AND WATER SOURCE RENEWABLE ENERGY

For heating and cooling or the simultaneous production of hot water up to 65 °C and cold water up to 3 °C

- -5.5 TONS OF CO₂ PER UNIT
- 248% OVERALL EFFICIENCY WITH SIMULTANEOUS USE
- INCREASE IN PROPERTY VALUE
- 174% HEATING EFFICIENCY



GAHP References



Sortland Primary School

Sortland - Norway

Heating Capacity: 77 kW

School



Porg Ostrava Primary and Secondary School

Porg Ostrava - Czech Republic

Heating Capacity: 184 kW

School building



GAHP References



Type A Building

Milan - Italy

Heating Capacity: 70 kW

Cooling Capacity: 35 kW

Multi Family House



Slupsk Technological Centre

Slupsk – Poland

Heating Capacity: 420 kW

Cooling Capacity: 260 kW

Technological centre



GAHP References



Plaidt School

Plaidt - Germany

Heating Capacity: 37 kW

School



"J. Béard" School

Rumilly - France

Heating Capacity: 113 kW

School





Jardines de Nivaria

Tenerife – Spain

Heating Capacity: 880 kW

Cooling Capacity: 352 kW

Hotel



Funghi Valentina

Minerbio (BO) - Italy

Heating Capacity: 318 kW

Cooling Capacity: 746 kW

Food industry



GA

GAS ABSORPTION CHILLER



GAS ABSORPTION CHILLER WITH HEAT RECOVERY

For Cooling with low electric energy consumption
For free production of DHW in cooling operation
mode (HR version)

- NO F-GAS
- -86% ELECTRICITY DEMAND
- 199% OVERALL EFFICIENCY WITH HEAT RECOVERY
- UP TO 32 KW DHW PRODUCTION FOR FREE IN COOLING OPERATION





- For process applications



- Refrigeration of low temperature environments for the food industries, where it is necessary to maintain temperatures inside the room in compliance with health and hygiene regulations.

Process refrigeration in systems requiring negative fluid temperatures.



- For hot climate cooling



GA ACF References



Hotel Holiday Inn

Mozzo (BG) - Italy

Heating Capacity: 512 kW

Cooling Capacity: 401 kW

Hotel



Slupsk Technological Centre

Slupsk – Poland

Heating Capacity: 420 kW

Cooling Capacity: 260 kW

Technological centre



GA ACF References



Golden Town Apple Products

Thornbury - Ontario - Canada

Cooling Capacity: 142 kW

Industry



Mitsubishi car dealer

Saratov - Russia

Heating Capacity: 105 kW

Cooling Capacity: 36 kW

Car dealer





Chateau Talbot

Saint-Julien-Beychevelle – France

Cooling Capacity: 71 kW

Winery and Banqueting



Slupsk Technological Centre

Slupsk – Poland

Heating Capacity: 420 kW

Cooling Capacity: 260 kW

Technological centre



Tell Me More

