



- **CONCEPT: Case In Legno Massiccio e tutte le Tecnologie applicate per il Risparmio, l'Efficienza Energetica e il Benessere Abitativo**
- **Sistemi Integrati per il Riscaldamento e Raffrescamento**  
*Pompe di Calore hiTech, Stufe a pellet, Termocamini, IDRO*
- **Biocombustibili PELLETT - BIG BAG - Centrali a Cippato**
- **Station Solaire Plug&Play**
- **Produzione di Energia da fonte EOLICA**
- **Soluzioni per la Sanificazione dell'aria in continuo**
  
- **CONCEPT: Solid Wood Houses and all the technologies applied for saving, energy efficiency and well-being of life**
- **Integrated Heating & Cold Systems**  
*Heat Pump hiTech, Pellet Stove, Wood Insert*
- **Solar Station Plug & Play**
- **Biofuels PELLETT - BIG BAG - WOODCHIP**
- **Wind source energy production**
- **Solutions for Continuous Sanitization**

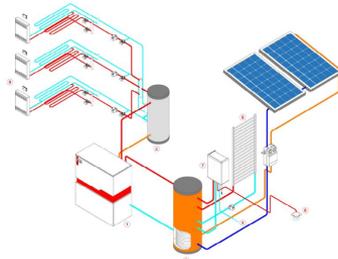
Alessandro Roberto Vermondi  
Pianificazione & Sviluppo  
AV ENERGY-INNOVATION IT  
ABEI.CH AB Energy-Innovation Sarl (( CH ))

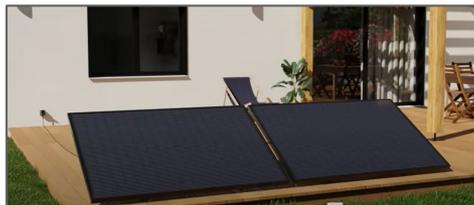
**INFO [alessandro@avenergyinnovation.it](mailto:alessandro@avenergyinnovation.it)**





- **CONCEPT:** Costruzione in Legno Massiccio
- Centrale Termica Pompa di Calore high-tech
- Bluetherm Ai termogestione
- Fotovoltaico Plug & Play
- Mini Eolico





- **CONCEPT:** Costruzione in Legno Massiccio
- Centrale Termica a Pellet
- Fotovoltaico Plug & Play
- Mini Eolico



**BARBATUS  
PELLET STOVE**



**Pellet hot water boiler  
ECO TOP 24, 33, 44, 60 kW**



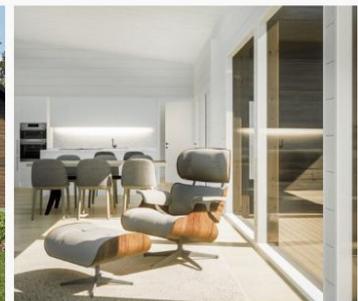
**INFO [alessandro@avenergyinnovation.it](mailto:alessandro@avenergyinnovation.it)**



LOG HOUSE NUUNA M 190



LOG HOME RUSKO 166



[alessandro@avenergyinnovation.it](mailto:alessandro@avenergyinnovation.it)





LOG HOME TYJNI 82



LOG HOME ALAVA 123



KUUSAMO LOG HOUSES  
MODERN LOG CONSTRUCTION FOR  
25 YEARS

[READ MORE](#)

A photograph of the interior of a log home, showing a modern kitchen with white cabinets and a dining area with a wooden table and white chairs. Large windows provide a view of the outdoors.

