



COMPANY PROFILE



**LA NOSTRA AZIENDA È GUIDATA
DA VALORI FORTI: **PASSIONE,
INNOVAZIONE, IMPEGNO PER
IL BENESSERE DELLE PERSONE E
DELL'AMBIENTE.** QUESTI PRINCIPI
SONO LA NOSTRA GUIDA NEL LAVORO
QUOTIDIANO PER OFFRIRE AI NOSTRI
CLIENTI LA MIGLIORE ESPERIENZA
POSSIBILE.
OGGI E DOMANI.**



INDICE

CHI SIAMO	04
LA STORIA	06
LA MISSION	08
I NOSTRI VALORI	09
LA VISION	10
IL NUOVO STABILIMENTO	11
REFERENCE INTERNE	12
RICONOSCIMENTI E CERTIFICAZIONI	14
GSI POINT	16
GSI EXPERT	16
GSI SERVICE	17
PRODOTTI E SISTEMI GSI	18
POMPE DI CALORE	19
SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE INTEGRATO	20
LA GEOTERMIA	21
A REGOLA D'ARTE	21
SISTEMA DI GESTIONE E MONITORAGGIO WEB VISOR	22
GSI MAIN PARTNERS	24
GSI e il progetto Biosphera	25
GSI e la partnership con FZ SONICK	26
GSI e la partnership con BTICINO	26
GSI e la partnership con YOUUS	27
GSI REFERENZE E LAVORI SVOLTI	28
Residenziale	29
Operativo	32
Turistico	35
GSI EVENTI IN ITALIA E ALL'ESTERO	38



CHI SIAMO

**GSI: LA SOLUZIONE ITALIANA
INTEGRATA PER IL COMFORT, IL
RISPARMIO E LA SOSTENIBILITÀ.**

GSI - Global System Integration, è un'azienda ITALIANA che opera nel settore della climatizzazione e produzione di energia termica ed elettrica da fonti rinnovabili.

L'impegno è di offrire ai suoi clienti un comfort ideale per ogni tipo di esigenza, studiando l'impianto su misura dal piccolo appartamento al grande centro polifunzionale o commerciale.

GSI produce Pompe di Calore ad alta efficienza e Software dedicati alla gestione, controllo e supervisione degli impianti, garantendo un'ottimizzazione dei consumi e una riduzione delle emissioni. GSI completa la propria offerta di SISTEMA con un vasto catalogo di prodotti: terminali ambiente ad aria e radiante, accumulatori di calore per l'impianto sanitario, unità di recupero, trattamento e rinnovo dell'aria e batterie di accumulo.

GSI si distingue nel settore della geotermia dove





SISTEMI INTEGRATI PER L'ENERGIA E IL COMFORT NATURALE

la propria competenza si traduce in soluzioni che ottimizzano i consumi energetici, contribuendo a promuovere una transizione ecologica.

GSI è un'azienda all'avanguardia nel campo delle energie rinnovabili, che si impegna a migliorare la qualità e il benessere negli ambienti in cui viviamo, rispettando la natura e offrendo soluzioni innovative qualitative.

LA STORIA

UN GRUPPO DI PROFESSIONISTI CHE HANNO CONDIVISO LE LORO ESPERIENZE CON UN OBIETTIVO COMUNE: PROGETTARE IMPIANTI E SISTEMI AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA.

2007

Nasce nel 2007 a Ponte di Piave TV con il nome **Global System Integrator** e si occupa di sistemi di termoregolazione e supervisione impianti. Fin da subito è attiva su tutto il territorio nazionale, attraverso agenzie e partner commerciali.

2008

Dal 2008 al 2010 avvia la **produzione di pompe di calore geotermiche e aerotermiche** ad alta efficienza: la gamma AQUA e la gamma AURA.

2011

Nel **2011** presenta il **nuovo sistema di supervisione e monitoraggio** dedicato al controllo di impianti residenziali singoli e centralizzati: il **sistema WebVisor GSI**.

2015

Nel **2015** nascono i **GSI TEAM**, strutture tecniche e commerciali dedicate agli impianti professionali, con l'obiettivo di massimizzare il risparmio e l'efficiamento energetico.

2017

Nel **2017** nascono i **GSI POINT**, strutture tecniche e commerciali dedicate al mercato residenziale, a servizio del cliente privato.

2018

Nel **2018** GSI crea la **gamma DUETTO**, la pompa di calore dedicata alle strutture condominiali e alberghiere.

2019

Nel **2019** lancia il nuovo e potentissimo sistema di supervisione **CLOUDBOX GSI**. Il sistema monitora e registra i dati sul CLOUD GSI ed è dotato di un accesso semplice e sicuro, che permette di controllare l'impianto in qualsiasi momento e di analizzarne il funzionamento con estrema rapidità.

2020

Dal **2020 al 2021** l'azienda sviluppa partnership importanti e nuove soluzioni, con l'obiettivo di progettare **impianti sempre più efficienti ed ecosostenibili**. Il risultato sono nuovi sistemi di comunicazione tecnologici e nuove soluzioni impiantistiche.

2021

Nel **2021 Ricerca e Sviluppo GSI** porta alla creazione del primo aggregato compatto DOMINA.

2022

Nel **2022**, a integrazione delle energie rinnovabili esistenti, **nasce SETA**: il sistema di accumulo con batteria al sale.

2023

Nel **2023** l'azienda amplia gli orizzonti e si apre ai **mercati esteri**, installando con successo sistemi di riscaldamento geotermici e aerotermici ad uso residenziale e commerciale in Irlanda, Grecia, Svizzera, Repubblica Ceca, Danimarca e altri paesi.

OGGI

Anche oggi GSI resta alla costante **ricerca di nuove soluzioni, sistemi e tecnologie**, oltre che mercati, orientati all'efficientamento energetico



LA MISSION

COMFORT NATURALE,
SOSTENIBILE E OTTIMIZZATO.

La nostra mission è di **garantire il massimo dell'efficienza** nei nostri sistemi di climatizzazione, massimizzando l'utilizzo di energia prodotta da fonti rinnovabili come terra, aria e sole.

Attraverso la nostra tecnologia all'avanguardia, ottimizziamo il comfort naturale sostenibile, consentendo significativi risparmi energetici e promuovendo il benessere ambientale.

