



StoRES

Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

2.2: To increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

Deliverable n°: **4.6.1**

Deliverable Name: **Plan for engagement and summary report of enriched SEAPs/signed MoUs**

Disclaimer: This document reflects only the authors' view and the ERDF is not responsible for its contents or any use or exploitation of the information it contains

1. Document Info

Project Name	Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all (StoRES)
Funding Scheme	ERDF
Work Package Number	WP4
Name of Work Package	Transferring
Number	D4.6.1
Title	Plan for engagement and summary report of enriched SEAPs/signed MoUs
Dissemination Level	
Date	19.12.2018
Authors	Hugo Rodrigues, Cláudio Casimiro
Contributors / Reviewers	Ajda Vernik Angelos Bouchouras
Status	Final

2. Document History

Date	Author	Action	Status
19.12.2018	Hugo R./C. Casimiro	1 st draft report	Draft
26.08.2019	Hugo R./C. Casimiro	2 ^{nt} draft report	Draft
26.11.2019	AUTH	Finalization of report	Final

3. Contents

1. Document Info	2
2. Document History	2
3. Contents.....	3
4. List of Figures	4
5. List of Tables.....	4
6. Project summary.....	5
7. Introduction to Deliverable 4.6.1	5
7.1 Scope & targets	6
7.2 Objectives of the action	7
7.3 Methodological process	8
8. Summary of amended SECAPs or MoUs achieved	10
8.1 Cyprus.....	11
8.2 France	12
8.3 Greece.....	13
8.4 Italy	14
8.5 Portugal.....	16
8.6 Slovenia	17
8.7 Spain	19
9. Conclusions.....	20
10. MoUs Signed by Country	22

4. List of Figures

Figure 1: Established target of SECAPs and/or MoUs amended/signed per country.	7
Figure 2: Status of signatories in a European level.....	10
Figure 3: Overview of the Covenant of Mayors process in Nicosia.	11
Figure 4: Overview of the Covenant of Mayors process in Auvergne-Rhône-Alpes.	12
Figure 5: Overview of the Covenant of Mayors process in Greece.	13
Figure 6: Overview of the Covenant of Mayors process in Municipality of Ussaramanna in Sardinia Region.	14
Figure 7: Overview of the Covenant of Mayors process in the Algarve Region.	16
Figure 8: Overview of the Covenant of Mayors process in Municipality of Slovenska Bistrica.	18
Figure 9: Overview of the Covenant of Mayors process in the Aragón Region.	19

5. List of Tables

Table 1: Overview of amended SECAPs or MoUs achieved in Nicosia.	11
Table 2: Overview of amended SECAPs or MoUs achieved in Auvergne-Rhône-Alpes.	13
Table 3: Overview of amended SECAPs or MoUs achieved in West and Central Macedonia.	13
Table 4: Overview of amended SECAPs or MoUs achieved in Municipality of Ussaramanna in Sardinia Region.	15
Table 5: Overview of amended SECAPs or MoUs achieved in the Algarve Region.	16
Table 6: Overview of amended SECAPs or MoUs achieved in Municipality of Slovenska Bistrica.	18
Table 7: Overview of amended SECAPs or MoUs achieved in the Aragón Region.	20

6. Project summary

The project addresses the development of an optimal policy for the effective integration of Renewable Energy Sources (RES) and Energy Storage Systems (ESS). The primary challenge is to achieve increased penetration of RES with special focus on photovoltaics (PV) and its integration in the energy mix of islands and rural areas in the Mediterranean (MED) region without compromising grid stability. The main objective of StoRES is to boost self-consumption in the MED region with the integration of optimal storage solutions. Testing coupled PV-ESS solutions in different pilot sites and taking into account local particularities for optimization, current barriers concerning grid reliability with higher RES deployment will be eliminated. In addition, the development and integration of the proposed solution at both residential and community levels and applying different policy scenarios will lift the barriers related to the grid integration of ESS and extend the practical knowledge about this technology. It is expected that all the shortcomings regarding the intermittent nature of PV energy for increased penetration into the energy mix will be addressed whilst maintaining smooth operation of the grid.

The project started on the 1st November 2016 and is expected to be completed within 36 months.

7. Introduction to Deliverable 4.6.1

Regional and local authorities play a crucial role in mitigating climate change by promoting energy efficiency and renewable energy. On the one hand, both authorities have direct intervention on the consumption of three quarters of the energy produced by the European Union (EU-28). On the other hand, local and regional authorities can and do have a significant impact in energy production and are important actors for implementing distributed generation. Also, cities under the influence of local and regional authorities are responsible for a similar proportion of carbon dioxide (CO₂) emissions, derived essentially from their urban activity in buildings (residential & tertiary) and transport. At the same time, they play an important role in energy transition by changing citizens' behaviour and addressing climate and energy issues in an intensive way, reconciling public/private interests and integrating sustainable energy into local strategic documents.

Due to its recognized importance, the European Commission has launched the EU Covenant of Mayors (CoM) for Climate & Energy with the ambition of bringing together local governments voluntarily committed to implementing EU climate and energy objectives.

This initiative has a shared vision: *"accelerating the decarbonisation of their territories, strengthening their capacity to adapt to unavoidable climate change impacts, and allowing their citizens to access secure, sustainable and affordable energy"*.

Among other formal commitments, the Covenant signatories commit to submitting, within two years following the date of the local council decision, a Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP) outlining the key actions with the aims of cutting CO₂ emissions by at least 40% by 2030 and increasing resilience to climate change. The SECAP will feature a Baseline Emission Inventory (BEI) that quantifies CO₂ emissions to track mitigation actions and prepare a Risk and Vulnerability Assessment (RVA) that measures the level of risk by analysing potential climate hazards and assessing the vulnerabilities on the signatory's territory. The SECAP commitments mark the beginning of a long-term process with local authorities. This process starts with the local council decision and formal signing, including the mainstreaming of adaptation considerations into relevant policies, strategies and plans. This process is periodically reviewed by local authorities since they are committed to report every two years the implementation progress of their SECAPs.

Considering the moderate targets for RES in the SECAPs of municipalities both in rural areas and islands, the goal of D4.6.1 is to stimulate the increase of such targets in a number of relevant SECAPs and/or obtain a number of Memorandum of Understanding (MoU) with local authorities to use the tool developed under the StoRES Project and get committed to increasing PV penetration with ESS in their territories.

To facilitate this task, the lessons learned during the project will be used as a basis for transferring the project results to the relevant project stakeholders.

This will aid in convincing local governments that an increase in PV targets is technically and economically feasible under certain conditions. Partners, particularly local authorities, will play a key role here, providing shining examples for non-participating ones by sharing practices and developing city-to-city twinning strategies.

7.1 Scope & targets

The lessons learnt process with the identification of challenges, solutions, good practices and potential risks is already performed. After this stage, local and regional authorities need to trigger the use of PV with ESS by initiating or amending SECAPs and/or signing a MoU within their territories. With this action the SECAPs will be upgraded in order to increase local production of renewable energy sources and reduce CO₂ emissions.

The aim is to have at least 31 SECAPs and/or MoUs amended/signed overall (NUTS 2 or 3). Considering the state of art of each region the following targets were jointly established:

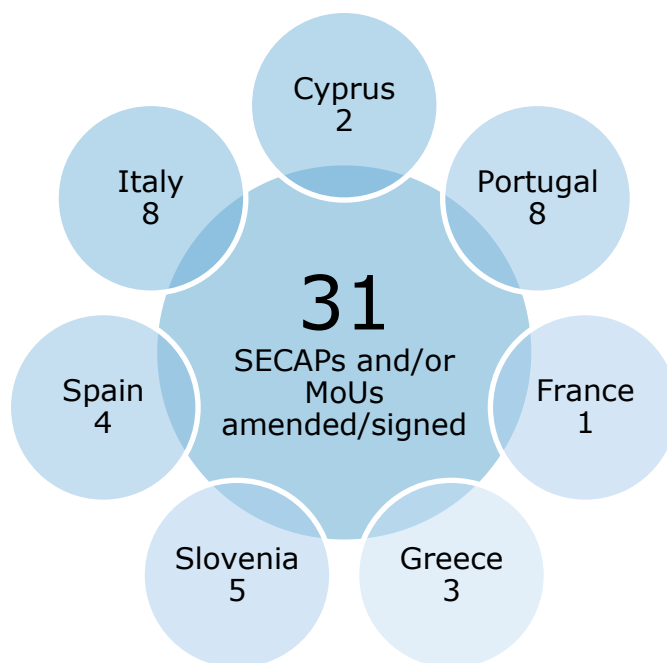


Figure 1: Established target of SECAPs and/or MoUs amended/signed per country.

7.2 Objectives of the action

To achieve the enriched SECAPs/signed MoUs with the integration of RES and ESS a plan is developed in this report with the objective to increase PV targets in the relevant SECAPs in MED regions or to sign relevant MoUs.

The adopted methodology will essentially capitalize the activities that result from the process of plan for transferring.

Stakeholders' participation in the initiatives is essential in order to strengthen the engagement since the plan ensures the clarification, support and acceptance of PV systems with ESS as an added value both for the installation owner and for the local authority. This fact encourages the integration of this measure as a complement to the measures existing in its current SECAPs.

Additionally, in order to encourage and support other local authorities, this report will integrate a summary of all SECAPs or MoUs achieved.

This alignment aims to highlight the influence of the integration of PV with ESS, describe the lessons learnt and recommendations resulting from the integration process of PV through storage in SECAPs and MoU initiative.

Finally, it is expected that this report will have the effect of replicability and contribute to an effectiveness of activities that favour greater penetration of PV systems with ESS, in other MED regions.

7.3 Methodological process

The methodological process to enrich the SECAPs/signed MoUs with the integration of RES and ESS is based on two phases.

In the first phase, in order to assess the state of art of the SECAPs initiative in each StoRES region, all project partners will be invited to participate and answer a set of questions presented in an online survey. The online survey aims to gather updated information about PV and ESS policies within the framework of SECAP in EU CoM for Climate & Energy.

The online survey is targeted for project partners of MED StoRES in order to:

- Gather information about SECAPs and analysing PV Energy Storage in each StoRES region;
- Enumerate key drivers for the improvement of SECAPs and/or MoUs;
- List the benefits to develop and invest in PV with ESS in their regions;
- Describe good practices of PV with ESS for the improvement of SECAPs;
- Influence of the development of pilot cases and successful tools;
- Stimulate the increase of PV with ESS in a number of relevant SECAPs.

The survey analysing process will allow to summarize specific barriers and key issues in each of the regions, to highlight positive outcomes, and include good practices to encourage local authorities to replicate and enrich SECAPs/signed MoUs process. The results of the survey will determine the approach to be used in phase two.

In phase two, efforts will be made to find the adequate strategies and resources needed to overcome the barriers described in the survey process, and thus increase the emended SECAPs / signed MoUs targets in each region.

As a starting point for informing and helping stakeholders with the PV and ESS integration process in their SECAPs, the following engagement initiatives will be considered:

- Workshops to communicate the importance and contribution of the PV with ESS to improve the quality and content of their SECAPs;
- Promote face interviews and group discussions with local and regional stakeholders, demonstrating the practical results of the pilots implemented, and the potential and possible operations to perform through the online tool;
- Provide direct support to local and regional authorities interested in amended SECAPs / signed MoUs process;
- Advise about the key financing resources, European opportunities and funding mechanisms/procedures.

After concluding the above phases, the local and regional authorities should decide to adhere and implement the CoM or to enrich the developed SECAPs with PV and ESS. The decision process should be complemented with additional information in order to understand and clarify how the process can be formalized.

In the case of new adhesion to the ever-growing movement (CoM), local and regional authorities should undertake the following process:

Step 1 - Present the CoM for Climate and Energy initiative to the municipal council;

Step 2 - Once an official resolution has been adopted by the council, mandate the mayor - or equivalent representative of the council - to sign the Covenant adhesion form;

Step 3 - After signature, complete the information online and upload the duly signed adhesion form;

Associated with this whole process, the CoM signatories have to:

- Prepare and submit a [Baseline Emission Inventory \(BEI\)](#) that quantifies the CO₂ emitted in the signatory's territory;
- Prepare and submit a [Risk and Vulnerability Assessment \(RVA\)](#) that measures the level of risk by analysing potential climate hazards and assessing the vulnerabilities on the signatory's territory;
- Submit a [Sustainable Energy and Climate Action Plan \(SECAP\)](#), approved by the municipal council within the described timeframe (one year for SEAPs and two years for SECAPs) following their official decision to join the CoM initiative, which outlines the measures and policies they will implement to achieve their targets;
- Submit regularly - every two years after submission of their action plan - monitoring reports assessing the progress of their action plan.

For the specific case of the signing of the MoU, a standard model will be developed to be signed by the municipal authorities in the StoRES region. This will be a complementary part of the SECAPs and will serve as a regional/local instrument for the deployment of PV with ESS policies.

Simultaneously with the signature of the MoU, a scenario that reflects the influence of PV with ESS implementation should be analysed by a prospective evaluation in order to quantify the costs, benefits and social & political impacts of the PV with ESS measure. It may be possible to demonstrate one scenario with the integration of storage and another scenario without storage.

The prospective evaluation aims to characterize local energy consumption and its evolutionary trends, allowing the decision-making process to be based at local and regional level and, consequently, to progress in increasing sustainability and improving the quality of life of the populations.

Considering its importance, addition of such scenarios should be done by an entity that has followed the methodology recommended by the EU.

After the evaluation the local and regional authorities will rank the measures by importance in a table summarising the main characteristics of each action: duration, level of required resources, expected results, associated risks, etc. This ranking process should be developed by a multi criteria basis defining, for the selection of measures, common criteria like investment required, energy savings,

employment benefits, improved air quality, relevance to the overall objectives of the local authority, political and social acceptability, among others. Each criterion should be weighted both in a technical and political dimension.

8. Summary of amended SECAPs or MoUs achieved

The CoM for Climate and Energy is open to all local authorities democratically constituted with/by elected representatives, whatever their size and whatever the stage of implementation of their energy and climate policies.

Adherence to the CoM represents an ambitious political commitment that marks the beginning of a long-term process according to which cities are committed to draw up and implement a SECAP. This Plan tends to include various actions to mitigate CO₂ emissions and climate change adaptation measures.

At the European level, the status of signatories is as follows:

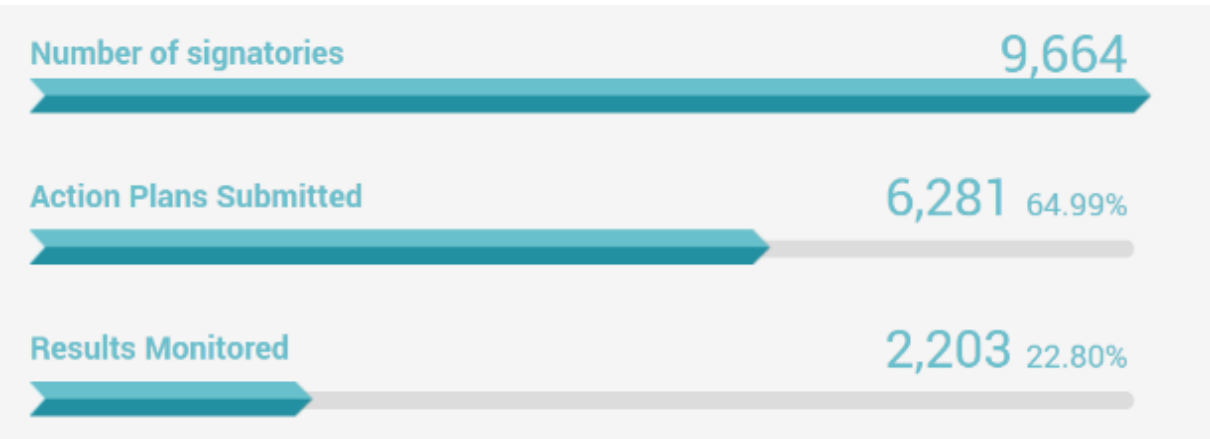


Figure 2: Status of signatories in a European level
(source: <https://www.eumayors.eu/about/covenant-initiative/covenant-in-figures.html>).

Considering these data, we can conclude that although the CoM initiative has achieved undeniable political and communicational success, it will also be important to ensure the process of monitoring and fulfilling the commitments made, not to compromise the success achieved in the meantime.

In this sense, the StoRES Project has made an interesting contribution to the encouragement of local / regional authorities through the awareness that PV with ESS is one of the ways to respond to such alarming challenges as climate change.

Considering the strategy defined with the collaboration of all the regions involved, and in spite of their characteristics, each one established the best activity to involve the municipalities/regions in order to achieve a common target and ensure a more sustainable energy future for the European regions involved.

8.1 Cyprus

In Cyprus there are currently 25 signatories of the CoM, 24 signatories with submitted action plans (96%) and 8 signatories with submitted result monitoring (32%).

Figure 3 presents an overview of the CoM process in the Nicosia region.

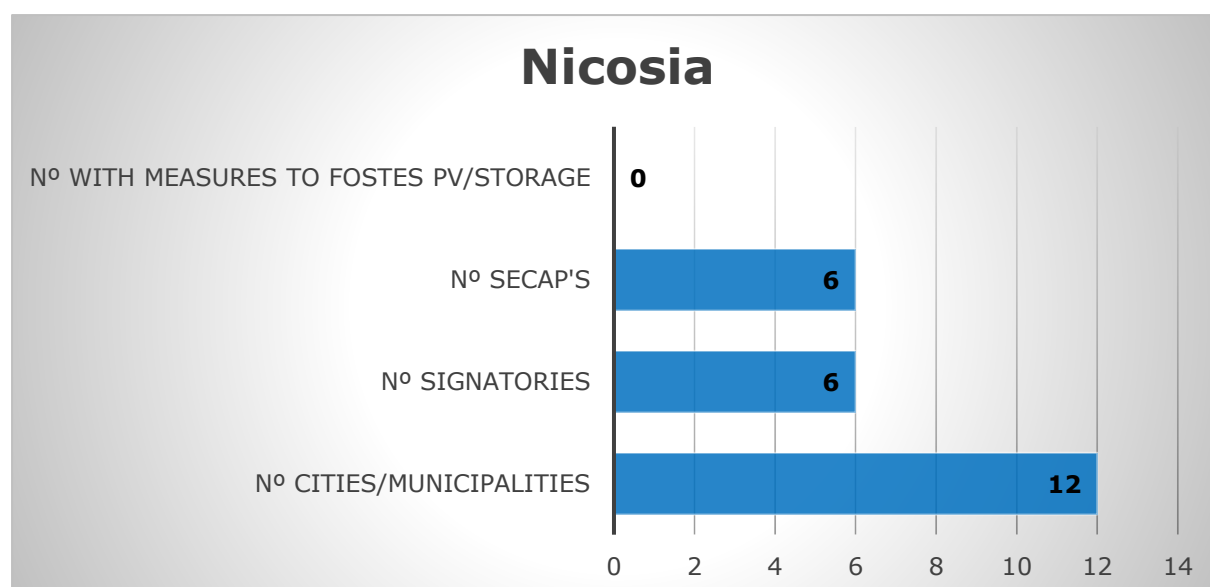


Figure 3: Overview of the Covenant of Mayors process in Nicosia.

Analysing the situation since the beginning of the CoM process, none of the municipalities in Cyprus have included in their action plans any measures to stimulate ESS coupled with PV in their areas.

With the development of the StoRES project, some of the municipalities from the Nicosia region have decided to commit in using the results of the project and to further cooperate with its partners in the development of PV systems coupled with ESS in their area and to enable the participation of municipality employees in specialized workshops, where they will be trained in the use of the StoRES developed tools. This was done by signing a MoU, as it can be seen in Section 10.

Table 1 provides an overview of amended SECAPs or MoUs achieved in Nicosia.

Table 1: Overview of amended SECAPs or MoUs achieved in Nicosia.

Signatories	Population covered
Municipality of Aglantzia	22.000
Municipality of Dali	10.466

The methodology used to sensitize and involve each of the municipalities was the following:

- Contact was made with the Cyprus Energy Agency to obtain their support.
- 16 municipalities and a grouping of municipalities were contacted through email.
- Made direct contact with some of the municipalities.
- Conducted workshops to communicate the importance and contribution of the PV with ESS.

8.2 France

StoRES project was a great opportunity to raise awareness about storage solutions for installers and design offices but also for municipalities and public bodies.

Figure 4 presents an overview of the CoM process in the Auvergne-Rhône-Alpes.

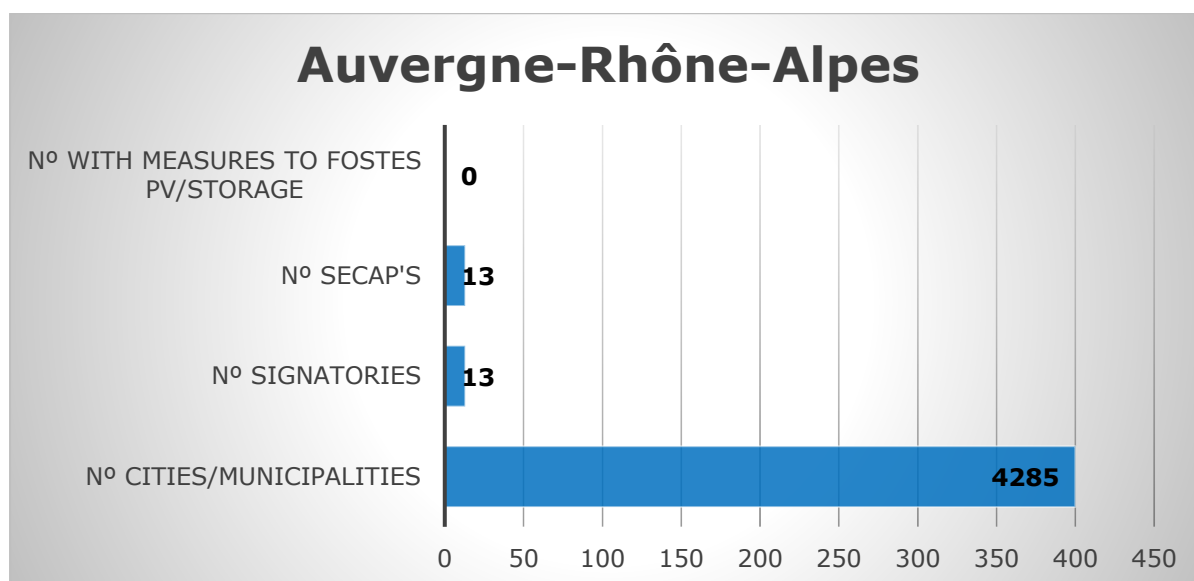


Figure 4: Overview of the Covenant of Mayors process in Auvergne-Rhône-Alpes.

Since there were no pilot sites in France and the data analysis was performed at the very end of the project, the dissemination activities occurred quite late. Even if many public stakeholders were highly interested in the presentation of the results, it was inappropriate to have municipalities sign any political commitment in such a short time. Anyway AURA-EE could obtain the signature of the Regional Council of Auvergne-Rhône-Alpes to support the capitalization of the project's results at a regional level.

Table 2: Overview of amended SECAPs or MoUs achieved in Auvergne-Rhône-Alpes.

Signatories	Population covered
Regional Council of Auvergne-Rhône-Alpes	8.000.000

8.3 Greece

In Greece, 221 municipalities have signed the CoM, 138 of them have submitted action plans, however none of them has included the use of electric energy storage with RES in their Action Plans.

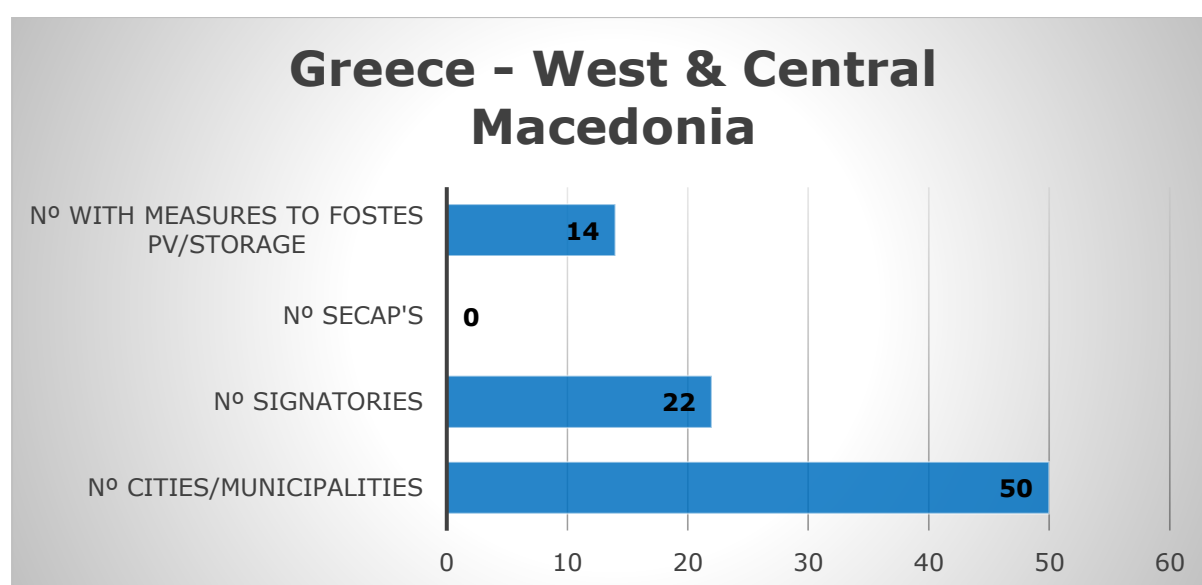


Figure 5: Overview of the Covenant of Mayors process in Greece.

In the geographical areas of Central & West Macedonia there are totally 50 municipalities and 31 of them are CoM signatories, while 22 have submitted Action Plans. In 19 Action Plans certain measures are foreseen to foster PV implementation, but without the use of EESS.

Table 3: Overview of amended SECAPs or MoUs achieved in West and Central Macedonia.

Signatories	Population covered
Municipality of Kozani – W. Macedonia	71.388
Municipality of Veria – C. Macedonia	66.547

Municipality of Naoussa – C. Macedonia	32.494
--	--------

Following the communication and contacts with the local StoRES team, three MoUs have been signed. However, the fact that municipality elections took place on May 26, 2019, while the newly elected authorities started by September 1st 2019 placed serious bargains in obtaining more signed MoUs in the remaining project life. The communication with the newly elected local authorities was intense and we expect to have some more MoUs signed after the project conclusion.

8.4 Italy

In Italy, there are currently 4,860 signatories of the CoM. 3,289 of them with a submitted action plan (67.7%), and 1,002 with submitted results monitoring (20.6%). In Sardinia, 148 municipalities (or aggregation of municipalities) have signed the CoM.

Figure 6 presents an overview of the CoM process in the Autonomous Region of Sardinia.