[alessandro@avenergyinnovation.it](mailto:alessandro@avenergyinnovation.it)



LOG HOME USVA 151

floor area: 151 m<sup>2</sup>, 2 floors, 3 bedroom



LOG HOME SYSI 132

floor area: 132 m<sup>2</sup>, 2 floors, 4 bedroom



LOG HOME PIHKA 124

floor area: 124 m<sup>2</sup>, 2 floors, 3 bedroom



LOG HOME HEHKU 100

floor area: 100 m<sup>2</sup>, 1 floor, 3 bedroom



LOG HOME SAARI 179

floor area: 179 m<sup>2</sup>, 1 floor, 3 bedroom



LOG HOME HELMI 119

floor area: 119 m<sup>2</sup>, 1 floor, 3 bedroom



LOG HOME NAAVA 98

floor area: 98 m<sup>2</sup>, 1 floor, 3 bedroom



LOG HOME UUTTU 123

floor area: 123 m<sup>2</sup>, 1 floor, 3 bedroom



[alessandro@avenergyinnovation.it](mailto:alessandro@avenergyinnovation.it)

PELLET - SFUSO - BIG BAG - CIPPATO

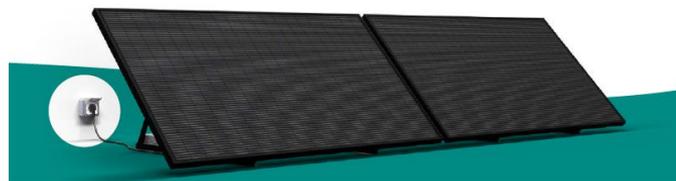


CERTIFICATO ENPLUS A1



[alessandro@avenergyinnovation.it](mailto:alessandro@avenergyinnovation.it)

# SUNETHIC PLUG & PLAY FOTOVOLTAICO



Le nostre stazioni solari Sunethic F, l'unica stazione francese di **pannelli solari plug and play, consegnata pronta per l'uso, da collegare a una semplice presa di corrente**. Che tu sia un affittuario o un proprietario di casa, il nostro pannello solare plug and play ti consente di passare all'energia solare in modo semplice e veloce.

**AV**  
Energy-Innovation

potenze da 500w a 16Kw

**INFO CATALOGO**  
[alessandro@avenergyinnovation.it](mailto:alessandro@avenergyinnovation.it)



**AV**  
Energy-Innovation

**energia**  
Valle d'Aosta



**IDRO TERMO STUFE - PELLETT**



made in italy

- EVA CALOR
- 
- STUFE A PELLETT
- STUFE A PELLETT MAIOLICA
- STUFE A PELLETT SLIM
- **CUCINE E FORNI A PELLETT**
- INSERTI A PELLETT
- CALDAIE TERMOSTUFE TERMOCUCINE
- GENERATORI E CALDAIE AD ARIA

**potenze da 5kw a 45 kw - cat. 5 stelle**

[alessandro@avenergyinnovation.it](mailto:alessandro@avenergyinnovation.it)



**KW 8 - 10 HOME  
MODERN**

## CALDAIE A PELLETT ECOTOP



**Pellet hot water boiler  
ECO TOP 24, 33, 44, 60 kW**

[alessandro@avenergyinnovation.it](mailto:alessandro@avenergyinnovation.it)

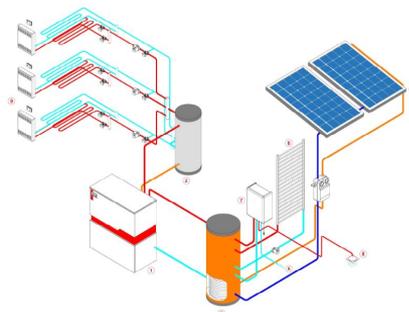
- **Topling ECO TOP**, caldaie ecologiche e compatte, funzionano a pellet di legno
- Il modello standard del serbatoio BT ha una capacità di 150 kg.
- È possibile ottenere un serbatoio da 230 kg o un serbatoio come opzione
- Serbatoio compatto standard da 95 kg nel modello ECO TOP 24
- Costruzione moderna, design moderno
- **Testato dall'Istituto TGV in Austria, Istituto tecnico di prova di Brno SZU**
- **Certificato per il mercato britannico da HETAS-MCS**
- **Potenze da 25kW, 40kW a 50kW**
- **ECO TOP compatto con potenza di 25, 33, 44, 60 kW**
- Stampato con materiali di alta qualità e certificati
- Unità di controllo Danfoss/Micronova: consente un controllo semplice ed efficiente 24 ore su 24 sul funzionamento della caldaia e allo stesso tempo sfrutta appieno il sistema di riscaldamento,
- La camera di combustione è realizzata in ghisa refrattaria

