

Riedmiller Andrea

Elettricista

ESPERTO IN EDILIZIA SOSTENIBILE



L'AZIENDA

Energia Verde

“Energia Verde è una piccola realtà artigianale nata nel 2005 che si occupa di progettazione e realizzazione d’impianti di energia rinnovabile e non per la produzione di elettricità e di calore. La nostra esperienza trentennale deriva dai settori della ricerca geotecnica, dell’edilizia specializzata e dell’impiantistica elettrica ed idraulica. Nel 1994 la partecipazione alla realizzazione del progetto “Kathita River Water Project” in Kenya e poi nel 1997 i primi test d’impianti Eolici e Fotovoltaici hanno contribuito a rafforzare la sensibilità verso l’utilizzo delle fonti rinnovabili e del risparmio energetico, permettendo oggi servizi di consulenze Termografiche e Certificazioni Energetiche.”

Andrea Riedmiller

“È nostro dovere rendere al mondo almeno altrettanto di quello che abbiamo ricevuto”

Albert Einstein

L'elettricista specializzato in edilizia sostenibile realizza impianti ad alta efficienza energetica, tenendo conto dei fattori che determinano la prestazione complessiva del sistema edificio, rispettando normative ed indicazioni di progetto. Sceglie componenti e realizza impianti d'illuminazione interna ed esterna idonei a raggiungere gli obiettivi di basso inquinamento e consumo e a garantire condizioni di comfort, realizza impianti fotovoltaici e microeolici, installa sistemi di regolazione, telecontrollo e monitoraggio dei consumi. Opera nel mercato privato e pubblico dell'edilizia residenziale e per il terziario nella realizzazione di impianti ad elevata efficienza energetica, in edifici nuovi oppure esistenti da riqualificare. Nello svolgimento del lavoro si rapporta con altre figure professionali responsabili della progettazione, della direzione, di altre lavorazioni, per integrare efficacemente la propria opera verso il conseguimento degli obiettivi energetici e di sostenibilità previsti dal progetto.

INTERVISTA

Cosa caratterizza la vostra azienda?

Per la nostra azienda l'innovazione e le nuove tecnologie sono la base per essere sempre all'avanguardia nei sistemi di diagnostica (Termografie e Indagini Strumentali) e di realizzazione (Sistemi di Accumulo). La professionalità nel proporre l'utilizzo delle risorse rinnovabili previo uno studio di fattibilità per comprendere le reali capacità energetiche del sito insieme alla cura nelle installazioni è la garanzia per impianti durevoli nel tempo. La nostra azienda si caratterizza anche per la trasparenza e l'onestà intellettuale di ammettere quando non è il nostro campo.

Inoltre il nostro personale è composto da tecnici e artigiani che certificano le loro opere e lavoratori con esperienza ventennale, che applicano le regole vigenti in quanto costantemente aggiornati.

Quale significato assume la parola sostenibilità nella vostra attività?

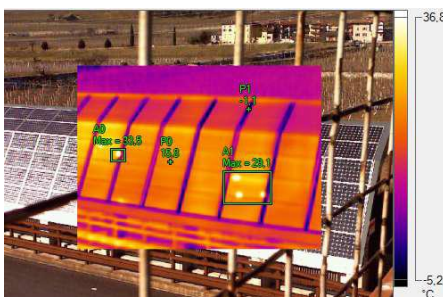
Il significato di questa parola, per noi è condensato nelle poche ma ricche parole di Albert Einstein:

“È nostro dovere rendere al mondo almeno altrettanto di quello che abbiamo ricevuto”.

La nostra attività rappresenta la continua ricerca di tecnologie e soluzioni impiantistiche con un basso impatto ambientale insieme ad un alto valore di recupero e riutilizzo dei materiali sfruttando al massimo le energie naturali.