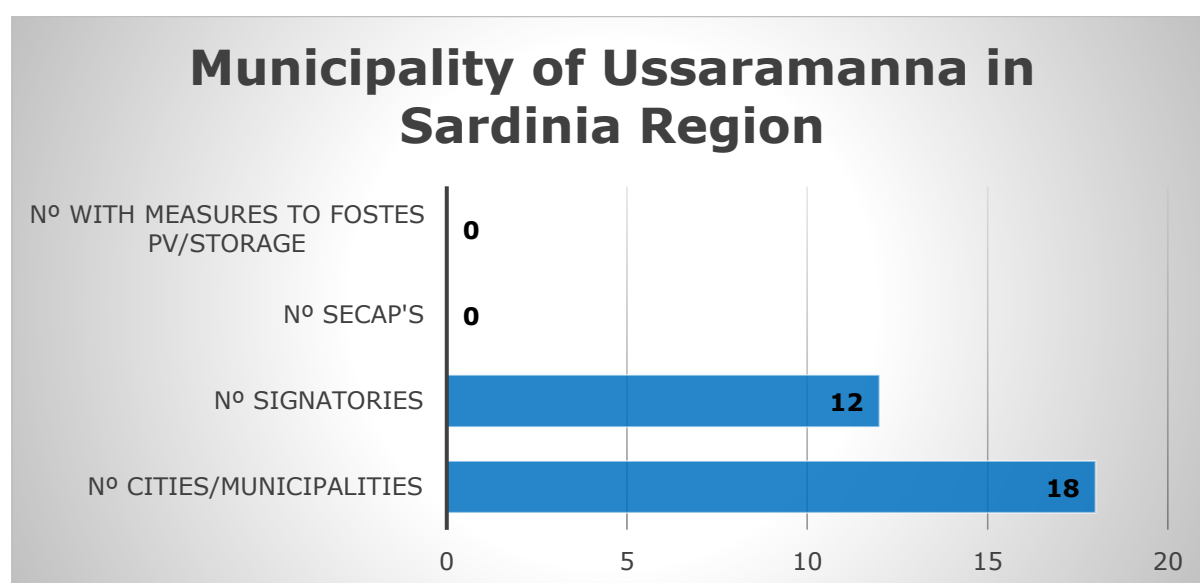


Figure 6: Overview of the Covenant of Mayors process in Municipality of Ussaramanna in Sardinia Region.

None of these have included in their submitted action plans measures to foster PV+Storage. The majority of them focused their objectives in the public lights systems based on led and in the substitution of heating systems in order to upgrade them to low consumption classes.

With the development of the StoRES project, specifically with dissemination activities and workshops, it was possible to get committed to increasing PV penetration with ESS in their territories involving policymakers and common citizens.

Table 4 provides an overview of MoUs achieved in Sardinia through the StoRES project.

Table 4: Overview of amended SECAPs or MoUs achieved in Municipality of Ussaramanna in Sardinia Region.

Signatories	Population covered
Municipality of Turri	420
Municipality of Tuili	1.002
Municipality of Guasila	2.659
Municipality of Escolca	576
Municipality of Villanovaforru	654
Municipality of Porto Torres	22.126
Municipality of Collinas	812
Marmilla Community of Municipalities	24.573

As noted in the table above, with the dynamics generated by the StoRES project, it was possible to specifically reach a set of eight MoUs, covering a set of 52,822 inhabitants.

The methodology used to sensitize and involve each of the Sardinian municipalities was similar for all of them, including:

- Prior contact and face interview with local administrators;
- Workshops to communicate the importance and contribution of the PV with ESS to improve the quality and content of their policy instruments;
- Memorandum of Understanding signing.

It was the stimulus for the creation of a regional self-consumption cooperation network, aiming to foster the increase of photovoltaic energy solutions and energy storage in Sardinia.

In the end, this MoU is not a closed initiative and will always be open to other interested municipalities or regional entities.

8.5 Portugal

In Portugal there are currently 160 signatories of the CoM, 113 signatories with submitted action plans (71%) and 67 signatories with submitted result monitoring (42%).

Figure 7 presents an overview of the CoM process in the Algarve Region.

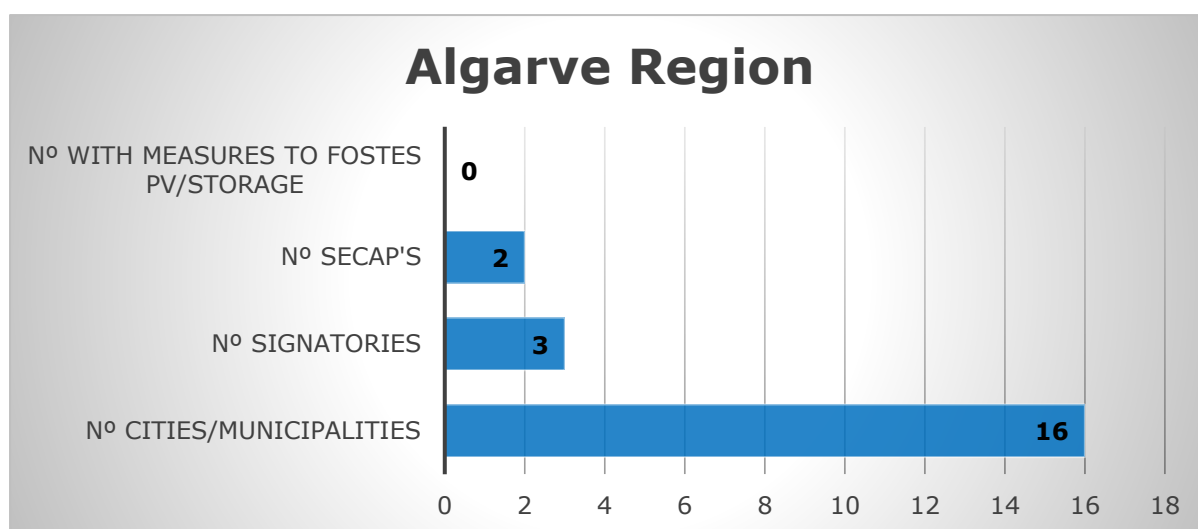


Figure 7: Overview of the Covenant of Mayors process in the Algarve Region.

Analysing the situation of the Algarve Region, since the beginning of the CoM process, three municipalities have accepted the challenge of committing to the Covenant of Mayors, specifically the Municipality of Faro, Lagoa and Vila do Bispo. It was possible to confirm that none of these have included in their submitted action plans measures to foster PV+Storage.

With the development of the StoRES project, it was possible to perform some actions with local authorities to stimulate the use of the tool developed under the StoRES Project and get committed to increasing PV penetration with ESS in their territories.

Table 5 provides an overview of amended SECAPs or MoUs achieved in the Algarve Region through the StoRES project.

Table 5: Overview of amended SECAPs or MoUs achieved in the Algarve Region.

Signatories	Population covered
Municipality of Albufeira	40.351
Municipality of Alcoutim	2.816
Municipality of Aljezur	5.787

Municipality of Castro Marim	6.634
Municipality of Lagos	30.805
Municipality of Loulé	69.988
Municipality of Portimão	55.265
Municipality of São Brás de Alportel	10.558

As noted in the table above, with the dynamics generated by the StoRES project, it was possible to specifically reach a set of eight MoUs, covering a set of 222.204 inhabitants.

The methodology used to sensitize and involve each of the Algarve municipalities was similar for all of them, including:

- Prior contact and face interview with local authorities;
- Workshops to communicate the importance and contribution of the PV with ESS to improve the quality and content of their policy instruments;
- Memorandum of Understanding signing ceremony.

In fact, this initiative represented an important step for the Algarve region. It was the stimulus for the creation of a regional self-consumption cooperation network, aiming to foster the increase of photovoltaic energy solutions and energy storage in the Algarve region. In addition to the eight municipalities also Algarve Regional Coordination and Development Commission – CCDR Algarve wanted to sign the MoU, stating that this initiative can contribute to the sustainability and energy transition of the region.

In the end, this MoU is not a closed initiative and will always be open to other interested municipalities or regional entities.

8.6 Slovenia

In Slovenia there are currently 37 signatories of the CoM, 29 signatories with submitted action plans (78%) and 4 signatories with submitted monitoring result (10%).

Figure 8 presents an overview of the CoM process in the Podravska region.

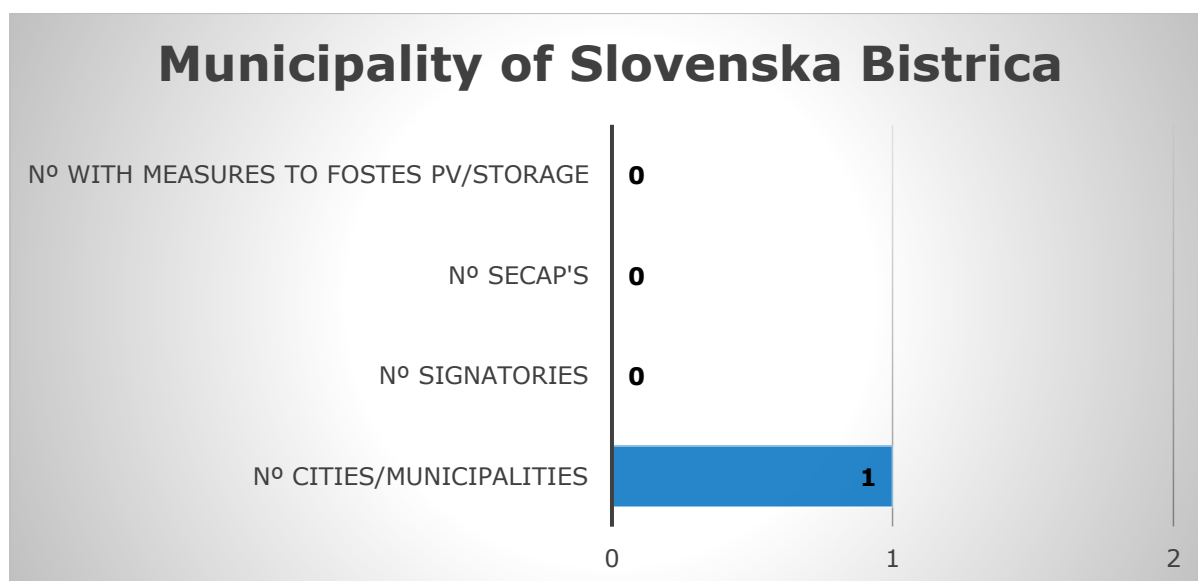


Figure 8: Overview of the Covenant of Mayors process in Municipality of Slovenska Bistrica.

Up to this point, none of the municipalities in Slovenia have included in their action plans any measures to stimulate PV with ESS.

With the development of the StoRES project, some of the municipalities from the Podravska and one neighbouring region have decided to commit to increasing PV penetration with ESS in their territories.

Table 6 provides an overview of amended SECAPs or MoUs achieved in the Podravska region and Savinjska region through the StoRES project.

Table 6: Overview of amended SECAPs or MoUs achieved in Municipality of Slovenska Bistrica.

Signatories	Population covered
Municipality of Slovenska Bistrica	25.599
Municipality of Selnica ob Dravi	4.494
Municipality of Oplotnica	4.118
Municipality of Zreče	6.443
Municipality of Poljčane	4.431

As noted in the table above, through the StoRES project activities, it was possible to reach 5 MoUs, covering a territory of 45.085 inhabitants.

The methodology used to sensitize and involve each of the municipalities was the following:

- Prior contact with local authorities;
- Workshops to communicate the importance and contribution of the PV with ESS to improve the quality and content of their policy instruments.

In the next month more MoUs could be signed, since we have invited more municipalities to participate in the signing.

8.7 Spain

As we can see in the graph, there are a large number of municipalities in Aragon, the problem is that more than 500 of them have less than 500 inhabitants so they do not have their own energy plan.

Figure 9 presents an overview of the CoM process in the Aragón region.

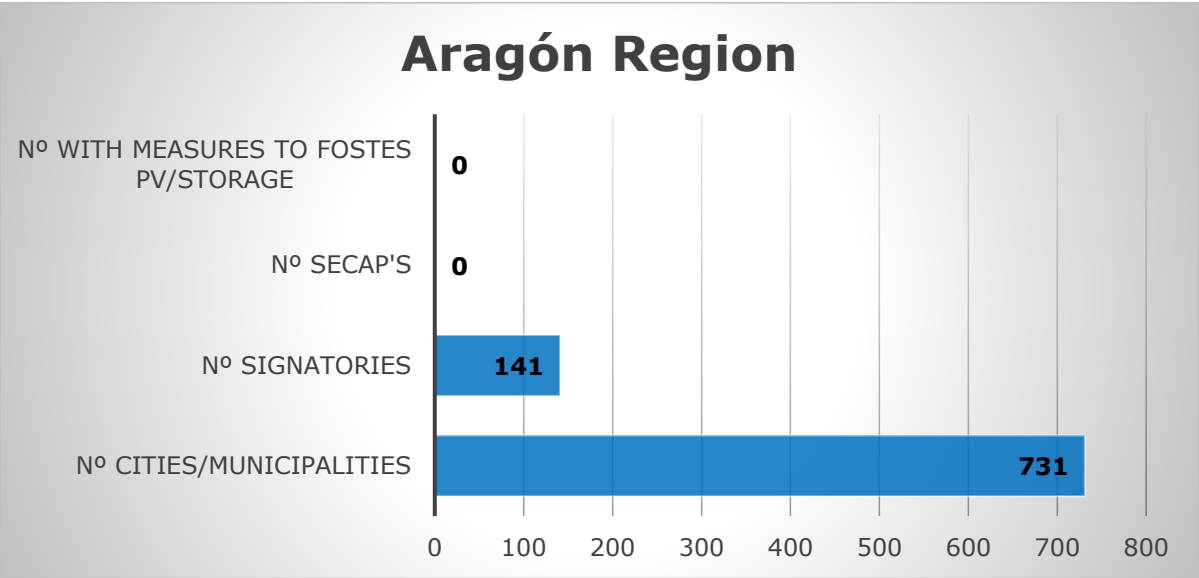


Figure 9: Overview of the Covenant of Mayors process in the Aragón Region.

In the same way the changing Spanish legislation on the subject of renewable energy has prevented reaching a greater commitment from the municipalities, this situation coupled with the concise election moment has prevented greater adherence to the program.

Table 7 provides an overview of MoUs achieved in the Aragón region through the StoRES project.

Table 7: Overview of amended SECAPs or MoUs achieved in the Aragón Region.

Signatories	Population covered
Federation of Municipalities and Provinces of Andalusia	9.000.000
Municipality of Villarquemado	1.100
Municipality of Santa Eulalia	1.200
Municipality of Villafranca	200

In Spain we have followed the methodology of presenting the MoU in the municipalities that have been interested in the results of the project during these three years. The political situation has not helped much to the achievement of more signatories, because everything related to renewable energies in many cases creates doubts about the large amount of legislative changes that the sector has experienced.

In this case we must also take into account that we have presented the project to many companies in the agri-food sector of Aragon that have shown great interest in the result of the Stores project

The Stores project has been presented at:

- Personal interviews with those interested in technology
- Workshops
- Training days

There has been a great interest in the results of the project, especially in the agri-food sector in sme's.

9. Conclusions

The deliverable describes the methodology defined to sensitize regional / local authorities that an increase in PV + ESS targets is technically and economically feasible under certain conditions.

This definition is intended to stimulate the increase of such targets in a number of relevant SECAPs and / or obtain a number of Memorandum of Understanding (MoU) with local authorities of the countries involved in the project.

To the success of this strategy contributed essentially the lessons learned during the project used as a basis for knowledge transfer and support to relevant stakeholders.

In addition, it reports the path followed and the MoUs achieved by each of the project partners.

Overall, as a conclusion of this deliverable, it is important to highlight the following:

- The initially defined target (31) of SECAPs and/or MoUs changed/signed was reached, in total 31 StoRES MoUs were signed.
- Together these StoRES MoUs cover a total of 17.525.506 inhabitants.
- In addition to the municipalities, three regional authorities have expressed interest in signing the StoRES MoU (Regional Council of Auvergne-Rhône-Alpes from France, CCDR Algarve from Portugal and FAMP from Spain).
- Only StoRES MoUs have been signed, as the SECAPs' amendment process requires long time and the involvement of qualified companies.
- It is expected that these results will be further improved, since this is not a closed initiative and will always be open to other interested municipalities or regional entities.

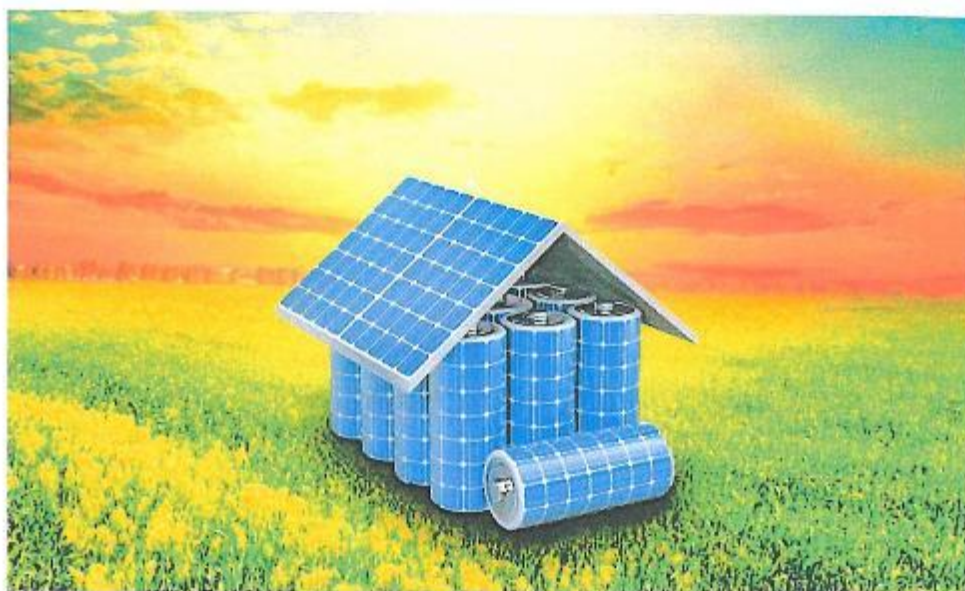
10. MoUs Signed by Country

» Cyprus



ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΣΥΝΑΝΤΙΛΗΨΗΣ

Σεπτέμβριος 2019



StoRES

“Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all”

Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

2.2: To increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

<https://stores.interreg-med.eu>

Αποποίηση: Το παρόν έγγραφο αντικατοπτρίζει μόνο τις προθέσεις των/των δημιουργούν/ών και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης δεν ευθύνεται για το περιεχόμενό του, ούτε για οποιαδήποτε χρήση ή εκμετάλλευση των πληροφοριών που περιέχει

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΣΚΟΠΟΣ

Το παρόν Μνημόνιο Συναντίληψης καταρτίστηκε κατά τη διάρκεια του έργου StoRES "Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all (Προώθηση της μεγαλύτερης διείσδυσης των Διεσπαρμένων Φωτοβολταϊκών μέσω αποθήκευσης για όλους)", το οποίο είναι ένα φιλόδοξο θεματικό έργο του προγράμματος Interreg Mediterranean (MED), το οποίο υλοποιείται από μια κοινοπραξία 18 πολύ ικανών και καλά οργανωμένων οργανισμών (τόσο ιδιωτικών όσο και δημοσίων) που εκτείνονται σε ολόκληρη την περιοχή της Μεσογείου.

Το έργο αφορά στην ανάπτυξη της βέλτιστης πολιτικής για την αποτελεσματική ενσωμάτωση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και των Συστημάτων Αποθήκευσης Ενέργειας (ΣΑΕ). Η πρωταρχική πρόκληση είναι να επιτευχθεί αυξημένη διείσδυση των ΑΠΕ με ιδιαίτερη έμφαση στη φωτοβολταϊκή (ΦΒ) τεχνολογία και την ενσωμάτωσή της στο ενεργειακό μίγμα νησιών και αγροτικών περιοχών στην περιοχή της Μεσογείου χωρίς να διακυβεύεται η σταθερότητα του δικτύου. Ο κύριος στόχος του StoRES είναι να ενισχύσει την ιδιοκατανάλωση στην περιοχή της Μεσογείου με την ενσωμάτωση των βέλτιστων λύσεων αποθήκευσης ενέργειας. Δοκιμάζοντας συζευγμένες λύσεις ΦΒ-ΣΑΕ σε διαφορετικούς πιλοτικούς χώρους και λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές ιδιαιτερότητες για βελτιστοποίηση αυτών των λύσεων, τα τρέχοντα εμπόδια όσον αφορά την αξιοπιστία του δικτύου με την υψηλότερη ανάπτυξη των ΑΠΕ θα απαλειφθούν. Επιπλέον, η ανάπτυξη και ενσωμάτωση της προτεινόμενης λύσης τόσο σε οικιστικά όσο και σε κοινοτικό επίπεδο και η εφαρμογή διαφορετικών σεναρίων πολιτικής θα άρουν τα εμπόδια που σχετίζονται με την ενσωμάτωση των ΣΑΕ στο δίκτυο και θα επεκτείνουν τις πρακτικές γνώσεις σχετικά με αυτή την τεχνολογία. Αναμένεται ότι θα αντιμετωπιστούν όλες οι ανεπάρκειες σχετικά με τη διαλείπουσα φύση της ΦΒ ενέργειας για αυξημένη διείσδυση στο ενεργειακό μίγμα, διατηρώντας παράλληλα την ομαλή λειτουργία του δικτύου.

Η ενίσχυση των δυνατοτήτων των λύσεων ΦΒ-ΣΑΕ θα συμβάλει στην περιφερειακή και τοπική ανάπτυξη όσον αφορά τις τεχνολογίες αποδοτικών πόρων, σύμφωνα με τις τελευταίες κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Οι περιφερειακές και τοπικές αρχές διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, προωθώντας την ενεργειακή απόδοση και τις ΑΠΕ. Σε αυτή τη συγκεκριμένη περίπτωση, η υπογραφή του Μνημονίου Συναντίληψης μπορεί να είναι ένα μέσο για την περαιτέρω ανάπτυξη ΦΒ μέσω πολιτικών για ΣΑΕ σε τοπικό/περιφερειακό επίπεδο.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΣΥΝΑΝΤΙΛΗΨΗΣ

Σκοπός

Ο σκοπός αυτού του Μνημονίου Συναντίληψης είναι η δέσμευση των τοπικών αρχών στην χρησιμοποίηση του εργαλείου που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου SToRES και η δέσμευση για την αύξηση της διείσδυσης των ΦΒ και των ΣΑΕ στις περιοχές τους.

Ο σκοπός αυτός πρέπει να επιδιωχθεί λαμβάνοντας υπόψη την εμπειρία που αποκτήθηκε στο πλαίσιο του έργου, τις λύσεις που προτάθηκαν και τις ορθές πρακτικές. Η διαδικασία υπογραφής του Μνημονίου Συναντίληψης θα συμβάλει στην αύξηση της τοπικής παραγωγής από ΑΠΕ και στη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO₂).

Συμβαλλόμενα Μέρη

1. Η κοινοπραξία του έργου StoRES, αντιπροσωπεύεται για τους σκοπούς υπογραφής του παρόντος Μνημονίου Συναντίληψης από τον Καθ. Γεώργιο Η. Γεωργίου, Συντονιστή Έργου.

και

2. Ο Δήμος Αγλαντζιάς, αντιπροσωπεύεται για τους σκοπούς υπογραφής αυτής της συμφωνίας από τον κ./κα. ~~ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥ~~ ΠΕΤΡΙΔΗ

μαζί αναφερόμενοι ως "τα Συμβαλλόμενα Μέρη".

Όπου:

1. Η κοινοπραξία του έργου StoRES διαδραματίζει στρατηγικό ρόλο ως ομάδα ικανή να δοκιμάζει έξυπνες λύσεις, προκειμένου να αναπτύξει μια βέλτιστη πολιτική για την αποτελεσματική ενσωμάτωση της ΦΒ τεχνολογίας και των ΣΑΕ σε όλη την περιοχή της Μεσογείου.
2. Προκειμένου να αναπτυχθούν στενές συνέργειες και αλληλεπιδράσεις με άλλους ευρωπαϊούς εταίρους, ιδίως για την ενίσχυση της ιδιοκατανάλωσης των ΦΒ στην περιοχή της Μεσογείου μέσω βέλτιστων λύσεων αποθήκευσης, η κοινοπραξία του έργου StoRES επιθυμεί να ενθαρρύνει την υπογραφή του Μνημονίου Συναντίληψης συμφωνίας με τον Δήμο Αγλαντζιάς.
3. Ο Δήμος Αγλαντζιάς δεσμεύεται να εφαρμόσει πολιτικές και μέτρα για την επίτευξη των περιβαλλοντικών της στόχων και να τοποθετήσει λύσεις ΦΒ και αποθήκευσης



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

στο επίκεντρο των αναπτυξιακών πολιτικών της μακροπρόθεσμα σε έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους τομείς:

- Σχέδιο Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια και το Κλίμα (ΣΔΑΕΚ) / Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP).
 - Περιφερειακή στρατηγική καινοτομίας για έξυπνη εξειδίκευση / strategy for a smart specialisation (S3).
 - Δημοτική στρατηγική για την προσαρμογή στην αλλαγή του κλίματος.
 - Περιφερειακά / Δημοτικά περιβαλλοντικά σχέδια.
 - Βιώσιμο σχέδιο για πολεοδομία και ανάπτυξη.
 - (άλλα).
4. Ο Δήμος Αγλαντζιάς εξετάζει την εφαρμογή συγκεκριμένων μέτρων, συμπεριλαμβανομένων πρωτοβουλιών πολιτικής που αποσκοπούν στην υποστήριξη της εισαγωγής λύσεων ΦΒ και ΣΑΕ, ως μέρος των στόχων της για την μείωση των εκπομπών άνθρακα των ενεργειακών συστημάτων.
 5. Ο Δήμος Αγλαντζιάς επιθυμεί να προωθήσει και να υποστηρίξει τα προγράμματα χρηματοδότησης συμπληρωματικότητας και συνεργιών και τις πηγές χρηματοδότησης, ιδίως στον τομέα των λύσεων ΦΒ και ΣΑΕ.
 6. Τα Συμβαλλόμενα Μέρη είναι αποφασισμένα να καθιερώσουν ένα ενεργό πλαίσιο συνεργασίας λαμβάνοντας υπόψη την αντίστοιχη νομοθεσία τους.