Ci impegniamo a migliorare la qualità della vita nelle nostre comunità, offrendo soluzioni di termoregolazione precise, efficaci e incredibilmente semplici da utilizzare, sempre nel rispetto dell'ambiente e delle persone.



I NOSTRI VALORI

ENTUSIASMO, RICERCA,
CONFRONTO E SCRUPOLOSA
ATTENZIONE AL DETTAGLIO.

L'entusiasmo per quello che stiamo costruendo, la **ricerca continua e lo sviluppo di nuove tecnologie**, l'apertura al confronto e l'attenzione al cliente sono i valori che guidano il nostro operato. **Il nostro staff tecnico commerciale si compone di specialisti** che si differenziano per formazione, competenze ed esperienza.

Il nostro obiettivo è **aumentare la conoscenza attraverso l'esperienza**, crescendo insieme ai nostri partner mediante training e condivisione.





LA VISION

**SVILUPPIAMO SOLUZIONI
TECNOLOGICHE ATTE A
INCREMENTARE L'EFFICIENZA
ENERGETICA NEGLI EDIFICI**

Forte del know-how maturato nel settore energetico e nell'ottica di rispondere alle esigenze di risparmio e rispetto dell'ambiente, GSI ha potenziato la linea di servizi dedicata all'efficientamento energetico degli edifici e degli impianti, offrendo servizi specifici attraverso i propri GSI POINT e GSI EXPERT, strutture tecniche e commerciali distribuite sul territorio.

La particolare attenzione dedicata al cliente, grazie ai servizi dei propri GSI POINT, si traduce in un'offerta strutturata che parte da una diagnosi approfondita dei profili di consumo, per individuare gli sprechi e gli ambiti di miglioramento, sino ad arrivare all'individuazione degli interventi prioritari per efficientare i consumi e quindi risparmiare.

IL NUOVO STABILIMENTO

L'azienda ha recentemente inaugurato i nuovi uffici a Ponte di Piave, in provincia di Treviso, ampliando gli spazi adibiti alle funzioni amministrative e commerciali dell'azienda, nonché un nuovo stabilimento di produzione di 3.500 metri quadrati che consentirà a GSI di espandere la propria attività e di continuare a fornire ai propri clienti prodotti e servizi di alta qualità in modo efficiente. Nuove sale ricevimento clienti/fornitori, sale riunioni, sale corsi; un investendo in apparecchiature elettroniche integrando il software gestionale. Questi nuovi investimenti consentiranno all'azienda di

continuare a crescere e innovare.

Nella nuova Sede nasce anche il nuovo Centro di Formazione denominato "Academy", fiore all'occhiello dell'azienda, dove all'interno vengono organizzati corsi di formazione, aggiornamento e specializzazione per i professionisti. L'Academy si rivolge anche alla formazione dei centri autorizzati GSI POINT costantemente aggiornati su tutta la gamma dei prodotti GSI, incluse le soluzioni di ultima generazione come Domina e Mevo. Academy non è solo formazione professionale ma formazione a 360°.



Un progetto importante e al quale teniamo è la didattica rivolta alle scuole finalizzata a trasferire agli studenti il know-how tecnico: progettazione e realizzazione di software, progettazione elettrica e impiantistica.

GSI impegnata nella sostenibilità ambientale, utilizza solo materiali e componenti sostenibili nella produzione delle sue pompe di calore ed è attiva nell'innovazione e nella ricerca di nuove soluzioni

per soddisfare le esigenze del mercato. L'azienda si dedica alla ricerca e sviluppo di nuove tecnologie, alla sostenibilità e alla crescita globale.

L'edificio della nuova sede GSI è un esempio eccellente di sostenibilità ed efficienza energetica, essendo costruito interamente in Classe A. Questo significa che non solo risparmia energia ma è in grado di provvedere autonomamente al proprio fabbisogno energetico.

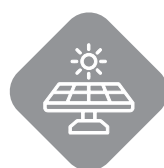
REFERENZE INTERNE

La nuova sede, simbolo tangibile del nostro impegno per la sostenibilità ambientale, è dotata di tecnologie eco-sostenibili quali impianto geotermico da 100 kW, fotovoltaico integrato da 80 kW e un sistema di accumulo a batteria trifase da 60 kW per garantire la climatizzazione degli spazi produttivi e degli uffici con un'impronta ecologica a impatto zero.



IMPIANTO GEOTERMICO

Sono stati installati un impianto geotermico a pompa di calore per la climatizzazione, riscaldamento, raffrescamento e "natural cooling". L'impianto geotermico è costituito da sonde verticali posizionate nel terreno adiacente all'edificio.



SISTEMA FOTOVOLTAICO

È stato installato un sistema fotovoltaico sul tetto dell'edificio. Il sistema è composto da moduli fotovoltaici che convertono la luce solare in energia elettrica. L'energia elettrica prodotta dal sistema viene utilizzata per alimentare l'edificio.





PANNELLI RADIANTI A SOFFITTO

Sono stati installati pannelli radianti a soffitto in tutti gli ambienti dell'edificio parte uffici, mentre nel reparto produttivo l'impianto è stato realizzato con sistema radiante a pavimento. Il pannello radiante a soffitto è costituito da uno strato di materiale isolante accoppiato ad una lamina in alluminio all'interno del quale è ricavato l'alloggiamento per le tubazioni in materiale plastico. L'acqua calda o fredda che scorre nelle tubazioni riscalda o raffredda l'ambiente attraverso l'irraggiamento. Per il radiante a pavimento il sistema impiegato è analogo al sistema di distribuzione del calore a soffitto a meno della lamina in alluminio.



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA (VMC)

Per la climatizzazione dell'area uffici sono state installate n. 4 unità all-in-one "Domina" con la funzione di climatizzazione, acqua calda sanitaria e ventilazione meccanica controllata. Specifici sensori monitorano la salubrità dell'aria mantenendola fresca e pulita per tutta la giornata. Il benessere c'è, e si vede.

GLI IMPIANTI GEOTERMICI, I PANNELLI RADIANTI, IL SISTEMA DI VMC ED IL SISTEMA FOTOVOLTAICO CONSENTONO ALLA **NUOVA SEDE AZIENDALE DI ESSERE UN EDIFICIO ECOSOSTENIBILE**, IN GRADO DI AUTOALIMENTARSI RIDUCENDO L'IMPATTO AMBIENTALE.

