

Povert  energetica nel Piano Nazionale Energia e Clima

Proposte ed esperienze in Italia

Roma, 22 Marzo 2024

Le esperienze dei Comuni con le assistenze tecniche di EPAH

Comune di Leverano

Avv. Ines Serena Cagnazzo, Assessore per le Politiche e Servizi Sociali
Ing. Serena Pagliula, Studio Pagliula Associato Assistenza tecnica EPAH

EU
Energy Poverty
Advisory Hub



European
Commission



Studio Pagliula Associato



Ingegneri e Architetti

2nd technical assistance- Energy Poverty Advisory Hub 2023-2024



LEVERANO, Italy

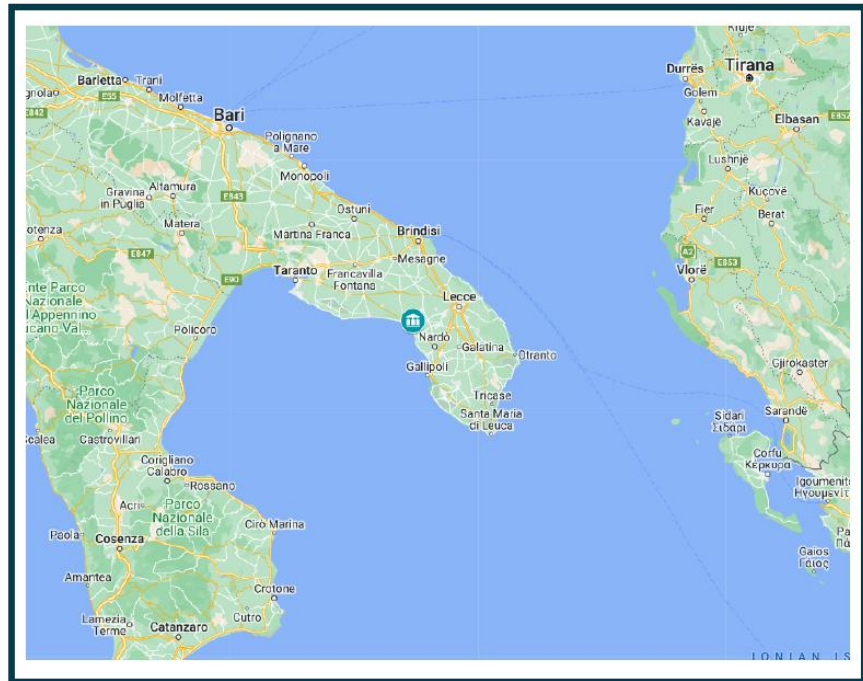


Leverano with 13,695 inhabitants, has already developed a SEAP with energy targets to reduce CO2 emissions by 20% by 2020 largely achieved. With the City Council Resolution N. 43 of 09/23/2022, the Municipality renewed its commitment to the new Covenant of Mayors with energy objectives of reducing emissions by 55% by 2030. The Municipality is currently engaged in the SECAP development, including the development of energy communities in the action plan. Energy communities are part of the governance tools related to the energy poverty's issue. From the most recent data monitored by the Italian Observatory for Energy Poverty (OIPE), it states that energy poverty has an impact on the population of 8.5% in 2021; for the Apulia Region, it is registered an increase of 5.5% of the energy poverty index compared to the national average.

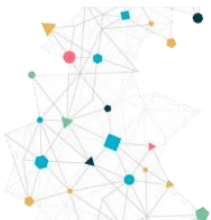
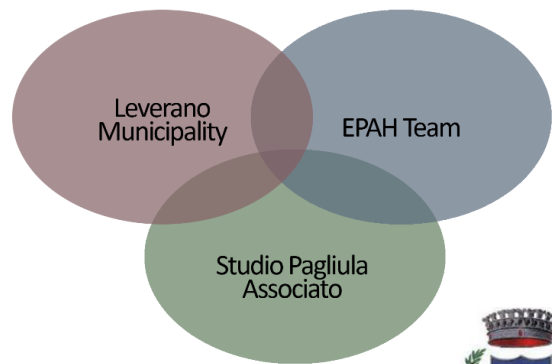
The Municipality wishes to **increase its knowledge and awareness on energy poverty in its territory**. The expected results concern

- 1) the orientation of the strategic SECAP's action plan and future monitoring in order to be able to prevent the ever-growing energy poverty,
- 2) the identification and social inclusion of more vulnerable groups of people within the SECAP's development and planning process,
- 3) the definition of the main indicators for understanding and monitoring energy poverty.