Τα Συμβαλλόμενα Μέρη συμφώνησαν ως εξής:

- Χρήση και διάθεση ενός συνόλου κανονιστικών και τεχνικών εργαλείων, τα οποία προκύπτουν από το έργο Stores του προγράμματος INTERREG MED και τα οποία χρησιμοποιούνται για τη διεξαγωγή μελετών σκοπιμότητας για την υλοποίηση εγκαταστάσεων ΦΒ με ΣΑΕ.
- Να συνεργάζονται για τον εντοπισμό συνεργιών μεταξύ προγραμμάτων, σχεδίων χρηματοδότησης και άλλων πηγών χρηματοδότησης.
- Να καθιερώσουν μιας ισχυρή συνέργεια μεταξύ των ΦΒ-ΣΑΕ και των κύριων καθιερωμένων και ειδικών στρατηγικών μέσων, όπως το Σύμφωνο των Δημάρχων.
- Να καθιερώσουν εσωτερικές ρυθμίσεις εργασίας μεταξύ των αντίστοιχων μέσων και πλαισίων που θα συνοδεύουν τους τομείς ΦΒ και ΣΑΕ.
- Να προωθήσουν τις σχετικές δραστηριότητες ΦΒ και αποθήκευσης μέσω μιας πολιτικής διάδοσης που απευθύνεται σε ενδιαφερόμενους φορείς μέσω ορισμένων μορφών επικοινωνίας που διαχειρίζεται ο Δήμος Αγλαντζιάς.



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

- Τα Συμβαλλόμενα Μέρη θα διασφαλίσουν την προστασία των ευαίσθητων πληροφοριών και την εμπιστευτικότητα οποιουδήποτε εγγράφου και πληροφοριών σχετικά με τα Συμβαλλόμενα Μέρη ή τους συμμετέχοντες στις τεχνικές δραστηριότητες του παρόντος Μνημονίου Συναντίληψης.

Υπογραφές ως μάρτυρες:

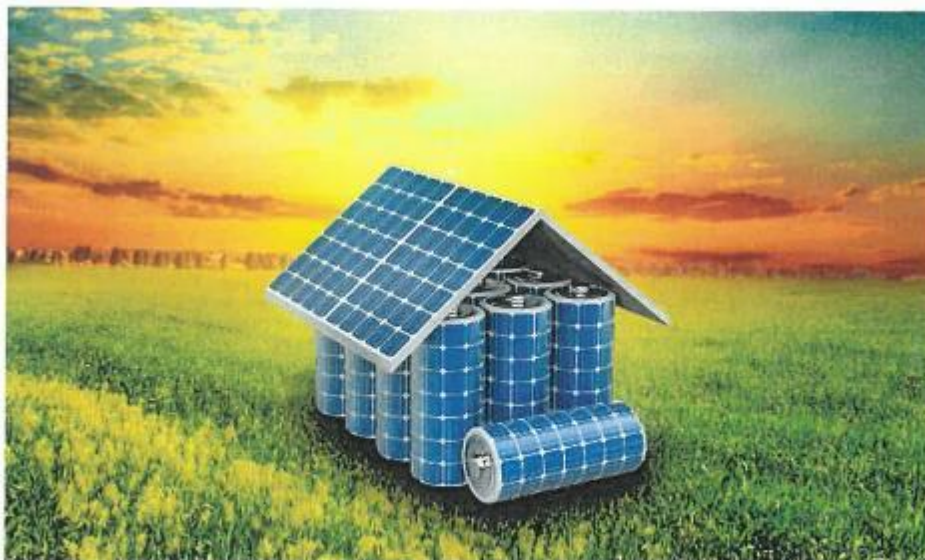
Τα Συμβαλλόμενα Μέρη προχώρησαν στην υπογραφή αυτού του Μνημονίου Συναντίληψης από τους υπογεγραμμένους εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους.

Λευκωσία, 28 Αυγούστου 2019	Λευκωσία, 28 Αυγούστου 2019
Δήμος Αγλαντζιάς	Κοινοπραξία έργου StoRES
	
Name: <u>CHARALAMBOΣ PETRIDES</u>	Name: <u>Καθ. Γεώργιος Η. Γεωργίου</u>
Function of representative: <u>MAYOR</u>	Function of representative: <u>Συντονιστής έργου</u>
Email: <u>mayor@aglantzia.org.cy</u>	Email: <u>geg@ucy.ac.cy</u>
Tel: <u>22462195</u>	Tel: <u>22-892272</u>



ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΣΥΝΑΝΤΙΛΗΨΗΣ

Σεπτέμβριος 2019



StoRES

“Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all”

Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

2.2: To Increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

<https://stores.interreg-med.eu>

Αποποίηση: Το παρόν έγγραφο αντικατοπτρίζει μόνο τις προθέσεις των δημιουργούντων και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης δεν ευθύνεται για το περιεχόμενό του, ούτε για οποιαδήποτε χρήση ή εκμετάλλευση των πληροφοριών που περιέχει

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΣΚΟΠΟΣ

Το παρόν Μνημόνιο Συναντίληψης καταρτίστηκε κατά τη διάρκεια του έργου StoRES "Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all (Προώθηση της μεγαλύτερης διείσδυσης των Διεσπαρμένων Φωτοβολταϊκών μέσω αποθήκευσης για όλους)", το οποίο είναι ένα φιλόδοξο θεματικό έργο του προγράμματος Interreg Mediterranean (MED), το οποίο υλοποιείται από μια κοινοπραξία 18 πολύ ικανών και καλά οργανωμένων οργανισμών (τόσο ιδιωτικών όσο και δημοσίων) που εκτείνονται σε ολόκληρη την περιοχή της Μεσογείου.

Το έργο αφορά στην ανάπτυξη της βέλτιστης πολιτικής για την αποτελεσματική ενσωμάτωση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και των Συστημάτων Αποθήκευσης Ενέργειας (ΣΑΕ). Η πρωταρχική πρόκληση είναι να επιτευχθεί αυξημένη διείσδυση των ΑΠΕ με ιδιαίτερη έμφαση στη φωτοβολταϊκή (ΦΒ) τεχνολογία και την ενσωμάτωσή της στο ενεργειακό μίγμα νησιών και αγροτικών περιοχών στην περιοχή της Μεσογείου χωρίς να διακυβεύεται η σταθερότητα του δικτύου. Ο κύριος στόχος του StoRES είναι να ενισχύσει την ιδιοκατανάλωση στην περιοχή της Μεσογείου με την ενσωμάτωση των βέλτιστων λύσεων αποθήκευσης ενέργειας. Δοκιμάζοντας συζευγμένες λύσεις ΦΒ-ΣΑΕ σε διαφορετικούς πιλοτικούς χώρους και λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές ιδιαιτερότητες για βελτιστοποίηση αυτών των λύσεων, τα τρέχοντα εμπόδια όσον αφορά την αξιοπιστία του δικτύου με την υψηλότερη ανάπτυξη των ΑΠΕ θα απαλειφθούν. Επιπλέον, η ανάπτυξη και ενσωμάτωση της προτεινόμενης λύσης τόσο σε οικιστικά όσο και σε κοινοτικά επίπεδα και η εφαρμογή διαφορετικών σεναρίων πολιτικής θα άρουν τα εμπόδια που σχετίζονται με την ενσωμάτωση των ΣΑΕ στο δίκτυο και θα επεκτείνουν τις πρακτικές γνώσεις σχετικά με αυτή την τεχνολογία. Αναμένεται ότι θα αντιμετωπιστούν όλες οι ανεπάρκειες σχετικά με τη διαλείπουσα φύση της ΦΒ ενέργειας για αυξημένη διείσδυση στο ενεργειακό μίγμα, διατηρώντας παράλληλα την ομαλή λειτουργία του δικτύου.

Η ενίσχυση των δυνατοτήτων των λύσεων ΦΒ-ΣΑΕ θα συμβάλει στην περιφερειακή και τοπική ανάπτυξη όσον αφορά τις τεχνολογίες αποδοτικών πόρων, σύμφωνα με τις τελευταίες κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Οι περιφερειακές και τοπικές αρχές διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, προωθώντας την ενεργειακή απόδοση και τις ΑΠΕ. Σε αυτή τη συγκεκριμένη περίπτωση, η υπογραφή του Μνημονίου Συναντίληψης μπορεί να είναι ένα μέσο για την περαιτέρω ανάπτυξη ΦΒ μέσω πολιτικών για ΣΑΕ σε τοπικό/περιφερειακό επίπεδο.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΣΥΝΑΝΤΙΛΗΨΗΣ

Σκοπός

Ο σκοπός αυτού του Μνημονίου Συναντίληψης είναι η δέσμευση των τοπικών αρχών στην χρησιμοποίηση του εργαλείου που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου StoRES και η δέσμευση για την αύξηση της διείσδυσης των ΦΒ και των ΣΑΕ στις περιοχές τους.

Ο σκοπός αυτός πρέπει να επιδιωχθεί λαμβάνοντας υπόψη την εμπειρία που αποκτήθηκε στο πλαίσιο του έργου, τις λύσεις που προτάθηκαν και τις ορθές πρακτικές. Η διαδικασία υπογραφής του Μνημονίου Συναντίληψης θα συμβάλει στην αύξηση της τοπικής παραγωγής από ΑΠΕ και στη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO₂).

Συμβαλλόμενα Μέρη

1. Η κοινοπραξία του έργου StoRES, αντιπροσωπεύεται για τους σκοπούς υπογραφής του παρόντος Μνημονίου Συναντίληψης από τον Καθ. Γεώργιο Η. Γεωργίου, Συντονιστή Έργου.

και

2. Ο Δήμος Ιδαλίου, αντιπροσωπεύεται για τους σκοπούς υπογραφής αυτής της συμφωνίας από τον κ./κα. *Παύλο Παντογίου*

μαζί αναφερόμενοι ως "τα Συμβαλλόμενα Μέρη".

Όπου:

1. Η κοινοπραξία του έργου StoRES διαδραματίζει στρατηγικό ρόλο ως ομάδα ικανή να δοκιμάζει έξυπνες λύσεις, προκειμένου να αναπτύξει μια βέλτιστη πολιτική για την αποτελεσματική ενσωμάτωση της ΦΒ τεχνολογίας και των ΣΑΕ σε όλη την περιοχή της Μεσογείου.
2. Προκειμένου να αναπτυχθούν στενές συνέργειες και αλληλεπιδράσεις με άλλους ευρωπαϊούς εταίρους, ιδίως για την ενίσχυση της ιδιοκατανάλωσης των ΦΒ στην περιοχή της Μεσογείου μέσω βέλτιστων λύσεων αποθήκευσης, η κοινοπραξία του έργου StoRES επιθυμεί να ενθαρρύνει την υπογραφή του Μνημονίου Συναντίληψης συμφωνίας με τον Δήμο Ιδαλίου.
3. Ο Δήμος Ιδαλίου δεσμεύεται να εφαρμόσει πολιτικές και μέτρα για την επίτευξη των περιβαλλοντικών της στόχων και να τοποθετήσει λύσεις ΦΒ και αποθήκευσης στο



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

επίκεντρο των αναπτυξιακών πολιτικών της μακροπρόθεσμα σε έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους τομείς:

- Σχέδιο Δράσης για την Αειφόρο Ενέργεια και το Κλίμα (ΣΔΑΕΚ) / Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP).
 - Περιφερειακή στρατηγική καινοτομίας για έξυπνη εξειδίκευση / strategy for a smart specialisation (S3).
 - Δημοτική στρατηγική για την προσαρμογή στην αλλαγή του κλίματος.
 - Περιφερειακά / Δημοτικά περιβαλλοντικά σχέδια.
 - Βιώσιμο σχέδιο για πολεοδομία και ανάπτυξη.
 - (άλλα).
4. Ο Δήμος Ιδαλίου εξετάζει την εφαρμογή συγκεκριμένων μέτρων, συμπεριλαμβανομένων πρωτοβουλιών πολιτικής που αποσκοπούν στην υποστήριξη της εισαγωγής λύσεων ΦΒ και ΣΑΕ, ως μέρος των στόχων της για την μείωση των εκπομπών άνθρακα των ενεργειακών συστημάτων.
 5. Ο Δήμος Ιδαλίου επιθυμεί να προωθήσει και να υποστηρίξει τα προγράμματα χρηματοδότησης συμπληρωματικότητας και συνεργειών και τις πηγές χρηματοδότησης, ιδίως στον τομέα των λύσεων ΦΒ και ΣΑΕ.
 6. Τα Συμβαλλόμενα Μέρη είναι αποφασισμένα να καθιερώσουν ένα ενεργό πλαίσιο συνεργασίας λαμβάνοντας υπόψη την αντίστοιχη νομοθεσία τους.

Τα Συμβαλλόμενα Μέρη συμφώνησαν ως εξής:

- Χρήση και διάθεση ενός συνόλου κανονιστικών και τεχνικών εργαλείων, τα οποία προκύπτουν από το έργο Stores του προγράμματος INTERREG MED και τα οποία χρησιμοποιούνται για τη διεξαγωγή μελετών σκοπιμότητας για την υλοποίηση εγκαταστάσεων ΦΒ με ΣΑΕ.
- Να συνεργάζονται για τον εντοπισμό συνεργειών μεταξύ προγραμμάτων, σχεδίων χρηματοδότησης και άλλων πηγών χρηματοδότησης.
- Να καθιερώσουν μια ισχυρή συνέργεια μεταξύ των ΦΒ-ΣΑΕ και των κύριων καθιερωμένων και ειδικών στρατηγικών μέσων, όπως το Σύμφωνο των Δημάρχων.
- Να καθιερώσουν εσωτερικές ρυθμίσεις εργασίας μεταξύ των αντίστοιχων μέσων και πλαισίων που θα συνοδεύουν τους τομείς ΦΒ και ΣΑΕ.
- Να προωθήσουν τις σχετικές δραστηριότητες ΦΒ και αποθήκευσης μέσω μιας πολιτικής διάδοσης που απευθύνεται σε ενδιαφερόμενους φορείς μέσω ορισμένων μορφών επικοινωνίας που διαχειρίζεται ο Δήμος Ιδαλίου.



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

- Τα Συμβαλλόμενα Μέρη θα διασφαλίσουν την προστασία των ευαίσθητων πληροφοριών και την εμπιστευτικότητα οποιουδήποτε εγγράφου και πληροφοριών σχετικά με τα Συμβαλλόμενα Μέρη ή τους συμμετέχοντες στις τεχνικές δραστηριότητες του παρόντος Μνημονίου Συναντίληψης.

Υπογραφές ως μάρτυρες:

Τα Συμβαλλόμενα Μέρη προχώρησαν στην υπογραφή αυτού του Μνημονίου Συναντίληψης από τους υπογεγραμμένους εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους.

Λευκωσία, 28 Αυγούστου 2019	Λευκωσία, 28 Αυγούστου 2019
Δήμος Ιδαλίου	Κοινοπραξία έργου StoRES
	
Name: <u>Γεώργιος Η. Γεωργίου</u>	Name: <u>Καθ. Γεώργιος Η. Γεωργίου</u>
Function of representative:	Function of representative: <u>Συντονιστής έργου</u>
Email: <u>main@idali.org.cy</u>	Email: <u>geg@ucy.ac.cy</u>
Tel: <u>22444888/831</u>	Tel: <u>22-892272</u>

» France

R É P U B L I Q U E F R A N Ç A I S E



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

**DIRECTION GENERALE ADJOINTE
TERRITOIRES ET MOBILITE**

Direction de l'environnement
et de l'énergie

Votre interlocuteur : Alexis PELLAT

Tél. : 04.26.73.64.98
Courriel : alexis.pellat@auvergnerhonealpes.fr

Objet : Lettre d'intention régionale – Projet
STORES

Projet STORES
Auvergne Rhône Alpes Energie
Environnement
Le Stratège-Péri
18 rue Gabriel Péri
69100 Villeurbanne

Le Conseil régional, le **3 0 OCT. 2019**

Madame, Monsieur,

La Région Auvergne Rhône Alpes est engagée dans une politique ambitieuse en matière de climat, d'air et d'énergie en cohérence avec sa position de chef de file sur ces sujets. Sa politique énergie votée en juin 2018 s'élève à 70 Millions d'euros, au cours des 3 prochaines années dont 55 Millions d'euros en investissement. Outre bien sûr la nécessaire réduction des consommations énergétiques, le développement des énergies renouvelables et leur intégration aux réseaux énergétiques est pleinement intégré dans cette nouvelle politique afin de conduire la transition énergétique en Auvergne Rhône Alpes. Un objectif de 36 % des consommations énergétiques couvertes par les énergies renouvelables (contre 20% aujourd'hui) a été proposé pour 2030 dans le cadre du SRADDET (Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Egalité des Territoires). Pour atteindre cet objectif, l'ensemble des leviers disponibles doivent être actionnés.

Le projet européen Interreg Méditerranéen StoRES a cherché depuis 2017 à étudier l'opportunité de développer massivement la production photovoltaïque décentralisée par le développement de systèmes de stockage. Le défi est d'augmenter la pénétration du photovoltaïque en traitant les enjeux techniques, tarifaires, de marché et de réseau sans compromettre la stabilité du réseau ni la sécurité d'approvisionnement.

La Région a été associée à ce projet européen et affirme sa volonté d'en valoriser les résultats dans le cadre du déploiement de sa politique environnement énergie. L'annexe à cette lettre d'intention permet de mettre en évidence de manière plus détaillée les axes effectifs de valorisation des résultats de ce projet.

Vous en souhaitant bonne réception, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

La directrice

Catherine AZZOPARDI

PJ : ANNEXE – lettre d'intention régionale

www.auvergnerhonealpes.fr

Conseil régional Auvergne-Rhône-Alpes
Lyon
1 Esplanade François Mitterrand
CS 20033 – 69269 Lyon Cedex 2
Tél. 04 26 73 40 00 Fax. 04 26 73 42 18

Conseil régional Auvergne-Rhône-Alpes
Clermont-Ferrand
59 Boulevard Léon Jouhaux - CS 90706
63050 Clermont-Ferrand Cedex 2
Tél. 04 73 31 85 85



| Optimisation de la production photovoltaïque décentralisée par
le développement de systèmes de stockage



ANNEXE - Lettre d'intention régionale



StoRES

"Optimisation de la production photovoltaïque décentralisée par le
développement de systèmes de stockage"

Axe prioritaire n°2 : encourager le développement des stratégies décarbonées et
l'efficacité énergétique dans les territoires méditerranéens : villes, îles et sites
reculés.

2.2 : augmenter la part des énergies renouvelables dans la planification du mix
énergétique pour les territoires méditerranéens

<https://stores.interreg-med.eu>



| Optimisation de la production photovoltaïque décentralisée par le développement de systèmes de stockage

Le présent document a été rédigé dans le cadre du projet STORES "Optimisation de la production photovoltaïque (PV) décentralisée par le développement de systèmes de stockage" qui est un ambitieux projet du programme Interreg MED, mis en œuvre par 18 organisations publiques et privées du pourtour méditerranéen.

Le projet vise la mise en place d'une politique efficace en faveur du développement des énergies renouvelables et des solutions de stockage. Le premier défi est d'augmenter le taux de pénétration des ENR, en particulier du photovoltaïque, dans les territoires ruraux et insulaires sans compromettre la fiabilité ni la stabilité du réseau électrique. Le principal objectif de StoRES est de booster le développement de l'autoconsommation grâce à l'intégration de solutions de stockage. En testant des solutions « PV + stockage » sur différents sites pilotes, et en prenant en compte les configurations locales spécifiques, les freins liés à la difficulté du réseau d'absorber de grandes quantités d'énergies renouvelables pourront être levés. Par ailleurs, le développement de solutions tant à la maille individuelle que collective, en panachant différents mécanismes de soutien, permettra de démocratiser l'utilisation de cette technologie.

Idéalement, le stockage permettra donc de résoudre les inconvénients liés à la variabilité de l'énergie photovoltaïque, en gardant une gestion équilibrée du réseau.

Le renforcement des solutions « PV + stockage » contribuera au développement local et régional des technologies énergétiquement efficaces, en ligne avec les lignes directrices européennes.

Les collectivités locales et régionales jouent un rôle crucial dans la lutte contre le changement climatique et le développement des énergies renouvelables. Dans le cas présent, la signature de cette lettre peut être un support à la mise en place de politiques incitatives en faveur du stockage couplé au photovoltaïque.

Par cette lettre, la Région Auvergne-Rhône-Alpes confirme son intention d'utiliser les outils développés par le projet StoRES afin de développer massivement le solaire dans les territoires. A cette fin, les leçons tirées du projet, ainsi que les bonnes pratiques et difficultés identifiées pourront servir de support.



| Optimisation de la production photovoltaïque décentralisée par le développement de systèmes de stockage

Il est rappelé que

- Le consortium du projet StoRES a réalisé un travail significatif pour tester et éprouver des solutions de stockage couplées au photovoltaïque en milieu résidentiel afin d'appuyer la mise en place de politiques de soutien adaptées ;
- Pour développer des synergies et interactions avec d'autres partenaires européens, en particulier pour booster l'autoconsommation photovoltaïque dans les régions méditerranéennes, le projet StoRES souhaite encourager la signature d'accords engageant les collectivités intéressées ;
- La Région est engagée dans le développement d'actions environnementales et intègre les enjeux d'autoconsommation collective dans sa politique long terme, à travers notamment la mise en place de son SRADDET et la mise en place d'une gouvernance solaire régionale ;
- La Région souhaite promouvoir et soutenir la complémentarité et les synergies entre les programmes de financement, notamment sur le photovoltaïque en autoconsommation avec stockage ;

La Région Auvergne-Rhône-Alpes affirme donc sa volonté

- **d'utiliser et rendre disponible les outils techniques développés dans le cadre du projet INTERREG MED STORES, qui sont utiles à la réalisation d'études de faisabilité pour le développement du stockage**
- **de collaborer sur l'identification de synergies parmi les programmes, les schémas de financement et autres sources de financement**
- **d'établir une synergie forte entre le « PV + stockage » et les principaux instruments existants, telle que la Convention des Maires**
- **d'accompagner le développement de la filière stockage couplée au PV**
- **de promouvoir les mesures adaptées et les diffuser auprès des acteurs intéressés via la communication régionale**



interreg
Mediterranean
StoRES

| Optimisation de la production photovoltaïque décentralisée par
le développement de systèmes de stockage

Les Pays et partenaires de StoRES





University
of Cyprus



ARISTOTELIS UNIVERSITY OF
THESSALONICE



AREAL
AGENCE REGIONALE DE RECHERCHE ET D'INNOVATION
DE L'Auvergne



sarga



Auvergne
Rhône-Alpes
Energy Development





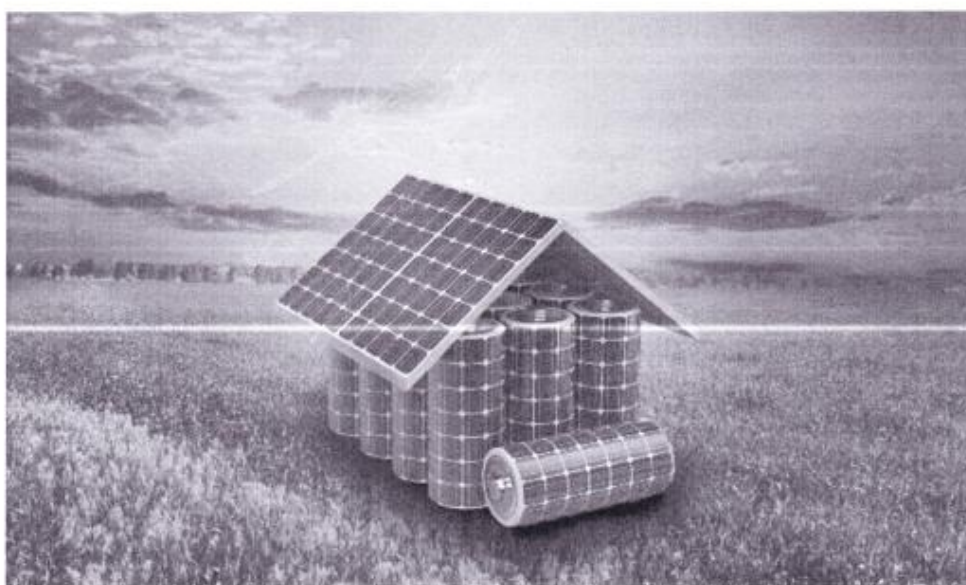
Αιγλή Ηλεκτρισμού Κύπρου
Electricity Authority of Cyprus

» Greece



MEMORANDUM of UNDERSTANDING

09 2019



StoRES

“Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all”

Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

2.2: To increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

INTERREG MEDITERRANEAN

Disclaimer: This document reflects only the authors' intentions and the ERDF is not responsible for its contents or any use or exploitation of the information it contains

Project co-financed by the European Regional Development Fund

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

Scope

The scope of this Memorandum of Understanding is to commit local authorities to use the tool developed under the SToRES Project and get committed in increasing PV penetration with ESS in their territories.

To this end, this scope shall be pursued considering the lessons learned with the identification of challenges, solutions, good practices and potential risks already performed in the scope of the project. The signing process of MoU within their territories will contribute to increase local production of renewable energy sources and reduce CO₂ emissions.

Parties

1. The StoRES project consortium, represented for the purposes of signing this MoU by Prof. Grigoris Papagiannis, Aristotle University of Thessaloniki, Local Project Coordinator.

And

2. The City of KOZANI, represented for the purpose of signing this agreement by Mr IOANNIDIS ELEFTHERIOS Mayor of Kozani,

together referred to as "the Parties".

Whereas:

1. the StoRES project consortium plays a strategic role as a highly capable group for testing smart solutions in order to develop an optimal policy for the effective integration of photovoltaic technology (PV) and energy storage systems (ESS), across the Mediterranean region.
2. in view of developing close synergies and interactions with other European partners, in particular to boost PV self-consumption in the MED region through optimal storage solutions, the StoRES project consortium wishes to encourage the signing of MoU with the interested regions or municipalities;
3. the City of Kozani is committing to implement policies and measures to meet its environmental goals and places PV storage solutions at the heart of its development policies over the long term in one or more of the following areas:
 - Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP);
 - regional innovation strategy for a smart specialisation (S3);
 - Municipal Strategy for Adapting to Climate Change;

Signatures as witness:

The Parties have caused this MoU to be duly signed by the undersigned authorised representatives.



MEMORANDUM of UNDERSTANDING

10 2019



StoRES

“Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all”

Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

2.2: To increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

<https://stores.interreg-med.eu>

Disclaimer: This document reflects only the authors' intentions and the ERDF is not responsible for its contents or any use or exploitation of the information it contains.

Project co-financed by the European Regional Development Fund



OBJECTIVES AND PURPOSE

The present Memorandum of Understanding (MoU) has been developed during the StoRES project "Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all" which is an ambitious Interreg MED modular project, implemented by a consortium of 18 highly capable and well-established organisations (both private and public) spanning across the Mediterranean region.

The project addresses the development of an optimal policy for the effective integration of Renewable Energy Sources (RES) and Energy Storage Systems (ESS). The primary challenge is to achieve increased penetration of RES with special focus on photovoltaic technology (PV) and its integration in the energy mix of islands and rural areas in the Mediterranean (MED) region without compromising grid stability. The main objective of StoRES is to boost self-consumption in the MED region with the integration of optimal storage solutions. Testing coupled PV-ESS solutions in different pilot sites and taking into account local particularities for optimisation, current barriers concerning grid reliability with higher RES deployment will be eliminated. In addition, the development and integration of the proposed solution at both residential and community levels and applying different policy scenarios will lift the barriers related to the grid integration of ESS and extend the practical knowledge about this technology. It is expected that all the shortcomings regarding the intermittent nature of PV energy for increased penetration into the energy mix will be addressed whilst maintaining smooth operation of the grid.

