



- **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 Solare 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 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 ((чн))



INFO alessandro@avenergyinnovation.it



- **CONCEPT:** Costruzione in Legno Massiccio
- Centrale Termica a PELLET IDRO - ARIA
- Fotovoltaico Plug & Play



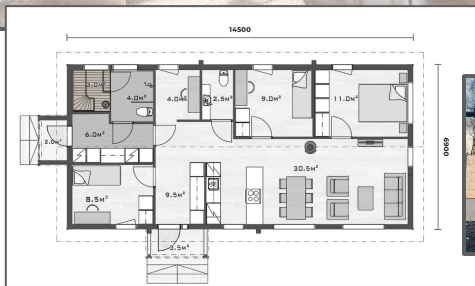
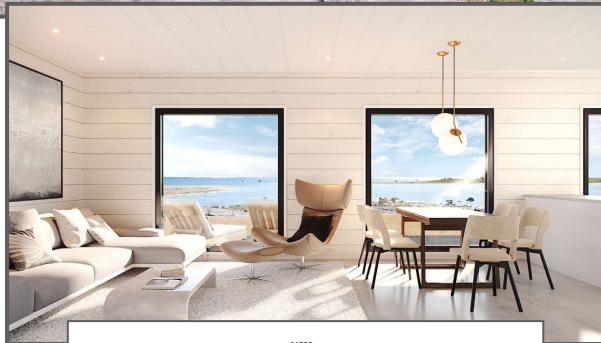
**Pellet hot water boiler
ECO TOP 24, 33, 44, 60 kW**



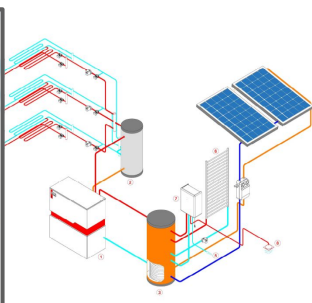
**PELLET BIO
CERTIFICATO
ENPLUS A1**



**- CALDAIA PELLET ERMETICA
canalizzazione aria 12-50KW**



EFFICIENZA E RISPARMIO



CONCEPT

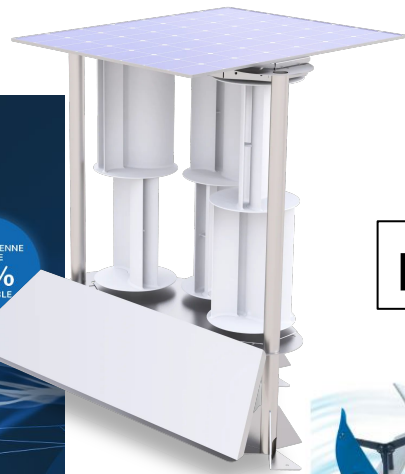
- Costruzione in Legno Massiccio
- Centrale Termica High tech pompa di calore
- Fotovoltaico Plug & Play
- Solare termodinamico
- Mini Eolico