RICONOSCIMENTI E CERTIFICAZIONI

LA QUALITÀ CHE SI VEDE, MA
SOPRATTUTTO CHE SI PERCEPISCE.

Per affrontare le sfide del mercato, GSI ha ottenuto la certificazione di qualità ISO 9001 dall'ente certificatore Kiwa, per la progettazione e realizzazione di pompe di calore ad alta efficienza e sistemi di controllo e gestione. Questa certificazione coinvolge tutti i processi aziendali, dall'ideazione al progetto tecnico, dagli acquisti alla messa in produzione del materiale, dalla gestione dell'offerta commerciale alla processazione dell'ordine fino alla sua accurata consegna. Inoltre, comprende la formazione del personale GSI sia in ambito della sicurezza che a scopo didattico e tecnico, seguendo programmi ben specifici e coinvolgendo risorse a tutti i livelli, con formatori interni e docenti esterni per masterclass. Questa certificazione è testimonianza dell'impegno dell'azienda per l'eccellenza. Siamo orientati al miglioramento continuo e alla costante ottimizzazione della nostra struttura organizzativa. Dedichiamo anche attenzione alla certificazione delle macchine

mediante test di performance condotti da laboratori indipendenti per valutarne le prestazioni. La nostra offerta si differenzia per offrire prodotti più sicuri e affidabili, migliorandone le performance e rendendoli competitivi sul mercato di riferimento. L'assistenza tecnica è il nostro fiore all'occhiello, permettendoci di fidelizzare la nostra clientela, che in noi ripone piena fiducia.



IMPRESA BEST PERFORMER 2023

Nel 2023 GSI è stata annoverata tra le "magnifiche 1.000" imprese della provincia di Treviso ricevendo un prestigioso riconoscimento come una delle **10 Best Performer**.





GSI POINT

Strutture tecniche e commerciali che operano sul territorio di appartenenza, in grado di fornire "il chiavi in mano" dalla progettazione alla realizzazione parziale e/o completa degli impianti termici e/o fotovoltaici.

Essi si rivolgono al mercato residenziale a servizio del cliente privato ed offrono i seguenti servizi:

- Audit energetico e interventi di efficientamento:
- Consulenza, studi di fattibilità e progettazione.
- Direzione lavori, verifica e collaudo impianti.
- Certificazioni energetiche.
- Gestione pratiche, agevolazioni fiscali, certificati bianchi.
- Realizzazione di impianti termoidraulici ed elettrici chiavi in mano.

GSI EXPERT

Strutture commerciali specializzate in ambito termoidraulico e fotovoltaico, operanti su vasti territori, assicurano non solo la distribuzione dei prodotti GSI, ma anche la formazione continua ai propri clienti installatori e manutentori.

Questi distributori, accuratamente selezionati, sono esperti nel settore e offrono un servizio altamente specializzato.



GSI SERVICE

Centri assistenza tecnico multimarca che garantiscono l'assistenza delle pompe di calore. Offrono i seguenti servizi: avviamento impianti, avviamento di termoregolazioni, contratti di manutenzione, servizi pratiche FGAS / Libretti Impianti, eccetera.



PRODOTTI E SISTEMI GSI

- Impianti in pompa di calore ad alta efficienza;
- Recupero di calore con sistemi termodinamici;
- Geotermia;
- Sistemi di distribuzione e contabilizzazione dell'energia;
- Impianti di climatizzazione e trattamento aria;
- Impianti di climatizzazione con sistemi radianti e a irraggiamento;
- Sistemi di regolazione e controllo di tipo programmabile;
- Sistemi di monitoraggio e supervisione.





POMPE DI CALORE

IL BUSINESS PRINCIPALE

Le pompe di calore sono dispositivi che utilizzano l'energia termica contenuta nell'aria, nell'acqua e/o nel terreno per riscaldare o raffreddare gli ambienti di un'abitazione. L'energia aerotermica, geotermica e idrotermica, cioè l'energia accumulata sotto forma di calore in ambiente è energia rinnovabile al 100%.

Le pompe di calore GSI sono tutte apparecchiature ad alta efficienza che prelevano calore da un ambiente e, innalzandone la temperatura, lo rendono disponibile ad un ambiente più caldo. Ad esempio, per il riscaldamento invernale di un edificio, una pompa di calore opera sottraendo calore all'ambiente esterno, per fornirlo agli spazi interni, mantenendoli al caldo.

Per far avvenire questo processo, opposto a quello spontaneo in cui il calore si trasferisce da un corpo più caldo a uno più freddo, le pompe di calore consumano una certa quantità di energia elettrica.

Grazie all'alta efficienza l'energia elettrica consumata è notevolmente inferiore a quella impiegata da sistemi di riscaldamento tradizionali e permette quindi un risparmio importante sui costi di gestione e manutenzione dell'impianto di climatizzazione. Inoltre, l'utilizzo dei sistemi in pompa

di calore permette di liberarsi dal combustibile fossile abbattendo la produzione di CO₂ dannosa per l'ambiente e riducendo notevolmente i costi in bolletta. Le pompe di calore GSI possono anche funzionare per il raffreddamento estivo degli ambienti e in questo caso vengono dette reversibili.

La gamma pompe di calore GSI offre due tipologie differenti:

- **Pompe di calore aerotermiche (ARIA/ACQUA)**, che prelevano il calore dall'aria esterna e lo trasferiscono all'interno dell'abitazione, si differenziano per la tecnologia utilizzata e la tipologia di impianto di distribuzione del calore. La gamma GSI Aria - Aqua include i seguenti prodotti: **AURA SLIM, AURA TOWER, AURA 2, DOMINA, MEVO, DUETTO.**

- **Pompe di calore geotermiche (ACQUA/ACQUA)**, che prelevano il calore dal terreno e lo trasferiscono all'interno dell'abitazione. Esistono due tipi di pompe di calore geotermiche: a circuito aperto, che utilizzano l'acqua di falda per prelevare il calore dal terreno; a circuito chiuso, che utilizzano sonde geotermiche per prelevare il calore dal sottosuolo. La gamma GSI Acqua-Acqua include i seguenti prodotti: **AQUA SLIM, AQUA TOWER, DUETTO, BLDC.**

SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE INTEGRATO

UN'INNOVATIVA SOLUZIONE PER IL COMFORT,
IL RISPARMIO E IL RISPETTO DELL'AMBIENTE.