Enhancement of the PV-ESS solutions capacities will contribute to the regional and local development with respect to resource-efficient technologies, according to the latest European Union/Commission guide lines.

Regional and local authorities play a crucial role in mitigating climate change by promoting energy efficiency and renewable energy. In this specific case, the signature of the MoU can be a regional / local instrument for deploying PVs with ESS policies.

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

Scope

The scope of this Memorandum of Understanding is to commit local authorities to use the tool developed under the SToRES Project and get committed in increasing PV penetration with ESS in their territories.

To this end, this scope shall be pursued considering the lessons learned with the identification of challenges, solutions, good practices and potential risks already performed in the scope of the project. The signing process of MoU within their territories will contribute to increase local production of renewable energy sources and reduce CO₂ emissions.

Parties

1. The StoRES project consortium, represented for the purposes of signing this MoU by Prof. Grigoris Papagiannis, Aristotle University of Thessaloniki, Local Project Coordinator.

And

2. The **Heroic City of Naoussa**, represented for the purpose of signing this agreement by Mr Nikolas Karanikolas, Mayor of the Municipality of Heroic City of Naoussa

together referred to as "the Parties".

Whereas:

1. the StoRES project consortium plays a strategic role as a highly capable group for testing smart solutions in order to develop an optimal policy for the effective integration of photovoltaic technology (PV) and energy storage systems (ESS), across the Mediterranean region.
2. in view of developing close synergies and interactions with other European partners, in particular to boost PV self-consumption in the MED region through optimal storage solutions, the StoRES project consortium wishes to encourage the signing of MoU with the interested regions or municipalities;
3. the **Heroic City of Naoussa** is committing to implement policies and measures to meet its environmental goals and places PV storage solutions at the heart of its development policies over the long term in one or more of the following areas:
 - Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP);

- regional innovation strategy for a smart specialisation (S3);
 - Municipal Strategy for Adapting to Climate Change;
 - Regional/Municipal environmental plans;
 - sustainable plan for urban planning and development;
 - (others);
4. the **Heroic City of Naoussa** considers implementing specific measures, including policy initiatives, aimed at supporting the introduction of PV storage solutions as part of its goals to decarbonise energy systems;
 5. the **Heroic City of Naoussa** wishes to promote and support the complementarity and synergies related funding programmes and financing sources in particular in the field of PV storage solutions;
 6. the Parties are determined to establish an active cooperation framework with consideration to their respective legislation.

The Parties have agreed as follows:

- To use and make available a set of normative and technical tools, resulting from the INTERREG MED Stores project, which are used to carry out feasibility studies for the implementation of PV-ESS;
- To collaborate on identification of synergies amongst programmes, funding schemes and other financing sources;
- To establish a strong synergy between PV-ESS and the main established and news strategic instruments, such as Covenant of Mayors;
- To establish internal working arrangements between their respective instruments and frameworks to accompany the PV storage sector;
- To promote the relevant PV storage activities through a dissemination policy aimed towards interested actors through some forms of communication managed by the Region/City;
- The parties will ensure the protection of any sensitive information and the confidentiality of any document and information related to the parties or the participants to the technical activities under the present MoU.

Signatures as witness:

The Parties have caused this MoU to be duly signed by the undersigned authorised representatives.

Naoussa, Municipality of the Heroic City of Naoussa	Thessaloniki, StoRES project consortium
Nikolas Karanikolas Mayor	Prof. Grigoris Papagiannis Local Project Coordinator




MEMORANDUM of UNDERSTANDING

09 2019



StoRES

"Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all"

Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

2.2: To increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

<https://stores.interreg-med.eu>

Disclaimer: This document reflects only the authors' intentions and the ERDF is not responsible for its contents or any use or exploitation of the information it contains

Project co-financed by the European Regional Development Fund

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

Scope

The scope of this Memorandum of Understanding is to commit local authorities to use the tool developed under the SToRES Project and get committed in increasing PV penetration with ESS in their territories.

To this end, this scope shall be pursued considering the lessons learned with the identification of challenges, solutions, good practices and potential risks already performed in the scope of the project. The signing process of MoU within their territories will contribute to increase local production of renewable energy sources and reduce CO₂ emissions.

Parties

1. The StoRES project consortium, represented for the purposes of signing this MoU by Prof. Grigoris Papagiannis, Aristotle University of Thessaloniki, Local Project Coordinator.

And

2. The City of VERIA, represented for the purpose of signing this agreement by Mr Vorgiazidis Konstantinos, mayor of the city

together referred to as "the Parties".

Whereas:

1. the StoRES project consortium plays a strategic role as a highly capable group for testing smart solutions in order to develop an optimal policy for the effective integration of photovoltaic technology (PV) and energy storage systems (ESS), across the Mediterranean region.
2. In view of developing close synergies and interactions with other European partners, in particular to boost PV self-consumption in the MED region through optimal storage solutions, the StoRES project consortium wishes to encourage the signing of MoU with the interested regions or municipalities;
3. the City of VERIA is committing to implement policies and measures to meet its environmental goals and places PV storage solutions at the heart of its development policies over the long term in one or more of the following areas:
 - Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP);
 - regional innovation strategy for a smart specialisation (S3);
 - Municipal Strategy for Adapting to Climate Change;

Signatures as witness:

The Parties have caused this MoU to be duly signed by the undersigned authorised representatives.

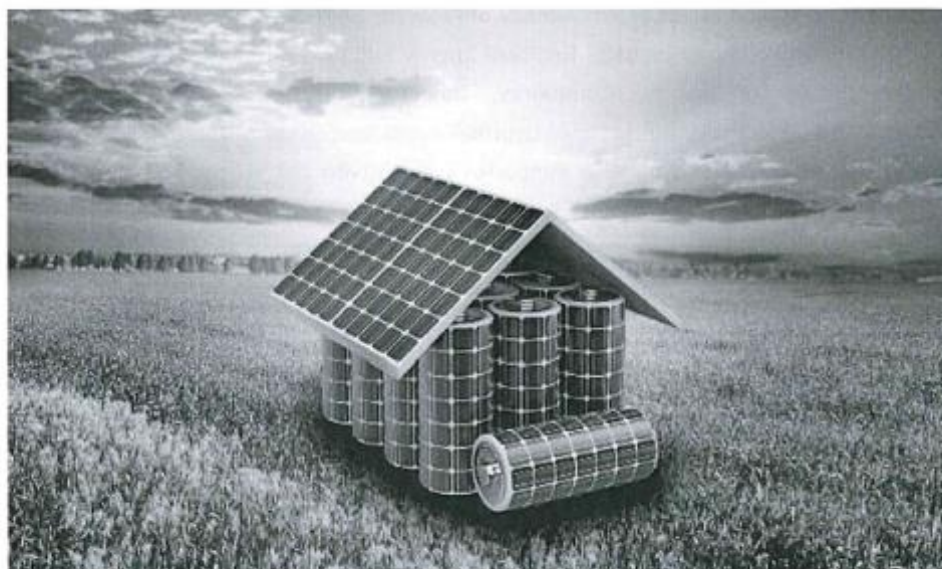


» Italy



MEMORANDUM of UNDERSTANDING

09 2019



StoRES

“Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all”

Priority Axis 2; Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

2.2: To increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

<https://stores.interreg-med.eu>

Disclaimer: This document reflects only the authors' intentions and the ERDF is not responsible for its contents or any use or exploitation of the information it contains

Project co-financed by the European Regional Development Fund



promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso
archiviazione per tutti

OBIETTIVI E FINALITÀ

Il presente Protocollo di intesa (MoU) è stato sviluppato nell'ambito del progetto StoRES "Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all", un ambizioso progetto modulare Interreg MED, attuato da un consorzio di 9 partner pubblici e privati altamente qualificati (University of Cyprus, Aristotle University of Thessaloniki, AREAL - Regional Energy and Environment Agency of Algarve, SARGA - Government of Aragon, Municipality of Slovenska Bistrica, Regional Energy and Environment Agency in Rhone-Alpes, Ministry of Energy, Commerce, Industry and Tourism, Municipality of Ussaramanna, Electricity Authority of Cyprus/Distribution System Operator), ai quali si aggiungono 9 partner associati a supporto delle attività del progetto (University of Cagliari, Cyprus Energy Regulatory Authority, Mediterranean Technology Platform for Smart Grids, Autonomous Region of Sardinia - Regional Planning Centre, Federacion Aragonesa de Municipios Comarcas y Provincias, Greece Ministry of Environment and Energy, Municipality of Kozani, EDP Distribuicao Energia, Hellenic electricity distribution network operator, SODO electricity distribution system operator), e si estende in tutta la regione mediterranea.

Il progetto affronta lo sviluppo di una politica ottimale per l'effettiva integrazione delle fonti energetiche rinnovabili (FER) e sistemi di accumulo di energia (ESS). La sfida principale è quello di ottenere una maggiore penetrazione delle fonti rinnovabili con particolare attenzione alle quelle legate al fotovoltaico (PV) e la sua integrazione nel mix energetico di isole e zone rurali nella regione del Mediterraneo (MED) senza compromettere la stabilità della rete. L'obiettivo principale di StoRES è quello di aumentare l'autoconsumo nella regione MED con l'integrazione di soluzioni ottimali di storage. Testando soluzioni combinate PV-ESS in diversi siti pilota e tenendo conto delle peculiarità locali, le barriere attuali legate all'affidabilità delle reti con maggiore distribuzione RES vengono eliminate. Inoltre, lo sviluppo e l'integrazione della soluzione proposta sia a livello residenziale che di comunità in scenari politici diversi potranno ridurre le barriere relative all'integrazione delle reti di ESS ed estendere la conoscenza pratica di questa tecnologia. Nel corso del progetto, tutte le carenze riguardanti la natura intermittente dell'energia fotovoltaica nell'ambito di una maggiore penetrazione nel mix energetico sono stati affrontati, garantendo il buon funzionamento della rete.

Project co-financed by the European Regional Development Fund

Il miglioramento delle potenzialità del mix PV-ESS contribuirà allo sviluppo regionale e locale rispetto alle tecnologie legate all'uso efficiente delle risorse, secondo le più recenti linee guida dell'Unione Europea.

Le autorità regionali e locali svolgono un ruolo fondamentale nel mitigare i cambiamenti climatici promuovendo l'efficienza energetica e le energie rinnovabili. In questo caso specifico, la firma del protocollo d'intesa può essere uno strumento locale per stimolare la distribuzione PV associati a ESS.



promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso
archiviazione per tutti

MEMORANDUM D'INTESA

Scopo

La scopo di questo protocollo d'intesa è quello di impegnare le autorità locali a utilizzare gli strumenti messi a punto nell'ambito del Progetto StoRES e ad aumentare la penetrazione del fotovoltaico con ESS nei rispettivi territori.

A tal fine, questo scopo è perseguito tenendo conto di quanto appreso nel corso del progetto con l'individuazione di sfide, soluzioni, buone pratiche e potenziali rischi già sperimentati. Il processo di firma del protocollo d'intesa contribuirà ad aumentare la produzione locale di energie rinnovabili e a ridurre le emissioni di CO₂.

Le parti

1. Il consorzio del progetto StoRES, rappresentato ai fini della firma del presente protocollo d'intesa dal Signor Marco Sideri, coordinator locale del progetto.

E

2. Il Comune di Turri, Rappresentato ai fini della firma del presente accordo dal signor Martino Picchedda, in qualità di Sindaco pro-tempore

in seguito denominate "le parti".

Mentre:

1. il consorzio del progetto StoRES svolge un ruolo strategico come gruppo altamente capace per testare soluzioni intelligenti al fine di sviluppare una politica ottimale per l'effettiva integrazione delle tecnologie fotovoltaiche (PV) e sistemi di accumulo di energia (ESS), nell'ambito della regione mediterranea.
2. nell'ottica di sviluppare strette sinergie e interazioni con altri partner europei, in particolare per stimolare l'autoconsumo legato al PV nella regione MED attraverso soluzioni ottimali di *storage*, il consorzio del progetto desidera incoraggiare la firma di MoU con gli enti interessati;
3. Il Comune di Turri è orientato ad attuare politiche e misure per raggiungere i suoi obiettivi ambientali e pone i sistemi di *storage* e PV al centro delle sue politiche di sviluppo nel lungo periodo in una o più delle seguenti aree:
 - Piano d'azione per l'Energia sostenibile (PAES);
 - strategia di innovazione regionale per una specializzazione smart (S3);
 - Strategia comunale per l'adattamento ai cambiamenti climatici;
 - Piani ambientali comunali;
 - Piano sostenibile per la pianificazione e lo sviluppo urbano;
 - (altro);

interreg
Mediterranean
StoRES

iozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso
archiviazione per tutti

Negozi PAESI E CONSORZIO





promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso
archiviazione per tutti

4. Il Comune di Turri considera l'attuazione di misure specifiche, incluse iniziative politiche, volte a sostenere l'introduzione di sistemi di *storage* PV come parte dei suoi obiettivi per "decarbonizzare" i sistemi energetici;
5. Il Comune di Turri auspica la promozione di politiche volte alla complementarità e alle sinergie legate ai programmi di finanziamento e alle fonti di finanziamento, in particolare nel settore delle soluzioni di *storage* PV, a livello regionale, nazionale ed europeo;
6. Le Parti intendono stabilire un quadro di cooperazione attiva nel rispetto delle rispettive norme.

Le parti hanno convenuto quanto segue:

- Utilizzare e mettere a disposizione una serie di strumenti normativi e tecnici, derivanti dal progetto INTERREG MED StoRES, che vengono utilizzati per effettuare studi di fattibilità per la realizzazione di PV-ESS;
- Collaborare sull'identificazione di sinergie tra programmi, piani di finanziamento e di altre fonti di finanziamento;
- Stabilire una forte sinergia tra PV-ESS ed i principali strumenti strategici innovativi, come il Patto dei Sindaci;
- Stabilire le modalità operative interne tra i rispettivi strumenti e quadri normativi per incentivare il settore dello *storage* PV;
- Promuovere le attività di *storage* PV più rilevanti attraverso una politica di comunicazione mirata nei confronti degli attori interessati attraverso i canali del Comune;
- Le parti garantiscono la protezione delle informazioni sensibili e la riservatezza di qualsiasi documento e le informazioni relative alle parti o ai partecipanti alle attività tecniche di cui al presente protocollo d'intesa.

Firme come testimone:

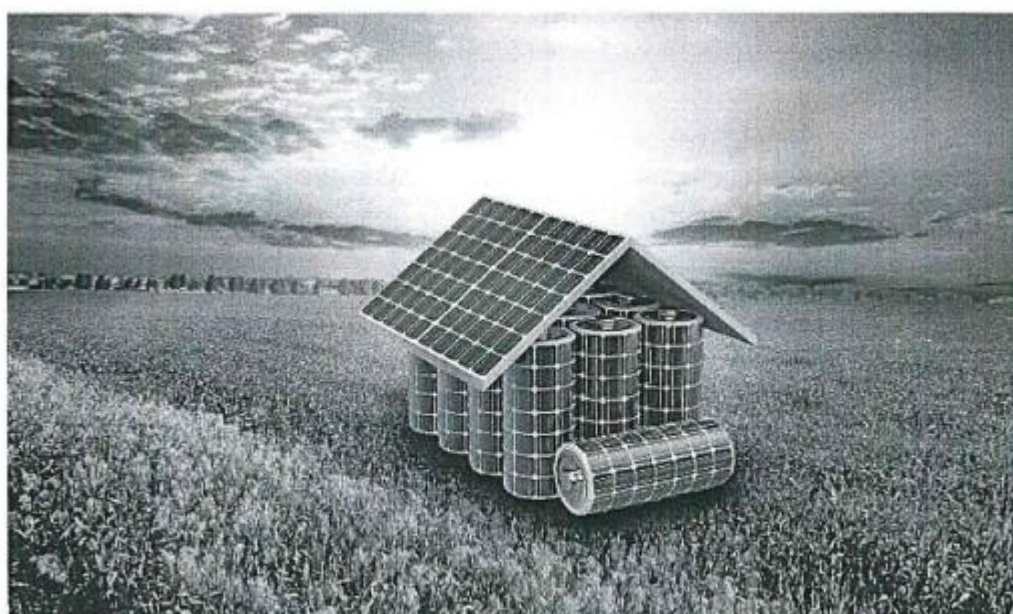
Le parti hanno stabilito il presente MoU, debitamente firmato dai rappresentanti autorizzati sottoscritti.

<p>Turri, __ ottobre 2019</p> <p>Regione / Città di (...)</p>   <p>(Nome) <u>MARIOLINO PICCHIETTO</u> (Sindaco)</p>	<p>Ussaramanna, __ ottobre 2019</p> <p>Consorzio del progetto StoRES</p>   <p>(Nome) <u>MARCO SIRONI</u> Coordinatore locale di progetto</p>
---	---



MEMORANDUM of UNDERSTANDING

09 2019



StoRES

“Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all”

Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

2.2: To increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

<https://stores.interreg-med.eu>

Disclaimer: This document reflects only the authors' intentions and the ERDF is not responsible for its contents or any use or exploitation of the information it contains

Project co-financed by the European Regional Development Fund



3 promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso archiviazione per tutti

OBIETTIVI E FINALITÀ

Il presente Protocollo di intesa (MoU) è stato sviluppato nell'ambito del progetto StoRES "Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all", un ambizioso progetto modulare Interreg MED, attuato da un consorzio di 9 partner pubblici e privati altamente qualificati (University of Cyprus, Aristotle University of Thessaloniki, AREAL - Regional Energy and Environment Agency of Algarve, SARGA - Government of Aragon, Municipality of Slovenska Bistrica, Regional Energy and Environment Agency in Rhone-Alpes, Ministry of Energy, Commerce, Industry and Tourism, Municipality of Ussaramanna, Electricity Authority of Cyprus/Distribution System Operator), ai quali si aggiungono 9 partner associati a supporto delle attività del progetto (University of Cagliari, Cyprus Energy Regulatory Authority, Mediterranean Technology Platform for Smart Grids, Autonomous Region of Sardinia – Regional Planning Centre, Federacion Aragonesa de Municipios Comarcas y Provincias, Greece Ministry of Environment and Energy, Municipality of Kozani, EDP Distribuicao Energia, Hellenic electricity distribution network operator, SODO electricity distribution system operator), e si estende in tutta la regione mediterranea.

Il progetto affronta lo sviluppo di una politica ottimale per l'effettiva integrazione delle fonti energetiche rinnovabili (FER) e sistemi di accumulo di energia (ESS). La sfida principale è quello di ottenere una maggiore penetrazione delle fonti rinnovabili con particolare attenzione alle quelle legate al fotovoltaico (PV) e la sua integrazione nel mix energetico di isole e zone rurali nella regione del Mediterraneo (MED) senza compromettere la stabilità della rete. L'obiettivo principale di StoRES è quello di aumentare l'autoconsumo nella regione MED con l'integrazione di soluzioni ottimali di storage. Testando soluzioni combinate PV-ESS in diversi siti pilota e tenendo conto delle peculiarità locali, le barriere attuali legate all'affidabilità delle reti con maggiore distribuzione RES vengono eliminate. Inoltre, lo sviluppo e l'integrazione della soluzione proposta sia a livello residenziale che di comunità in scenari politici diversi potranno ridurre le barriere relative all'integrazione delle reti di ESS ed estendere la conoscenza pratica di questa tecnologia. Nel corso del progetto, tutte le carenze riguardanti la natura intermittente dell'energia fotovoltaica nell'ambito di una maggiore penetrazione nel mix energetico sono stati affrontati, garantendo il buon funzionamento della rete.

Il miglioramento delle potenzialità del mix PV-ESS contribuirà allo sviluppo regionale e locale rispetto alle tecnologie legate all'uso efficiente delle risorse, secondo le più recenti linee guida dell'Unione Europea.

Le autorità regionali e locali svolgono un ruolo fondamentale nel mitigare i cambiamenti climatici promuovendo l'efficienza energetica e le energie rinnovabili. In questo caso specifico, la firma del protocollo d'intesa può essere uno strumento locale per stimolare la distribuzione PV associati a ESS.



promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso archiviazione per tutti

Scopo

MEMORANDUM D'INTESA

La scopo di questo protocollo d'intesa è quello di impegnare le autorità locali a utilizzare gli strumenti messi a punto nell'ambito del Progetto StoRES e ad aumentare la penetrazione del fotovoltaico con ESS nei rispettivi territori.

A tal fine, questo scopo è perseguito tenendo conto di quanto appreso nel corso del progetto con l'individuazione di sfide, soluzioni, buone pratiche e potenziali rischi già sperimentati. Il processo di firma del protocollo d'intesa contribuirà ad aumentare la produzione locale di energie rinnovabili e a ridurre le emissioni di CO₂.

Le parti

1. Il consorzio del progetto StoRES, rappresentato ai fini della firma del presente protocollo d'intesa dal Signor Marco Sideri, coordinatore locale del progetto.


E

2. Il comune di TUILI, Rappresentato ai fini della firma del presente accordo dal signor Pitzalis Celestino, in qualità di Sindaco pro-tempore

in seguito denominate "le parti".

Mentre:

1. il consorzio del progetto StoRES svolge un ruolo strategico come gruppo altamente capace per testare soluzioni intelligenti al fine di sviluppare una politica ottimale per l'effettiva integrazione delle tecnologie fotovoltaiche (PV) e sistemi di accumulo di energia (ESS), nell'ambito della regione mediterranea.
2. nell'ottica di sviluppare strette sinergie e interazioni con altri partner europei, in particolare per stimolare l'autoconsumo legato al PV nella regione MED attraverso soluzioni ottimali di *storage*, il consorzio del progetto desidera incoraggiare la firma di MoU con gli enti interessati;
3. Il comune di TUILI è orientato ad attuare politiche e misure per raggiungere i suoi obiettivi ambientali e pone i sistemi di *storage* e PV al centro delle sue politiche di sviluppo nel lungo periodo in una o più delle seguenti aree:
 - Piano d'azione per l'Energia sostenibile (PAES);
 - strategia di innovazione regionale per una specializzazione smart (S3);
 - Strategia comunale per l'adattamento ai cambiamenti climatici;
 - Piani ambientali comunali;
 - Piano sostenibile per la pianificazione e lo sviluppo urbano;
 - (altro);
4. Il comune di TUILI considera l'attuazione di misure specifiche, incluse iniziative politiche, volte a sostenere l'introduzione di sistemi di *storage* PV come parte dei suoi obiettivi per "decarbonizzare" i sistemi energetici;
5. Il comune di TUILI auspica la promozione di politiche volte alla complementarità e alle sinergie legate ai programmi di finanziamento e alle fonti di finanziamento, in particolare nel settore delle soluzioni di *storage* PV, a livello regionale, nazionale ed europeo;

 promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso archiviazione per tutti

6. le Parti intendono stabilire un quadro di cooperazione attiva nel rispetto delle rispettive norme.

Le parti hanno convenuto quanto segue:

- Utilizzare e mettere a disposizione una serie di strumenti normativi e tecnici, derivanti dal progetto INTERREG MED StoRES, che vengono utilizzati per effettuare studi di fattibilità per la realizzazione di PV-ESS;
- Collaborare sull'identificazione di sinergie tra programmi, piani di finanziamento e di altre fonti di finanziamento;
- Stabilire una forte sinergia tra PV-ESS ed i principali strumenti strategici innovativi, come il Patto dei Sindaci;
- Stabilire le modalità operative interne tra i rispettivi strumenti e quadri normativi per incentivare il settore dello storage PV;
- Promuovere le attività di storage PV più rilevanti attraverso una politica di comunicazione mirata nei confronti degli attori interessati attraverso i canali dell'Unione;
- Le parti garantiscono la protezione delle informazioni sensibili e la riservatezza di qualsiasi documento e le informazioni relative alle parti o ai partecipanti alle attività tecniche di cui al presente protocollo d'intesa.

Firme come testimone:

(Tuili), 31 ottobre 2019	Ussaramanna, 28 ottobre 2019
Regione / Città di (TUILI)	Consorzio del progetto StoRES
	
Pitzalis Celestino	(Nome) MARCO SIDERI
Sindaco Comune di "TUILI"	Coordinatore locale di progetto



Le parti hanno stabilito il presente MoU, debitamente firmato dai rappresentanti autorizzati sottoscritti.

Negozi PAESI E CONSORZIO



StoRES i Paesi coinvolti

Ao longo destes 8 meses atingiu-se um progresso significativo!

- Benchmarking direccionado para:
- Actuação de boas práticas em nível europeu;
- Retorno de realidade de cada país;
- Actuação da experiência acumulada;
- Sumário das políticas de discriminação;
- Identificação dos stakeholders ligados a financiamento;
- Propostas de soluções técnicas;

Progresso

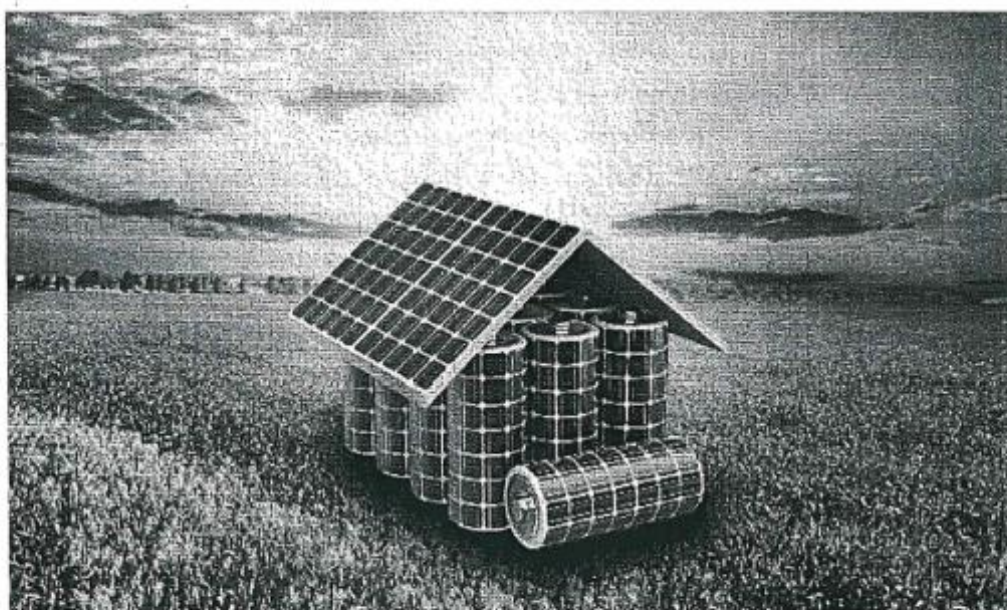
Durante a primeira fase do Projecto foi determinado o quadro das políticas vigentes e principais obstáculos relacionados com a implementação do ESS. Esta avaliação é importante para a definição de medidas técnicas e regulatórias subsequentes.





