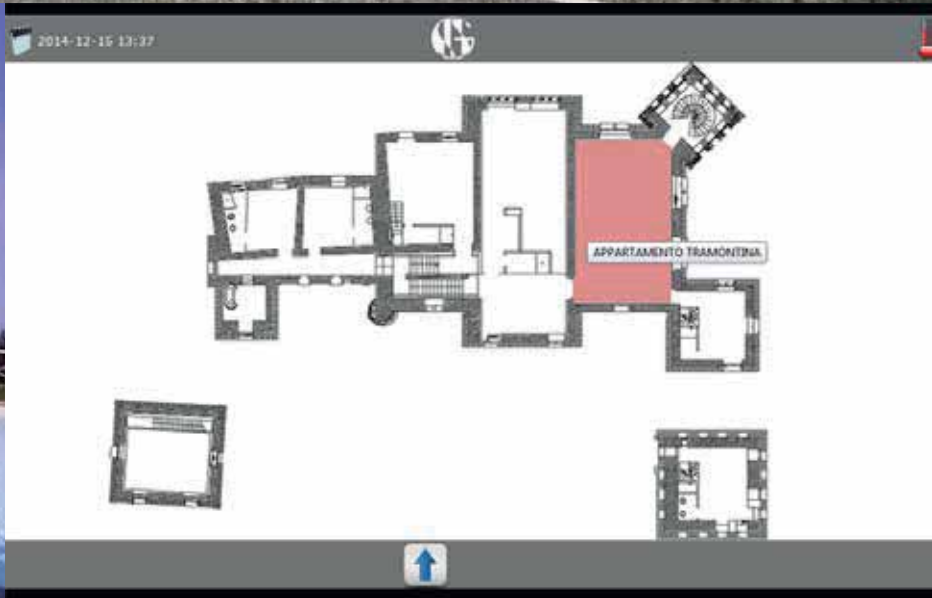




High Performance System



STRUTTURE TURISTICHE





High Performance System

Località / Resort

Sinalunga (SI)

Periodo di realizzazione / Year of production

2008

Tipologia di applicazione / Type of application

Geotermia a Sonde Orizzontali / Horizontal geothermal probes

Tipo di Impianto / Type of plant

Pompa di calore geotermica reversibile con produzione di acqua calda sanitaria / Geothermal heat pump with reversible production of domestic hot water

Potenza Frigorifera / Cooling Power

89,7 kW (B28/W7)

Potenza Termica / Thermal Power

90,8 kW (B0/W35)

Unità / Unit

Aqua Magis 284

Climatizzazione / Air Conditioning

Riscaldamento - Raffrescamento radiante a pavimento con deumidificazione tramite deumidificatori autonomi / Heating - Cooling with dehumidification via radiant floor dehumidifiers independent

Gestione Impianto / Management system

Localizzata tramite termostati Bus / Localized by bus thermostats

Contabilizzazione / Accounting

Per singola abitazione con possibilità di lettura remota / For single house with the possibility of remote reading



Hotel, Agriturismi,
Strutture Turistiche

TENUTA VACANZE



PROGETTO E SFIDA

Cignella dispone di una suggestiva posizione che si apre sulla campagna Toscana rimasta immutata nel corso dei secoli. La tenuta è composta da 4 casali rustici ristrutturati per un totale di 13 mini appartamenti.

PROJECT AND CHALLENGE

Cignella has an attractive setting that opens onto the Tuscan countryside remained unchanged over the centuries. The property consists of 4 rustic farmhouses refurbished for a total of 13 apartments.



SOLUZIONE

L'installazione di una singola pompa di calore GSI di adeguata dimensione permette di ottenere il comfort ottimale in tutti gli appartamenti. La macchina di tipo reversibile adotta il sistema Magis, uno scambiatore aggiuntivo che operando in desurriscaldamento consente di ottenere acqua calda sanitaria fino a 70°C. Con questo sistema il surriscaldamento del refrigerante nel compressore può essere convertito in utile riscaldamento.

SOLUTION

The installation of a single heat pump GSI of adequate size allows for optimum comfort in all apartments. The machine of the reversible type adopts the system Magis, an additional heat exchanger that operates in desuperheating allows to obtain hot water up to 70°C. With this system the superheating of the refrigerant in the compressor can be converted into useful heat.