**OTHERVISIO**

**AV**  
**Energy-Innovation**

**POMPA DI CALORE - CENTRALE TERMICA  
HIGH-TECH**

### **Sistema OTHERVISIO**



OTHERVISIO offre una gamma completa di pompe di calore standard e su misura, scambiando con qualsiasi fonte di calore e con qualsiasi fluido vettore. Praticamente viene creato un ambiente virtuale reso ottimale per il lavoro dei compressori. Utilizzando tutta la tecnologia delle varie gamme di macchine prodotte, sfruttando le diverse energie rinnovabili a disposizione nei vari momenti e controllando in ogni sua parte tutte le componenti, il sistema riesce a lavorare con le massime prestazioni raggiungendo coefficienti di efficienza molto alti.

#### **Caratteristiche pompe di calore:**

- aspetto gradevole, innovativo e curato nei dettagli;
- compressori ermetici di tipo rotativo "Twin-Rotary" a velocità variabile;
- refrigerante R410a;
- componentistica di ultima generazione dalla valvola termostatica, ai circolatori ed ai ventilatori ad alta efficienza;
- non necessitano di resistenze di riscaldamento per i periodi invernali;
- hanno integrato uno scambiatore in più per la produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria.



**alessandro@avenergyinnovation.it**

**LINEA COMPLETA Potenza Termica da 8 Kw fino a 200 Kw**  
**Aria/Acqua - Aria/Aria - Acqua/Acqua - Geotermia**



## Accumuli

aspetto gradevole, innovativo e curato nei dettagli;

- basati su PCM sono di dimensioni ridotte rispetto ai tradizionali;
- includono, ove possibile, le pompe di ricircolo, i vasi di espansione e le tubazioni di raccordo, eliminando o riducendo il lavoro di installazione idraulica.

## Solare termodinamico

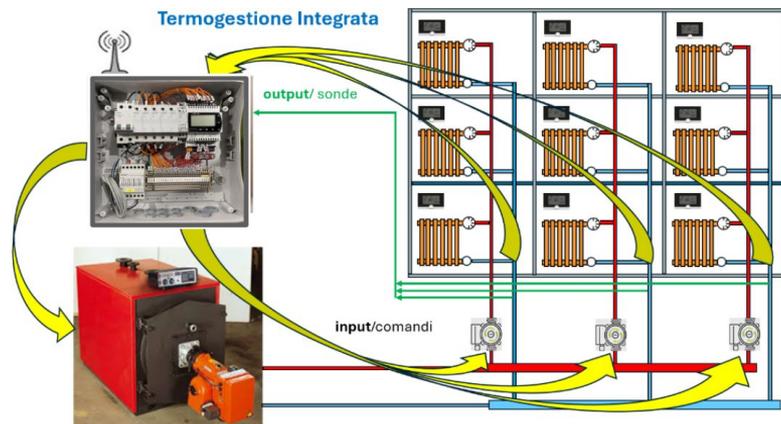
- fotovoltaico con uno scambiatore di calore posizionato nel retro del pannello;
- produzione di energia elettrica aumentata fino al 20%;
- calore recuperato dal fotovoltaico, dall'aria, dall'acqua;
- calore utilizzato per creare un ambiente ottimale di lavoro dei compressori alzandone i rendimenti.