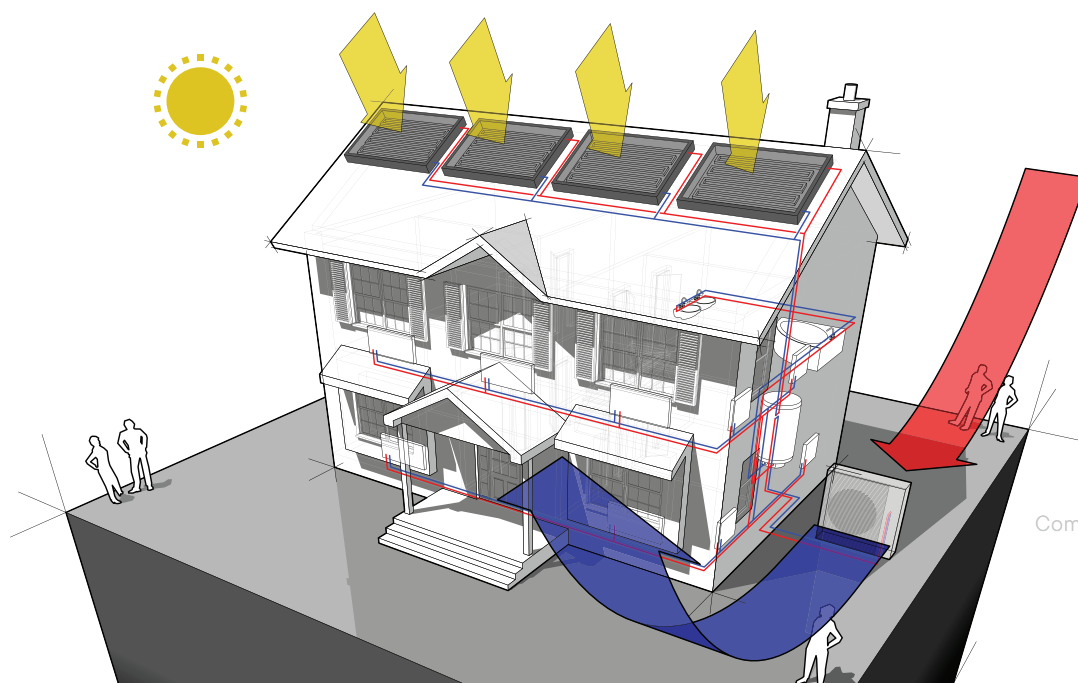
Il sistema di climatizzazione ambiente integrato è una soluzione innovativa che offre numerosi vantaggi in termini di risparmio energetico, benessere e massimo comfort in ogni condizione. Il sistema integra tutti i sistemi di climatizzazione ambientale presenti nell'edificio.

E rispettivamente:

- Pompe di calore aria-acqua, per il riscaldamento e il raffrescamento;
- Il sistema solare termico, per la produzione di acqua calda sanitaria e l'integrazione del riscaldamento;
- Il sistema fotovoltaico per la produzione di energia elettrica;
- Soluzioni di ventilazione meccanica controllata: per il ricambio d'aria e il recupero del calore;
- Il sistema GSI è gestito da un'unica piattaforma "Web Visor" che permette di controllare e di regolare in modo automatico il funzionamento di tutte le componenti.

Il sistema di climatizzazione ambiente integrato offre numerosi vantaggi, tra cui:

- Massimo comfort in tutte le stagioni, anche in caso di condizioni climatiche estreme;
- Risparmio energetico nel rispetto dell'ambiente;
- Comfort e benessere: il sistema è progettato per garantire un ambiente domestico sano e confortevole;
- Controllo remoto del 100% dei parametri. Il sistema di climatizzazione ambiente integrato risulta quindi ideale per diverse soluzioni costruttive, dalle abitazioni unifamiliari, ai complessi residenziali, agli uffici e stabilimenti industriali fino ad arrivare alle strutture ricettive come case di cura, ospedali ed alberghi.



LA GEOTERMIA

SFRUTTIAMO IL CALORE
DELLA TERRA PER
CLIMATIZZARE GLI
AMBIENTI.

Forte dell'esperienza maturata negli anni grazie alla realizzazione di impianti in pompa di calore con scambio geotermico, oggi GSI è in grado di progettare, realizzare campi geotermici a circuito chiuso di tipo verticale e/o orizzontale adatti alle esigenze specifiche di ogni impianto, garantendo un'efficienza costante nel tempo. Attraverso i sistemi di monitoraggio e controllo sviluppati da GSI, l'utente e/o il gestore dell'impianto è in grado di verificare in tempo reale le condizioni di funzionamento dell'impianto e di intervenire sui parametri che lo regolano in modo da mantenerlo sempre al massimo della sua efficienza.

La realizzazione del campo geotermico, sia verticale che orizzontale, viene affidato ai Partner GSI specializzati nella realizzazione di perforazioni ed escavazioni del sottosuolo, al fine di garantire la corretta installazione del manufatto.

A REGOLA D'ARTE

PROGETTAZIONE,
REALIZZAZIONE
E CONTROLLO.

Il successo dell'impianto dipende dalla qualità dei prodotti scelti, dalla competenza dei diversi operatori coinvolti e dalla buona coordinazione tra di loro.

Da sempre GSI permette a tecnici qualificati e utenti finali di monitorare gli impianti realizzati. Un coefficiente di prestazione annuale (Season COP) da 4,5 a 5,5 è un risultato semplice da raggiungere con un impianto progettato e realizzato da GSI.

Un impianto costruito a regola d'arte risulta sempre conveniente.



SISTEMA DI GESTIONE E MONITORAGGIO WEB VISOR

CONTROLLO E OTTIMIZZAZIONE
FIRMATO GSI DA QUALSIASI
DISPOSITIVO E LUOGO.

