



Favorire l'utilizzo delle fonti rinnovabili nell'arco alpino attraverso le microreti energetiche

Caro lettore,

un'altra crisi sta colpendo le regioni dell'UE in relazione all'invasione dell'Ucraina da parte della Russia, con effetti diretti sulla sicurezza energetica. Nel marzo 2022 il Consiglio europeo ha deliberato di eliminare gradualmente la dipendenza dell'Europa dalle importazioni russe di energia.

Il piano UE proposto nella relazione approvata dal Consiglio propone misure ambiziose per ridurre la dipendenza energetica dell'UE. Si basa sul pacchetto legislativo 'fit for 55' e sull'aumento dell'obiettivo UE per le energie rinnovabili al 45 % delle FER entro il 2030. Il raggiungimento di questi risultati richiederà una massiccia accelerazione sul potenziamento delle energie rinnovabili e quindi un sostegno più forte per iniziative locali congiunte quali le comunità energetiche e le soluzioni microgrid.

In questa quinta newsletter, i partner del progetto ALPGRIDS sono lieti di presentarvi i risultati chiave delle loro azioni a favore delle iniziative energetiche congiunte locali. Tre grandi crisi (climatica, sanitaria e la guerra in Ucraina) ha avuto luogo durante lo sviluppo del progetto. Nonostante questa situazione drammatica e senza precedenti, i partner sono stati in grado di rafforzare la loro cooperazione, unire gli sforzi nell'attuazione di soluzioni innovative e sviluppare strumenti a sostegno dell'azione locale, contribuendo così ad accelerare la transizione energetica delle regioni alpine.

Seguici sul sito web:

<https://www.alpine-space.org/projects/alpgrids/en/home>

MAGGIORI INFO ALPGRIDS!

Interreg
Alpine Space



ALP
GRIDS

Newsletter #5

Giugno 2022

IN QUESTA EDIZIONE

- Guarda le nuove testimonianze video
- Risultati finali nelle aree pilota
- Pubblicazioni di documenti in versione finale
- Scuola estiva di ALPGRIDS
- Conferenza finale di ALPGRIDS
- Notizie e eventi ALPGRIDS
- Partners & Contatti

ALPGRIDS IN BREVE

L'obiettivo generale è di strutturare un contesto transnazionale per l'adozione di soluzioni tecnologiche basate sulle micro-reti in grado di favorire la costituzione di comunità di energia locali.

DURATA:

01/10/2019–31/8/2022

FESR: €1,599,511



LOW CARBON

Conosci di più su ALPGRIDS:

www.alpine-space.org/projects/alpgrids

Guarda le nuove testimonianze video

I partner di ALPGRIDS hanno rilasciato le loro testimonianze video sui siti pilota. Dai un'occhiata per saperne di più sui siti pilota.

E' possibile accedervi sulla home page del sito web di ALPGRIDS <https://www.alpine-space.org/projects/alpgrids/en/home>



Risultati finali e conclusioni sulle aree pilota

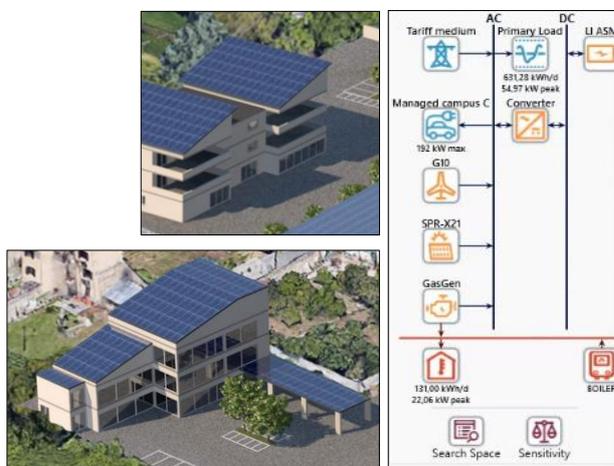
Municipalità di Selnica ob Dravi (Slovenia)

Nell'ambito del progetto ALPGRIDS sono state studiate e testate le opzioni tecniche per la costruzione di centrali fotovoltaiche. I calcoli hanno dimostrato che l'installazione di tali centrali presso la stazione dei Vigili del fuoco e il centro culturale della Municipalità ne aumenterà l'autosufficienza e ridurrà il costo dell'energia elettrica. E' prevista la futura integrazione di un sistema di accumulo a batterie. Sulla base di quanto appreso dalle esperienze fatte e la grande collaborazione tra tutte le parti interessate, l'intero sistema sarà in grado di operare in maniera ottimale.



