




# STAZIONE ENERGETICA TECNOELETTRICA



SOSTENIBILITA'  
INDIPENDENZA  
ENERGETICA  
FLESSIBILITA'



||

# nostro progetto

Questo progetto è nato dalla nostra idea di rendere possibile l'indipendenza energetica da parte di piccole e medie utenze, domestiche e non, svincolandole dall'obbligo di utilizzo di coperture esistenti per lo sfruttamento della tradizionale tecnologia fotovoltaica.

Brevettato e marchiato CE



# Stazione Energetica Tecnoelettrica

Una struttura indipendente, modulare in acciaio e legno, preassemblata, a sorgente primariamente fotovoltaica, per la fornitura di energia con parametri di rete standard UE.

La nostra idea è quella di poter sfruttare in più ambiti di utilizzo la Stazione Energetica. Si può impiegare in:

- Colonie e campeggi
- Rifugi alpini
- Impianti di illuminazione esterna (parchi/giardini)
- Utenze isolate/domestiche
- Ripetitori di segnali/dati
- Fabbricati rurali
- Impianti di pompaggio
- Stazione di ricarica di biciclette elettriche
- Area camper

I.I.E.T. SRL





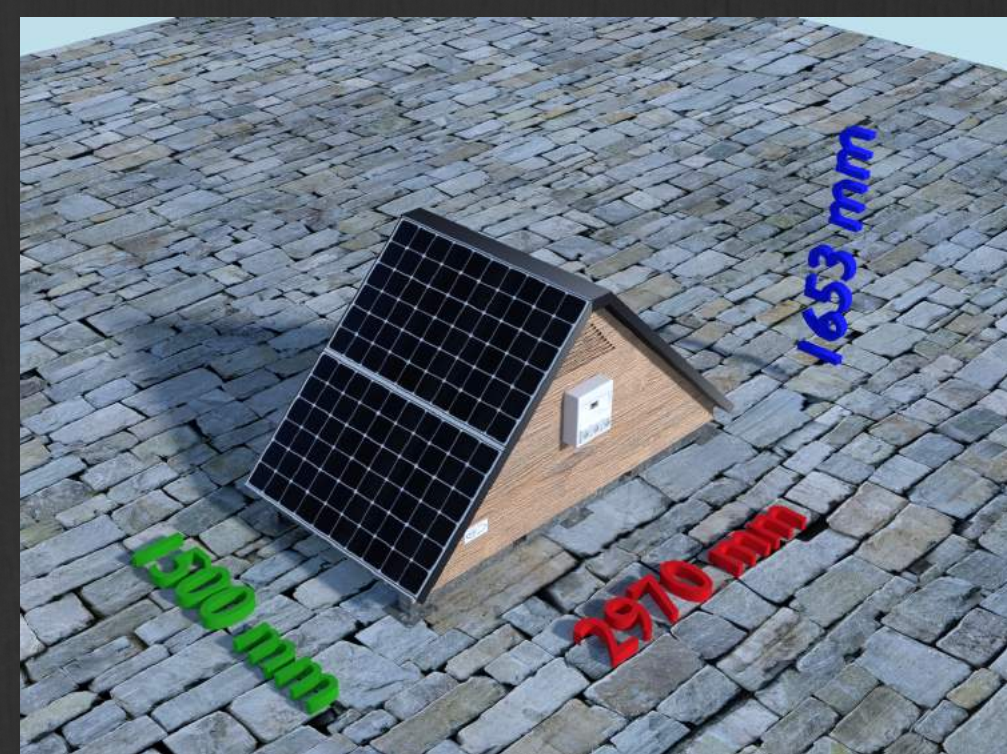
# Modello

## Base con

- Pannelli in silicio policristallino da 260 W pp
- Sistema di accumulo da 6.84 Kwh nominali
- Inverter off grid