GSI offre ai suoi clienti un sistema di monitoraggio e supervisione di impianti, Web Visor, studiato e personalizzato ad hoc per ogni tipo di applicazione. Il sistema di supervisione raccoglie tutte le informazioni rilevanti dell'impianto di climatizzazione e deumidificazione desiderate, come lo stato di funzionamento dell'impianto, il set point e allarmi, permettendo a colpo d'occhio di conoscere l'operatività di qualsiasi componente dell'impianto.



Tutti i dati raccolti dai vari dispositivi di regolazione diffusi nell'impianto vengono convogliati verso il sistema di supervisione e monitoraggio nel quale vengono elaborati. Qui, nel cuore del sistema, ogni utente ha a disposizione tutta la mappatura degli stati dell'impianto, aiutandolo a riconoscere chiaramente e rapidamente eventuali problematiche o guasti e a valutare l'effettivo funzionamento dell'impianto. Con il sistema Web Visor GSI è possibile configurare tutti i parametri che prima si potevano settare solo da locale, avere un'analisi dettagliata degli allarmi ed eventi, generare trends e reports.

È possibile controllare l'impianto tramite qualsiasi dispositivo mobile, accedendo ai dati da remoto e da qualsiasi luogo, riducendo o addirittura eliminando l'intervento in loco.

Questo porta ad un notevole abbattimento dei costi di gestione. Il riconoscimento immediato di situazioni anomale è fondamentale per controllare e salvaguardare l'impianto. Per questo GSI si pone come obiettivo il costante monitoraggio al fine di garantire e proteggere il corretto funzionamento dell'impianto stesso.





GSI MAIN PARTNERS



1. GSI E IL PROGETTO BIOSPHERA



BIOSPHERA
PROJECT
by AKTIVHAUS

Il 10 Ottobre 2018 è stato ufficialmente presentato a Milano BIOSPHERA, un Progetto nato per realizzare edifici capaci di apportare benessere rigenerando la mente e il corpo di chi li abita. **Biosphera è il nome di unità abitative itineranti ed energeticamente autonome** sviluppate con il contributo di ricercatori, professionisti università e aziende adottando le tecnologie più avanzate ed innovative ad oggi disponibili. Il modulo Biosphera permette di:

1. **Testare e monitorare** la qualità costruttiva, la qualità energetica, la qualità dell'aria, la qualità ambientale di moduli abitativi avanzati;
2. **Raccontare e descrivere** le più avanzate tecnologie costruttive attraverso un roadshow Europeo;
3. **Sviluppare insieme alle istituzioni** designate un nuovo protocollo costruttivo focalizzato sul benessere;
4. **Ridurre l'impatto ambientale** dei processi costruttivi di edifici modulo abitativo anche attraverso il racconto di chi lo abita e lo vive;
5. **Implementare le tecnologie testate** in Biosphera in costruzioni ed edifici adibiti ai diversi possibili utilizzi: abitazioni, strutture di accoglienza, uffici, ospedali eccetera.

biospheraproject.com



2. GSI E LA PARTNERSHIP CON FZ SONICK

FZSoNick

In GSI crediamo che le tecnologie intelligenti siano la chiave per sfruttare il potenziale delle energie rinnovabili. Il nostro impegno è quello di offrire sistemi di energia termica più efficienti e affidabili per sostenere e contribuire attivamente al processo di transazione energetica. Inizia così la collaborazione con l'azienda FZ SONICK leader globale nelle soluzioni di accumulo "energy storage", sicure nell'utilizzo, senza rischio di incendio o esplosione, e rispettose dell'ambiente, completamente riciclabili a fine vita. Da questa collaborazione è nata SETA, l'innovativo sistema di accumulo elettrico GSI con batteria al sale, pensato per essere abbinato a impianti di produzione elettrica da fonte rinnovabile quale i sistemi fotovoltaici. Investire nell'energia verde significa investire nel nostro futuro.

fzsonick.com

3. GSI E LA PARTNERSHIP CON BTICINO

bticino

Sviluppiamo collaborazioni strategiche con aziende del settore che, come noi, si distinguono per la creazione di soluzioni efficienti e confortevoli incentrate sul risparmio energetico. Per BTICINO e GSI Domotica, Smart Home e Building Automation giocano, in questo, un ruolo importante.

Le interfacce di comando e controllo fornite da BTICINO si integrano perfettamente con il sistema di regolazione offerto da GSI, consentendo una gestione completa e sinergica degli impianti. Questa collaborazione mirata si traduce in un'offerta integrata che soddisfa le esigenze del mercato e promuove soluzioni avanzate per la gestione e l'ottimizzazione dei consumi energetici, contribuendo così alla sostenibilità e all'efficienza degli ambienti abitativi e lavorativi.

bticino.it



4. GSI E LA PARTNERSHIP CON YOUUS



Azienda con forte competenza nei settori dell'informatica, dell'elettronica e dell'impiantistica ha sviluppato un'area di business dedicata alla casa soluzioni di rete, tecnologie web e della comunicazione online. Dalla singola presa elettrica a edifici e sistemi tecnologici complessi, operando con i protocolli standard più diffusi sul mercato. La partnership con GSI con la società YOUUS nasce proprio dallo sviluppo di una piattaforma di comunicazione e scambio dati, con interfaccia utente, che permette la connessione ed il collegamento tra i sistemi di climatizzazione GSI ed il sistema di gestione impiantistica Bticino.

youus.it





GSI REFERENZE E LAVORI SVOLTI

Siamo specializzati nella progettazione, produzione, installazione e manutenzione di pompe di calore ad alta efficienza. da oltre 15 anni operiamo nel settore residenziale, turistico e operativo realizzando lavori di alta qualità e garantendo un servizio completo e affidabile.



RESIDENZIALE

Abbiamo realizzato appartamenti, ville, residence e complessi abitativi importanti e li abbiamo resi luoghi sicuri, confortevoli in tutti gli spazi abitativi.



COMPLESSO ABITATIVO

Lago di Garda

PROGETTO E SFIDA

L'intero progetto è composto da 5 blocchi residenziali per un totale di 45 appartamenti e da 7 villini indipendenti. Ogni blocco viene servito da una propria centrale termica così come i villini in modo da fornire la massima indipendenza di funzionamento della strutture.