High Performance System



Località / Resort

Ponti sul Mincio (MN)

Periodo di realizzazione / Year of production
2008

Tipologia di applicazione / Type of application

Geotermia a Sonde Verticali / Vertical geothermal probes

Tipo di Impianto / Type of plant

Pompa di Calore Geotermica Reversibile con produzione di Acqua calda Sanitaria / Geothermal heat pump reversible with production of domestic hot water

Potenza Frigorifera / Cooling Power

51,6 kW (B28/W7)

Potenza Termica / Thermal Power

52,3 kW (B0/W35)

Unità / Unit

Aqua Magis 252

Climatizzazione / Air Conditioning

Riscaldamento radiante a pavimento e raffreddamento FanCoil / Radiant floor heating and cooling fan coil

Gestione Impianto / Management system

Localizzata tramite termostati ambiente / Localized by room thermostats

BIOAGRITURISMO VOJON

Hotel, Agriturismi,
Strutture Turistiche

PROGETTO E SFIDA

Azienda Agricola e agriturismo a conduzione familiare immerso nel verde della campagna lombarda. Situato sulla sommità di una collina a ridosso di Peschiera del Garda, dona alla vista scorci incantevoli quali il lago di Garda, le montagne, le colline ed i castelli medioevali.

PROJECT AND CHALLENGE

Farm and family-run farm in the countryside of Lombardy countryside. Located on top of a hill near Peschiera del Garda, which gives the view of the enchanting views of Lake Garda, the mountains, the hills and medieval castles.

SOLUZIONE

Per provvedere ad un'ottimale benessere ambientale, il sistema prevede una pompa di calore di tipo reversibile con produzione contemporanea di acqua calda sanitaria. L'unità è in grado di adeguarsi alle diverse condizioni di carico grazie all'accurata termoregolazione.

Comfort, sicurezza ed elevata silenziosità sono le parole chiave che caratterizzano gli impianti G.S.I.

SOLUTION

To provide for an optimal environmental well, the system provides a heat pump of the reversible type with simultaneous production of domestic hot water. The unit is able to adapt to different load conditions thanks to the precise thermoregulation. Comfort, safety and low noise level are the key words that characterize the G.S.I. plants.





High Performance System

Località / Resort

Foligno (PG)

Periodo di realizzazione / Period of implementation

2010

Tipologia di applicazione / Type of application

Aria - Acqua / Air - Water

Tipo di Impianto / Type of plant

Pompa di Calore Aria-Acqua Reversibile con produzione di Acqua calda Sanitaria / Air-Water heat pump reversible with production of domestic hot water

Potenza Frigorifera / Cooling Power

150,4 kW (A7/W40-45)

Potenza Termica / Thermal Power

124,4kW (A35/W7-12)

Unità / Unit

Aura HT Magis 278

Climatizzazione / Air Conditioning

Riscaldamento - Raffrescamento tramite FanCoil / Heating - Cooling by FanCoil

Gestione Impianto / Management system

Localizzata tramite termostati ambiente / Localized by room thermostats

Supervisione / Supervision

Sistema di Supervisione tramite ADSL su Pompa di Calore e Centrale Termica / Supervision sistem ADSL on heat pump and thermal power plant



Hotel, Agriturismi,
Strutture Turistiche

HOLIDAY INN EXPRESS



PROGETTO E SFIDA

Nel cuore dell'Italia, Holiday Inn Express di Foligno è circondato dai più affascinanti borghi della regione. Catena di hotel lanciata negli USA nel 1991, oggi vanta quasi 2200 Express Hotel nel mondo, tutti dotati di strutture all'avanguardia che offrono trattamenti di ottimo livello per qualunque tipo di ospite.

PROJECT AND CHALLENGE

In the heart of Italy, Holiday Inn Express Foligno is surrounded by the most charming villages in the region. Hotel chain launched in the USA in 1991, now boasts nearly 2,200 Express Hotel in the world, all equipped with the latest facilities that offer excellent treatments for any type of guest.



SOLUZIONE

A livello impiantistico sono state installate 2 pompe di calore Aria - Acqua ad alta temperatura, in grado di riscaldare e raffreddare gli ambienti e contemporaneamente di produrre acqua calda sanitaria mediante l'inserimento di un terzo scambiatore. Le unità evaporanti - condensanti remote con ventilatori elicoidali, sono collocate sul tetto dell'edificio dando massima efficienza e minime emissioni acustiche.