The results from the technical assistance can be used to complete the outputs already obtained from the SECAP development and to support in the communication with citizens, in particular with the identified vulnerable groups, facilitating the citizens' engagement in future monitoring processes through dedicated meetings and events to share data and inputs.



Il Comune di Leverano si è classificato tra i vincitori del secondo bando di assistenza tecnica dell'Energy Poverty Advisory Hub (EPAH) volto a contrastare la povertà energetica. Questo progetto è parte di un ambizioso piano d'azione per l'energia sostenibile ed il clima PAESC, che ha come obiettivo quello di ridurre le emissioni del 55% entro il 2030.



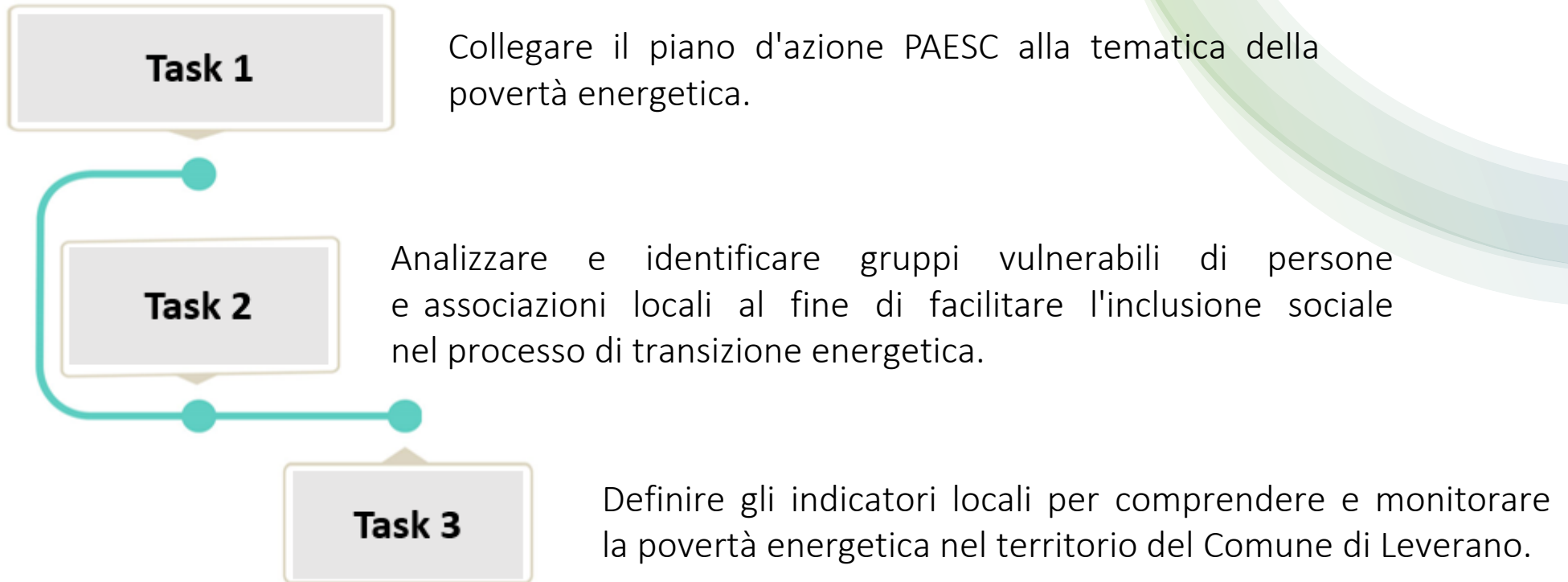
EU Energy Poverty Advisory Hub



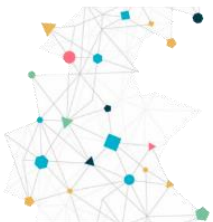
European Commission

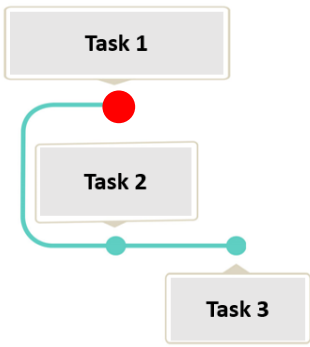


Studio Pagliula Associato
Ingegneri e Architetti



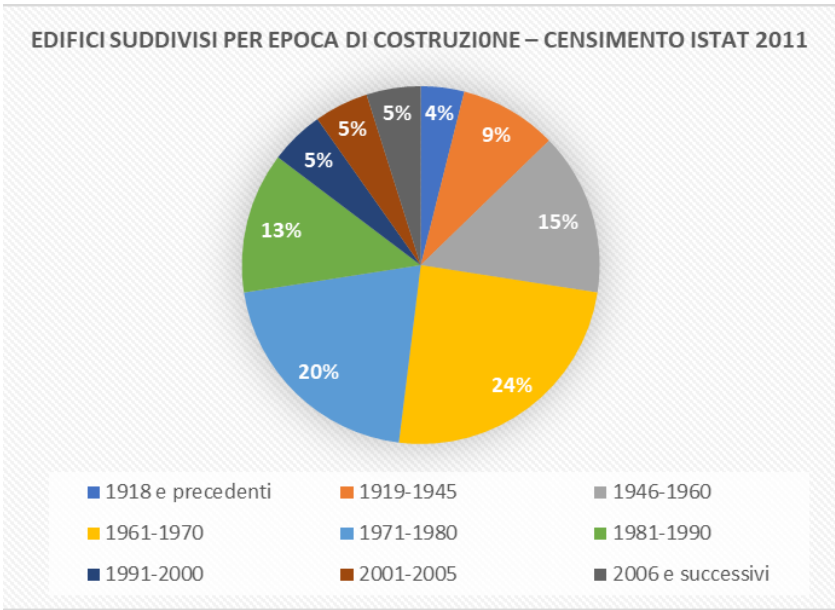
Objective of the task	Reference person of the task	KPIs of the task	set-23	ott-23	nov-23	dic-23	gen-24	feb-24	mar-24	apr-24	mag-24	giu-24
Timetable			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10
			Interim report									Final report



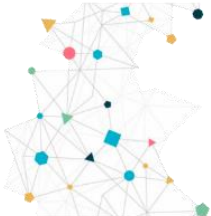


MITIGAZIONE PAESC VS POVERTA' ENERGETICA

