

Calvello Borgo Energetico

Parco ludico-didattico dell'energia



COMUNE
DI CALVELLO



Introduzione

Il presente documento ha lo scopo di illustrare il progetto “**Calvello Borgo energetico**” che l’Amministrazione comunale di Calvello intende realizzare nel proprio territorio, con il supporto di partners pubblici e privati.

Si tratta di un progetto che nasce dall’idea di “bene comune” e che fa della sostenibilità ambientale il suo principio cardine.

Per un territorio come quello di Calvello, conosciuto ai più per il “petrolio”, diventa oggi più che mai fondamentale investire nel settore della Green Economy e puntare su una cultura della sostenibilità e dell’innovazione.



Calvello Borgo energetico

“**Calvello Borgo energetico**” vuole essere un modello di sviluppo innovativo e sostenibile finalizzato a migliorare la vita, le relazioni, l’attività e l’economia del territorio.

Un borgo concepito secondo la filosofia del risparmio e dell’efficientamento energetico, capace di diventare esempio virtuoso e modello di riferimento a livello nazionale.



Obiettivi

Il progetto mira a raggiungere i seguenti obiettivi:

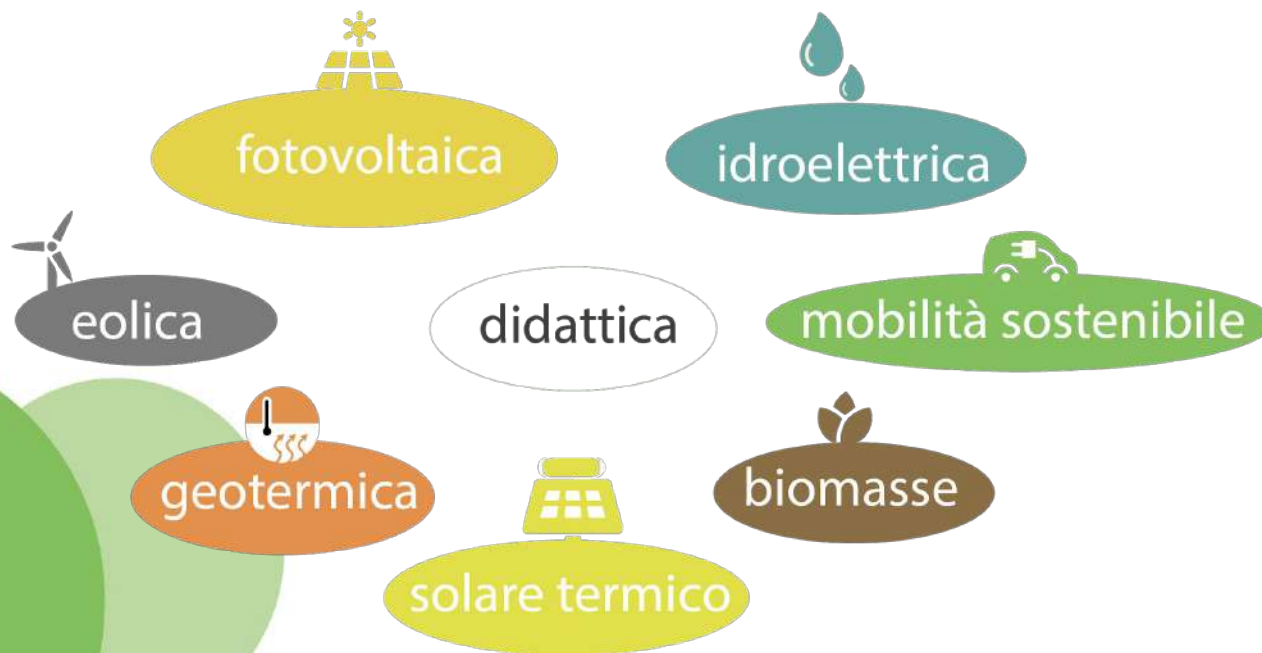
- Riquilificare e valorizzare un'area del territorio comunale
- Riposizionare il Brand di Calvello come Borgo energetico
- Incrementare i flussi turistici sul territorio, in particolar modo quello didattico con le scolaresche, avviato già negli anni passati.
- Agire nell'ottica dell'efficientamento e del risparmio energetico
- Educare a nuove fonti di energia alternativa



Parco ludico-didattico dell'energia

La soluzione progettuale consiste nel riqualificare un'area comunale da destinarsi alla realizzazione di un parco attrattivo ludico-didattico dell'energia che, attraverso l'impiego delle rinnovabili, diventi un luogo didattico ed emozionale al tempo stesso.

Il parco dovrà essere strutturato in più **AREE** integrabili tra loro



Area fotovoltaica

In quest'area è prevista l'installazione di:

- Impianto fotovoltaico a isola su falda a fini didattici
- Pensilina fotovoltaica per la ricarica di veicoli elettrici



Area solare-termico

In quest'area è prevista l'installazione di:

-



Area eolica

In quest'area è prevista l'installazione di un micro generatore eolico



Area idroelettrica

In quest'area è prevista l'installazione di un piccolo mulino idraulico/centrale idroelettrica a fini dimostrativi e didattici



Biomassa

In quest'area è prevista l'installazione di una compostiera



Geotermica

In quest'area è prevista l'installazione di



Area mobilità elettrica

In quest'area è prevista la realizzazione di un' autopista con macchine elettriche avente duplice obiettivo:

- Educare alla mobilità elettrica a 0 emissioni
- Creare un centro formativo sui comportamenti e sulla sicurezza stradale, attraverso un percorso didattico attivo.



Area didattica

L'area didattica, che funge da collante tra tutte le altre aree, sarà adibita allo svolgimento di attività formative d'aula e laboratori didattici di vario genere.

Per far ciò si prevede la realizzazione di una struttura a impatto zero realizzata con bio materiali e materiali di riciclo che, grazie alla presenza di un impianto fotovoltaico su tetto, un accumulatore di batteria, una pompa di calore e luci a led, sarà autosufficiente dal punto di vista energetico



Il Borgo energetico

IL PARCO ATTRATTIVO deve configurarsi come un luogo capace di vivere tutto l'anno
con diverse attività che coinvolgano:



SCUOLE

*Attività formative
ludico-didattiche*



ECO-TURISTI



**PROFESSIONISTI
DEL SETTORE**

*Seminari e
workshop formativi*