MEMORANDUM of UNDERSTANDING

09 2019



StoRES

"Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all"

Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

2.2: To increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

<https://stores.interreg-med.eu>

Disclaimer: This document reflects only the authors' intentions and the ERDF is not responsible for its contents or any use or exploitation of the information it contains

Project co-financed by the European Regional Development Fund



promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso
archiviazione per tutti

OBIETTIVI E FINALITÀ

Il presente Protocollo di intesa (MoU) è stato sviluppato nell'ambito del progetto StoRES "Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all", un ambizioso progetto modulare Interreg MED, attuato da un consorzio di 9 partner pubblici e privati altamente qualificati (University of Cyprus, Aristotle University of Thessaloniki, AREAL - Regional Energy and Environment Agency of Algarve, SARGA - Government of Aragon, Municipality of Slovenska Bistrica, Regional Energy and Environment Agency in Rhone-Alpes, Ministry of Energy, Commerce, Industry and Tourism, Municipality of Ussaramanna, Electricity Authority of Cyprus/Distribution System Operator), ai quali si aggiungono 9 partner associati a supporto delle attività del progetto (University of Cagliari, Cyprus Energy Regulatory Authority, Mediterranean Technology Platform for Smart Grids, Autonomous Region of Sardinia - Regional Planning Centre, Federacion Aragonesa de Municipios Comarcas y Provincias, Greece Ministry of Environment and Energy, Municipality of Kozani, EDP Distribuicao Energia, Hellenic electricity distribution network operator, SODO electricity distribution system operator), e si estende in tutta la regione mediterranea.

Il progetto affronta lo sviluppo di una politica ottimale per l'effettiva integrazione delle fonti energetiche rinnovabili (FER) e sistemi di accumulo di energia (ESS). La sfida principale è quello di ottenere una maggiore penetrazione delle fonti rinnovabili con particolare attenzione alle quelle legate al fotovoltaico (PV) e la sua integrazione nel mix energetico di isole e zone rurali nella regione del Mediterraneo (MED) senza compromettere la stabilità della rete. L'obiettivo principale di StoRES è quello di aumentare l'autoconsumo nella regione MED con l'integrazione di soluzioni ottimali di storage. Testando soluzioni combinate PV-ESS in diversi siti pilota e tenendo conto delle peculiarità locali, le barriere attuali legate all'affidabilità delle reti con maggiore distribuzione RES vengono eliminate. Inoltre, lo sviluppo e l'integrazione della soluzione proposta sia a livello residenziale che di comunità in scenari politici diversi potranno ridurre le barriere relative all'integrazione delle reti di ESS ed estendere la conoscenza pratica di questa tecnologia. Nel corso del progetto, tutte le carenze riguardanti la natura



iozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso
archiviazione per tutti

intermittente dell'energia fotovoltaica nell'ambito di una maggiore penetrazione nel mix energetico sono stati affrontati, garantendo il buon funzionamento della rete.

Il miglioramento delle potenzialità del mix PV-ESS contribuirà allo sviluppo regionale e locale rispetto alle tecnologie legate all'uso efficiente delle risorse, secondo le più recenti linee guida dell'Unione Europea.

Le autorità regionali e locali svolgono un ruolo fondamentale nel mitigare i cambiamenti climatici promuovendo l'efficienza energetica e le energie rinnovabili.

In questo caso specifico, la firma del protocollo d'intesa può essere uno strumento locale per stimolare la distribuzione PV associati a ESS.

MEMORANDUM D'INTESA

Scopo

La scopo di questo protocollo d'intesa è quello di impegnare le autorità locali a utilizzare gli strumenti messi a punto nell'ambito del Progetto StoRES e ad aumentare la penetrazione del fotovoltaico con ESS nei rispettivi territori.

A tal fine, questo scopo è perseguito tenendo conto di quanto appreso nel corso del progetto con l'individuazione di sfide, soluzioni, buone pratiche e potenziali rischi già sperimentati. Il processo di firma del protocollo d'intesa contribuirà ad aumentare la produzione locale di energie rinnovabili e a ridurre le emissioni di CO₂.

Le parti

1. Il consorzio del progetto StoRES, rappresentato ai fini della firma del presente protocollo d'intesa dal Signor Marco Sideri, coordinator locale del progetto.

E

2. Il Comune di GUASILA Rappresentato ai fini della firma del presente accordo dalla signora CASULA PAOLA in qualità di Sindaco pro-tempore

In seguito denominate "le parti".

Mentre:

1. il consorzio del progetto StoRES svolge un ruolo strategico come gruppo altamente capace per testare soluzioni intelligenti al fine di sviluppare una politica ottimale per l'effettiva integrazione delle tecnologie fotovoltaiche (PV) e sistemi di accumulo di energia (ESS), nell'ambito della regione mediterranea.



promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso
archiviazione per tutti

2. nell'ottica di sviluppare strette sinergie e interazioni con altri partner europei, in particolare per stimolare l'autoconsumo legato al PV nella regione MED attraverso soluzioni ottimali di *storage*, il consorzio del progetto desidera incoraggiare la firma di MoU con gli enti interessati;
3. Il Comune di GUASILA è orientato ad attuare politiche e misure per raggiungere i suoi obiettivi ambientali e pone i sistemi di *storage* e PV al centro delle sue politiche di sviluppo nel lungo periodo in una o più delle seguenti aree:
 - Piano d'azione per l'Energia sostenibile (PAES);
 - strategia di innovazione regionale per una specializzazione smart (S3);
 - Strategia comunale per l'adattamento ai cambiamenti climatici;
 - Piani ambientali comunali;
 - Piano sostenibile per la pianificazione e lo sviluppo urbano;
 - (altro);
4. Il Comune di GUASILA considera l'attuazione di misure specifiche, incluse iniziative politiche, volte a sostenere l'introduzione di sistemi di *storage* PV come parte dei suoi obiettivi per "decarbonizzare" i sistemi energetici;
5. Il Comune di GUASILA auspica la promozione di politiche volte alla complementarità e alle sinergie legate ai programmi di finanziamento e alle fonti di finanziamento, in particolare nel settore delle soluzioni di *storage* PV, a livello regionale, nazionale ed europeo;
6. le Parti intendono stabilire un quadro di cooperazione attiva nel rispetto delle rispettive norme.

Le parti hanno convenuto quanto segue:

- Utilizzare e mettere a disposizione una serie di strumenti normativi e tecnici, derivanti dal progetto INTERREG MED StoRES, che vengono utilizzati per effettuare studi di fattibilità per la realizzazione di PV-ESS;
- Collaborare sull'identificazione di sinergie tra programmi, piani di finanziamento e di altre fonti di finanziamento;
- Stabilire una forte sinergia tra PV-ESS ed i principali strumenti strategici innovativi, come il Patto dei Sindaci;
- Stabilire le modalità operative interne tra i rispettivi strumenti e quadri normativi per incentivare il settore dello *storage* PV;
- Promuovere le attività di *storage* PV più rilevanti attraverso una politica di comunicazione mirata nei confronti degli attori interessati attraverso i canali del Comune;
- Le parti garantiscono la protezione delle informazioni sensibili e la riservatezza di qualsiasi documento e le informazioni relative alle parti o ai partecipanti alle attività tecniche di cui al presente protocollo d'intesa.



iozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso
archiviazione per tutti

Firme come testimone:

Le parti hanno stabilito il presente MoU, debitamente firmato dai rappresentanti autorizzati sottoscritti.



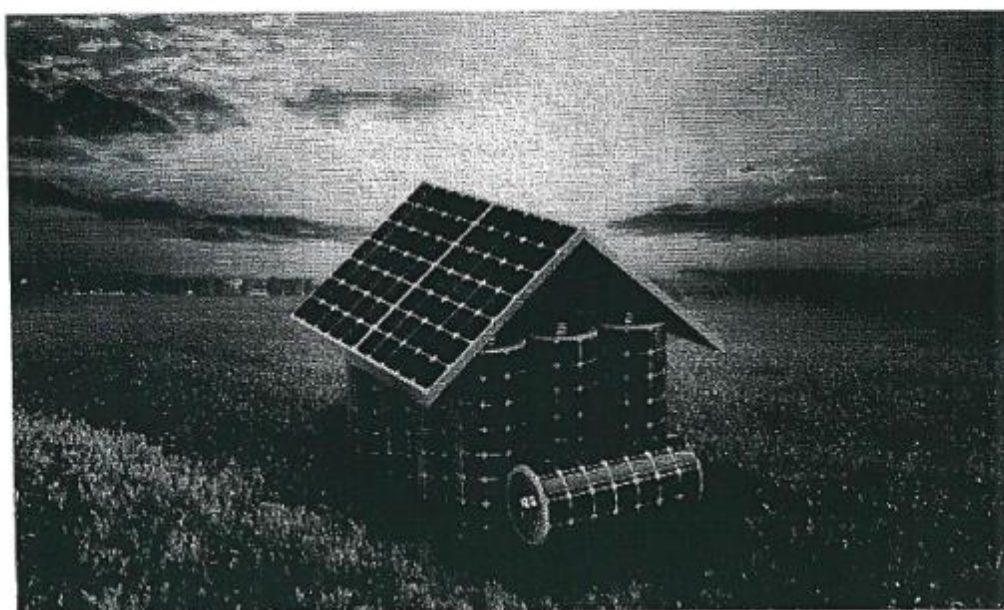
Negozi PAESI E CONSORZIO





MEMORANDUM of UNDERSTANDING

09 2019



StoRES

“Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all”

Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

2.2: To increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

<https://stores.interreg-med.eu>

Disclaimer: This document reflects only the authors' intentions and the ERDF is not responsible for its contents or any use or exploitation of the information it contains

Project co-financed by the European Regional Development Fund



Promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso archiviazione per tutti

OBIETTIVI E FINALITÀ

Il presente Protocollo di intesa (MoU) è stato sviluppato nell'ambito del progetto StoRES "Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all", un ambizioso progetto modulare Interreg MED, attuato da un consorzio di 9 partner pubblici e privati altamente qualificati (University of Cyprus, Aristotle University of Thessaloniki, AREAL - Regional Energy and Environment Agency of Algarve, SARGA - Government of Aragon, Municipality of Slovenska Bistrica, Regional Energy and Environment Agency in Rhone-Alpes, Ministry of Energy, Commerce, Industry and Tourism, Municipality of Ussaramanna, Electricity Authority of Cyprus/Distribution System Operator), ai quali si aggiungono 9 partner associati a supporto delle attività del progetto (University of Cagliari, Cyprus Energy Regulatory Authority, Mediterranean Technology Platform for Smart Grids, Autonomous Region of Sardinia - Regional Planning Centre, Federacion Aragonesa de Municipios Comarcas y Provincias, Greece Ministry of Environment and Energy, Municipality of Kozani, EDP Distribuicao Energia, Hellenic electricity distribution network operator, SODO electricity distribution system operator), e si estende in tutta la regione mediterranea.

Il progetto affronta lo sviluppo di una politica ottimale per l'effettiva integrazione delle fonti energetiche rinnovabili (FER) e sistemi di accumulo di energia (ESS). La sfida principale è quello di ottenere una maggiore penetrazione delle fonti rinnovabili con particolare attenzione alle quelle legate al fotovoltaico (PV) e la sua integrazione nel mix energetico di isole e zone rurali nella regione del Mediterraneo (MED) senza compromettere la stabilità della rete. L'obiettivo principale di StoRES è quello di aumentare l'autoconsumo nella regione MED con l'integrazione di soluzioni ottimali di storage. Testando soluzioni combinate PV-ESS in diversi siti pilota e tenendo conto delle peculiarità locali, le barriere attuali legate all'affidabilità delle reti con maggiore distribuzione RES vengono eliminate. Inoltre, lo sviluppo e l'integrazione della soluzione proposta sia a livello residenziale che di comunità in scenari politici diversi potranno ridurre le barriere relative all'integrazione delle reti di ESS ed estendere la conoscenza pratica di questa tecnologia. Nel corso del progetto, tutte le carenze riguardanti la natura intermittente dell'energia fotovoltaica nell'ambito di una maggiore penetrazione nel mix energetico sono stati affrontati, garantendo il buon funzionamento della rete.

Project co-financed by the European Regional Development Fund



promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso
archiviazione per tutti

MEMORANDUM D'INTESA

Scopo

La scopo di questo protocollo d'intesa è quello di impegnare le autorità locali a utilizzare gli strumenti messi a punto nell'ambito del Progetto StoRES e ad aumentare la penetrazione del fotovoltaico con ESS nei rispettivi territori.

A tal fine, questo scopo è perseguito tenendo conto di quanto appreso nel corso del progetto con l'individuazione di sfide, soluzioni, buone pratiche e potenziali rischi già sperimentati. Il processo di firma del protocollo d'intesa contribuirà ad aumentare la produzione locale di energie rinnovabili e a ridurre le emissioni di CO₂.

Le parti

1. Il consorzio del progetto StoRES, rappresentato ai fini della firma del presente protocollo d'intesa dal Signor Marco Sideri, coordinator locale del progetto.

E

2. Il Comune di ESCOLCA, Rappresentato ai fini della firma del presente accordo dal signor Dr.Lai Eugenio, in qualità di Sindaco pro-tempore

in seguito denominate "le parti".

Mentre:

1. il consorzio del progetto StoRES svolge un ruolo strategico come gruppo altamente capace per testare soluzioni intelligenti al fine di sviluppare una politica ottimale per l'effettiva integrazione delle tecnologie fotovoltaiche (PV) e sistemi di accumulo di energia (ESS), nell'ambito della regione mediterranea.
2. nell'ottica di sviluppare strette sinergie e interazioni con altri partner europei, in particolare per stimolare l'autoconsumo legato al PV nella regione MED attraverso soluzioni ottimali di *storage*, il consorzio del progetto desidera incoraggiare la firma di MoU con gli enti interessati;
3. Il Comune di Escolca è orientato ad attuare politiche e misure per raggiungere i suoi obiettivi ambientali e pone i sistemi di *storage* e PV al centro delle sue politiche di sviluppo nel lungo periodo in una o più delle seguenti aree:
 - Piano d'azione per l'Energia sostenibile (PAES);
 - strategia di innovazione regionale per una specializzazione smart (S3);
 - Strategia comunale per l'adattamento ai cambiamenti climatici;
 - Piani ambientali comunali;
 - Piano sostenibile per la pianificazione e lo sviluppo urbano;
 - (altro);



iozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso
archiviazione per tutti

(Sindaco)

Le parti hanno stabilito il presente MoU, debitamente firmato dai rappresentanti autorizzati sottoscritti.

Negozi PAESI E CONSORZIO





promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso
archiviazione per tutti

4. Il Comune di ESCOLCA considera l'attuazione di misure specifiche, incluse iniziative politiche, volte a sostenere l'introduzione di sistemi di *storage* PV come parte dei suoi obiettivi per "decarbonizzare" i sistemi energetici;
5. Il Comune di ESCOLCA auspica la promozione di politiche volte alla complementarità e alle sinergie legate ai programmi di finanziamento e alle fonti di finanziamento, in particolare nel settore delle soluzioni di *storage* PV, a livello regionale, nazionale ed europeo;
6. le Parti intendono stabilire un quadro di cooperazione attiva nel rispetto delle rispettive norme.

Le parti hanno convenuto quanto segue:

- Utilizzare e mettere a disposizione una serie di strumenti normativi e tecnici, derivanti dal progetto INTERREG MED StoRES, che vengono utilizzati per effettuare studi di fattibilità per la realizzazione di PV-ESS;
- Collaborare sull'identificazione di sinergie tra programmi, piani di finanziamento e di altre fonti di finanziamento;
- Stabilire una forte sinergia tra PV-ESS ed i principali strumenti strategici innovativi, come il Patto dei Sindaci;
- Stabilire le modalità operative interne tra i rispettivi strumenti e quadri normativi per incentivare il settore dello *storage* PV;
- Promuovere le attività di *storage* PV più rilevanti attraverso una politica di comunicazione mirata nei confronti degli attori interessati attraverso i canali del Comune;
- Le parti garantiscono la protezione delle informazioni sensibili e la riservatezza di qualsiasi documento e le informazioni relative alle parti o ai partecipanti alle attività tecniche di cui al presente protocollo d'intesa.

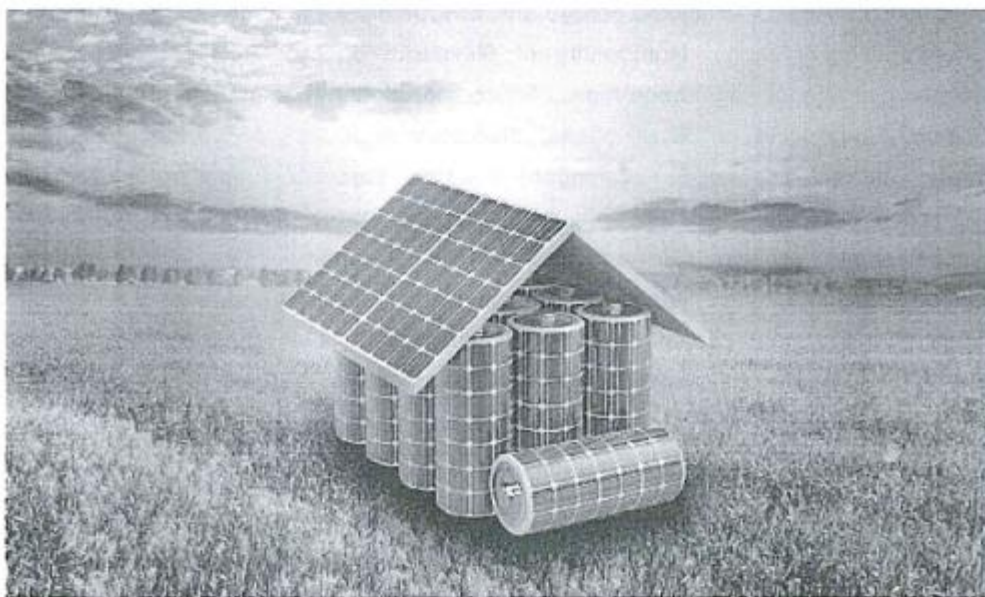
Firme come testimone:





MEMORANDUM of UNDERSTANDING

09 2019



StoRES

"Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all"

Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

2.2: To increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

<https://stores.interreg-med.eu>

Disclaimer: This document reflects only the authors' intentions and the ERDF is not responsible for its contents or any use or exploitation of the information it contains

Project co-financed by the European Regional Development Fund

Comune Villanovaforru Prot.n.0005405 del 31-10-2019 - partenza cat. 6 cl. 8



Promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso
archiviazione per tutti

OBIETTIVI E FINALITÀ

Il presente Protocollo di intesa (MoU) è stato sviluppato nell'ambito del progetto StoRES "Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all", un ambizioso progetto modulare Interreg MED, attuato da un consorzio di 9 partner pubblici e privati altamente qualificati (University of Cyprus, Aristotle University of Thessaloniki, AREAL - Regional Energy and Environment Agency of Algarve, SARGA - Government of Aragon, Municipality of Slovenska Bistrica, Regional Energy and Environment Agency in Rhone-Alpes, Ministry of Energy, Commerce, Industry and Tourism, Municipality of Ussaramanna, Electricity Authority of Cyprus/Distribution System Operator), ai quali si aggiungono 9 partner associati a supporto delle attività del progetto (University of Cagliari, Cyprus Energy Regulatory Authority, Mediterranean Technology Platform for Smart Grids, Autonomous Region of Sardinia - Regional Planning Centre, Federacion Aragonesa de Municipios Comarcas y Provincias, Greece Ministry of Environment and Energy, Municipality of Kozani, EDP Distribuicao Energia, Hellenic electricity distribution network operator, SODO electricity distribution system operator), e si estende in tutta la regione mediterranea.

Il progetto affronta lo sviluppo di una politica ottimale per l'effettiva integrazione delle fonti energetiche rinnovabili (FER) e sistemi di accumulo di energia (ESS). La sfida principale è quello di ottenere una maggiore penetrazione delle fonti rinnovabili con particolare attenzione alle quelle legate al fotovoltaico (PV) e la sua integrazione nel mix energetico di isole e zone rurali nella regione del Mediterraneo (MED) senza compromettere la stabilità della rete. L'obiettivo principale di StoRES è quello di aumentare l'autoconsumo nella regione MED con l'integrazione di soluzioni ottimali di storage. Testando soluzioni combinate PV-ESS in diversi siti pilota e tenendo conto delle peculiarità locali, le barriere attuali legate all'affidabilità delle reti con maggiore distribuzione RES vengono eliminate. Inoltre, lo sviluppo e l'integrazione della soluzione proposta sia a livello residenziale che di comunità in scenari politici diversi potranno ridurre le barriere relative all'integrazione delle reti di ESS ed estendere la conoscenza pratica di questa tecnologia. Nel corso del progetto, tutte le carenze riguardanti la natura intermittente dell'energia fotovoltaica nell'ambito di una maggiore penetrazione nel mix energetico sono stati affrontati, garantendo il buon funzionamento della rete.

Project co-financed by the European Regional Development Fund

Comune Villanovaforru Prot.n.0005405 del 31-10-2019 - partenza cat. 6 cl. 8

Il miglioramento delle potenzialità del mix PV-ESS contribuirà allo sviluppo regionale e locale rispetto alle tecnologie legate all'uso efficiente delle risorse, secondo le più recenti linee guida dell'Unione Europea.

Le autorità regionali e locali svolgono un ruolo fondamentale nel mitigare i cambiamenti climatici promuovendo l'efficienza energetica e le energie rinnovabili. In questo caso specifico, la firma del protocollo d'intesa può essere uno strumento locale per stimolare la distribuzione PV associati a ESS.

2



promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso
archiviazione per tutti

MEMORANDUM D'INTESA

Scopo

La scopo di questo protocollo d'intesa è quello di impegnare le autorità locali a utilizzare gli strumenti messi a punto nell'ambito del Progetto StoRES e ad aumentare la penetrazione del fotovoltaico con ESS nei rispettivi territori.

A tal fine, questo scopo è perseguito tenendo conto di quanto appreso nel corso del progetto con l'individuazione di sfide, soluzioni, buone pratiche e potenziali rischi già sperimentati. Il processo di firma del protocollo d'intesa contribuirà ad aumentare la produzione locale di energie rinnovabili e a ridurre le emissioni di CO₂.

Le parti

1. Il consorzio del progetto StoRES, rappresentato ai fini della firma del presente protocollo d'intesa dal Signor Marco Sideri, coordinator locale del progetto.

E

2. Il Comune di Villanovaforru, Rappresentato ai fini della firma del presente accordo dal signor Onnis Maurizio, in qualità di Sindaco pro-tempore

in seguito denominate "le parti".

Mentre:

1. il consorzio del progetto StoRES svolge un ruolo strategico come gruppo altamente capace per testare soluzioni intelligenti al fine di sviluppare una politica ottimale per l'effettiva integrazione delle tecnologie fotovoltaiche (PV) e sistemi di accumulo di energia (ESS), nell'ambito della regione mediterranea.
2. nell'ottica di sviluppare strette sinergie e interazioni con altri partner europei, in particolare per stimolare l'autoconsumo legato al PV nella regione MED attraverso soluzioni ottimali di *storage*, il consorzio del progetto desidera incoraggiare la firma di MoU con gli enti interessati;
3. Il Comune di Villanovaforru è orientato ad attuare politiche e misure per raggiungere i suoi obiettivi ambientali e pone i sistemi di *storage* e PV al centro delle sue politiche di sviluppo nel lungo periodo in una o più delle seguenti aree:
 - Piano d'azione per l'Energia sostenibile (PAES);
 - strategia di innovazione regionale per una specializzazione smart (S3);
 - Strategia comunale per l'adattamento ai cambiamenti climatici;
 - Piani ambientali comunali;
 - Piano sostenibile per la pianificazione e lo sviluppo urbano;
 - (altro);



promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso
archiviazione per tutti

4. Il Comune di Villanovaforru considera l'attuazione di misure specifiche, incluse iniziative politiche, volte a sostenere l'introduzione di sistemi di *storage* PV come parte dei suoi obiettivi per "decarbonizzare" i sistemi energetici;
5. Il Comune di Villanovaforru auspica la promozione di politiche volte alla complementarità e alle sinergie legate ai programmi di finanziamento e alle fonti di finanziamento, in particolare nel settore delle soluzioni di *storage* PV, a livello regionale, nazionale ed europeo;
6. Le Parti intendono stabilire un quadro di cooperazione attiva nel rispetto delle rispettive norme.

Le parti hanno convenuto quanto segue:

- Utilizzare e mettere a disposizione una serie di strumenti normativi e tecnici, derivanti dal progetto INTERREG MED StoRES, che vengono utilizzati per effettuare studi di fattibilità per la realizzazione di PV-ESS;
- Collaborare sull'identificazione di sinergie tra programmi, piani di finanziamento e di altre fonti di finanziamento;
- Stabilire una forte sinergia tra PV-ESS ed i principali strumenti strategici innovativi, come il Patto dei Sindaci;
- Stabilire le modalità operative interne tra i rispettivi strumenti e quadri normativi per incentivare il settore dello *storage* PV;
- Promuovere le attività di *storage* PV più rilevanti attraverso una politica di comunicazione mirata nei confronti degli attori interessati attraverso i canali del Comune;
- Le parti garantiscono la protezione delle informazioni sensibili e la riservatezza di qualsiasi documento e le informazioni relative alle parti o ai partecipanti alle attività tecniche di cui al presente protocollo d'intesa.

Firme come testimone:





...ione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso
archiviazione per tutti

Le parti hanno stabilito il presente MoU, debitamente firmato dai rappresentanti autorizzati sottoscritti.