**Tre elementi fondamentali differenziano le nostre pompe di calore dalle attuali in circolazione nel loro funzionamento e sono:**

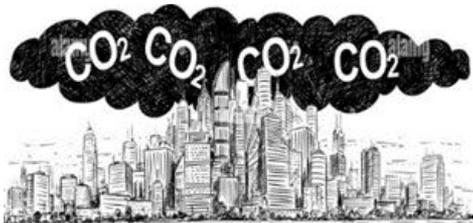
1. **Utilizzo di PCM particolare che permettono di fornire pompe di calore con accumuli interni di dimensione contenute, mantenendo i volumi importanti degli accumuli richiesti.**
2. **Recupero del calore anche nella modalità invernale per la produzione dell'alta temperatura (Acqua Calda Sanitaria) a basso costo.**
3. **Leonard il software che permette di dare intelligenza alle nostre pompe di calore.**

Il software chiamato **Leonard** è sviluppato interamente da OTHERVISIO e nasce con lo scopo di gestire in modo completo e ordinato un sistema di termoregolazione.

La gestione avviene dal coordinamento delle sorgenti di calore, utilizzandole secondo il loro livello di rendimento, fino alla completa gestione di 30 zone in temperatura ed umidità ambiente.



**-20 -30 %**  
**di Consumi Energetici**



TERMOGESTIONE INTEGRATA  
Intelligent System for a Thermal Management

*"Sistema Termogestione Integrato"*  
*Innovative technology for the management of heating systems*

Implementando una gestione attiva e dinamica dell'impianto di riscaldamento con una tecnologia innovativa basata su semplici regole della fisica applicate alla termotecnica, questo diventa possibile.

- è un sistema integrato di gestione termica, programmazione e telecontrollo per impianti di riscaldamento, accumulo e ricircolo, in grado di ottimizzare la produzione e la distribuzione del calore a vantaggio di un notevole risparmio di combustibile a parità di comfort.
- diversamente dai sistemi tradizionali ed evoluti esistenti sul mercato, applica una gestione a "ciclo chiuso" regolando la produzione utilizzando eventuali termostati locali o valvole termostatiche come ulteriori controlli.

Ciò permette di limitare le dispersioni di rete e di aumentare le performance dell'intero impianto a vantaggio di un notevole risparmio di combustibile e di energia

[alessandro@avenergyinnovation.it](mailto:alessandro@avenergyinnovation.it)

## Mini Eolico Phileole



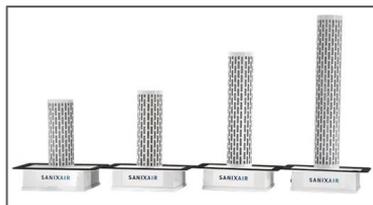
## Mini éoliennes Hoin



potenze da 300 w a **1 kw - 10kw**  
**20kw - 50kw 80kw - 200kw**

SANIXAIR  
LIFE STARTS BREATHING

AV  
Energy-Innovation



## SANIFICAZIONE

**AirPower:** Dispositivo autonomo di **sanificazione in continuo** con sistema fotocatalitico per ambienti indoor fino a 90 m<sup>3</sup> con **recuperatore di calore reversibile ceramico**. Processo di Fotocatalisi con Biossido di Titanio (TiO<sub>2</sub>) e lampada UV-C.

**Gap:** è progettato per la **sanificazione continua** dei e attraverso i canali aerulici, è ideale per sanificare elevati volumi d'aria, da 1.000 a 4.000 m<sup>3</sup>. Hotel, Ristoranti, Sale cinema, Sale per convegni ecc...

**Mistral:** Studiato per essere applicato in ambienti di dimensioni medio-grandi quali **Hall d'Albergo, sale ristorante, uffici, sale di attesa, palestre** o in generale luoghi molto affollati. Grazie allo ione di ossigeno attivo si ottiene una sanificazione dell'aria e delle superfici senza l'ausilio di filtri e senza l'aggiunta di profumazioni o additivi chimici in aria. **Mistral è in grado di neutralizzare gli odori sgradevoli, allergeni, eliminare le sostanze nocive, batteri e muffe.** Dotato di ventilazione e di telecomando per il controllo manuale o automatico, il sensore interno analizza costantemente il carico inquinante e regola il condensatore.