SOLUZIONE

Sia nei villini che nei blocchi residenziali sono state installate pompe di calore geotermiche reversibili Magis, idonee alla produzione di acqua calda sanitaria in contemporanea all'impianto per un totale di 12 unità. Nei blocchi residenziali, per completare l'impianto, è stata prevista una serie di pannelli solari - termici, ideali per acqua calda nei periodi dell'anno in cui non è necessario l'intervento dell'unità in pompa di calore. Ciascuna abitazione è dotata del sistema di contabilizzazione autonomo caldo-freddo a lettura remota per poter controllare sempre ed ovunque i consumi dell'abitazione. Potenza Termica 2678 kW (BO/W35).



VILLA PRIVATA

Isola di Corfù - Grecia

PROGETTO E SFIDA

GSI è intervenuta per efficientare il sistema di climatizzazione di una villa in località Nissaki (isola di Corfù).

La villa che degrada dalla collina fino al mare era dotata per la climatizzazione estiva/invernale, prima dell'intervento, di un sistema misto: radiante per riscaldamento invernale in una piccola parte della casa alimentato da PDC idronica, più split a espansione diretta per il raffrescamento estivo. GSI ha fornito ed installato una PDC AURA monoblocco inverter più fancoil idronici a mobiletto in ogni stanza.

SOLUZIONE

Il radiante esistente è ben servito ed esprime bene le sue caratteristiche in fase di riscaldamento, con abbondanza di ACS grazie al sistema Magis ed i fancoil idronici. Potenza Termica 22 kW (A7/W35).

RESIDENZIALE



VILLA PRIVATA

Provincia di Perugia

PROGETTO E SFIDA

Villa privata di nuova costruzione posta su tre livelli con dependance per gli ospiti e piscina esterna.

SOLUZIONE

Comfort, massima efficienza energetica e minimi costi sono stati raggiunti con una pompa di calore geotermica serie Magis che copre i fabbisogni termici sia della villa padronale che della dependance. Grazie alla collaborazione con BTicino, leader mondiale nel campo dei sistemi domotici, le regolazioni degli ambienti, della centrale termica e della pompa di calore GSI, sono stati integrati ai sistemi domotici dell'abitazione. L'esperienza BTicino e GSI ha permesso di realizzare un'impianto che fosse realmente all'altezza delle aspettative.

Potenza Termica 14,8 kW (BO/W35).



CASA PRIVATA

Isola di Pantelleria (TP)

PROGETTO E SFIDA

Circondata da un limpido mare e da spiagge di sabbia vulcanica, Pantelleria è un'isola nota per le sue particolari architetture, i Dammusi, abitazioni in pietra lavica dalla forma quadrangolare. La soluzione qui proposta per la climatizzazione stagionale degli ambienti, dopo la totale ristrutturazione dell'edificio, presenta una pompa di calore geotermica della serie Magis con campo sonde orizzontale collocato nel giardino adiacente all'abitazione e utilizzato come sorgente termica. Innovazione e design si integrano perfettamente al carattere storico del edificio.

Potenza Termica 11,4 kW (BO/W35).



SOLUZIONE

Il radiante esistente è ben servito ed esprime bene le sue caratteristiche in fase di riscaldamento, con abbondanza di ACS grazie al sistema Magis ed i fancoil idronici.

Potenza Termica 22 kW (A7/W35).



CASA PRIVATA

Provincia di Perugia

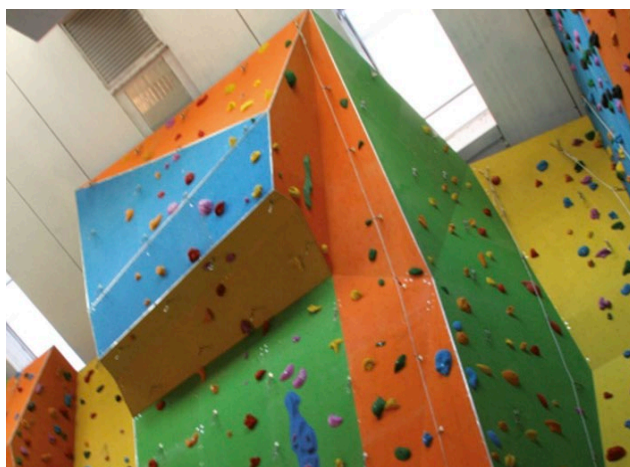
PROGETTO E SFIDA

Edificio costruito su più livelli rivestito con pietra a facciavista sia sulle pareti perimetrali sia su alcune zone interne. L'impianto basato su una pompa di calore di tipo Magis, assicura, con un solo sistema, la produzione di acqua calda sanitaria e la climatizzazione ed il riscaldamento dell'edificio.

SOLUZIONE

Il sistema di recupero di calore di cui sono dotate le pompe di calore Magis, consentono di produrre acqua calda sanitaria in modo gratuito. Tramite l'inserimento di uno scambiatore esterno dedicato, la pompa di calore soddisfa anche il fabbisogno termico per il riscaldamento della piscina. Potenza Termica 22,9 kW (B0/W35).





PALESTRA DI ARRAMPICATA

Provincia di Mantova

PROGETTO E SFIDA

Costruita dando importanza all'ecocompatibilità e al risparmio energetico, il centro my wall rientra tra gli edifici in classe A, risultato ottenuto attraverso un isolamento termico delle mura esterne, finestre termoisolanti e l'esclusivo utilizzo di energie rinnovabili quali il fotovoltaico e le pompe di calore geotermiche.

SOLUZIONE

Per questa installazione è stato progettato un'impianto composto da 2 unità reversibili Magis con sorgente geotermica. L'intera climatizzazione dell'edificio è ad aria tramite fancoil gestiti da termostati in ambiente e da un unità di trattamento dell'aria collegata all'interfaccia web che gestisce anche la centrale termica. Questo sistema di supervisione permette di avere il massimo controllo attraverso qualsiasi sistema connesso alla rete.

Potenza Termica 149,6 kW (BO/W35).



UFFICI DI GRANDI DIMENSIONI

Killorglin - Irlanda

PROGETTO E SFIDA

Il progetto, commissionato da una società di servizi finanziari, prevedeva il retrofit di una centrale termica per uffici di grandi dimensioni. La centrale, originariamente alimentata a gasolio, è stata sostituita con un sistema pompa di calore Aura Duetto.