Città di Savona (Italy) – L'utilità delle microreti nello sviluppo e nell'operatività di Comunità energetiche

Nell'ambito del progetto pilota è stato modellato un piccolo Campus Universitario avente carichi termici ed elettrici oltre ad infrastrutture per la mobilità elettrica, organizzati in una microgrid. Gli studi volti ad una pianificazione ottimale hanno dimostrato che, con gli attuali schemi di incentivazione e prezzi dell'elettricità, solo la risorsa fotovoltaica e la cogenerazione a idrogeno sono stati selezionati nella soluzione base vincente. Altre utili risorse, quali l'accumulo e le turbine eoliche, possono essere considerate in presenza di maggiori incentivi o retribuendo i servizi offerti alla rete (demand response, load shifting, peak shaving).



Il progetto pilota Thannhausen (Austria)

Il pilota Thannhausen è completamente operativo e fornisce energia elettrica al quartiere circostante. L'impianto fotovoltaico fornisce 29 kWp e l'energia elettrica sarà distribuita a 8 consumatori. Il sistema è progettato per massimizzare la quota di energia elettrica prodotta dall'utente e il vantaggio economico sia per il produttore sia per i consumatori.



Il progetto Rothmoser in Grafing (Germania)

Il pilota ha valutato l'opportunità di combinare il Mieterstrom-Model applicato ad una casa di riposo, in costruzione a partire dal 10.3.2022, con la ricarica pubblica di veicoli elettrici. Il Mieterstrom-Model consente agli inquilini della casa di riposo di beneficiare di un ridotto costo dell'energia elettrica generata localmente rispetto al prezzo corrente. Tale vantaggio sarà sempre più significativo nei prossimi anni alla luce dell'incremento in atto del prezzo dell'energia. La domanda di punti di ricarica pubblica nel 2022 è aumentata del 25 % rispetto allo scorso anno ed è prevedibile una domanda ancora maggiore nei prossimi anni. Ne risulta una conferma della scelta progettuale del pilot per una ricarica pubblica di veicoli elettrici posta in un'area centrale di Grafing.



Il pilot di St Julien and Val de Quint (France)

Gli studi effettuati sul sito pilota di Val de Quint hanno evidenziato il ruolo chiave della flessibilità dei consumi al fine di stimolare l'interesse economico per le operazioni di autoconsumo collettivo. Al di là dell'interesse diretto di aumentare l'autoconsumo, sembra che questa flessibilità possa aiutare il fornitore di energia complementare a rispettare i suoi obblighi di bilanciamento verso la rete, creando valore aggiunto. (Foto: J.P. Bajard)



Publicazione di documenti in versione finale

Alpine Microgrid Model

È stata pubblicata la versione definitiva della guida "Alpine Microgrid Model" che fornisce informazioni sulle Microgrids e sulle Comunità energetiche attraverso la descrizione dei 7 progetti pilota attuati dai partner del progetto, nonché i risultati degli scambi transnazionali. La guida contiene anche informazioni sul quadro politico a sostegno della creazione di comunità energetiche locali e alcuni suggerimenti dai partner per l'attuazione di tali progetti.



Microgrid Policy Package

È stata pubblicata la versione finale della guida "Microgrid Policy Package" che fornisce elementi concreti per supportare la progettazione e l'attuazione di strategie politiche per un efficace sviluppo di Comunità Energetiche Locali. La guida rappresenta un importante strumento per i decisori politici per definire politiche e strumenti a supporto delle Comunità Energetiche Locali.

E' possibile accedere alle due guide sulla home page del sito web di ALPGRIDS:

<https://www.alpine-space.eu/projects/alpgrids/en/home>.



La Summer School di ALPGRIDS a Savona



Grazie al progetto ALPGRIDS, giovani laureati hanno potuto frequentare un corso di specializzazione gratuito sulle microreti e sulle Comunità Energetiche. Il corso è stato strutturato come un corso intensivo, a carattere internazionale, in grado di fornire competenze specifiche nella progettazione e gestione di microreti anche nell'ambito di comunità energetiche.

