



- **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 Pomp hiTech, Pellet Stove, Wood Insert
- **Solar Station Plug & Play**
- **Biofuels PELLETT - BIG BAG - WOODCHIP**
- **Wind source energy production**
- **Solutions for Continuous Sanitization**

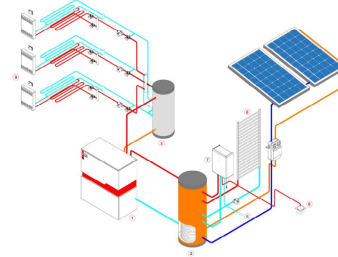
Alessandro Roberto Vermondi
Pianificazione & Sviluppo
AV ENERGY-INNOVATION IT
ABEI.CH AB Energy-Innovation Sarl ((CH))

INFO alessandro@avenergyinnovation.it

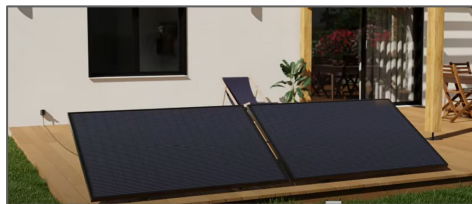
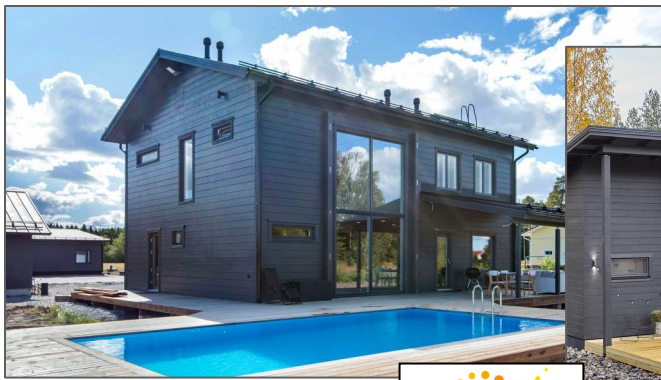




- **CONCEPT:** Costruzione in Legno Massiccio
- Centrale Termica Pompa di Calore high-tech
- Bluetherm Ai termogestione
- Fotovoltaico Plug & Play
- Mini Eolico



alessandro@avenergyinnovation.it



- **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



LOG HOUSE NUUNA M 190



LOG HOME RUSKO 166



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. The room has large windows and a high ceiling.

alessandro@avenergyinnovation.it



LOG HOME USVA 151

floor area: 151 m², 2 floors, 3 bedroom



LOG HOME SYSI 132

floor area: 132 m², 2 floors, 4 bedroom



LOG HOME PIHKA 124

floor area: 124 m², 2 floors, 3 bedroom



LOG HOME HEHKU 100

floor area: 100 m², 1 floor, 3 bedroom



LOG HOME SAARI 179

floor area: 179 m², 1 floor, 3 bedroom



LOG HOME HELMI 119

floor area: 119 m², 1 floor, 3 bedroom



LOG HOME NAAVA 98

floor area: 98 m², 1 floor, 3 bedroom



LOG HOME UUTTU 123

floor area: 123 m², 1 floor, 3 bedroom



alessandro@avenergyinnovation.it

PELLET - SFUSO - BIG BAG - CIPPATO

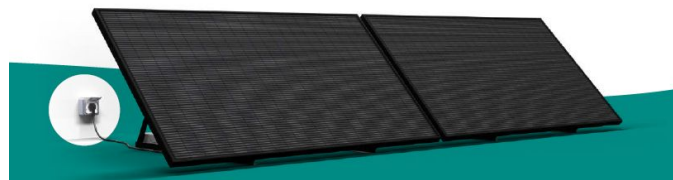
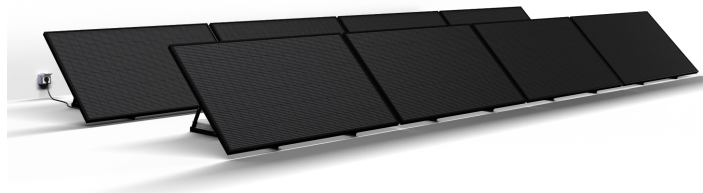


CERTIFICATO ENPLUS A1



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



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



**KW 8 - 10 HOME
MODERN**

CALDAIE A PELLETT ECOTOP



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

alessandro@avenergyinnovation.it

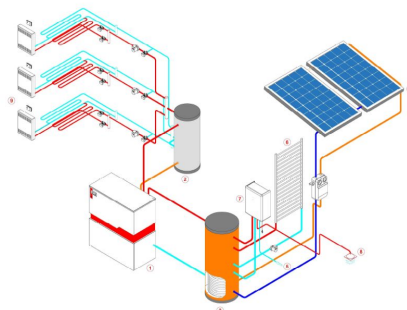
- **Topling ECO TOP**, caldaie ecologiche e compatte, funzionano a pellet di legno
- Il modello standard del serbatoio BT ha una capacità di 150 kg.
- È possibile ottenere un serbatoio da 230 kg o un serbatoio come opzione
- Serbatoio compatto standard da 95 kg nel modello ECO TOP 24
- Costruzione moderna, 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

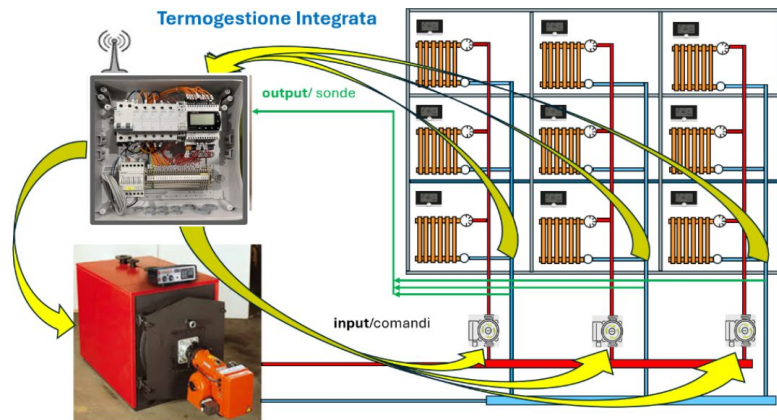
- fotovoltaico con uno scambiatore di calore posizionato nel retro del pannello;
- produzione di energia elettrica aumentata fino al 20%;
- calore recuperato dal fotovoltaico, dall'aria, dall'acqua;
- calore utilizzato per creare un ambiente ottimale di lavoro dei compressori alzandone i rendimenti.

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

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 m³ con **recuperatore di calore reversibile ceramico**. Processo di Fotocatalisi con Biossido di Titanio (TiO₂) 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 m³. 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 m³

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 m³ di aria. Ideale inoltre grazie al Plasma freddo per eliminare **ODORI da Cucine e Camere in hotel**.



alessandro@avenergyinnovation.it

SANIXAIR

LIFE STARTS BREATHING

AV
Energy-Innovation

Contro



ODORI



VIRUS



POLLINE



FUNGHI



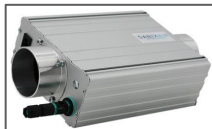
PM 2,5 - 10



BATTERI



V.O.C



- **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 m³.

• **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 m³ di aria all'ora. Luoghi come Palestre, Capannoni, Fiere.

• **AirBox Plus:** è un dispositivo autoventilante dal design innovativo, che sanifica fino a 200 m³ 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 m³ d'aria.



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