AV
Energy-Innovation



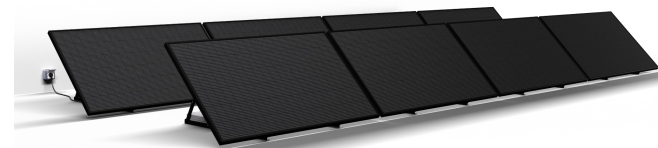
Mini Eolico



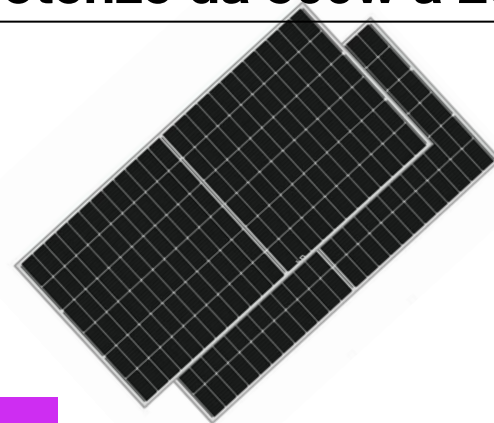
Eolico



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



Fotovoltaico - Plug&Play
Potenze da 500w a 20 kw





LOG HOUSE NUUNA M 190



LOG HOME RUSKO 166



alessandro@avenergyinnovation.it





LOG HOME TYNYNI 82



LOG HOME ALAVA 123



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



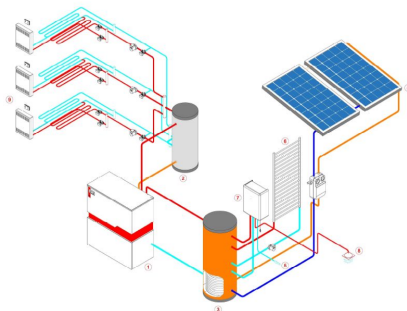
alessandro@avenergyinnovation.it

OTHERVISIO



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

OTHERVISIO



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



CENTRALE TERMICA HIGH-TECH

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.**

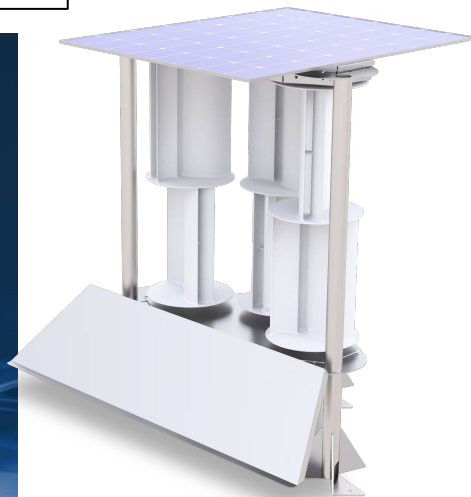
Il software chiamato **Leonard** è sviluppato interamente da OTHERVISIO e nasce con lo scopo di gestire in modo completo e ordinato un sistema di termoregolazione.

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.

Mini Eolico Phileole

AV
Energy-Innovation

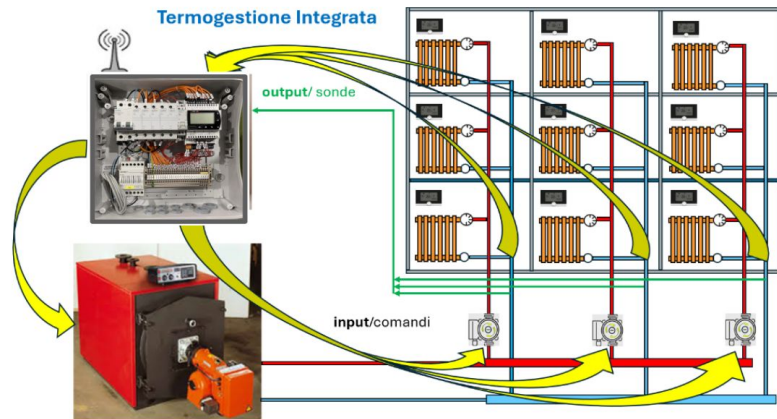
Mini éoliennes Hoin



AB
Energy
Innovation



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



**-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

Nos pergolas solaires et carports



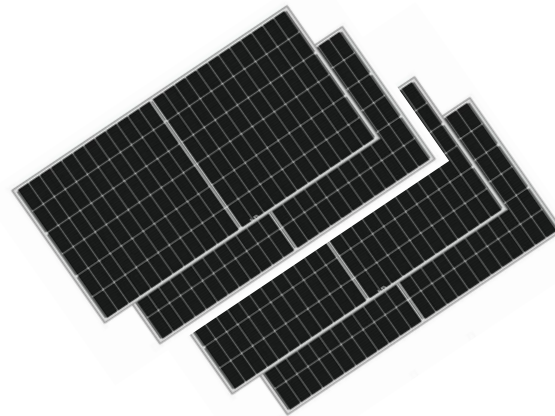
Nos appentis



Nos charreteries



Nos abris de jardins et kiosques



**PENSILINA
FOTOVOLTAICA**
legno di quercia

Parcheggio Auto
Dehor Giardino
Protezione casa
+ Colonnina di
ricarica auto



alessandro@avenergyinnovation.it
www.energy-innovation.it



PENSILINE FOTOVOLTAICHE - PARK



Qualunque essa sia, la soluzione sarà adattata alle vostre aspettative: produzione solare aggiuntiva, stoccaggio sicuro dell'energia, protezione della proprietà (auto, stazioni di ricarica, ecc.), comfort del cliente, riduzione dell'effetto isola di calore dei parcheggi o un vettore di comunicazione d'impatto.

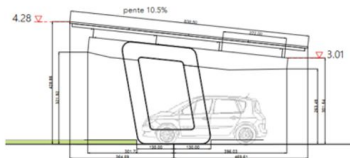
Proponiamo di combinare queste tonalità con pannelli fotovoltaici bifacciali, che hanno la particolarità di essere tra quelli che hanno richiesto meno CO2 per la loro costruzione (VOLTEC Made in France).



alessandro@avenergyinnovation.it
www.energy-innovation.it

Gamme SOLO

une rangée de parking



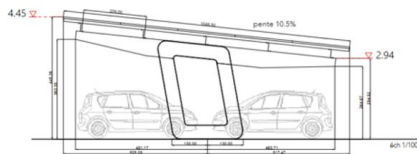
36kWc SOLO
10 places de parking

Longueur : 25,2 m
Rampant : 7,06 m

3 pieds
Distance entre pieds : **10m**
96 modules en portrait

Gamme DUO

deux rangées de parking



100kWc DUO
30 places de parking

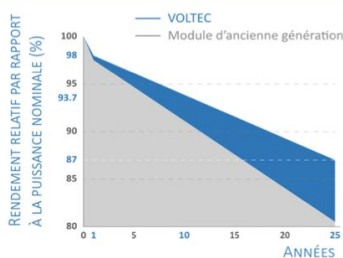
Longueur : 50 m
Rampant : 10,5 m

7 pieds
Distance entre pieds : **8m**
270 modules en portrait

PLANS DU MODULE



GARANTIE DE PERFORMANCE



Dégradation de la puissance nominale de 0.5 % par an au maximum.
La performance des modules est ainsi d'au moins **98 %** de la puissance nominale la première année, d'au moins **93.7 %** après 10 ans et d'au moins **87 %** après 25 ans.