Volume di utilizzo consigliato: 90-420 m<sup>3</sup>

**AirFrost:** è un dispositivo adatto a sanificare contesti con un ridotto livello di umidità relativa nell'aria come le celle frigorifere o stanze d'hotel sanificando fino a 40 m<sup>3</sup> di aria. Ideale inoltre grazie al Plasma freddo per eliminare **ODORI da Cucine e Camere in hotel.**



[alessandro@avenergyinnovation.it](mailto:alessandro@avenergyinnovation.it)

**SANIXAIR**

LIFE STARTS BREATHING

**AV**  
Energy-Innovation



- **AirSPOT:** Struttura della lampada spot a binario con sistema di sanificazione plasma freddo o PCO fotocatalisi. Studiato per Negozi d'abbigliamento, spazi commerciali e Supermercati ( Banchi ortofrutta, alimentare, Pesce fresco)

- **AirLift:** è progettato per la sanificazione continua di ascensori e montacarichi ad uso civile ed industriale, sanifica fino a 30 m<sup>3</sup>.

- **AirBoxMax:** è adatto alla sanificazione di elevati volumi d'aria, può essere installato in sospensione o a parete ed è dotato di un potente sistema di ventilazione che permette di sanificare da 1.000 fino a 8.000 m<sup>3</sup> di aria all'ora. Luoghi come Palestre, Capannoni, Fiere.

- **AirBox Plus:** è un dispositivo autoventilante dal design innovativo, che sanifica fino a 200 m<sup>3</sup> di aria grazie alla combinazione dei processi di fotocatalisi e di ionizzazione.

- **AirSplit 2- 3:** è ideale per le abitazioni e i luoghi di lavoro, Camere d'Albergo, Spogliatoi...grazie alla combinazione dei due processi, ionizzazione e fotocatalisi, e un sistema di ventilazione sanifica da 150 a 1.200 m<sup>3</sup> d'aria.

Contro



ODORI



VIRUS



POLLINE



FUNGHI



PM 2,5 - 10



BATTERI



V.O.C

[alessandro@avenergyinnovation.it](mailto:alessandro@avenergyinnovation.it)



- **CONCEPT: Case In Legno Massiccio e tutte le Tecnologie applicate per il Risparmio, l'Efficienza Energetica e il Benessere Abitativo**
- **Sistemi Integrati per il Riscaldamento e Raffrescamento**  
*Pompe di Calore hiTech, Stufe a pellet, Termocamini, IDRO*
- **Biocombustibili PELLET - BIG BAG - Centrali a Cippato**
- **Station Solaire Plug&Play**
- **Produzione di Energia da fonte EOLICA**
- **Soluzioni per la Sanificazione dell'aria in continuo**
  
- **CONCEPT: Solid Wood Houses and all the technologies applied for saving, energy efficiency and well-being of life**
- **Integrated Heating & Cold Systems**  
*Heat Pomp hiTech, Pellet Stove, Wood Insert*
- **Solar Station Plug & Play**
- **Biofuels PELLET - BIG BAG - WOODCHIP**
- **Wind source energy production**
- **Solutions for Continuous Sanitization**

Alessandro Roberto Vermondi  
Pianificazione & Sviluppo  
AV ENERGY-INNOVATION IT  
ABEI.CH AB Energy-Innovation Sarl (( CH ))

## INFO

+39 349 56 77 915

-----  
Via Clavalité 51  
11100 Aosta IT  
-----

Rue Ancienne Papeterie  
Marly Innovation Center  
1723 Marly CH

@ instagram av\_energy\_innovation

@ LinkedIn vermondi alessandro roberto

**INFO [alessandro@avenergyinnovation.it](mailto:alessandro@avenergyinnovation.it)**