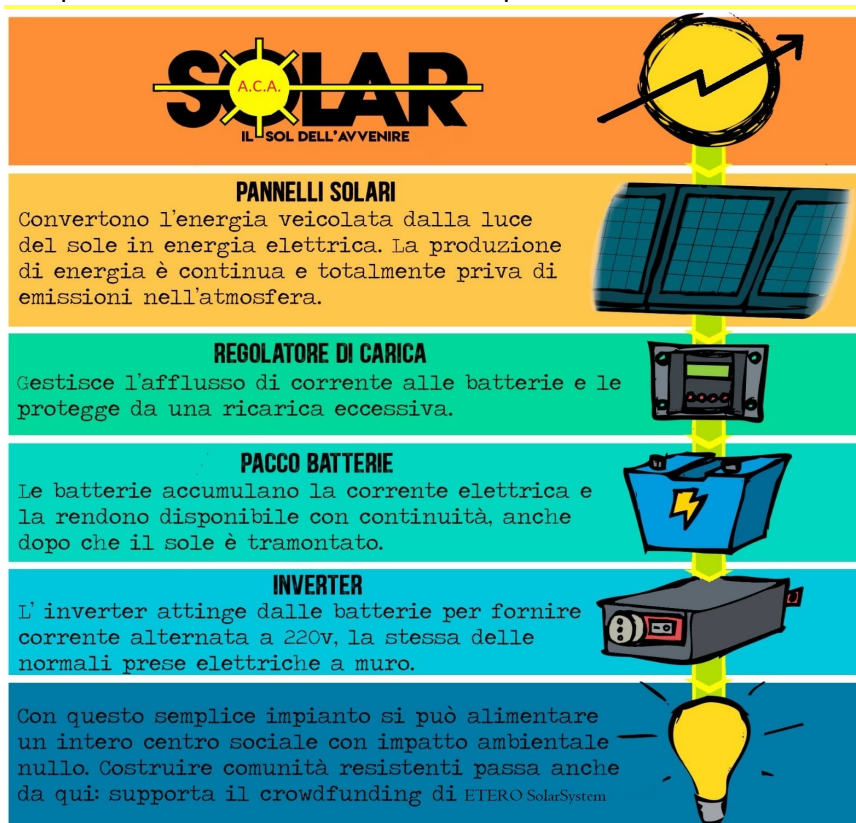


Un sistema solare per ETEROTOPIA

La pandemia ha azzerato ogni iniziativa e progetto pubblico dello Spazio Sociale Autogestito ETEROTOPIA da circa un anno e mezzo, durante il quale siamo stati costretti a chiudere alcune utenze tra cui quella elettrica. Questa stagione di chiusura non ha però fermato le riflessioni al nostro interno ed un concetto fondamentale di cui siamo tutti convinti è che la pandemia debba essere l'occasione per ripartire in un modo diverso anche per quanto riguarda il consumo dell'energia e l'impatto che ha sull'ambiente. Per queste ragioni abbiamo deciso di cercare di installare dei pannelli solari sul tetto di ETEROTOPIA per diventare **autosufficienti** per quanto riguarda l'elettricità, utilizzando fonti rinnovabili e senza contratti con alcun gestore.

COSA VOGLIAMO REALIZZARE?

L'idea è quella di costruire un impianto "ad isola", soluzione tecnica sganciata completamente dalla rete in quanto l'energia prodotta dai pannelli solari durante il giorno fornirà la corrente per le attività istantaneamente e quella restante verrà immagazzinata in batterie di accumulo fino alla completa carica. Le batterie andranno poi a fornire corrente durante le ore serali.



COME FUNZIONA?

Un sistema fotovoltaico è costituito da diversi componenti con un costo abbastanza elevato.

Il cuore fondamentale dell'impianto sono i pannelli fotovoltaici, che trasformano l'energia solare in energia elettrica a corrente continua. Questa energia dovrà essere stabilizzata tramite un regolatore di carica per poi essere accumulata all'interno di batterie. A questo punto la corrente continua prodotta dai pannelli solari di giorno e dalle batterie di notte attraverso un inverter verrà trasformata in corrente alternata a 220v come quella fornita dalla rete.

DI COSA ABBIAMO BISOGNO?

Per la realizzazione di un impianto fotovoltaico abbiamo stimato che, raggiungendo la quota di **3000€** saremmo in grado di garantire un apporto energetico base solo per lo svolgimento di alcune attività, mentre raggiungendo la quota di **6000€** un apporto sufficiente a tutte le attività del centro.

Chiunque sosterrà il progetto verrà iscritto all'Associazione Culturale per l'Autogestione.

A COSA SERVIRÀ L'ENERGIA PULITA?

Attività in corso/in progetto: ZONE - Sito di informazione Locale&Globale <https://www.zone-info.it>
EFFECORTA - GAS per l'acquisto di prodotti della filiera corta e sostenibile
PALESTRA POPOLARE (Kung Fu, Meditazione, Potenziamento e Ginnastica Leggera);
Un Giardino In Più In Ogni Quartiere; Laboratori; Sala Prove; Forno Comune.

Potrete contribuire con un versamento IBAN IT 59 W 02008 33730 000104999255 intestato a Associazione Culturale per l'Autogestione Causale:SOLARE o PayPal autogestione@sudmilano.org