PENSILINE FOTOVOLTAÏQUE - PARK

VOLTEC SOLAR Made in France, Vi proponiamo qui la versione bifacciale del FV.

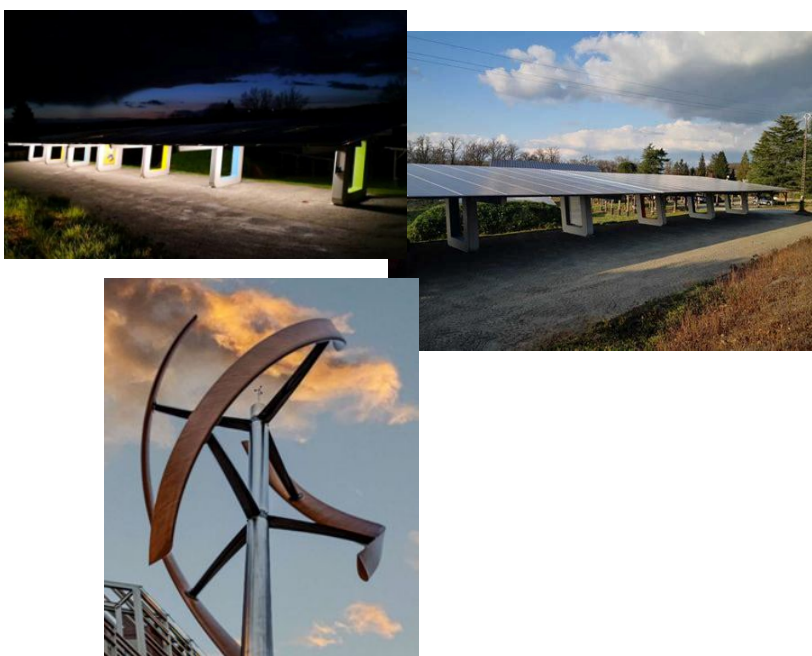
Questo modulo può generare più del 30% del rendimento complementare rispetto all'ambiente e l'installazione del vostro progetto. I pannelli FV integrano la tecnologia DUALLPV e propongono un concetto di bassa tensione e forte corrente, come i processi di fabbricazione avanzata come il taglio non distruttivo (TLS)



AV
Energy-Innovation

AB ENERGY INNOVATION

alessandro@avenergyinnovation.it
www.energy-innovation.it



Il set può essere completato con un sistema eolico da 4 KW anche nei colori della tua azienda per indicare un punto di ricarica per veicoli elettrici.

Punti chiave:

- **Installazione semplice**, rapida e senza lavori di fondazione e riconversione del sito.
- Per rispondere a **tutte le tipologie di parking** : 1 o 2 file di parcheggi
- I blocchi di cemento **prefabbricati** possono essere tinteggiate del colore aziendale e consegnato completi di canaline per passaggio dei cavi
- Integrazione dell'**illuminazione a LED**
- **I pannelli solari FV** a bassa emissione CO2
- Fotovoltaico garanzia **20 anni e 25 anni** sulla produzione elettrica.
- FV **Certificati** Veritas
- Ogni pannello è **radiografato all'uscita dalla produzione**
- **Pannelli bifacciali**: pitturando il fondo di bianco si aumenta la rifrangenza e la produzione di energia

n. 10 POSTI da 36 KWc

n. 30 POSTI da 100 KWc

n. 80 POSTI da 260 KWc

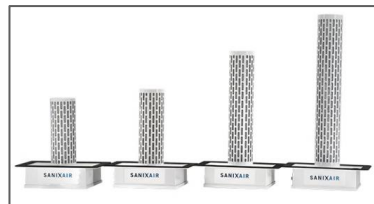
n. 300 POSTI da 1 MWc



alessandro@avenergyinnovation.it
www.energy-innovation.it

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



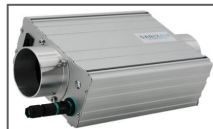
PM 2,5 - 10



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



PELLET

CERTIFICATO ENPLUS A1

PELLET local bio wood
origine Belgio
sacchetto in carta
100% RICICLABILE
ESCLUSIVA ITALIA



PELLET - SFUSO - BIG BAG - CIPPATO

AV
Energy-Innovation

energia
Valle d'Aosta

PELLET



PRODOTTO ED INSACCHETTATO
IN VALLE D'AOSTA
Valle D'Aosta

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 Solare 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 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 St. Martin de C., 75
11100 Aosta IT

Rue Ancienne Papeterie
Marly Innovation Center
1723 Marly CH

@ instagram av_energy_innovation

@ LinkedIn vermondi alessandro roberto

INFO alessandro@avenergyinnovation.it