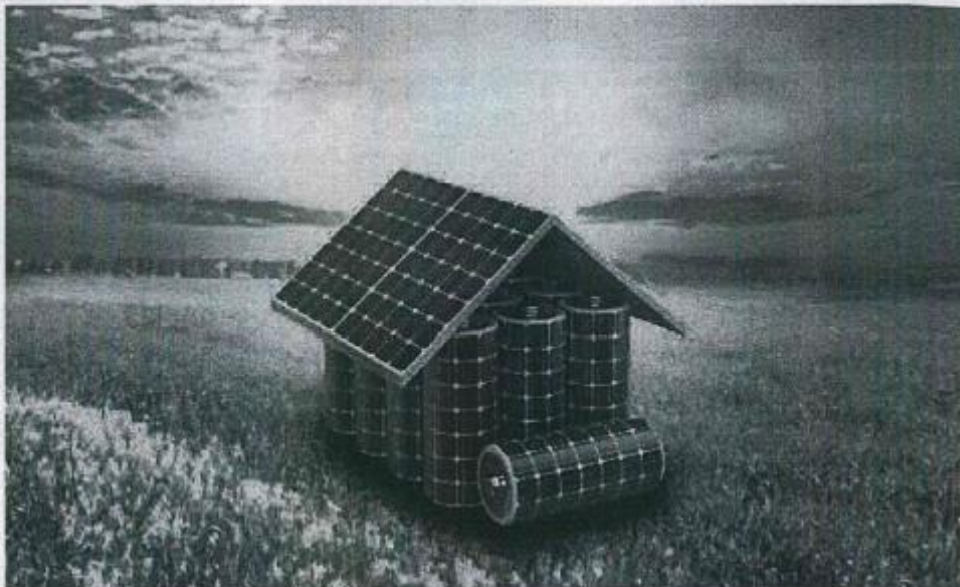
Negozi PAESI E CONSORZIO





MEMORANDUM of UNDERSTANDING

09 2019



StoRES

"Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all"

Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

2.2: To increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

<https://stores.interreg-med.eu>

Disclaimer: This document reflects only the authors' intentions and the ERDF is not responsible for its contents or any use or exploitation of the information it contains

Project co-financed by the European Regional Development Fund



La promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso archiviazione per tutti

OBIETTIVI E FINALITÀ

Il presente Protocollo di intesa (MoU) è stato sviluppato nell'ambito del progetto StoRES "Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all", un ambizioso progetto modulare Interreg MED, attuato da un consorzio di 9 partner pubblici e privati altamente qualificati (University of Cyprus, Aristotle University of Thessaloniki, AREAL - Regional Energy and Environment Agency of Algarve, SARGA - Government of Aragon, Municipality of Slovenska Bistrica, Regional Energy and Environment Agency in Rhone-Alpes, Ministry of Energy, Commerce, Industry and Tourism, Municipality of Ussaramanna, Electricity Authority of Cyprus/Distribution System Operator), ai quali si aggiungono 9 partner associati a supporto delle attività del progetto (University of Cagliari, Cyprus Energy Regulatory Authority, Mediterranean Technology Platform for Smart Grids, Autonomous Region of Sardinia - Regional Planning Centre, Federacion Aragonesa de Municipios Comarcas y Provincias, Greece Ministry of Environment and Energy, Municipality of Kozani, EDP Distribuicao Energia, Hellenic electricity distribution network operator, SODO electricity distribution system operator), e si estende in tutta la regione mediterranea.

Il progetto affronta lo sviluppo di una politica ottimale per l'effettiva integrazione delle fonti energetiche rinnovabili (FER) e sistemi di accumulo di energia (ESS). La sfida principale è quello di ottenere una maggiore penetrazione delle fonti rinnovabili con particolare attenzione alle quelle legate al fotovoltaico (PV) e la sua integrazione nel mix energetico di isole e zone rurali nella regione del Mediterraneo (MED) senza compromettere la stabilità della rete. L'obiettivo principale di StoRES è quello di aumentare l'autoconsumo nella regione MED con l'integrazione di soluzioni ottimali di storage. Testando soluzioni combinate PV-ESS in diversi siti pilota e tenendo conto delle peculiarità locali, le barriere attuali legate all'affidabilità delle reti con maggiore distribuzione RES vengono eliminate. Inoltre, lo sviluppo e l'integrazione della soluzione proposta sia a livello residenziale che di comunità in scenari politici diversi potranno ridurre le barriere relative all'integrazione delle reti di ESS ed estendere la conoscenza pratica di questa tecnologia. Nel corso del progetto, tutte le carenze riguardanti la natura intermittente dell'energia fotovoltaica nell'ambito di una maggiore penetrazione nel mix energetico sono stati affrontati, garantendo il buon funzionamento della rete.

Il miglioramento delle potenzialità del mix PV-ESS contribuirà allo sviluppo regionale e locale rispetto alle tecnologie legate all'uso efficiente delle risorse, secondo le più recenti linee guida dell'Unione Europea.

Le autorità regionali e locali svolgono un ruolo fondamentale nel mitigare i cambiamenti climatici promuovendo l'efficienza energetica e le energie rinnovabili. In questo caso specifico, la firma del protocollo d'intesa può essere uno strumento locale per stimolare la distribuzione PV associati a ESS.



La promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso archiviazione per tutti

MEMORANDUM D'INTESA

Scopo

La scopo di questo protocollo d'intesa è quello di impegnare le autorità locali a utilizzare gli strumenti messi a punto nell'ambito del Progetto StoRES e ad aumentare la penetrazione del fotovoltaico con ESS nei rispettivi territori.

A tal fine, questo scopo è perseguito tenendo conto di quanto appreso nel corso del progetto con l'individuazione di sfide, soluzioni, buone pratiche e potenziali rischi già sperimentati. Il processo di firma del protocollo d'intesa contribuirà ad aumentare la produzione locale di energie rinnovabili e a ridurre le emissioni di CO₂.

Le parti

1. Il consorzio del progetto StoRES, rappresentato ai fini della firma del presente protocollo d'intesa dal Signor Marco Sideri, coordinator locale del progetto.

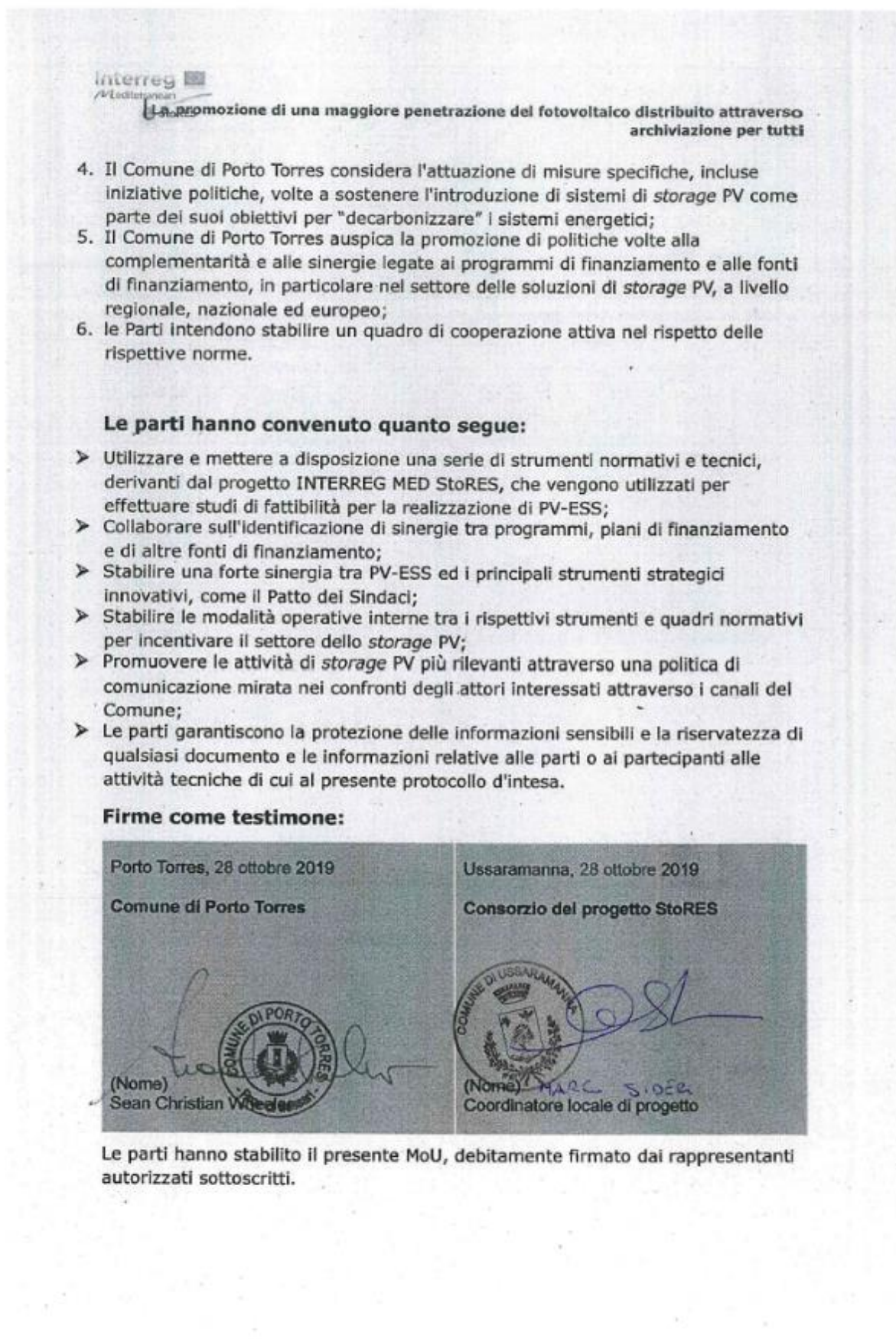
E

2. Il Comune di Porto Torres, rappresentato ai fini della firma del presente accordo dal dottor Sean Christian Wheeler, in qualità di Sindaco pro-tempore

in seguito denominate "le parti".

Mentre:

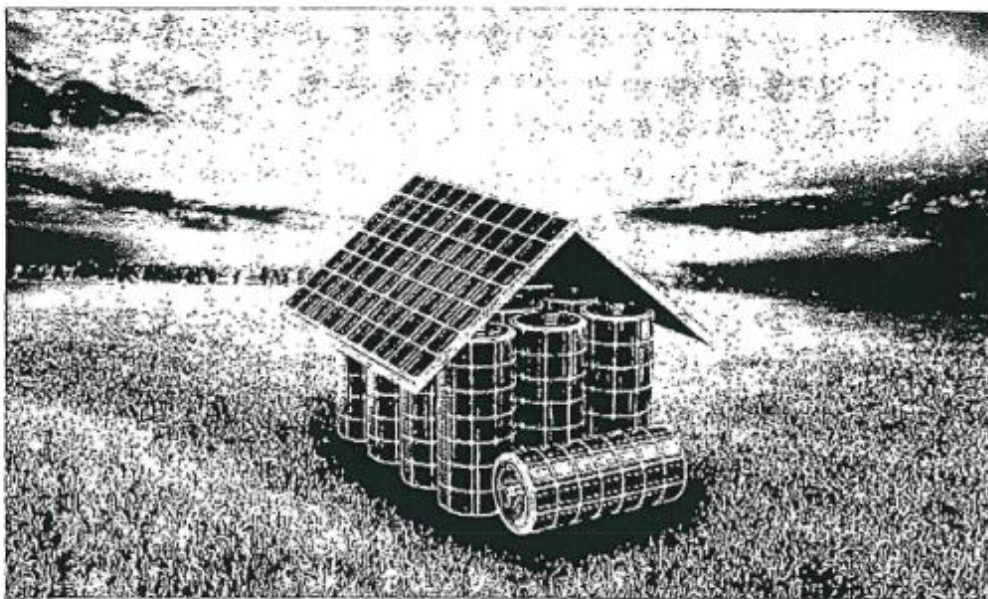
1. Il consorzio del progetto StoRES svolge un ruolo strategico come gruppo altamente capace per testare soluzioni intelligenti al fine di sviluppare una politica ottimale per l'effettiva integrazione delle tecnologie fotovoltaiche (PV) e sistemi di accumulo di energia (ESS), nell'ambito della regione mediterranea.
2. nell'ottica di sviluppare strette sinergie e interazioni con altri partner europei, in particolare per stimolare l'autoconsumo legato al PV nella regione MED attraverso soluzioni ottimali di *storage*, il consorzio del progetto desidera incoraggiare la firma di MoU con gli enti interessati;
3. Il Comune di Porto Torres è orientato ad attuare politiche e misure per raggiungere i suoi obiettivi ambientali e pone i sistemi di *storage* e PV al centro delle sue politiche di sviluppo nel lungo periodo in una o più delle seguenti aree:
 - Piano d'azione per l'Energia sostenibile (PAES);
 - strategia di innovazione regionale per una specializzazione smart (S3);
 - Strategia comunale per l'adattamento ai cambiamenti climatici;
 - Piani ambientali comunali;
 - Piano sostenibile per la pianificazione e lo sviluppo urbano;
 - (altro);





MEMORANDUM of UNDERSTANDING

09 2019



StoRES

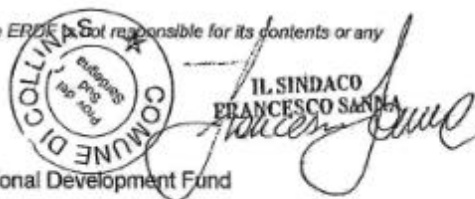
"Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all"

Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

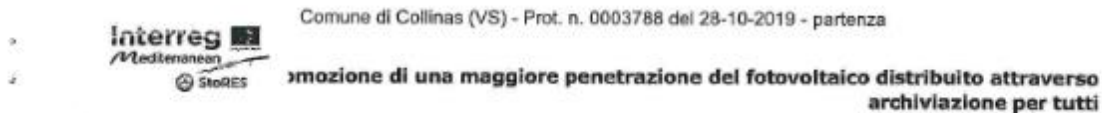
2.2: To increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

<https://stores.interreg-med.eu>

Disclaimer: This document reflects only the authors' intentions and the ERDF is not responsible for its contents or any use or exploitation of the information it contains



Project co-financed by the European Regional Development Fund



OBIETTIVI E FINALITÀ

Il presente Protocollo di Intesa (MoU) è stato sviluppato nell'ambito del progetto StoRES "Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all", un ambizioso progetto modulare Interreg MED, attuato da un consorzio di 9 partner pubblici e privati altamente qualificati (University of Cyprus, Aristotle University of Thessaloniki, AREAL - Regional Energy and Environment Agency of Algarve, SARGA - Government of Aragon, Municipality of Slovenska Bistrica, Regional Energy and Environment Agency in Rhone-Alpes, Ministry of Energy, Commerce, Industry and Tourism, Municipality of Ussaramanna, Electricity Authority of Cyprus/Distribution System Operator), ai quali si aggiungono 9 partner associati a supporto delle attività del progetto (University of Cagliari, Cyprus Energy Regulatory Authority, Mediterranean Technology Platform for Smart Grids, Autonomous Region of Sardinia - Regional Planning Centre, Federacion Aragonesa de Municipios Comarcas y Provincias, Greece Ministry of Environment and Energy, Municipality of Kozani, EDP Distribuição Energia, Hellenic electricity distribution network operator, SODO electricity distribution system operator), e si estende in tutta la regione mediterranea.

Il progetto affronta lo sviluppo di una politica ottimale per l'effettiva integrazione delle fonti energetiche rinnovabili (FER) e sistemi di accumulo di energia (ESS). La sfida principale è quella di ottenere una maggiore penetrazione delle fonti rinnovabili con particolare attenzione alle quelle legate al fotovoltaico (PV) e la sua integrazione nel mix energetico di isole e zone rurali nella regione del Mediterraneo (MED) senza compromettere la stabilità della rete. L'obiettivo principale di StoRES è quello di aumentare l'autoconsumo nella regione MED con l'integrazione di soluzioni ottimali di storage. Testando soluzioni combinate PV-ESS in diversi siti pilota e tenendo conto delle peculiarità locali, le barriere attuali legate all'affidabilità delle reti con maggiore distribuzione RES vengono eliminate. Inoltre, lo sviluppo e l'integrazione della soluzione proposta sia a livello residenziale che di comunità in scenari politici diversi potranno ridurre le barriere relative all'integrazione delle reti di ESS ed estendere la conoscenza pratica di questa tecnologia. Nel corso del progetto, tutte le carenze riguardanti la natura intermittente dell'energia fotovoltaica nell'ambito di una maggiore penetrazione nel mix energetico sono stati affrontati, garantendo il buon funzionamento della rete.

5

Project co-financed by the European Regional Development Fund

Comune di Collinas (VS) - Prot. n. 0003788 del 28-10-2019 - partenza

Il miglioramento delle potenzialità del mix PV-ESS contribuirà allo sviluppo regionale e locale rispetto alle tecnologie legate all'uso efficiente delle risorse, secondo le più recenti linee guida dell'Unione Europea.

Le autorità regionali e locali svolgono un ruolo fondamentale nel mitigare i cambiamenti climatici promuovendo l'efficienza energetica e le energie rinnovabili. In questo caso specifico, la firma del protocollo d'intesa può essere uno strumento locale per stimolare la distribuzione PV associati a ESS.

Comune di Collinas (VS) - Prot. n. 0003788 del 28-10-2019 - partenza



promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso
archiviazione per tutti

MEMORANDUM D'INTESA

Scopo

La scopo di questo protocollo d'intesa è quello di impegnare le autorità locali a utilizzare gli strumenti messi a punto nell'ambito del Progetto StoRES e ad aumentare la penetrazione del fotovoltaico con ESS nei rispettivi territori.

A tal fine, questo scopo è perseguito tenendo conto di quanto appreso nel corso del progetto con l'individuazione di sfide, soluzioni, buone pratiche e potenziali rischi già sperimentati. Il processo di firma del protocollo d'intesa contribuirà ad aumentare la produzione locale di energie rinnovabili e a ridurre le emissioni di CO₂.

Le parti

1. Il consorzio del progetto StoRES, rappresentato ai fini della firma del presente protocollo d'intesa dal Signor Marco Sideri, coordinator locale del progetto.

E

2. Il Comune di ^{COLLINAS}..., Rappresentato ai fini della firma del presente accordo dal signor / ~~signora~~ (...), in qualità di Sindaco pro-tempore
^{FRANCESCO SANNA}

in seguito denominate "le parti".

Mentre:

1. il consorzio del progetto StoRES svolge un ruolo strategico come gruppo altamente capace per testare soluzioni intelligenti al fine di sviluppare una politica ottimale per l'effettiva integrazione delle tecnologie fotovoltaiche (PV) e sistemi di accumulo di energia (ESS), nell'ambito della regione mediterranea.
2. nell'ottica di sviluppare strette sinergie e interazioni con altri partner europei, in particolare per stimolare l'autoconsumo legato al PV nella regione MED attraverso soluzioni ottimali di *storage*, il consorzio del progetto desidera incoraggiare la firma di MoU con gli enti interessati;
3. Il Comune di (...) è orientato ad attuare politiche e misure per raggiungere i suoi obiettivi ambientali e pone i sistemi di *storage* e PV al centro delle sue politiche di sviluppo nel lungo periodo in una o più delle seguenti aree:
 - Piano d'azione per l'Energia sostenibile (PAES);
 - strategia di innovazione regionale per una specializzazione smart (S3);
 - Strategia comunale per l'adattamento ai cambiamenti climatici;
 - Piani ambientali comunali;
 - Piano sostenibile per la pianificazione e lo sviluppo urbano;
 - (altro);

Comune di Collinas (VS) - Prot. n. 0003788 del 28-10-2019 - partenza



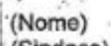

zione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso archiviazione per tutti

4. Il Comune di (...) considera l'attuazione di misure specifiche, incluse iniziative politiche, volte a sostenere l'introduzione di sistemi di *storage* PV come parte dei suoi obiettivi per "decarbonizzare" i sistemi energetici;
5. Il Comune di (...) auspica la promozione di politiche volte alla complementarità e alle sinergie legate ai programmi di finanziamento e alle fonti di finanziamento, in particolare nel settore delle soluzioni di *storage* PV, a livello regionale, nazionale ed europeo;
6. le Parti intendono stabilire un quadro di cooperazione attiva nel rispetto delle rispettive norme.

Le parti hanno convenuto quanto segue:

- Utilizzare e mettere a disposizione una serie di strumenti normativi e tecnici, derivanti dal progetto INTERREG MED StoRES, che vengono utilizzati per effettuare studi di fattibilità per la realizzazione di PV-ESS;
- Collaborare sull'identificazione di sinergie tra programmi, piani di finanziamento e di altre fonti di finanziamento;
- Stabilire una forte sinergia tra PV-ESS ed i principali strumenti strategici innovativi, come il Patto dei Sindaci;
- Stabilire le modalità operative interne tra i rispettivi strumenti e quadri normativi per incentivare il settore dello *storage* PV;
- Promuovere le attività di *storage* PV più rilevanti attraverso una politica di comunicazione mirata nei confronti degli attori interessati attraverso i canali del Comune;
- Le parti garantiscono la protezione delle informazioni sensibili e la riservatezza di qualsiasi documento e le informazioni relative alle parti o ai partecipanti alle attività tecniche di cui al presente protocollo d'intesa.

Firme come testimone:

(Luogo), 28 ottobre 2019	Ussaramanna, 28 ottobre 2019
Regione / Città di (...)	Consorzio del progetto StoRES
	
(Nome) (Sindaco)	(Nome) <i>Maria S. Sica</i> Coordinatore locale di progetto

Comune di Collinas (VS) - Prot. n. 0003788 del 28-10-2019 - partenza



iozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso
archiviazione per tutti

Le parti hanno stabilito il presente MoU, debitamente firmato dai rappresentanti autorizzati sottoscritti.

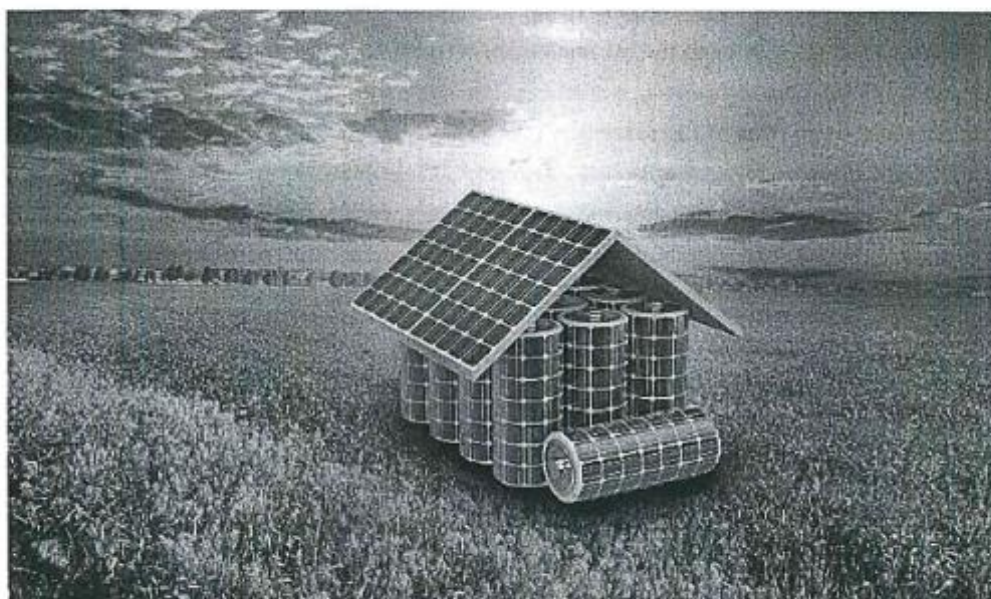
Negozi PAESI E CONSORZIO





MEMORANDUM of UNDERSTANDING

09 2019



StoRES

“Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all”

Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

2.2: To increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

<https://stores.interreg-med.eu>

Disclaimer: This document reflects only the authors' intentions and the ERDF is not responsible for its contents or any use or exploitation of the information it contains

Project co-financed by the European Regional Development Fund



3 promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso archiviazione per tutti

OBIETTIVI E FINALITÀ

Il presente Protocollo di intesa (MoU) è stato sviluppato nell'ambito del progetto StoRES "Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all", un ambizioso progetto modulare Interreg MED, attuato da un consorzio di 9 partner pubblici e privati altamente qualificati (University of Cyprus, Aristotle University of Thessaloniki, AREAL - Regional Energy and Environment Agency of Algarve, SARGA - Government of Aragon, Municipality of Slovenska Bistrica, Regional Energy and Environment Agency in Rhone-Alpes, Ministry of Energy, Commerce, Industry and Tourism, Municipality of Ussaramanna, Electricity Authority of Cyprus/Distribution System Operator), ai quali si aggiungono 9 partner associati a supporto delle attività del progetto (University of Cagliari, Cyprus Energy Regulatory Authority, Mediterranean Technology Platform for Smart Grids, Autonomous Region of Sardinia – Regional Planning Centre, Federacion Aragonesa de Municipios Comarcas y Provincias, Greece Ministry of Environment and Energy, Municipality of Kozani, EDP Distribuicao Energia, Hellenic electricity distribution network operator, SODO electricity distribution system operator), e si estende in tutta la regione mediterranea.

Il progetto affronta lo sviluppo di una politica ottimale per l'effettiva integrazione delle fonti energetiche rinnovabili (FER) e sistemi di accumulo di energia (ESS). La sfida principale è quella di ottenere una maggiore penetrazione delle fonti rinnovabili con particolare attenzione alle quelle legate al fotovoltaico (PV) e la sua integrazione nel mix energetico di isole e zone rurali nella regione del Mediterraneo (MED) senza compromettere la stabilità della rete. L'obiettivo principale di StoRES è quello di aumentare l'autoconsumo nella regione MED con l'integrazione di soluzioni ottimali di storage. Testando soluzioni combinate PV-ESS in diversi siti pilota e tenendo conto delle peculiarità locali, le barriere attuali legate all'affidabilità delle reti con maggiore distribuzione RES vengono eliminate. Inoltre, lo sviluppo e l'integrazione della soluzione proposta sia a livello residenziale che di comunità in scenari politici diversi potranno ridurre le barriere relative all'integrazione delle reti di ESS ed estendere la conoscenza pratica di questa tecnologia. Nel corso del progetto, tutte le carenze riguardanti la natura intermittente dell'energia fotovoltaica nell'ambito di una maggiore penetrazione nel mix energetico sono stati affrontati, garantendo il buon funzionamento della rete.

Il miglioramento delle potenzialità del mix PV-ESS contribuirà allo sviluppo regionale e locale rispetto alle tecnologie legate all'uso efficiente delle risorse, secondo le più recenti linee guida dell'Unione Europea.

Le autorità regionali e locali svolgono un ruolo fondamentale nel mitigare i cambiamenti climatici promuovendo l'efficienza energetica e le energie rinnovabili. In questo caso specifico, la firma del protocollo d'intesa può essere uno strumento locale per stimolare la distribuzione PV associati a ESS.

Project co-financed by the European Regional Development Fund



promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso archiviazione per tutti

Scopo

MEMORANDUM D'INTESA

La scopo di questo protocollo d'intesa è quello di impegnare le autorità locali a utilizzare gli strumenti messi a punto nell'ambito del Progetto StoRES e ad aumentare la penetrazione del fotovoltaico con ESS nei rispettivi territori.

A tal fine, questo scopo è perseguito tenendo conto di quanto appreso nel corso del progetto con l'individuazione di sfide, soluzioni, buone pratiche e potenziali rischi già sperimentati. Il processo di firma del protocollo d'intesa contribuirà ad aumentare la produzione locale di energie rinnovabili e a ridurre le emissioni di CO₂.

Le parti

1. Il consorzio del progetto StoRES, rappresentato ai fini della firma del presente protocollo d'intesa dal Signor Marco Sideri, coordinator locale del progetto.


E

2. L'UNIONE COMUNI "MARMILLA", Rappresentato ai fini della firma del presente accordo dal signor Pitzalis Celestino, in qualità di Presidente pro-tempore

in seguito denominate "le parti".