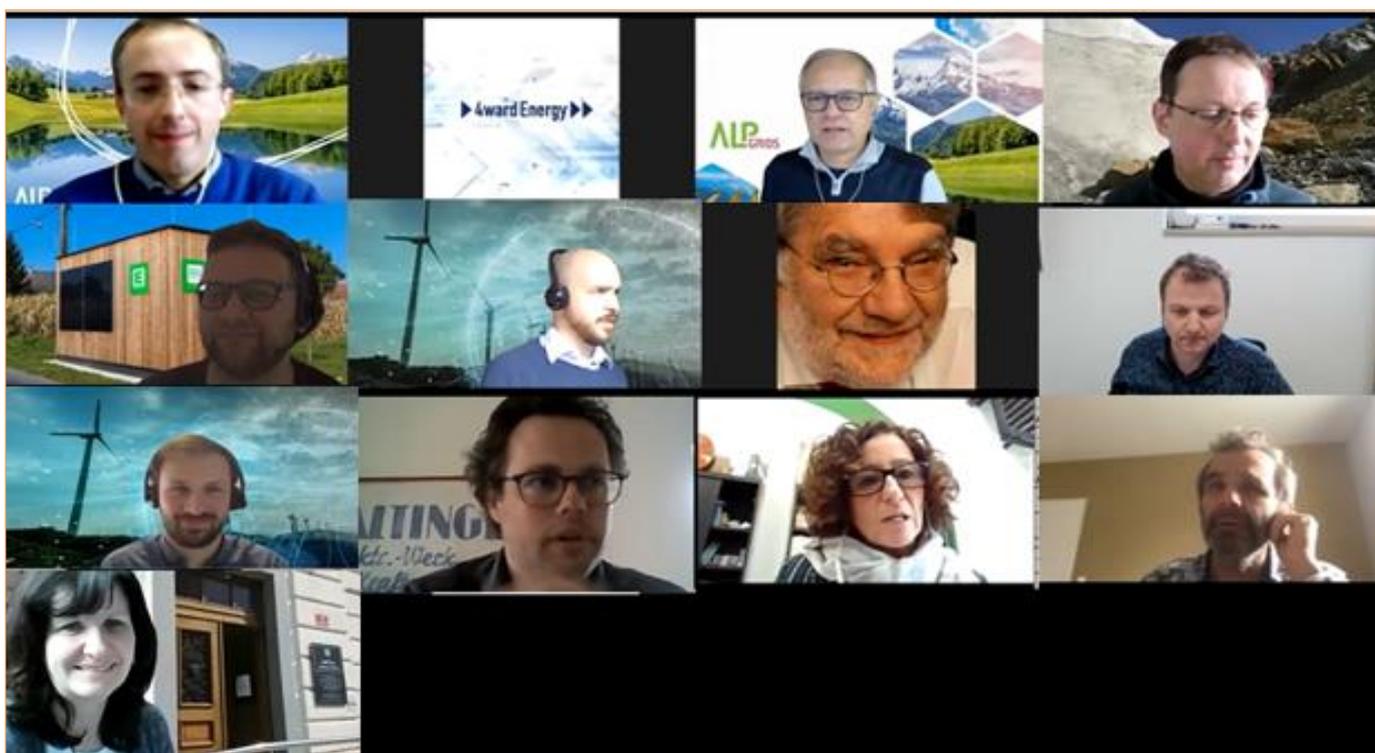
Il corso, aperto a laureati triennali o magistrali (in ingegneria, architettura, economia, matematica, fisica, ecc.) provenienti da università ubicate nello spazio alpino europeo, si è tenuto dal 6 al 10 giugno presso il Campus Universitario di Savona - Università di Genova. Gli studenti hanno avuto la possibilità di seguire le lezioni in persona o da remoto.

Conferenza Finale di ALPGRIDS

La Conferenza Finale del progetto ALPGRIDS sul tema "Microgrid solutions: Win for Energy Communities in the Alps!", ha avuto luogo on-line l'8 aprile 2022. L'obiettivo principale della conferenza era quello di presentare i risultati del progetto ALPGRIDS alle autorità pubbliche locali, regionali e nazionali, agenzie settoriali, istituzioni europee, attori locali e nazionali, rappresentanti del settore della ricerca e delle imprese e al pubblico in generale. Un'attenzione particolare è stata rivolta all'esperienza complessiva del progetto in termini di sfide e lezioni apprese dai 12 partner, nonché dagli esperti, dai consulenti e dalle diverse parti interessate coinvolte nel progetto. La conferenza finale di ALPGRIDS ha anche fornito l'opportunità di presentare i risultati e le raccomandazioni politiche oltre che di delineare le prospettive future del progetto.

I relatori hanno aggiornato i partecipanti, circa 72 persone provenienti da diversi settori delle istituzioni pubbliche e private, sulle soluzioni microreti più innovative, sulle transizioni energetiche nelle Alpi e sulle Comunità Energetiche Locali. La conferenza è stata divisa in tre sessioni. La prima ha riguardato una panoramica del progetto ALPGRIDS, seguita da una sessione tematica sullo sviluppo di un ambiente e di strumenti in grado di agevolare l'implementazione di azioni energetiche collettive. L'ultima sessione è stata di tipo interattivo. Alla conferenza è intervenuto un membro di EUSALP AG9 la cui collaborazione assume un ruolo strategico in quanto garantirà la durabilità dei risultati del progetto ALPGRIDS e la cooperazione transnazionale al di là della conclusione del progetto.