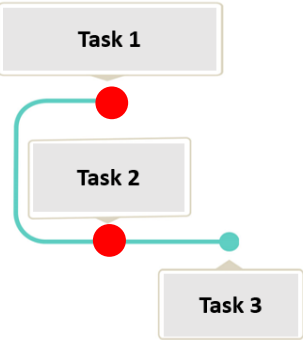
SETTORE	CO ₂ [kT] 2007	CO ₂ [kT] 2019	VARIAZIONE
Riscaldamento	7,72	8,50	10%
Consumo elettrico	9,71	0	-100%
Trasporti stradali	25,00	20,23	-19%
TOTALE	42,43	28,73	-32%



- L’inventario complessivo delle emissioni sviluppato nell’ambito del PAESC, ha permesso di rilevare un decremento complessivo di CO₂ pari al 32% dal 2007 al 2019.
- Dal censimento emerge che una percentuale di circa il 28% del parco edilizio risale a prima del 1960 mentre il 59% è stato costruito dal 1970 ad oggi.

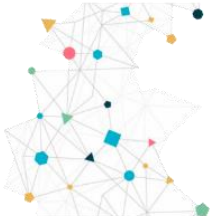


ADATTAMENTO PAESC VS POVERTA' ENERGETICA



COMUNE DI LEVERANO					
TIPO DI PERICOLO CLIMATICO	RISCHI ATTUALI		RISCHI PREVISTI		
	Probabilità che si verifichi	Livello atteso di impatto	Variazione attesa nell'intensità	Variazione attesa nella frequenza	<u>Periodo di tempo</u>
CALDO ESTREMO/ONDATE DI CALORE	Alto	Alto	Aumento	Aumento	Breve termine
PRECIPITAZIONI ESTREME	Moderato	Moderato	Aumento	Aumento	Medio termine
INONDAZIONI/ALLAGAMENTI	Moderato	Moderato	Aumento	Aumento	Medio termine
SICCITÀ	Alto	Alto	Aumento	Aumento	Medio termine
TEMPESTE	Moderato	Moderato	Aumento	Aumento	Breve termine
INCENDI BOSCHIVI E DI INTERFACCIA	Moderato	Moderato	Aumento	Aumento	Lungo termine
DIFFUSIONE AGENTI PATOGENI	Alto	Alto	Aumento	Aumento	Breve termine