SOLUZIONE

Il sistema Aura Duetto è una soluzione innovativa che combina le prestazioni di una pompa di calore aria-acqua con quelle di un generatore di calore elettrico. Questa combinazione consente di ottenere un elevato rendimento energetico e una riduzione dei consumi, con benefici sia economici che ambientali.

Inoltre, il sistema è stato integrato con il sistema domotico BMS esistente, in modo da consentire un controllo centralizzato dell'impianto.

Potenza Termica 90kW (A7/W35).





CANTINA VITIVINICOLA

Provincia di Siena

PROGETTO E SFIDA

Cantina immersa nelle colline toscane, circondata da valli coltivate a uliveti e vigneti. L'insieme di fattori, tra i quali la posizione geografica e le caratteristiche del suolo, consentono alla cantina vitivinicola ed all'azienda agricola limitrofa di ottenere prodotti dagli aromi e dai profumi di carattere e di grande eleganza. Il sistema a sonde geotermiche orizzontali progettato non altera il paesaggio e mantiene inalterate le caratteristiche naturali del sottosuolo.

SOLUZIONE

L'installazione è stata studiata per impedire il blocco della fermentazione del mosto d'uva prima del termine, il tutto tramite sonde di temperatura inserite nei tini e continuamente monitorate. La pompa di calore reversibile con possibilità di produzione di acqua calda sanitaria contemporanea all'impianto, oltre ad assicurare il corretto processo di vinificazione, è stata dimensionata per coprire i fabbisogni termici dei locali dell'edificio adiacente riscaldati dall'impianto radiante a pavimento e climatizzati con i tradizionali sistemi ad aria (FanCoil idronici). Potenza Termica 26,2 kW (B0/W35).



AZIENDA AGRICOLA

Provincia di Venezia

PROGETTO E SFIDA

L'azienda agricola sorge nella splendida e soleggiata pianura veneta dove il clima favorevole permette la coltivazione di svariate varietà di piante.

SOLUZIONE

La pompa di calore reversibile Magis con sorgente geotermica adibita alla climatizzazione e riscaldamento degli ambienti del vivaio è stata dimensionata considerando anche il fabbisogno termico dell'edificio residenziale accanto all'azienda. Potenza Termica 34,1 kW (B0/W35).



OPERATIVO



MENSA PUBBLICA

Provincia di Pordenone

PROGETTO E SFIDA

Ristrutturata e ampliata secondo i più avanzati criteri di design, innovazione e sostenibilità, la mensa pubblica per questa zona industriale, soddisfa il fabbisogno termico/frigorifero dell'edificio grazie alle energie rinnovabili.

SOLUZIONE

Tenuto conto della sua funzione, nonostante la considerevole necessità termico-frigorifera, in questa struttura è stata installata una sola pompa di calore reversibile Magis con sorgente geotermica a più compressori pensata anche per lavorare a carichi parziali adeguando i fabbisogni in funzione delle effettive condizioni di utilizzazione. L'impianto è completato dall'unità di trattamento aria e dall'impianto radiante a soffitto che consentono di raggiungere il comfort ideale nell'intera struttura, in tutte le condizioni di carico e durante tutto l'anno.

Potenza Termica 98,9 kW (BO/W35).



UFFICI DI GRANDI DIMENSIONI

Provincia di Cuneo

PROGETTO E SFIDA

Lavori di installazione di due Duetto. L'edificio, che ha una superficie totale di 4.500 mq, comprende uffici e magazzini.

SOLUZIONE

Le due Duetto sono state installate in modo da garantire un'efficace climatizzazione dei locali sfruttando come risorsa l'acqua di falda per il raffreddamento e il riscaldamento, riducendo i consumi energetici e le emissioni di CO₂. L'impianto è dotato di un sistema di ventilazione controllata che assicura un ricambio d'aria costante e un livello di comfort ottimale.

L'utilizzo di energia rinnovabile e l'efficienza dell'impianto consentono di ridurre i costi di gestione.

Potenza termica 198 kW (BO/W35)"

TURISTICO

Nel settore turistico abbiamo eseguito numerosi lavori di successo, contribuendo a migliorare l'efficienza energetica e il comfort di numerose strutture ricettive, frutto di esperienza e di competenza.



CASTELLO D'EPOCA

Provincia di Perugia

PROGETTO E SFIDA

Edificato nel X secolo, questo castello è una residenza d'epoca con esclusivo centro benessere, che sorge sulla cima di un colle e ne domina la vallata circostante. Le scelte impiantistiche moderne, sostenibili ed efficienti risultano in armonia con i contesti storici in cui sono inserite.

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. L'impianto di trattamento di aria primaria, per ricambio aria e deumidificazione della zona spa, garantisce il comfort ideale in autonomia e con la massima efficienza. Questi sistemi si adattano perfettamente alle soluzioni architettoniche più ardite e garantiscono una perfetta usabilità dell'edificio. Potenza Termica 52,3 kW (BO/W35).



CASTELLO D'EPOCA

Provincia di Pordenone

PROGETTO E SFIDA

Perla nelle Alpi nord-orientali, l'imponente costruzione neogotica con venature liberty e riflessi medioevali/rinascimentali fu eretta alla fine del 1800 come villa padronale. Per merito di Umberto I di Savoia, il conte proprietario fu convinto a trasformare la villa in Castello.

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.

TURISTICO



HOTEL DI PRESTIGIO

Provincia di Perugia

PROGETTO E SFIDA

Nel cuore dell'Italia, in provincia di Perugia, l'Hotel è circondato dai più affascinanti borghi della regione. Catena che vanta migliaia di Hotel nel mondo, tutti dotati di strutture all'avanguardia che offrono trattamenti di ottimo livello per qualunque tipo di ospite.

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. Potenza Termica 124,4kW (A7/W35).



AGRITURISMO

Provincia di Terni

PROGETTO E SFIDA

Situato in un piccolo borgo Umbro, l'agriturismo è nato 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.

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. Potenza Termica 35,3 kW (B0/W35).



BAITA

Valle d'aosta

PROGETTO E SFIDA

Grande baita di circa 180 mq su tre piani, in zona soprastante il paese di Chamois (AO) a quota oltre 2000m. Notoriamente il paese non dispone di traffico veicolare, se non per emergenze. L'edificio è raggiungibile solo a piedi o con gli sci, e occasionalmente con mezzo fuoristrada per il trasporto di materiali da costruzione.