È stato interessante apprendere che molti partecipanti sono già coinvolti in progetti di Azione Collettiva nel settore energetico che però presentano problematiche giuridiche e amministrative in quasi tutti i paesi. Dall'evento è emerso che i partecipanti sono desiderosi di conoscere gli sviluppi futuri in questo campo, nonostante una già consolidata conoscenza delle microreti. [MAGGIORI INFO](#)



Sessione interattiva tra i partecipanti all'evento

Notizie ed eventi di ALPGRIDS

Ospiti francesi in visita a microreti in Baviera

Le microreti propongono un ventaglio di opzioni, rappresentando più una fonte di ispirazione che un modello unico da imitare. Le possibilità tecniche e le forme di attuazione sono molteplici. Ciò che tutte hanno in comune è una qualche forma di coinvolgimento dei cittadini che acquistano molto più che della sola energia. Questa è stata la conclusione di tre giorni intensi durante i quali due rappresentanti dell'Association des Centrales Villageoises (ACV) hanno visitato quattro esempi di microreti in Baviera. [MAGGIORI INFO](#)





ALPGRIDS si rivolge agli Enti Locali: evento a Udine sulle Comunità Energetiche

Oltre 120 rappresentanti degli Enti Locali della Regione Friuli Venezia Giulia si sono riuniti a Udine il 13 maggio per partecipare al convegno "Le Comunità delle Energie Rinnovabili: Benefici e Sfide", organizzato dal Comune di Udine in collaborazione con APE FVG (Agenzia Locale Energia) e ANCI (Associazione Nazionale Comuni Italiani).

[MAGGIORI INFO](#)

ALPGRIDS sotto i riflettori su EURONEWS

Nell'ambito del programma "Smart Regions" di EURONEWS, la giornalista Aurora Velez ha visitato il sito pilota del CNR in Val de Quint, per conoscere il progetto ALPGRIDS e i benefici correlati alle microreti.

Il servizio è stato trasmesso su EURONEWS nel mese di febbraio ed è ora disponibile su internet, tradotto in 7 lingue. È possibile guardarlo [QUI](#)



Il progetto ALPGRIDS presentato alla Conferenza di Ginevra dal 31 maggio al 2 giugno

Il CNR (Compagnie Nationale du Rhône) e Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement (AURA-EE) hanno partecipato alla "Conferenza europea sulla transizione energetica" organizzata a Ginevra dal 31 maggio al 2 giugno. La conferenza ha visto la partecipazione di 2.000 operatori francesi ed europei per discutere di austerità energetica. Nell'occasione AURA-EE e CNR hanno presentato il progetto ALPGRIDS e in particolare i risultati dei siti dei piloti francesi di Val de Quint e Drôme. Alla discussione che ne è seguita i partecipanti alla Conferenza erano interessati a capire le configurazioni replicabili, il quadro normativo, i collegamenti alla rete di distribuzione e gli strumenti disponibili per l'autoconsumo collettivo e le microreti. Abbiamo notato molto interesse per questo modello energetico orientato al futuro.



Partners & Contatti

- Auvergne-Rhône-Alpes Energy Environment Agency (AURA EE)
- Regional Agency for Infrastructure, Building Renovation and Energy of Liguria (IRE spa)
- Energy and Innovation Centre of Weiz (W.E.I.Z.)
- Energy and Climate Agency of Podravje (ENERGAP)
- 4ward Energy Research Ltd. (4ER)
- Design and Management of Electrical Power Assets (DeMEPA)
- B.A.U.M. Consult GmbH München (BAUM)
- Rothmoser GmbH & Co. KG (ROTH)
- Compagnie Nationale du Rhône (CNR)
- Municipality of Udine (UDINE)
- Municipality of Selnica ob Dravi (SELNICA)
- University of Genoa (UNIGE)



RESTIAMO IN CONTATTO!



<https://www.linkedin.com/groups/8910047/>

Patrick Biard - Auvergne-Rhône-Alpes Energy Environment Agency (Lead partner)

patrick.biard@auvergnerhonealpes-ee.fr



Noemie Bichon - Auvergne-Rhône-Alpes Energy Environment Agency

noemie.bichon@auvergnerhonealpes-ee.fr

Vlasta Krmelj – Energy Agency of Podravje (Communication leader)

vlasta.krmelj@energap.si

Questa newsletter fornisce informazioni sul progetto ALPGRIDS del Programma Alpine Space oltre ad altre informazioni e notizie su eventi ed iniziative nell'ambito delle aree tematiche coperte dal progetto o relative al programma Alpine Space.