SOLUTION

A plant level have been installed 2 heat pumps Air - Water at high temperature, able to heat and cool environments and at the same time to produce hot water through the insertion of a third heat exchanger. The evaporator units - remote condensers with axial fans, are placed on the roof of the building, giving maximum efficiency and minimum noise.



High Performance System

Località / Resort

Massa Martana - Località Montignano (PG)

Periodo di realizzazione / Year of production

2010

Tipologia di applicazione / Type of application

Geotermia a Sonde Orizzontali / Horizontal geothermal probes

Tipo di Impianto / Type of plant

Pompa di Calore Geotermica Reversibile con produzione di Acqua calda Sanitaria / Geothermal heat pump reversible with production of domestic hot water

Potenza Frigorifera / Cooling Power

51,6 kW (B28/W7)

Potenza Termica / Thermal Power

52,3 kW (B0/W35)

Unità / Unit

Aqua Magis 252

Climatizzazione / Air Conditioning

Riscaldamento - Raffrescamento radiante a pavimento con unità di trattamento aria per ricambio aria e deumidificazione zona Spa / Heating - cooling with radiant floor air handling units for air dehumidification and Spa area

Gestione Impianto / Management system

Localizzata tramite termostati ambiente / Localized by room thermostats

Supervisione / Supervision

Sistema di Supervisione tramite ADSL su Pompa di Calore e Centrale Termica / Supervision system ADSL on heat pump and thermal power plant

CASTELLO DI MONTIGNANO

Hotel, Agriturismi, Strutture Turistiche

PROGETTO E SFIDA

Edificato nel X secolo, il Castello di Montignano è una residenza d'epoca con esclusivo centro benessere, che sorge sulla cima dell'omonimo colle e ne domina la vallata circostante. Terrazze panoramiche, un parco di oltre seimila metri quadri con piscina e le mura del Castello, fanno da cornice al borgo medioevale di Montignano.

Le scelte impiantistiche moderne, sostenibili ed efficienti a garantire un elevato benessere risultano in armonia nonostante i contesti storici tutelati in cui sono inserite.

PROJECT AND CHALLENGE

Built in the tenth century, the castle is a residence Montignano d'era with exclusive wellness center, which is located on the top of the hill and dominates the surrounding valley. Terraces, a pool of over six thousand square meters with swimming pool and the Castle walls, encircle the medieval village of Montignano.

The system choices modern, sustainable and efficient to ensure a high well-being are in harmony despite the historical contexts in which they are protected.

SOLUZIONE

Centrale termica composta da pompa di calore geotermica, con produzione di acqua calda sanitaria grazie al sistema MAGIS in grado di garantire il massimo comfort in ogni stagione e di rispettare le esigenze acustiche dell'ambiente circostante. L'impianto di trattamento aria primaria per ricambio aria e deumidificazione della zona Spa, garantisce il comfort ideale tutto l'anno in maniera autonoma e con la massima efficienza. Questi sistemi si adattano perfettamente alle soluzioni architettoniche più ardite e garantiscono una perfetta usabilità dell'edificio.

SOLUTION

Thermal power plant consists of ground source heat pump, with the production of domestic hot water thanks to the MAGIS able to ensure maximum comfort in any season and to comply with the acoustic requirements of the environment. The treatment plant primary air for air dehumidification and Spa area, provides ideal comfort all year round in an autonomous way and with maximum efficiency. These systems adapt perfectly to the most daring architectural solutions and guarantee a perfect usability of the building.





High Performance System

Località / Resort

Repolano Terme - Località Poggio Santa Cecilia (SI)
Periodo di realizzazione / *Period of implementation*
2012

Tipologia di applicazione / *Type of application*

Acqua di pozzo / *Well water*

Tipo di Impianto / *Type of plant*

Pompa di Calore Reversibile con produzione di Acqua calda Sanitaria / *Heat pump reversible with production of domestic hot water*

Potenza Frigorifera / *Cooling Power*

73,6 kW (W15/W7)

Potenza Termica / *Thermal Power*

93,5 (W10/W35)

Unità / *Unit*

Aqua Magis 272

Climatizzazione / *Air Conditioning*

Radiante caldo-freddo con deumidificatori autonomi / *Radiant heat-cool with dehumidifiers autonomous*

Gestione Impianto / *Management system*

Scambiatore lato pozzo, ricircolo e modulo sanitario gestiti direttamente dalla pompa di calore / *Well side heat exchanger, circulation and health form directly managed by the heat pump*



Hotel, Agriturismi,
Strutture Turistiche

AGRITURISMO



PROGETTO E SFIDA

Poggio Santa Cecilia è un borgo fortificato situato in cima all'omonima collina. La varietà e l'unicità del paesaggio toscano si ritrovano nel territorio de Poggio, le case coloniche caratterizzano il panorama costituito buona parte dal suo patrimonio architettonico.