Mentre:

1. il consorzio del progetto StoRES svolge un ruolo strategico come gruppo altamente capace per testare soluzioni intelligenti al fine di sviluppare una politica ottimale per l'effettiva integrazione delle tecnologie fotovoltaiche (PV) e sistemi di accumulo di energia (ESS), nell'ambito della regione mediterranea.
2. nell'ottica di sviluppare strette sinergie e interazioni con altri partner europei, in particolare per stimolare l'autoconsumo legato al PV nella regione MED attraverso soluzioni ottimali di *storage*, il consorzio del progetto desidera incoraggiare la firma di MoU con gli enti interessati;
3. L'UNIONE COMUNI "MARMILLA" è orientato ad attuare politiche e misure per raggiungere i suoi obiettivi ambientali e pone i sistemi di *storage* e PV al centro delle sue politiche di sviluppo nel lungo periodo in una o più delle seguenti aree:
 - Piano d'azione per l'Energiasostenibile (PAES);
 - strategia di innovazione regionale per una specializzazione smart (S3);
 - Strategia comunale per l'adattamento ai cambiamenti climatici;
 - Piani ambientali comunali;
 - Piano sostenibile per la pianificazione e lo sviluppo urbano;
 - (altro);
4. L'UNIONE COMUNI "MARMILLA" considera l'attuazione di misure specifiche, incluse iniziative politiche, volte a sostenere l'introduzione di sistemi di *storage* PV come parte dei suoi obiettivi per "decarbonizzare" i sistemi energetici;
5. L'UNIONE COMUNI "MARMILLA" auspica la promozione di politiche volte alla complementarità e alle sinergie legate ai programmi di finanziamento e alle fonti di finanziamento, in particolare nel settore delle soluzioni di *storage* PV, a livello regionale, nazionale ed europeo;

 promozione di una maggiore penetrazione del fotovoltaico distribuito attraverso archiviazione per tutti

6. le Parti intendono stabilire un quadro di cooperazione attiva nel rispetto delle rispettive norme.

Le parti hanno convenuto quanto segue:

- Utilizzare e mettere a disposizione una serie di strumenti normativi e tecnici, derivanti dal progetto INTERREG MED StoRES, che vengono utilizzati per effettuare studi di fattibilità per la realizzazione di PV-ESS;
- Collaborare sull'identificazione di sinergie tra programmi, piani di finanziamento e di altre fonti di finanziamento;
- Stabilire una forte sinergia tra PV-ESS ed i principali strumenti strategici innovativi, come il Patto dei Sindaci;
- Stabilire le modalità operative interne tra i rispettivi strumenti e quadri normativi per incentivare il settore dello storage PV;
- Promuovere le attività di storage PV più rilevanti attraverso una politica di comunicazione mirata nei confronti degli attori interessati attraverso i canali dell'Unione;
- Le parti garantiscono la protezione delle informazioni sensibili e la riservatezza di qualsiasi documento e le informazioni relative alle parti o ai partecipanti alle attività tecniche di cui al presente protocollo d'intesa.

Firme come testimone:

(Sanluri), 30 ottobre 2019 Regione / Città di (...)	Ussaramanna, 28 ottobre 2019 Consorzio del progetto StoRES
 Pitzalis Celestino Presidente dell'Unione Comuni Marmilla	 (Nome) M. Z. Simon Coordinatore locale di progetto

Le parti hanno stabilito il presente MoU, debitamente firmato dai rappresentanti autorizzati sottoscritti.

Negozi PAESI E CONSORZIO



Interreg
Mediterranean
StoRES

StoRES - Paises Europeos

Ao longo destes 8 meses atingiu-se um progresso significativo!

- Benchmarking direccionado para:
 - Analise de boas praticas em novos mercados;
 - Resumo de realidade de cada pais;
 - Análise de legislação atual;
 - Sumário das politicas de desenvolvimento;
 - Identificação das oportunidades ligadas a transições;
 - Proposta de soluções técnicas;

Progresso

Grande e primeira fase do projeto foi concluída, compreendendo o quadro geral das atividades e a implementação do ESS. Foi realizada a primeira reunião de trabalho para a elaboração de estudos técnicos e criação subsequente.



» Portugal



MEMORANDO de ENTENDIMENTO

10 de 2019



StoRES

"Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all"

Eixo prioritário 2: fomentar estratégias de baixo carbono e eficiência energética em territórios específicos do MED: cidades, ilhas e zonas remotas;
2.2: aumentar a quota de fontes energéticas locais renováveis no mix energético de territórios específicos do MED.

<https://stores.interreg-med.eu>

Aviso: Este documento reflete apenas as intenções dos autores não sendo o FEDER responsável pelo seu conteúdo ou qualquer uso ou exploração das informações nele contidas

Projeto co-financiado pelo Fundo de Desenvolvimento Regional



"Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all"

OBJETIVOS E FINALIDADE

O presente Memorando de Entendimento (MoU) foi desenvolvido durante o projeto StoRES "Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all", um ambicioso projeto modular financiado pelo Programa Interreg MED, implementado por um consórcio de 18 organizações altamente competentes (tanto privadas como públicas), que abrange toda a região do mediterrâneo.

O projeto aborda o desenvolvimento de uma política ideal com vista à integração efetiva de fontes de energia renováveis (RES) e sistemas de armazenamento de energia (ESS). O principal desafio é alcançar uma maior penetração de RES, com especial foco na tecnologia fotovoltaica (PV), e sua integração no mix energético de ilhas e áreas rurais da região do mediterrâneo (MED) sem comprometer a estabilidade da rede elétrica.

Desta forma, o StoRES pretende impulsionar o autoconsumo na região MED através da integração de soluções de armazenamento otimizadas. Através da execução de testes com soluções de produção de energia fotovoltaica com sistemas de armazenamento de energia (PV-ESS) implantadas em diferentes locais piloto, prevê-se que os atuais obstáculos da fiabilidade da rede com maior implantação de RES venham a ser gradualmente eliminados. Além disso, o desenvolvimento e a integração de soluções a nível residencial e coletivo, assim como a aplicação de diferentes diretrizes de políticas, tendem a eliminar as barreiras relacionadas com a integração de ESS na rede elétrica e alargar o conhecimento prático sobre estas tecnologias. Espera-se que todas as limitações associadas à natureza intermitente da energia fotovoltaica sejam superadas de forma a garantir a sua maior penetração no mix energético, mantendo o bom funcionamento da rede elétrica de distribuição.

De acordo com as últimas linhas de orientação da Comissão Europeia, o reforço das capacidades das soluções PV-ESS contribuirá para o desenvolvimento regional e local no que diz respeito à utilização de energias renováveis, com especial relevo para a produção descentralizada.

Neste enquadramento, as autoridades regionais e locais desempenham um papel crucial no que concerne à mitigação das alterações climáticas, promovendo a eficiência energética e uma maior utilização de energias renováveis. Neste sentido, a assinatura deste MoU representa um suporte à política regional/local no que diz respeito ao desenvolvimento da produção descentralizada através de soluções PV-ESS.

Projeto co-financiado pelo Fundo de Desenvolvimento Regional



"Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all"

MEMORANDO DE ENTENDIMENTO

Âmbito

O âmbito deste Memorando é envolver as autoridades locais para a utilização gratuita da ferramenta de otimização PV-ESS desenvolvida no âmbito do projeto StoRES, com vista a fomentar o aumento da implementação de soluções de PV-ESS nos seus territórios.

Para o efeito, devem ser tidas em conta as aprendizagens resultantes do conjunto de desafios, soluções, boas práticas e potenciais riscos verificados ao longo do desenvolvimento do projeto StoRES. A assinatura deste Memorando de Entendimento contribuirá para promover a produção e utilização local de fontes de energia renováveis e reduzir as emissões de CO₂, contribuindo assim de forma ativa para o cumprimento das metas europeias definidas no pacote Energia-Clima.

Partes

1. O **consórcio do projeto StoRES**, representado para fins de assinatura deste Memorando de Entendimento por **Cláudio Casimiro**, Coordenador Local do Projeto StoRES.
2. O **Município de Albufeira**, representado com o propósito de assinar este acordo por **José Carlos Martins Rolo**, Presidente da Câmara Municipal de Albufeira;
O **Município de Alcoutim**, representado com o propósito de assinar este acordo por **Osvaldo dos Santos Gonçalves**, Presidente da Câmara Municipal de Alcoutim;
O **Município de Aljezur**, representado com o propósito de assinar este acordo por **António José Monteiro Carvalho**, Vereador da Câmara Municipal de Aljezur;
O **Município de Castro Marim**, representado com o propósito de assinar este acordo por **Filomena Pascoal Sintra**, Vice-Presidente/Vereadora da Câmara Municipal de Castro Marim;
O **Município de Lagos**, representado com o propósito de assinar este acordo por **Hugo Miguel Marreiros Henrique Pereira**, Vice-Presidente - Presidente Interino da Câmara Municipal de Lagos;
O **Município de Loulé**, representado com o propósito de assinar este acordo por **Vítor Manuel Gonçalves Aleixo**, Presidente da Câmara Municipal de Loulé;



"Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all"

O **Município de Portimão**, representado com o propósito de assinar este acordo por **Filipe Mesquita Vital**, Vice-Presidente da Câmara Municipal de Portimão;

O **Município de São Brás de Alportel**, representado com o propósito de assinar este acordo por **Vitor Manuel Martins Guerreiro**, Presidente da Câmara Municipal de São Brás de Alportel.

3. A **Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve (CCDR Algarve)**, representada com o propósito de assinar este acordo por **Francisco Manuel Dionísio Serra**, Presidente da CCDR Algarve.

conjuntamente referidas como "as partes".

Considerando que:

1. O consórcio do projeto StoRES desempenha um papel estratégico como grupo altamente capaz de testar soluções inteligentes e desenvolver uma política ideal para a integração efetiva da tecnologia fotovoltaica (PV) e sistemas de armazenamento de energia (ESS), em toda a região mediterrânica.

2. O consórcio StoRES pretende incentivar a assinatura do presente Memorando de Entendimento entre regiões ou municípios interessados tornando-o num instrumento de relevo para a cooperação entre parceiros europeus para desenvolver soluções de autoconsumo com recurso a PV e soluções de armazenamento na região MED;

3. As partes acima referidas, comprometem-se a definir políticas e implementar medidas para cumprir com os seus objetivos e metas ambientais, introduzindo soluções de PV-ESS no centro das suas políticas de desenvolvimento a longo prazo, designadamente num ou mais dos seguintes instrumentos:

- Plano de ação para a energia sustentável e clima (PAESC);
- Estratégia de inovação regional para especialização inteligente (RIS3);
- Estratégia municipal de adaptação às alterações climáticas;
- Planos ambientais regionais/municipais;
- Plano sustentável para o planeamento e desenvolvimento urbanos;
- (Outros).

4. As partes acima referidas, consideram a aplicação de medidas específicas, incluindo iniciativas políticas, destinadas a apoiar a introdução de soluções de



"Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all"

armazenamento com energia solar fotovoltaica no âmbito dos seus objetivos para descarbonizar os sistemas energéticos;

5. As partes acima referidas, pretendem promover e apoiar as sinergias relacionadas com programas e fontes de financiamento, em particular no domínio das soluções de armazenamento com energia solar fotovoltaica;

6. As partes estão determinadas a estabelecer um quadro de cooperação ativo, tendo em conta a respetiva legislação.

As partes acordaram da seguinte forma:

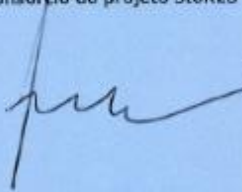
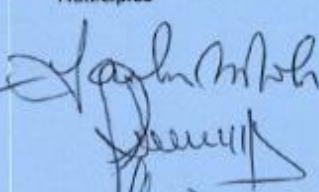
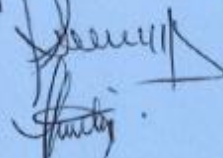
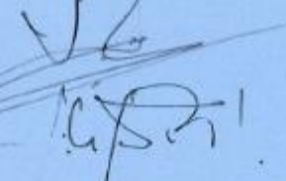
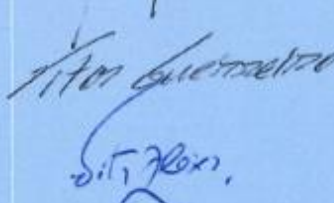
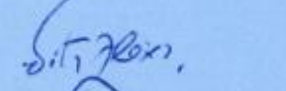
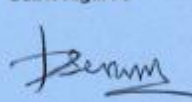
- Rede Regional de Cooperação para o Autoconsumo de Energias Renováveis;
- Utilizar e disponibilizar um conjunto de ferramentas normativas e técnicas, resultantes do projeto Interreg MED StoRES, utilizadas para realizar estudos de viabilidade para a implementação de PV-ESS;
- Colaborar na identificação de sinergias entre programas e fontes de financiamento;
- Estabelecer uma forte sinergia entre o PV-ESS e os principais instrumentos estratégicos, como o Pacto de Autarcas;
- Promover o armazenamento com energia solar fotovoltaica através de uma política de disseminação orientada para atores locais através de instrumentos de comunicação desenvolvidos pela região/município;
- Os signatários asseguram a proteção de qualquer informação sensível e a confidencialidade de qualquer documento e informação relacionada com as partes ou com os participantes nas atividades técnicas no âmbito do presente Memorando de Entendimento.



"Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all"

Os signatários:

As partes garantiram que este Memorando de Entendimento fosse devidamente assinado pelos representantes autorizados abaixo assinados.

Data: 18 de outubro de 2019		
Consórcio do projeto StoRES	Municípios	CCDR Algarve
	    	



"Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all"

CONSÓRCIO



» Slovenia

Interreg
Mediterranean


EUROPEAN UNION

 StoRES

MEMORANDUM o SOGLASJU

09 2019



StoRES

“Promocija večje rabe energije iz porazdeljenih fotovoltaičnih sistemov s hrambo za vse”

Prioritetna os 2: Spodbujanje nizkoogljičnih strategij in energetske učinkovitosti na določenih območjih Mediterana: mesta, otoki in oddaljena področja

2.2: Povečati delež lokalnih obnovljivih virov energije v okviru energetskih strategij in načrtov, na določenih območjih Mediterana

<https://stores.interreg-med.eu>

Opozorilo: Ta dokument odraža le stališča avtorjev, Evropski sklad za regionalni razvoj ni odgovoren za njegovo vsebino in kakršnokoli uporabo oziroma zlorabo informacij, ki jih vsebuje.

Projekt je sofinanciran s strani Evropskega sklada za regionalni razvoj.



CILJI IN NAMEN

Ta Memorandum o soglasju smo oblikovali v okviru projekta StoRES »Promocija večje rabe energije iz porazdeljenih fotovoltaičnih sistemov s hrambo za vse«, ambiciozen projekt, ki se izvaja v okviru programa Interreg Mediteran, za implementacijo katerega je odgovornih osemnajst usposobljenih in uveljavljenih organizacij (iz zasebnega in javnega sektorja), iz različnih območij Mediterana.

Projekt obravnava razvoj optimalne politike za učinkovito integracijo obnovljivih virov energije (OVE) s sistemi za hrambo. Pomemben izziv je doseči večji delež OVE, s poudarkom na tehnologiji sončnih elektrarn, in njihovo vključitev v energetske mešanice na otokih in podeželskih območjih Mediterana, ne da bi pri tem ogrozili stabilnost omrežja.

Glavni cilj projekta StoRES je povečati samooskrbo na območju Mediterana, z integracijo optimiziranih sistemov za hrambo energije. S testiranjem teh sistemov v povezavi s sončnimi elektrarnami, na različnih pilotnih območjih, pri čemer bodo za optimizacijo upoštevane tudi značilnosti lokalnega okolja, bomo premostili trenutne ovire povezane z zanesljivostjo omrežja, ki se lahko pojavijo pri večji proizvodnji OVE.

Prav tako bomo premostili ovire povezane z integracijo sistemov za hrambo energije z omrežjem in razširili praktično znanje o tej tehnologiji, tako da bomo uporabili drugačno politiko, razvili in vzpostavili predlagano tehnično rešitev, tako na nivoju stanovanjskih objektov, kot tudi v manjših stanovanjskih soseskah.

Pričakujemo, da bodo naslovljene vse pomanjkljivosti povezane s stabilnostjo sončne energije pri povečanju njenega deleža v omrežju, pri tem pa bo zagotovljeno nemoteno delovanje omrežja.

Povečanje zmoglosti sistemov sončnih elektrarn v povezavi s hranilniki bo pripomoglo pri regionalnem in lokalnem razvoju v povezavi s postopki in tehnologijami, ki omogočajo bolj učinkovito izrabo virov, ki so v skladu s smernicami Evropske unije/komisije.

Regionalne in lokalne oblasti igrajo ključno vlogo pri blažitvi učinkov klimatskih sprememb, s promocijo energetske učinkovitosti in OVE. Ta Memorandum o soglasju na lokalnem nivoju predstavlja sredstvo za izvajanje politik o hrambi energije v povezavi s sončnimi elektrarnami.



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

MEMORANDUM O SOGLASJU

Namen

Namen tega memoranduma je, da se lokalne oblasti zavežejo uporabljati orodje, ki smo ga razvili v okviru projekta StoRES, ter povečati prodor energije iz sončnih elektrarn s hranilniki, na svojem območju.

Tako bomo pri zasledovanju tega cilja upoštevali znanja in izkušnje, pridobljene na podlagi testiranj v okviru projekta, kot so opredelitev izzivov, rešitev, dobrih praks in morebitnih tveganj. S podpisi memoranduma bomo pripomogli k povečanju lokalne proizvodnje obnovljivih virov energije in zmanjšanju emisij CO₂.

Podpisniki

1. Konzorcij projekta StoRES, ki ga za namen podpisa tega memoranduma predstavlja Tomaž Pristovnik, lokalni koordinator projekta,

in

2. Občina Slovenska Bistrica, ki jo za namen podpisa tega memoranduma predstavlja dr. Ivan Žagar, župan,

ki ju v nadaljevanju imenujemo Stranki.

Stranki ugotavljata da:

1. Konzorcij projekta StoRES, visoko usposobljena ekipa strokovnjakov na področju testiranja pametnih rešitev za razvoj optimalne politike učinkovite integracije sončnih elektrarn in sistemov za hrambo energije na celotnem območju Mediterana, igra pomembno vlogo.
2. Z namenom razvoja tesnega sodelovanja z drugimi evropskimi partnerji, še posebej, da bi s pomočjo optimalne rešitve za hrambo energije povečali samooskrbo s sončnimi elektrarnami na območju Mediterana, v Konzorciju StoRES spodbujamo podpisovanje Memoranduma o sporazumu z zainteresiranimi regijami in občinami.
3. Občina Slovenska Bistrica se zavezuje k izvajanju politik in ukrepov s katerimi bodo doseženi njeni okoljski cilji in s katerimi postavlja sisteme sončnih elektrarn s hrambo energije v ospredje svoje dolgoročne razvojne politike na enem ali več spodaj opredeljenih področjih:
 - Akcijski načrt za trajnostno energijo in podnebne spremembe (SECAP);
 - Regionalna razvojno-inovacijska strategija pametne specializacije (S3);
 - Strategija občine za prilagajanje klimatskim spremembam;
 - Regionalni okoljski načrt;
 - Trajnostni načrt za prostorsko načrtovanje in razvoj.



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

4. Občina Slovenska Bistrica bo razmislila o vzpostavitvi določenih ukrepov, vključno s političnimi pobudami, usmerjenim k vključevanju sistemov sončnih elektrarn s hranilniki energije, kot del svojih načrtov za dekarbonizacijo energetskega sistema.
5. Občina Slovenska Bistrica bo spodbujala in podpirala dopolnjevanje in programe/vire financiranja usmerjene k sodelovanju, še posebej programe s področja hrambe energije v povezavi s sončnimi elektrarnami.
6. Ob upoštevanju svoje zakonodaje, se stranki zavežeta vzpostaviti okvir aktivnega sodelovanja.

Stranki se zavežeta:

- Uporabljati in drugim omogočati uporabo normativnih in tehničnih orodij, oblikovanih v okviru projekta StoRES, Interreg Mediteran, ki so namenjeni pripravi študij izvedljivosti za implementacijo sistemov hrambe energije v povezavi s sončnimi elektrarnami;
- Sodelovati pri vzpostavitvi sinergij med programi, shemami financiranja in drugimi viri financiranja;
- Vzpostaviti močno vez med sistemi za hrambo energije v povezavi s sončnimi elektrarnami, tako z uveljavljenimi, kot tudi z novimi strateškimi instrumenti, kot je na primer Konvencija županov;
- Vključiti v svoje sheme delovanja, sektor za hrambo energije v kombinaciji s sončnimi elektrarnami;
- Preko lokalnih in regionalnih komunikacijskih kanalov promovirati aktivnosti povezane s hrambo energije iz sončnih elektrarn, na način, da se osredotoči na tiste akterje, ki izkazujejo interes na omenjenem področju;
- Na podlagi tega sporazuma, zagotavljati zaščito kakršnihkoli občutljivih podatkov, zaupnih dokumentov in informacij o obeh strankah ter drugih udeležencih.

Podpis strank:

Ta Memorandum o soglasju ustrezno podpišeta pooblaščenca predstavnika obeh strank.

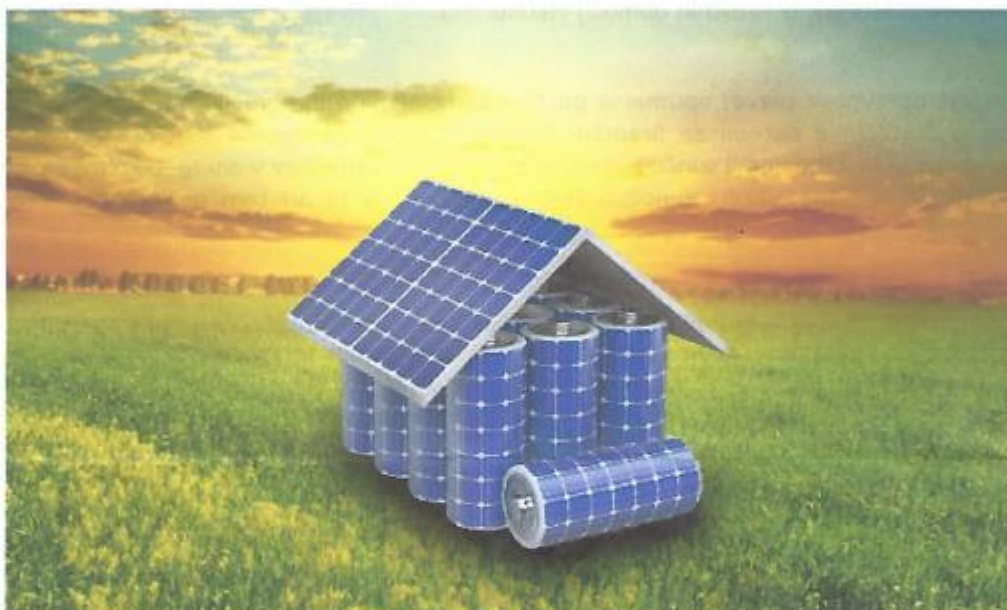






MEMORANDUM o SOGLASJU

09 2019



StoRES

"Promocija večje rabe energije iz porazdeljenih fotovoltaičnih sistemov s hrambo za vse"

Prioritetna os 2: Spodbujanje nizkoogljičnih strategij in energetske učinkovitosti na določenih območjih Mediterana: mesta, otoki in odmaknjena področja

2.2: Povečati delež lokalnih obnovljivih virov energije v okviru energetske strategije in načrtov, na določenih območjih Mediterana

<https://stores.interreg-med.eu>

Opozorilo: Ta dokument odraža le stališča avtorjev, Evropski sklad za regionalni razvoj ni odgovoren za njegovo vsebino in kakršnokoli uporabo oziroma zlorabo informacij, ki jih vsebuje.

Projekt je sofinanciran s strani Evropskega sklada za regionalni razvoj.



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

CILJI IN NAMEN

Ta Memorandum o soglasju smo oblikovali v okviru projekta StoRES »Promocija večje rabe energije iz porazdeljenih fotovoltaičnih sistemov s hrambo za vse«, ambiciozen projekt, ki se izvaja v okviru programa Interreg Mediteran, za implementacijo katerega je odgovornih osemnajst usposobljenih in uveljavljenih organizacij (iz zasebnega in javnega sektorja), iz različnih območij Mediterana.

Projekt obravnava razvoj optimalne politike za učinkovito integracijo obnovljivih virov energije (OVE) s sistemi za hrambo. Pomemben izziv je doseči večji delež OVE, s poudarkom na tehnologiji sončnih elektrarn, in njihovo vključitev v energetske mešanice na otokih in podeželskih območjih Mediterana, ne da bi pri tem ogrozili stabilnost omrežja.

Glavni cilj projekta StoRES je povečati samooskrbo na območju Mediterana, z integracijo optimiziranih sistemov za hrambo energije. S testiranjem teh sistemov v povezavi s sončnimi elektrarnami, na različnih pilotnih območjih, pri čemer bodo za optimizacijo upoštevane tudi značilnosti lokalnega okolja, bomo premostili trenutne ovire povezane z zanesljivostjo omrežja, ki se lahko pojavijo pri večji proizvodnji OVE.

Prav tako bomo premostili ovire povezane z integracijo sistemov za hrambo energije z omrežjem in razširili praktično znanje o tej tehnologiji, tako da bomo uporabili drugačno politiko, razvili in vzpostavili predlagano tehnično rešitev, tako na nivoju stanovanjskih objektov, kot tudi v manjših stanovanjskih soseskah.

Pričakujemo, da bodo naslovljene vse pomanjkljivosti povezane s stabilnostjo sončne energije pri povečanju njenega deleža v omrežju, pri tem pa bo zagotovljeno nemoteno delovanje omrežja.

Povečanje zmoglosti sistemov sončnih elektrarn v povezavi s hranilniki bo pripomoglo pri regionalnem in lokalnem razvoju v povezavi s postopki in tehnologijami, ki omogočajo bolj učinkovito izrabo virov, ki so v skladu s smernicami Evropske unije/komisije.

Regionalne in lokalne oblasti igrajo ključno vlogo pri blažitvi učinkov klimatskih sprememb, s promocijo energetske učinkovitosti in OVE. Ta Memorandum o soglasju na lokalnem nivoju predstavlja sredstvo za izvajanje politik o hrambi energije v povezavi s sončnimi elektrarnami.



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

MEMORANDUM O SOGLASJU

Namen

Namen tega memoranduma je, da se lokalne oblasti zavežejo uporabljati orodje, ki smo ga razvili v okviru projekta StoRES, ter povečati prodor energije iz sončnih elektrarn s hranilniki, na svojem območju.

Tako bomo pri zasledovanju tega cilja upoštevali znanja in izkušnje, pridobljene na podlagi testiranj v okviru projekta, kot so opredelitev izzivov, rešitev, dobrih praks in morebitnih tveganj. S podpisi memoranduma bomo pripomogli k povečanju lokalne proizvodnje obnovljivih virov energije in zmanjšanju emisij CO₂.

