

# Technology

I progetti technology based valorizzano l'uso della tecnologia per generare benefici sull'ambiente, risultando una risorsa fondamentale nella lotta al cambiamento climatico.



## Perché scegliere il pacchetto

Il **progresso tecnologico** è un tassello importante nella lotta al cambiamento climatico: in particolare, riuscire a produrre **energia elettrica 100% rinnovabile** consentirebbe un elevato beneficio in termini di emissioni di CO2 evitate.

Ad oggi, molti paesi sono ancora dipendenti dai combustibili fossili: nei **mix energetici** nazionali (composizione percentuale delle fonti utilizzate per la generazione di energia elettrica) la componente rinnovabile scarseggia, in particolare al di fuori dei confini dell'Unione Europea.

Per questo motivo sono necessari **investimenti** in impianti che consentano la generazione di energia elettrica rinnovabile. I progetti inclusi nel pacchetto Up2You Technology vanno ad incentivare la **transizione energetica** in paesi dove non è ancora presente un piano concreto per il passaggio a fonti rinnovabili. In questo modo non viene a mancare il **criterio dell'addizionalità** (un progetto technology based in un paese dove il passaggio a un vettore energetico rinnovabile è già in atto porta poco valore aggiunto).

Esistono soluzioni alternative per ridurre la dipendenza da combustibili fossili: un esempio concreto sono i fornelli solari. Questi **fornelli** utilizzano l'energia solare per poter cuocere il cibo e riscaldare l'acqua, consentendo di diminuire i consumi di gas ed energia elettrica (con conseguente beneficio in termini di emissioni). Risultano una soluzione temporanea per paesi dove la fonte primaria per la **generazione di elettricità** resta ancora il carbone.

Con i progetti del pacchetto Up2You Technology si aiuta il raggiungimento del Sustainable Development Goal (SDG) numero 7, ovvero **garantire l'accesso a un'energia conveniente, affidabile, sostenibile e moderna per tutti**.

## A chi è rivolto il pacchetto

Il pacchetto Up2You Technology è pensato per aziende che hanno incluso il tema della transizione energetica tra i propri obiettivi. I settori che più tipicamente includono la **transizione energetica** tra i propri temi cardine di sostenibilità sono aziende tech, aziende completamente digitalizzate o aziende produttive che hanno elevati consumi energetici.

Allo stesso modo anche aziende nell'ambito dei servizi che compiono relazioni con imprese operanti in questi settori risultano spesso sensibili al tema della transizione energetica e quindi al pacchetto **Up2You Technology**.

Infine si può scegliere questo pacchetto se l'azienda presenta sedi o uffici in **regioni particolarmente inquinate** in cui il tema della transizione energetica è particolarmente sentito.

## Classificazione

**Categoria:** Technology based

**Tipologia:** Generazione di energia rinnovabile e fornelli solari

## Caratteristiche progetti

**Certificazione:** Verified Carbon Standard

**CO<sub>2</sub> catturata/evitata annualmente:** 20.491.811 ton CO<sub>2</sub> eq.

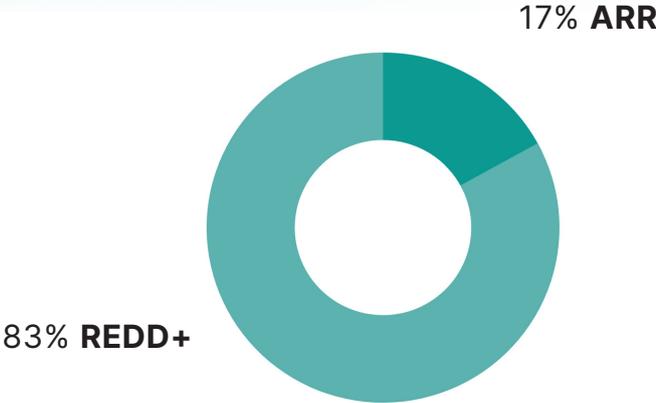
**Numero di persone coinvolte:** 447.793

**Energia rinnovabile prodotta:** 1.371.304 MWh

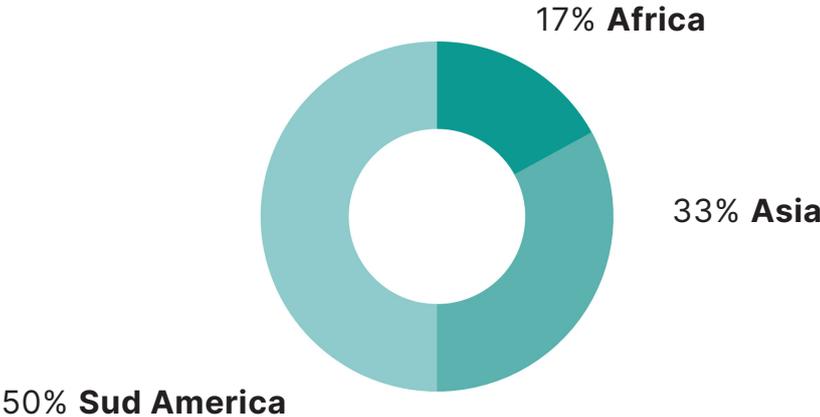
**Fornelli solari installati:** 49.000

\*\*I dati si riferiscono a tutti i progetti riportati precedentemente, potrebbero esserci variazioni a seconda della disponibilità.