COMUNE DI LEVERANO	
PERICOLO CLIMATICO	GRUPPI DI POPOLAZIONE PIÙ VULNERABILI
CALDO ESTREMO/ONDATE DI CALORE	Anziani Persone con malattie croniche Bambini Persone che vivono in alloggi fatiscenti Gruppi marginalizzati Persone a basso reddito
PRECIPITAZIONI ESTREME	Gruppi marginalizzati Persone che vivono in alloggi fatiscenti Anziani Persone con disabilità
INONDAZIONI/ALLAGAMENTI	Gruppi marginalizzati Persone che vivono in alloggi fatiscenti Anziani Persone con disabilità
SICCITÀ	Gruppi marginalizzati Persone a basso reddito
TEMPESTE	Gruppi marginalizzati Persone che vivono in alloggi fatiscenti
INCENDI BOSCHIVI E DI INTERFACCIA	Anziani Persone con disabilità
DIFFUSIONE AGENTI PATOGENI	Tutte le categorie



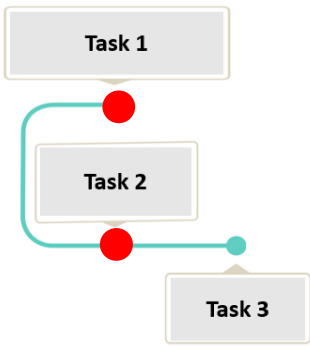
EU
Energy Poverty
Advisory Hub



European
Commission



Studio Pagliula Associato
Ingegneri e Architetti



RACCOLTA DATI POVERTA' ENERGETICA

Home > Aree tematiche > Amministrazione trasparente > Attività e procedimenti > Tipologie di procedimento > Servizi Sociali

Tipologie di procedimento

Elenco delle Associazioni (Socio Culturali- Ricreative e Sportive - Per la Tutela e Promozione dei Diritti Umani - Impegno Civile) che operano nel Comune di Leverano.

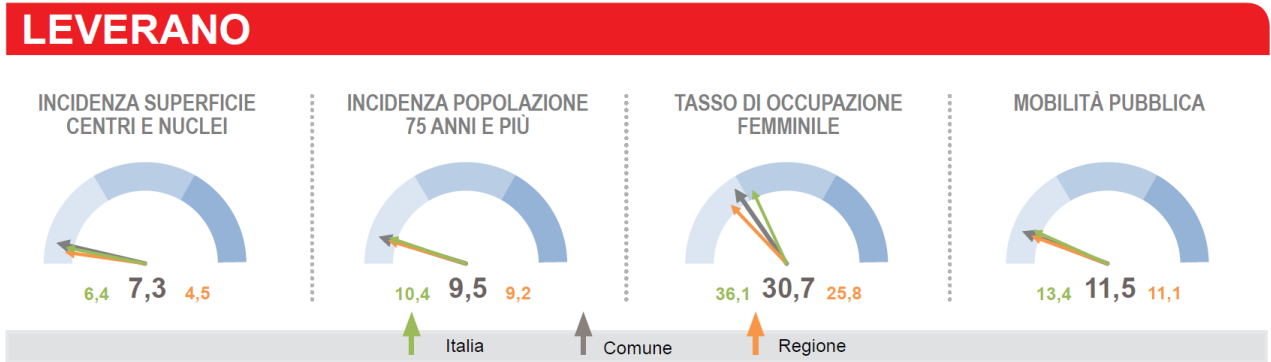
[Elenco Associazioni](#)

Aree Tem

Ambiente

DATI COMUNALI

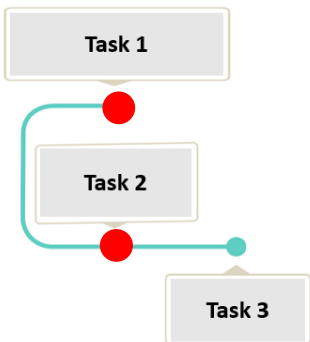
- La presenza delle associazioni sul territorio è rilevante, in quanto le associazioni comunali rivestono un ruolo cruciale nel fornire supporto e risorse ai gruppi di persone vulnerabili. L'analisi delle associazioni facilita la mappatura dei gruppi di persone vulnerabili e facilita la comunicazione con essi.
- Richieste agevolazione energia elettrica per disagio economico.
- Richieste agevolazione energia elettrica per disagio fisico.
- CILA Superbonus 110% presentate al Comune.