SOLUZIONE

L'edificio è sottoposto a vincolo paesaggistico pertanto non è stato possibile inserire i pannelli fotovoltaici. Per il riscaldamento invernale e la produzione di acqua calda sanitaria è stata installata una pompa di calore GSI da 15kW geotermica AQUA SLIM 115 con n°3 sonde geotermiche da 100m. I terminali per il riscaldamento dei locali sono costituiti da pannelli radianti a soffitto. L'accumulo per l'acqua sanitaria è da 500 litri con serpentina solare alimentata da due pannelli a tubi sotto vuoto orientati a sud con inclinazione 60° e collocati all'esterno dell'edificio nell'area giardino.

Potenza Termica 15kW (B0/W35).



GSI EVENTI IN ITALIA E ALL'ESTERO



ISH

ISH FRANCOFORTE

GSI partecipa a ISH la fiera dedicata alla climatizzazione e al risparmio energetico.



**BIOSPHERA
PROJECT**
by AKTIVHAUS

BIOSPHERA GENESIS TOUR

GSI partecipa al tour itinerante del modulo Biosphera Genesis dove il prototipo "Domina" viene testato.

ECOMED
PROGETTOCOMFORT
GREEN EXPO DEL MEDITERRANEO

PROGETTO ECOMED COMFORT CATANIA

GSI partecipa al Progetto Ecomed, Comfort vetrina delle tecnologie e dei materiali per il comfort abitativo.



MCE EXPOCOMFORT MILANO

GSI in partnership con Biosphera Project partecipa alla mostra MCE, mostra convegno su riscaldamento, refrigerazione, tecnica sanitaria, trattamento acqua.



Klimahouse

KLIMAHOUSE BOLZANO

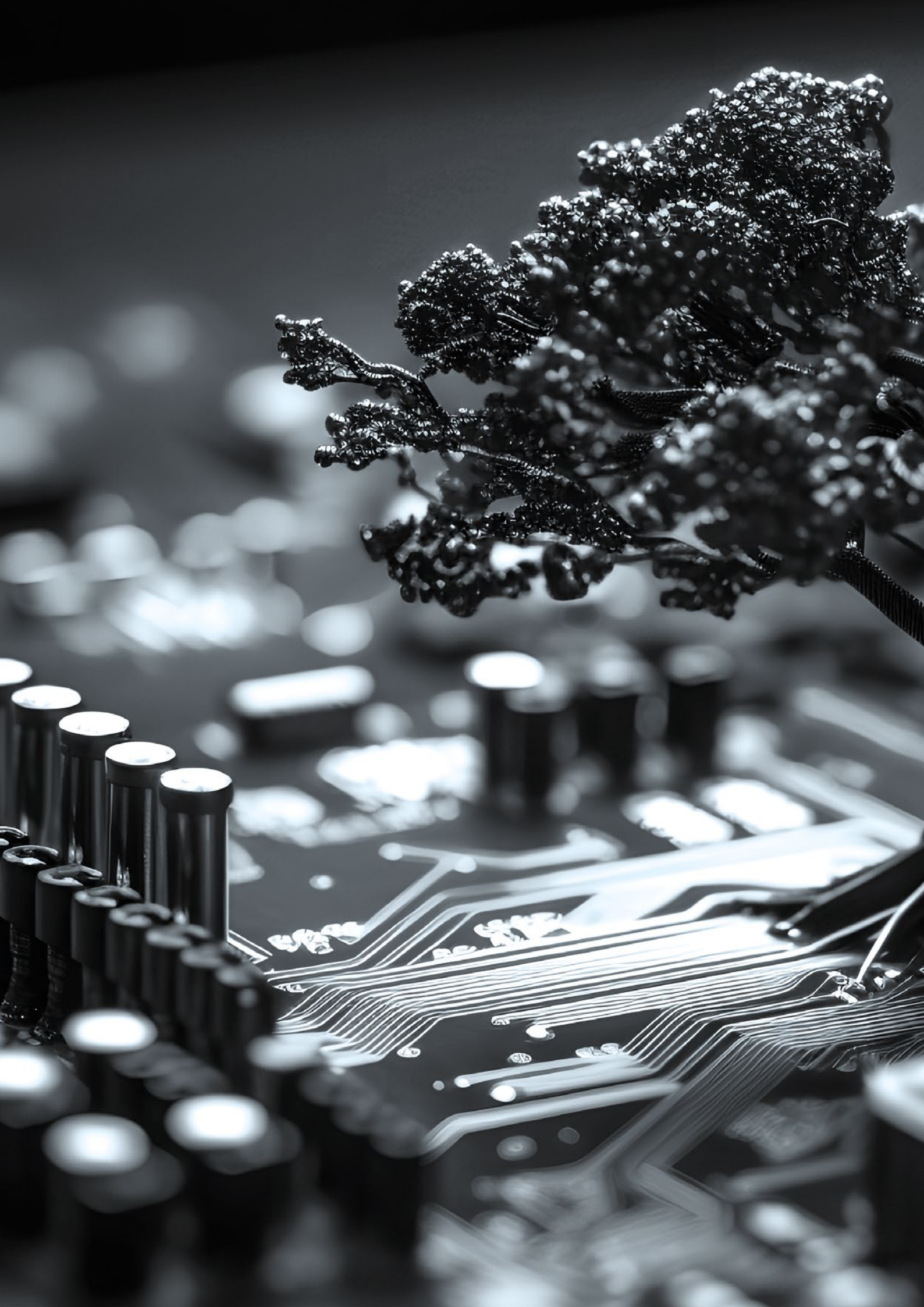
GSI partecipa alla fiera internazionale Klimahouse dedicata all'efficienza energetica e la sostenibilità in edilizia, in collaborazione col progetto itinerante Biosphera Equilibrium.



ComoCasaClima 2017
powered by KLIMAHOUSE

FIERA CASA CLIMA COMO

GSI partecipa al salone dedicato al risparmio energetico e alla bioedilizia negli spazi del centro congressi villa erba a Cernobbio (CO) affrontando il tema "la riqualificazione degli edifici oggi: energia per il domani".







Via dell'Artigianato, 44 - 31047
Ponte di Piave (TV) - Tel: 0422 289828
info@gsicontrol.it - www.gsicontrol.it