**Tipologia progetti**



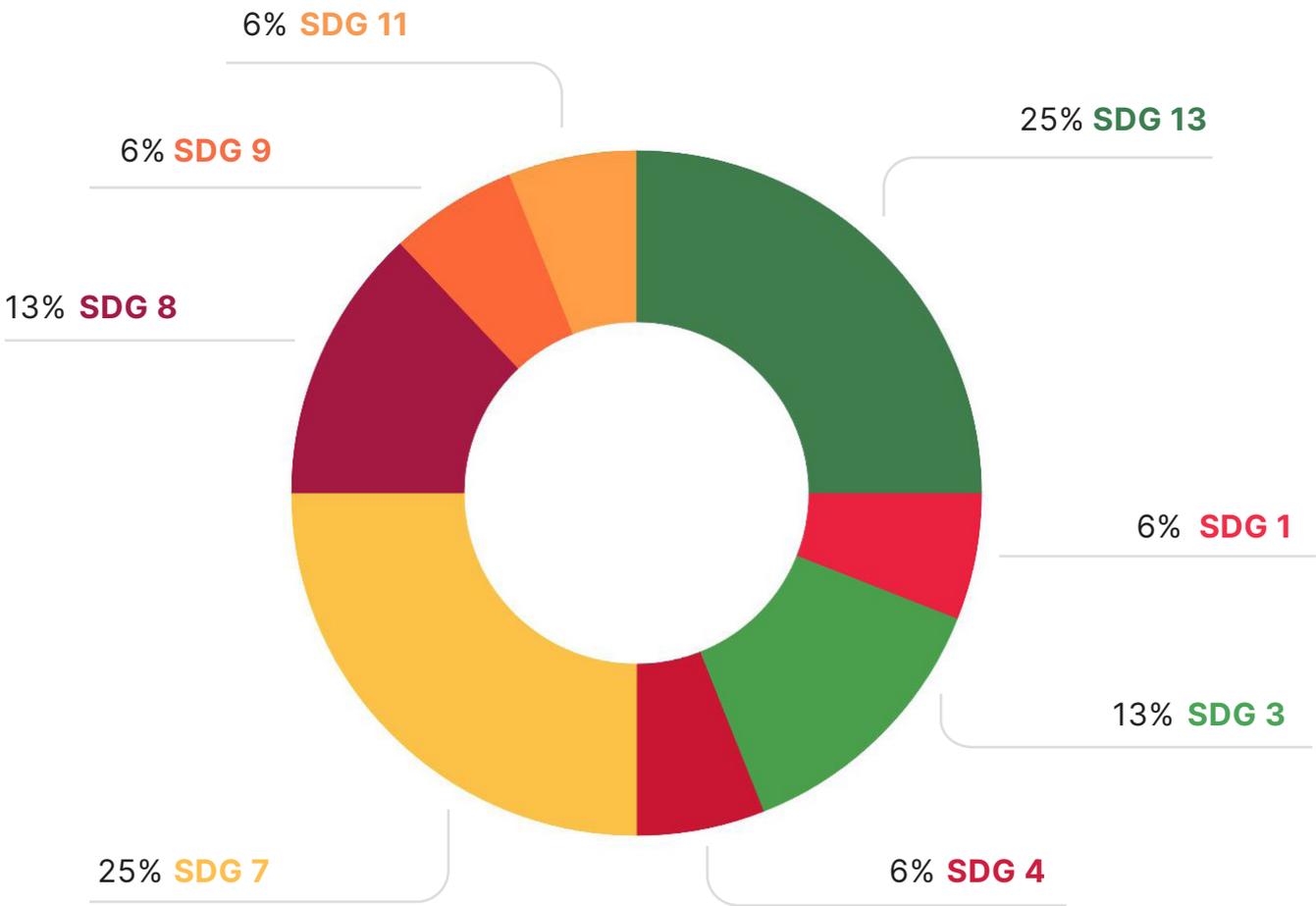
**Area geografica progetti**



### SDGs coperti



### Ripartizione SDGs



## Certificazioni

### Verra e Gold Standard

La **credibilità** è un fattore chiave per un progetto, per ottenere la fiducia di investitori e il sostegno dell'**opinione pubblica** è obbligatoria una certificazione da enti terzi in grado di fornire una garanzia sullo standard attuato dagli sviluppatori.

I progetti presenti nei pacchetti Up2You sono certificati Verra o Gold Standard, i due enti internazionali maggiormente utilizzati per sviluppare e gestire i crediti di carbonio. Nel 2021 i crediti ritirati presentano per più del 95% una certificazione **Verra o Gold Standard**.

Sviluppare un progetto richiede molti anni di lavoro, la **certificazione** è l'ultimo traguardo che viene raggiunto.

Per poter superare la verifica di un ente terzo il progetto deve rispettare dei **requisiti** vincolanti:



Misurabilità



Permanenza



Addizionalità



Co-benefit positivi



Audit di terze parti



Trasparenza



Conservatività

Verra e Gold Standard non si limitano all'approvazione ma effettuano, nel corso degli anni, **molteplici controlli** al fine di garantire uno standard elevato dei crediti di carbonio generati nelle annate successive.