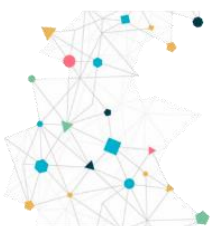
DATI ISTAT 2011



MAPPATURA DELLE ASSOCIAZIONI LEGATE AL TEMA DELLA POVERTA' ENERGETICA



ASSOCIAZIONE	GRUPPI DI POPOLAZIONE PIÙ VULNERABILI
SEZIONE CARABINIERI "PAOLO GIURI"	Anziani, Persone con malattie croniche
FONDAZIONE ANT LEVERANO - ONLUS	Anziani, Persone con malattie croniche, Bambini, Persone che vivono in alloggi fatiscenti, Gruppi marginalizzati, Persone a basso reddito
LIMA BRAVO O.N.L.U.S. PROTEZIONE CIVILE	Anziani, Persone con malattie croniche, Bambini, Persone che vivono in alloggi fatiscenti, Gruppi marginalizzati, Persone a basso reddito
CROCE ROSSA ITALIANA	Anziani, Persone con malattie croniche, Bambini, Persone che vivono in alloggi fatiscenti, Gruppi marginalizzati, Persone a basso reddito
ASSOCIAZIONE AVIS COMUNALE LEVERANO	Anziani, Persone con malattie croniche, Bambini, Persone che vivono in alloggi fatiscenti, Gruppi marginalizzati, Persone a basso reddito
ORDINE FRANCESCO	Anziani, Persone con malattie croniche, Bambini, Persone che vivono in alloggi fatiscenti, Gruppi marginalizzati, Persone a basso reddito
CARITAS "MADONNA DEL ROSARIO" ASSOCIAZIONE	Anziani, Persone con malattie croniche, Bambini, Persone che vivono in alloggi fatiscenti, Gruppi marginalizzati, Persone a basso reddito
PROLOCO ASSOCIAZIONE	Anziani, Persone con malattie croniche, Bambini, Persone che vivono in alloggi fatiscenti, Gruppi marginalizzati, Persone a basso reddito
SUPERAMENTO HANDICAP	Anziani, Persone con malattie croniche, Bambini, Persone che vivono in alloggi fatiscenti, Gruppi marginalizzati, Persone a basso reddito
LEGAMBIENTE LEVERANO E TERRA D'ARNEO	Anziani, Persone con malattie croniche, Bambini, Persone che vivono in alloggi fatiscenti, Gruppi marginalizzati, Persone a basso reddito
INACHIS - LEVERANO	Anziani, Persone con malattie croniche, Bambini, Persone che vivono in alloggi fatiscenti, Gruppi marginalizzati, Persone a basso reddito
PARROCCHIA MADONNA DELLA CONSOLAZIONE	Anziani, Persone con malattie croniche, Bambini, Persone che vivono in alloggi fatiscenti, Gruppi marginalizzati, Persone a basso reddito
PARROCCHIA MADONNA DEL. ROSARIO	Anziani, Persone con malattie croniche, Bambini, Persone che vivono in alloggi fatiscenti, Gruppi marginalizzati, Persone a basso reddito
LILT	Anziani, Persone con malattie croniche, Bambini, Persone che vivono in alloggi fatiscenti, Gruppi marginalizzati, Persone a basso reddito
IMPEGNO PER LEVERANO – ASSOCIAZIONE CULTURALE	Anziani, Persone a basso reddito



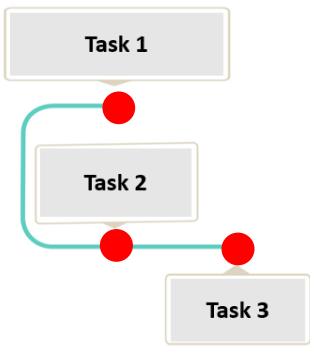
EU
Energy Poverty
Advisory Hub



European
Commission



Studio Pagliula Associato
Ingegneri e Architetti

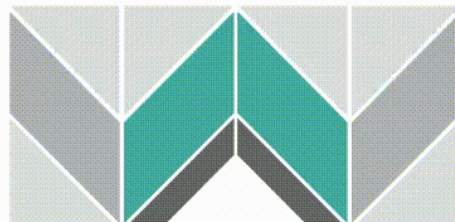


- Definizione degli indicatori per il monitoraggio della povertà energetica
- Evento di divulgazione per presentare il piano d'azioni del PAESC e sensibilizzare le associazioni e i cittadini sul tema della povertà energetica (settimana del 15 Aprile – DATA DA DEFINIRE)
- Evento interno all'amministrazione di formazione sulle comunità energetiche (DATA DA DEFINIRE)

Grazie per l'attenzione!

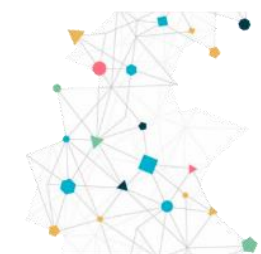
Ing. Serena Pagliula
info@studiopagliulaassociato.it

Studio Pagliula Associato



Ingegneri e Architetti

www.studiopagliulaassociato.it



EU
Energy Poverty
Advisory Hub



European
Commission



Studio Pagliula Associato
Ingegneri e Architetti