PROJECT AND CHALLENGE

Poggio Santa Cecilia is a fortified village situated at the top of the homonymous hill. The variety and uniqueness of the Tuscan landscape are found in the territory de Poggio, farmhouses characterize the landscape consists largely of its architectural heritage.



SOLUZIONE

Il progetto impiantistico sfrutta l'acqua di falda come sorgente per il funzionamento della pompa di calore serie Magis. Il sistema a circuito aperto risulta essere più vantaggioso sia per il costo d'installazione sia per il rendimento. L'acqua prelevata, infatti, non risente dello scambio termico con il terreno e soprattutto per gli impianti di grande potenza, gli spazi occupati sono minori rispetto agli impianti a circuito chiuso.

SOLUTION

The plant project sees the ground water as the source for the operation of the heat pump series Magis. The open circuit system is more advantageous both for the cost of installation and to the returns. The water withdrawn, in fact, is not affected by the heat exchange with the ground and especially for installations of great power, the spaces occupied are minor compared to the closed circuit systems.



Località / Resort

Vito d'Asio - Località Pielungo (PN)

Periodo di realizzazione / Year of production
2012

Tipo di Impianto / Type of plant

Solo Caldo ad alta temperatura / Only Hot high temperature

Potenza Frigorifera / Cooling Power

//

Potenza Termica / Thermal Power

//

Unità / Unit

//

Climatizzazione / Air Conditioning

Riscaldamento radiante e raffreddamento tramite chiller /
Radiant heating and cooling by chiller

Gestione Impianto / Management system

Localizzata tramite termoumidostati ambiente / Localized by
thermal humidistats room

Supervisione / Supervision

Supervisione e monitoraggio da remoto tramite rete internet /
Supervision and remote monitoring through the internet

CASTELLO CECONI

Hotel, Agriturismi,
Strutture Turistiche

PROGETTO E SFIDA

Perla della Val d'Arzino nelle Alpi nord-orientali, Castello Ceconi gode di una location unica nel cuore dell'omonima foresta. L'imponente costruzione neogotica con venature liberty e riflessi medioevali/rinascimentali fu eretta alla fine del 1800 come villa padronale. Per volontà di Giacomo Ceconi che, dopo la nomina di cante data dal Re Umberto I di Savoia, convinse il Ceconi a trasformare la villa in Castello.

PROJECT AND CHALLENGE

Pearl of the Val d'Arzino in the north-eastern Alps, Castle Ceconi enjoys a unique location in the heart of the homonymous forest. The imposing neo-gothic building with veins liberty and reflections medieval / renaissance was erected in 1800 as a manor house. By the will of James Ceconi that after the appointment of cante given by King Umberto I of Savoy, convinced the Ceconi to transform the house in Castel.

SOLUZIONE

Per la gestione dell'impianto di questa struttura, GSI ha previsto nell'area padronale adibita a sala convegni, sala esposizione e ristorante, un termoumidostato con centralina dedicata per piano e dei termoumidostati singoli per le stanze ad uso camera. Tutte le unità comunicano con la centrale termica che pilota le pompe e le valvole in modo indipendente per garantire il comfort richiesto.

SOLUTION

For the management of this property, GSI has provided the area used as a main conference hall, exhibition hall and restaurant, a thermo-humidistat with dedicated controller to plan and thermo humidistats single room to room to room use. All units communicate with the central heat that drives the pumps and the valves independently to ensure the required comfort.