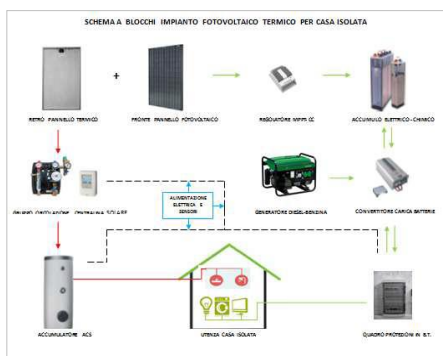
**CENTRALE FOTOVOLTAICA-TERMICO
SANITARIA PER CASA ISOLATA -
LOCALITA' TRASIEL (TN)**



**ANALISI TERMOGRAFICA BARRIERA
FOTOVOLTAICA - AUTOSTRADA DEL
BRENNERO**



**ILLUMINAZIONE FOTOVOLTAICA
PUBBLICA A LED E ACCUMULATORI - (TN)
TRENTO**



**SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO -
FOTOVOLTAICO - TERMICO PER CASA
ISOLATA ANNO 2015**

Come il vostro prodotto/attività può contribuire a migliorare l'efficienza energetica di un edificio?

I sistemi impiantistici proposti dalla nostra azienda, con l'utilizzo dell'energia solare, idrica ed eolica, consentono di limitare lo sfruttamento di energie fossili. La progettazione e l'installazione di impianti di accumulo idrico (termico solare e acque piovane) ed elettrochimico (storage elettrico) aumentano, all'occorrenza, l'energia disponibile e le riserve idriche. La posa di materiali con alte efficienze e bassi consumi (Led, inverter, centraline, pompe etc.) diminuiscono i costi e i consumi di energia non rinnovabile. Infine, ma non meno importante, la cura nel differenziare e limitare gli sprechi e gli scarti durante le fasi di realizzazione rappresentano un nostro piccolo passo verso una migliore efficienza energetica di un edificio che viaggia di pari passo con la sua impronta ambientale.

Racconto di un esperienza significativa?

CASA ISOLATA, anno 2015

Realizzazione di un impianto elettrico, fotovoltaico, ACS e recupero di acqua piovana per casa isolata.

Il sistema è caratterizzato da uno speciale modulo che permette la produzione di energia elettrica e acqua calda sanitaria. La tecnologia è costituita da un singolo pannello che nella parte superiore è sede delle celle fotovoltaiche che generano l'energia elettrica e nella parte inferiore dall'assorbitore termico in alluminio che produce acqua calda sanitaria. Il prodotto aumenta l'efficienza fotovoltaica in estate a seguito della diminuzione di temperatura del modulo e risolve il problema della formazione di aria nel circuito termico solare non superando gli 80°C di temperatura. La potenzialità dell'impianto fotovoltaico-ibrido è di 1000 watt elettrici e 3600 watt termici e occupa una superficie di 6,4 m². Gli accumulatori di energia sono rispettivamente elettrochimici con 10,44 kWh, di lunga durata (15 anni) in grado di immagazzinare l'energia fotovoltaica, e un accumulo da 150 litri per la parte termica. L'alimentazione elettrica è composta da un inverter-carica batterie intelligente di potenza 2600 watt che provvede alla trasformazione dell'energia fotovoltaica in energia elettrica. All'accensione di un generatore a combustibile fossile, nei casi di poca insolazione, l'inverter funziona come carica batterie e alimenta l'impianto elettrico provvedendo anche al riscaldamento dell'acqua calda sanitaria tramite resistenza elettrica. Nei periodi di siccità della sorgente la casa è dotata d'impianto per il recupero delle acque piovane con pompa e serbatoio da 3,5 m³ in grado di alimentare i bagni e l'orto. A completamento è stato eseguito un impianto elettrico di tipo esterno a canaletta evitando le demolizioni. Tale sistema è corredato da punti luce Led a basso consumo e utilizzatori in classe A+.

CONTATTACI

Energia Verde
Via val di Riva, 48 - 38068 - Rovereto (TN)
0464 - 414273
info@soleventoacqua.it
www.soleventoacqua.it