# Modello con maggiorazioni

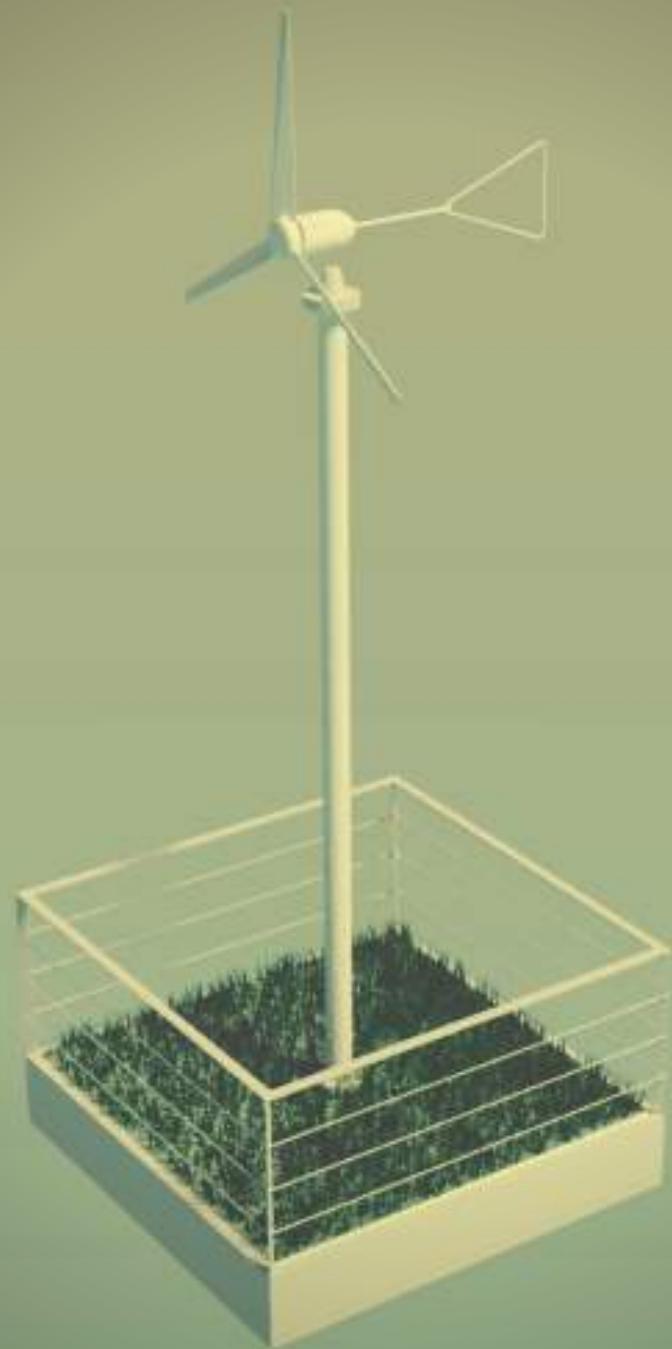
- Pannelli in silicio monocristallino 4x335 W pp
- Sistemi di accumulo disponibili da 13.68 KWh e 27.36 KWh nominali, tecnologie con piombo e litio
- Inverter ibridi 3.000 VA e 5.000 VA





# Integrazione con modulo micro eolico

- Mini moduli da 1 a 3 Kw di potenza generatore
- Palo di supporto con altezza da 4 mt
- Barre di supporto e stabilizzazione da c.a. 2x2 mt
- Transennata da adibire ad aiuola o ad altre integrazioni paesaggistiche come fioriera e/o giardino roccioso





# Integrazione con altri modelli

Abbiamo sviluppato dei modelli con delle integrazioni:

- *Modello per aree verdi*
- *Modello per soccorso alpino*





# Stazione per aree verdi

Modello predisposto per la raccolta dei sacchetti di deiezioni animali tramite l'introduzione volontaria del rifiuto in apposita apertura automatica. Tale gesto è azionabile con tessera magnetica dal fruitore, che al termine dell'inserimento riceverà in premio una mini dose di mangime o biscotti per cani in apposita ciotola automatica posta alla base della struttura. E' dotata di monitoraggio carico rifiuto e agevole scarico da porte di personale addetto, con sistema di contenimento odori. Accessoriabile con fontanella ad acqua corrente potabile.