High Performance System

Località / Resort

Località Morre (TR)

Periodo di realizzazione / Period of implementation

2014

Tipologia di applicazione / Type of application

Geotermia a Sonde Orizzontali / Horizontal geothermal probes

Tipo di Impianto / Type of plant

Pompa di Calore Geotermica Reversibile con produzione di Acqua calda Sanitaria / Geothermal heat pump reversible with production of domestic hot water

Potenza Frigorifera / Cooling Power

34,4 kW (B30/W7)

Potenza Termica / Thermal Power

35,3 kW (B0/W35)

Unità / Unit

Aqua Magis 135 DC

Climatizzazione / Air Conditioning

Agriturismo tutto a FanCoil; Abitazione Radiante solo caldo / Farmhouse in all fan coil; Residential Radiant heat only

Gestione Impianto / Management system

La pompa di calore gestisce il ricircolo, la pompa di rilancio dei fancoil e la centralina di gestione dell'impianto radiante e della caldaia a legna / The heat pump operates the recirculation pump relay of the fan coil and the control and management of the radiant wood boiler

Supervisione / Supervision

Supervisione e monitoraggio da remoto tramite rete internet / Supervision and remote monitoring through the internet.



Hotel, Agriturismi, Strutture Turistiche

AGRITURISMO CERQUETI



PROGETTO E SFIDA

Situato nel piccolo borgo Umbro di Morre, l'agriturismo è nato nel 2014 dalla ristrutturazione di un antico casale in pietra che ospita camere accoglienti, bar e ristorante, in un angolo di natura ideale per la tranquillità ed il relax.

PROJECT AND CHALLENGE

Located in the small Umbrian town of Morro, the farm was born in 2014 in a renovated old stone house that offers cozy rooms, a bar and restaurant, in a corner of nature ideal place for peace and relaxation.

SOLUZIONE

La climatizzazione ed il riscaldamento dei locali avviene con una pompa di calore geotermica polivalente dimensionata per soddisfare i carichi termici richiesti sia dall'agriturismo che dall'abitazione privata accanto. La pompa di calore situata nel nuovo edificio diventa parte d'integrazione al vecchio impianto di riscaldamento con caldaia a legna installato nell'abitazione privata.

SOLUTION

The air conditioning and space heating is done with a geothermal heat pump multi-sized to meet the thermal load required is that the form of private from the farm next door. The heat pump is located in the new building becomes part of the integration of the old heating system with a wood boiler installed in the private.





Località / Resort
Monteriggioni (SI)

Periodo di realizzazione / Year of production
2014

Tipologia di applicazione / Type of application
Geotermia a Sonde Orizzontali / Horizontal geothermal probes

Tipo di Impianto / Type of plant
Pompa di Calore Geotermica Reversibile con produzione di Acqua calda Sanitaria / Geothermal heat pump reversible with production of domestic hot water

Potenza Frigorifera / Cooling Power
34,4 kW (B30/W7)

Potenza Termica / Thermal Power
35,4 kW (B0/W35)

Unità / Unit
Aqua Magis 135 BLDC

Climatizzazione / Air Conditioning
Riscaldamento e climatizzazione radiante / Radiant heating and cooling

Gestione Impianto / Management system
Localizzata tramite termostati ambiente / Localized by room thermostats

Supervisione / Supervision
Supervisione e monitoraggio da remoto tramite rete internet / Supervision and remote monitoring through the internet

RESIDENCE IL CEPPO

Hotel, Agriturismi,
Strutture Turistiche

PROGETTO E SFIDA

Situata sull'estremità settentrionale del proprio territorio comunale e circondata dalle mura del castello, Monteriggioni occupa la sommità di una dolce collina dalle pendici coltivate a vigne e olivi. L'edificio dal era un agriturismo che dopo l'intervento di ristrutturazione è diventato casolare composto da 4 appartamenti.

PROJECT AND CHALLENGE

Located on the northern end of its municipal area and surrounded by the walls of the castle, Monteriggioni occupies the top of a gentle hill from the slopes planted with vineyards and olive trees. The building was from a farm that after the renovation has become farmhouse consists of 4 apartments.

SOLUZIONE

GSI offre le soluzioni impiantistiche più avanzate assicurando il benessere negli ambienti con l'installazione di una pompa di calore con tecnologia Inverter BLDC che si adatta facilmente alle diverse condizioni di carico termico e permettendo di ottenere vantaggi in termini economici, di comfort ambientale e tranquillità.

SOLUTION

GSI offers the most advanced system solutions ensuring the well-being in environments with the installation of a heat pump with BLDC inverter technology that easily adapts to different conditions of thermal load and allowing to obtain economic benefits, environmental comfort and tranquility.







Via Dalla Torre 3/b - 31047 Ponte di Piave (TV)
Tel. 0422.289828 Fax. 0422.759905 mail: info@gsicontrol.it web: www.gsicontrol.it