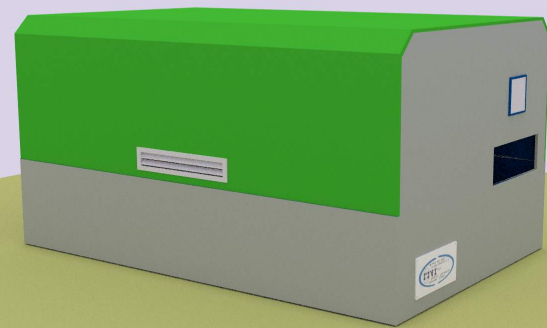
# Stazione per primo soccorso alpino

E' stata concepita per presidiare le piazzole di atterraggio degli elicotteri, garantendone l'illuminazione notturna della pista e l'utilizzo come stazione di primo soccorso in quota essendo accessoriabile di pacchetto di primo soccorso, defibrillatore e sistema di chiamata di emergenza.

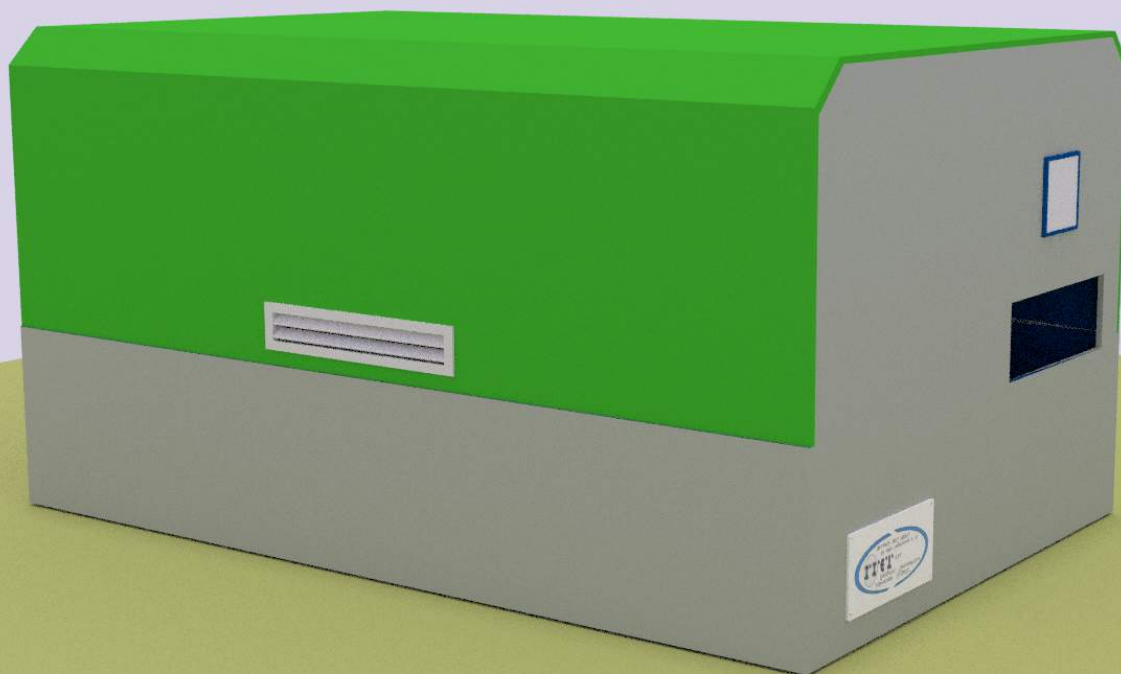


# Altri modelli

- Modello da appoggio a parete
- Modello con potabilizzatore d'acqua piovana
- Modello con micro turbina idroelettrica
- Modulo slave, solo struttura e pannelli per aumento potenza fotovoltaica e di accumulo affiancabile con apposito kit
- Modulo di accumulo ESS







Dimensioni:

- base 80 cm
- lunghezza 1260 cm
- altezza 75 cm

# Modulo di accumulo ESS

I.I.E.T. SRL

Modulo pre assemblato, per utilizzo in abbinamento alla Stazione Energetica o in modalità indipendente; Ha funzione:

- di accumulo, con taglie variabili in KWh,
- di collettore di diverse sorgenti di energia rinnovabile, principalmente fotovoltaico ed eolico,
- di gestione energetica intelligente verso i carichi, in formato monofase o trifase, attraverso l'utilizzo di inverter ibridi connessi alla rete elettrica