Podpisniki

1. Konzorcij projekta StoRES, ki ga za namen podpisa tega memoranduma predstavlja Tomaž Pristovnik, lokalni koordinator projekta,

in

2. Občina Selnica ob Dravi, ki jo za namen podpisa tega memoranduma predstavlja dr. Vlasta KRME LJ, županja,

ki ju v nadaljevanju imenujemo Stranki.

Stranki ugotavljata da:

1. Konzorcij projekta StoRES, visoko usposobljena ekipa strokovnjakov na področju testiranja pametnih rešitev za razvoj optimalne politike učinkovite integracije sončnih elektrarn in sistemov za hrambo energije na celotnem območju Mediterana, igra pomembno vlogo.
2. Z namenom razvoja tesnega sodelovanja z drugimi evropskimi partnerji, še posebej, da bi s pomočjo optimalne rešitve za hrambo energije povečali samooskrbo s sončnimi elektrarnami na območju Mediterana, v Konzorciju StoRES spodbujamo podpisovanje Memoranduma o sporazumu z zainteresiranimi regijami in občinami.
3. Občina Selnica ob Dravi se zavezuje k izvajanju politik in ukrepov s katerimi bodo doseženi njeni okoljski cilji in s katerimi postavlja sisteme sončnih elektrarn s hrambo energije v ospredje svoje dolgoročne razvojne politike na enem ali več spodaj opredeljenih področjih:
 - Akcijski načrt za trajnostno energijo in podnebne spremembe (SECAP);
 - Regionalna razvojno-inovacijska strategija pametne specializacije (S3);
 - Strategija občine za prilagajanje klimatskim spremembam;
 - Regionalni okoljski načrt;
 - Trajnostni načrt za prostorsko načrtovanje in razvoj.



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

4. Občina Selnica ob Dravi bo razmislila o vzpostavitvi določenih ukrepov, vključno s političnimi pobudami, usmerjenim k vključevanju sistemov sončnih elektrarn s hranilniki energije, kot del svojih načrtov za dekarbonizacijo energetskih sistemov.
5. Občina Selnica ob Dravi bo spodbujala in podpirala dopolnjevanje in programe/vire financiranja usmerjene k sodelovanju, še posebej programe s področja hrambe energije v povezavi s sončnimi elektrarnami.
6. Ob upoštevanju svoje zakonodaje, se stranki zavežeta vzpostaviti okvir aktivnega sodelovanja.

Stranki se zavežeta:

- Uporabljati in drugim omogočati uporabo normativnih in tehničnih orodij, oblikovanih v okviru projekta StoRES, Interreg Mediteran, ki so namenjeni pripravi študij izvedljivosti za implementacijo sistemov hrambe energije v povezavi s sončnimi elektrarnami;
- Sodelovati pri vzpostavitvi sinergij med programi, shemami financiranja in drugimi viri financiranja;
- Vzpostaviti močno vez med sistemi za hrambo energije v povezavi s sončnimi elektrarnami, tako z uveljavljenimi, kot tudi z novimi strateškimi instrumenti, kot je na primer Konvencija županov;
- Vključiti v svoje sheme delovanja, sektor za hrambo energije v kombinaciji s sončnimi elektrarnami;
- Preko lokalnih in regionalnih komunikacijskih kanalov promovirati aktivnosti povezane s hrambo energije iz sončnih elektrarn, na način, da se osredotoči na tiste akterje, ki izkazujejo interes na omenjenem področju;
- Na podlagi tega sporazuma, zagotavljati zaščito kakršnihkoli občutljivih podatkov, zaupnih dokumentov in informacij o obeh strankah ter drugih udeležencih.

Podpis strank:

Ta Memorandum o soglasju ustrezno podpišeta pooblaščenca predstavnik obeh strank.

Selnica ob Dravi, <u>13. 9. 2019</u>	Slovenska Bistrica, 10. 9. 2019
Občina Selnica ob Dravi	Konzorcij projekta StoRES
dr. Vlasta KRME LJ, dipl. inž. str. županja	Tomaž Pristovnik lokalni koordinator projekta
	
	





MEMORANDUM o SOGLASJU

09 2019



StoRES

"Promocija večje rabe energije iz porazdeljenih fotovoltaičnih sistemov s hrambo za vse"

Prioritetna os 2: Spodbujanje nizkoogljičnih strategij in energetske učinkovitosti na določenih območjih Mediterana: mesta, otoki in odmaknjena področja
2.2: Povečati delež lokalnih obnovljivih virov energije v okviru energetske strategije in načrtov, na določenih območjih Mediterana

<https://stores.interreg-med.eu>

Opozorilo: Ta dokument odraža le stališča avtorjev, Evropski sklad za regionalni razvoj ni odgovoren za njegovo vsebino in kakršnokoli uporabo oziroma zlorabo informacij, ki jih vsebuje.

Projekt je sofinanciran s strani Evropskega sklada za regionalni razvoj.



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

CILJI IN NAMEN

Ta Memorandum o soglasju smo oblikovali v okviru projekta StoRES »Promocija večje rabe energije iz porazdeljenih fotovoltaičnih sistemov s hrambo za vse«, ambiciozen projekt, ki se izvaja v okviru programa Interreg Mediteran, za implementacijo katerega je odgovornih osemnajst usposobljenih in uveljavljenih organizacij (iz zasebnega in javnega sektorja), iz različnih območij Mediterana.

Projekt obravnava razvoj optimalne politike za učinkovito integracijo obnovljivih virov energije (OVE) s sistemi za hrambo. Pomemben izziv je doseči večji delež OVE, s poudarkom na tehnologiji sončnih elektrarn, in njihovo vključitev v energetske mešanice na otokih in podeželskih območjih Mediterana, ne da bi pri tem ogrozili stabilnost omrežja.

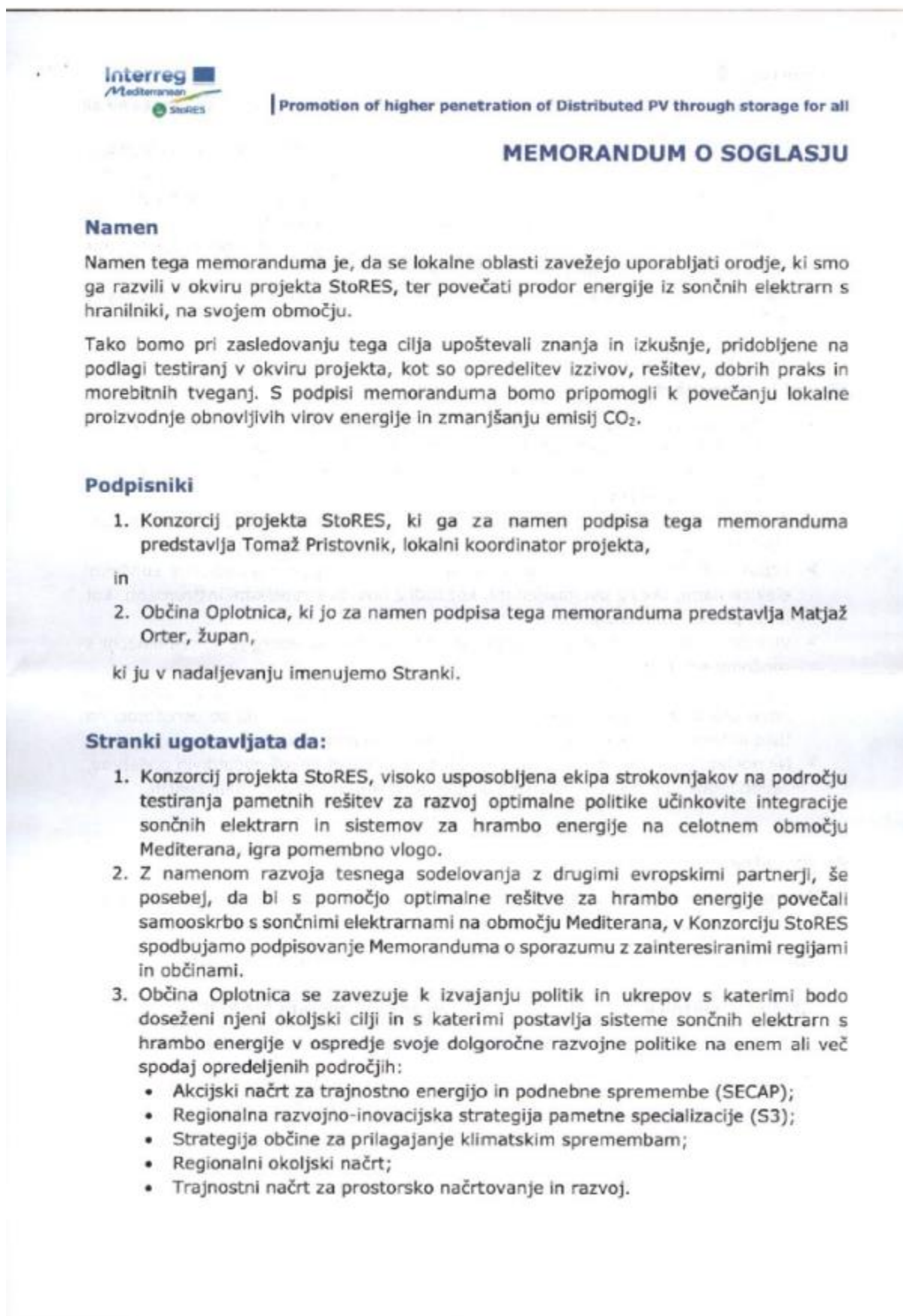
Glavni cilj projekta StoRES je povečati samooskrbo na območju Mediterana, z integracijo optimiziranih sistemov za hrambo energije. S testiranjem teh sistemov v povezavi s sončnimi elektrarnami, na različnih pilotnih območjih, pri čemer bodo za optimizacijo upoštevane tudi značilnosti lokalnega okolja, bomo premostili trenutne ovire povezane z zanesljivostjo omrežja, ki se lahko pojavijo pri večji proizvodnji OVE.

Prav tako bomo premostili ovire povezane z integracijo sistemov za hrambo energije z omrežjem in razširili praktično znanje o tej tehnologiji, tako da bomo uporabili drugačno politiko, razvili in vzpostavili predlagano tehnično rešitev, tako na nivoju stanovanjskih objektov, kot tudi v manjših stanovanjskih soseskah.

Pričakujemo, da bodo naslovljene vse pomanjkljivosti povezane s stabilnostjo sončne energije pri povečanju njenega deleža v omrežju, pri tem pa bo zagotovljeno nemoteno delovanje omrežja.

Povečanje zmoglosti sistemov sončnih elektrarn v povezavi s hranilniki bo pripomoglo pri regionalnem in lokalnem razvoju v povezavi s postopki in tehnologijami, ki omogočajo bolj učinkovito izrabo virov, ki so v skladu s smernicami Evropske unije/komisije.

Regionalne in lokalne oblasti igrajo ključno vlogo pri blažitvi učinkov klimatskih sprememb, s promocijo energetske učinkovitosti in OVE. Ta Memorandum o soglasju na lokalnem nivoju predstavlja sredstvo za izvajanje politik o hrambi energije v povezavi s sončnimi elektrarnami.





Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

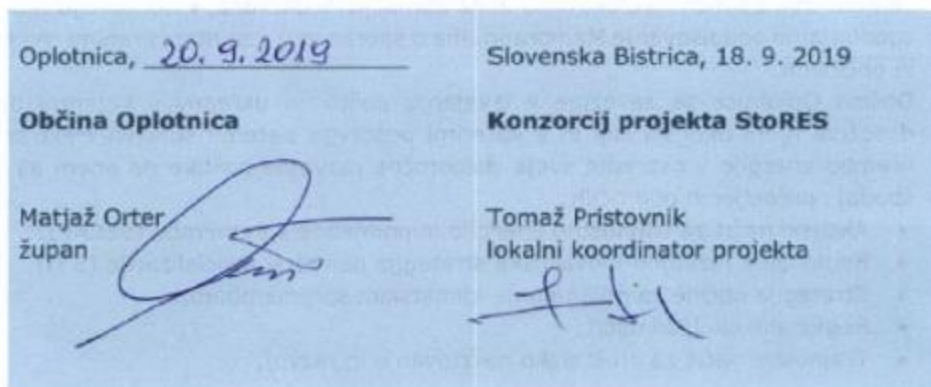
4. Občina Oplotnica bo razmislila o vzpostavitvi določenih ukrepov, vključno s političnimi pobudami, usmerjenim k vključevanju sistemov sončnih elektrarn s hranilniki energije, kot del svojih načrtov za dekarbonizacijo energetskih sistemov.
5. Občina Oplotnica bo spodbujala in podpirala dopolnjevanje in programe/vire financiranja usmerjene k sodelovanju, še posebej programe s področja hrambe energije v povezavi s sončnimi elektrarnami.
6. Ob upoštevanju svoje zakonodaje, se stranki zavežeta vzpostaviti okvir aktivnega sodelovanja.

Stranki se zavežeta:

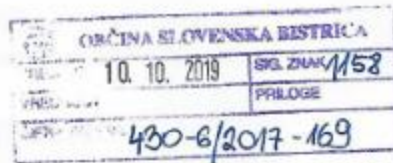
- Uporabljati in drugim omogočati uporabo normativnih in tehničnih orodij, oblikovanih v okviru projekta StoRES, Interreg Mediteran, ki so namenjeni pripravi študij izvedljivosti za implementacijo sistemov hrambe energije v povezavi s sončnimi elektrarnami;
- Sodelovati pri vzpostavitvi sinergij med programi, shemami financiranja in drugimi viri financiranja;
- Vzpostaviti močno vez med sistemi za hrambo energije v povezavi s sončnimi elektrarnami, tako z uveljavljenimi, kot tudi z novimi strateškimi instrumenti, kot je na primer Konvencija županov;
- Vključiti v svoje sheme delovanja, sektor za hrambo energije v kombinaciji s sončnimi elektrarnami;
- Preko lokalnih in regionalnih komunikacijskih kanalov promovirati aktivnosti povezane s hrambo energije iz sončnih elektrarn, na način, da se osredotoči na tiste akterje, ki izkazujejo interes na omenjenem področju;
- Na podlagi tega sporazuma, zagotavljati zaščito kakršnihkoli občutljivih podatkov, zaupnih dokumentov in informacij o obeh strankah ter drugih udeležencih.

Podpis strank:

Ta Memorandum o soglasju ustrezno podpišeta pooblaščen predstavnik obeh strank.

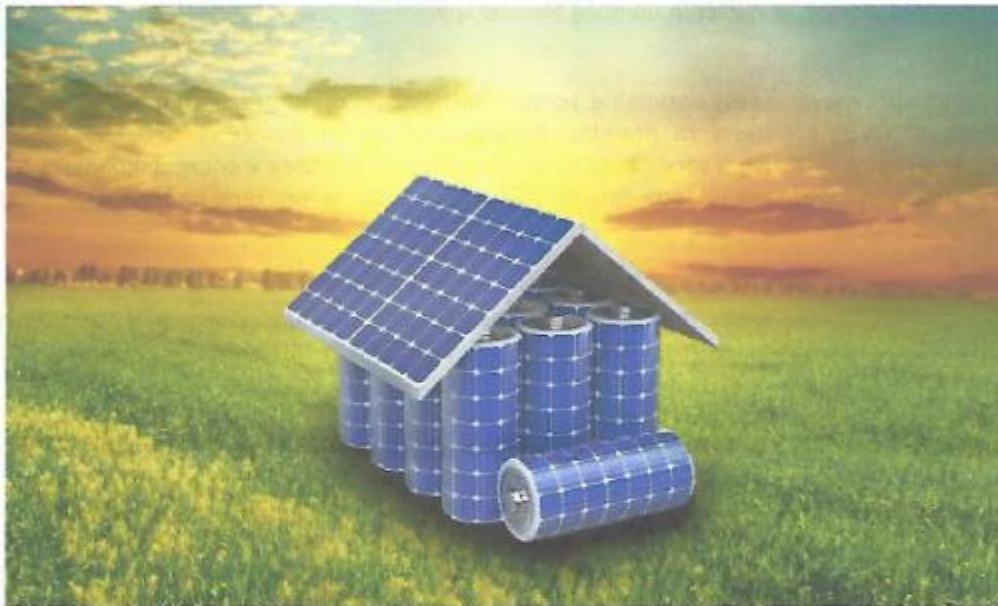






MEMORANDUM o SOGLASJU

09 2019



StoRES

“Promocija večje rabe energije iz porazdeljenih fotovoltaičnih sistemov s hrambo za vse”

Prioritetna os 2: Spodbujanje nizkoogljičnih strategij in energetske učinkovitosti na določenih območjih Mediterana: mesta, otoki in odmaknjena področja

2.2: Povečati delež lokalnih obnovljivih virov energije v okviru energetskih strategij in načrtov, na določenih območjih Mediterana

<https://stores.interreg-med.eu>

Opozorilo: Ta dokument odraža le stališča avtorjev, Evropski sklad za regionalni razvoj ni odgovoren za njegovo vsebino in kakršnokoli uporabo oziroma zlorabo informacij, ki jih vsebuje.

Projekt je sofinanciran s strani Evropskega sklada za regionalni razvoj.



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

CILJI IN NAMEN

Ta Memorandum o soglasju smo oblikovali v okviru projekta StoRES »Promocija večje rabe energije iz porazdeljenih fotovoltaičnih sistemov s hrambo za vse«, ambiciozen projekt, ki se izvaja v okviru programa Interreg Mediteran, za implementacijo katerega je odgovornih osemnajst usposobljenih in uveljavljenih organizacij (iz zasebnega in javnega sektorja), iz različnih območij Mediterana.

Projekt obravnava razvoj optimalne politike za učinkovito integracijo obnovljivih virov energije (OVE) s sistemi za hrambo. Pomemben izziv je doseči večji delež OVE, s poudarkom na tehnologiji sončnih elektrarn, in njihovo vključitev v energetske mešanice na otokih in podeželskih območjih Mediterana, ne da bi pri tem ogrozili stabilnost omrežja.

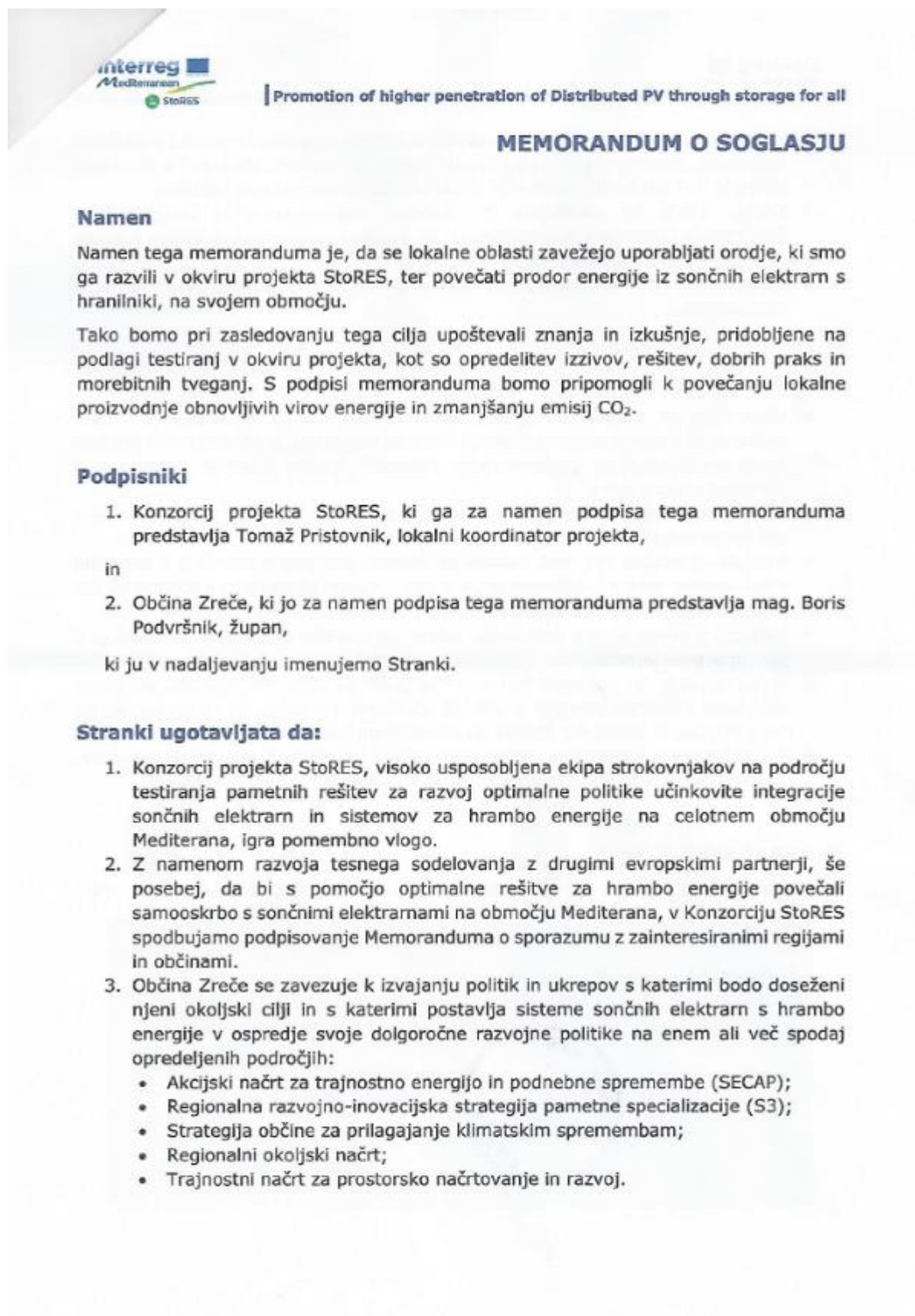
Glavni cilj projekta StoRES je povečati samooskrbo na območju Mediterana, z integracijo optimiziranih sistemov za hrambo energije. S testiranjem teh sistemov v povezavi s sončnimi elektrarnami, na različnih pilotnih območjih, pri čemer bodo za optimizacijo upoštevane tudi značilnosti lokalnega okolja, bomo premostili trenutne ovire povezane z zanesljivostjo omrežja, ki se lahko pojavijo pri večji proizvodnji OVE.

Prav tako bomo premostili ovire povezane z integracijo sistemov za hrambo energije z omrežjem in razširili praktično znanje o tej tehnologiji, tako da bomo uporabili drugačno politiko, razvili in vzpostavili predlagano tehnično rešitev, tako na nivoju stanovanjskih objektov, kot tudi v manjših stanovanjskih soseskah.

Pričakujemo, da bodo naslovljene vse pomanjkljivosti povezane s stabilnostjo sončne energije pri povečanju njenega deleža v omrežju, pri tem pa bo zagotovljeno nemoteno delovanje omrežja.

Povečanje zmoglosti sistemov sončnih elektrarn v povezavi s hranilniki bo pripomoglo pri regionalnem in lokalnem razvoju v povezavi s postopki in tehnologijami, ki omogočajo bolj učinkovito izrabo virov, ki so v skladu s smernicami Evropske unije/komisije.

Regionalne in lokalne oblasti igrajo ključno vlogo pri blažitvi učinkov klimatskih sprememb, s promocijo energetske učinkovitosti in OVE. Ta Memorandum o soglasju na lokalnem nivoju predstavlja sredstvo za izvajanje politik o hrambi energije v povezavi s sončnimi elektrarnami.





Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

4. Občina Zreče bo razmislila o vzpostavitvi določenih ukrepov, vključno s političnimi pobudami, usmerjenim k vključevanju sistemov sončnih elektrarn s hranilniki energije, kot del svojih načrtov za dekarbonizacijo energetskega sistema.
5. Občina Zreče bo spodbujala in podpirala dopolnjevanje in programe/vire financiranja usmerjene k sodelovanju, še posebej programe s področja hrambe energije v povezavi s sončnimi elektrarnami.
6. Ob upoštevanju svoje zakonodaje, se stranki zavežeta vzpostaviti okvir aktivnega sodelovanja.

Stranki se zavežeta:

- Uporabljati in drugim omogočati uporabo normativnih in tehničnih orodij, oblikovanih v okviru projekta StoRES, Interreg Mediteran, ki so namenjeni pripravi študij izvedljivosti za implementacijo sistemov hrambe energije v povezavi s sončnimi elektrarnami;
- Sodelovati pri vzpostavitvi sinergij med programi, shemami financiranja in drugimi viri financiranja;
- Vzpostaviti močno vez med sistemi za hrambo energije v povezavi s sončnimi elektrarnami, tako z uveljavljenimi, kot tudi z novimi strateškimi instrumenti, kot je na primer Konvencija županov;
- Vključiti v svoje sheme delovanja, sektor za hrambo energije v kombinaciji s sončnimi elektrarnami;
- Preko lokalnih in regionalnih komunikacijskih kanalov promovirati aktivnosti povezane s hrambo energije iz sončnih elektrarn, na način, da se osredotoči na tiste akterje, ki izkazujejo interes na omenjenem področju;
- Na podlagi tega sporazuma, zagotavljati zaščito kakršnihkoli občutljivih podatkov, zaupnih dokumentov in informacij o obeh strankah ter drugih udeležencih.

Podpis strank:

Ta Memorandum o soglasju ustrezno podpiseta pooblaščenca predstavnika obeh strank.



OBČINA SLOVENSKA BISTRICA	
08. 10. 2019	BR. ZNAK MS8
PRILOGA	PRILOGA
ZADEVE 430-6/2017-16F	



MEMORANDUM o SOGLASJU

09 2019



StoRES

“Promocija večje rabe energije iz porazdeljenih fotovoltaičnih sistemov s hrambo za vse”

Prioritetna os 2: Spodbujanje nizkoogljičnih strategij in energetske učinkovitosti na določenih območjih Mediterana: mesta, otoki in oddaljena področja

2.2: Povečati delež lokalnih obnovljivih virov energije v okviru energetskih strategij in načrtov, na določenih območjih Mediterana

<https://stores.interreg-med.eu>

Opozorilo: Ta dokument odraža le stališča avtorjev, Evropski sklad za regionalni razvoj ni odgovoren za njegovo vsebino in kakršnokoli uporabo oziroma zlorabo informacij, ki jih vsebuje.

Projekt je sofinanciran s strani Evropskega sklada za regionalni razvoj.



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

CILJI IN NAMEN

Ta Memorandum o soglasju smo oblikovali v okviru projekta StoRES »Promocija večje rabe energije iz porazdeljenih fotovoltaičnih sistemov s hrambo za vse«, ambiciozen projekt, ki se izvaja v okviru programa Interreg Mediteran, za implementacijo katerega je odgovornih osemnajst usposobljenih in uveljavljenih organizacij (iz zasebnega in javnega sektorja), iz različnih območij Mediterana.

Projekt obravnava razvoj optimalne politike za učinkovito integracijo obnovljivih virov energije (OVE) s sistemi za hrambo. Pomemben izziv je doseči večji delež OVE, s poudarkom na tehnologiji sončnih elektrarn, in njihovo vključitev v energetske mešanice na otokih in podeželskih območjih Mediterana, ne da bi pri tem ogrozili stabilnost omrežja.

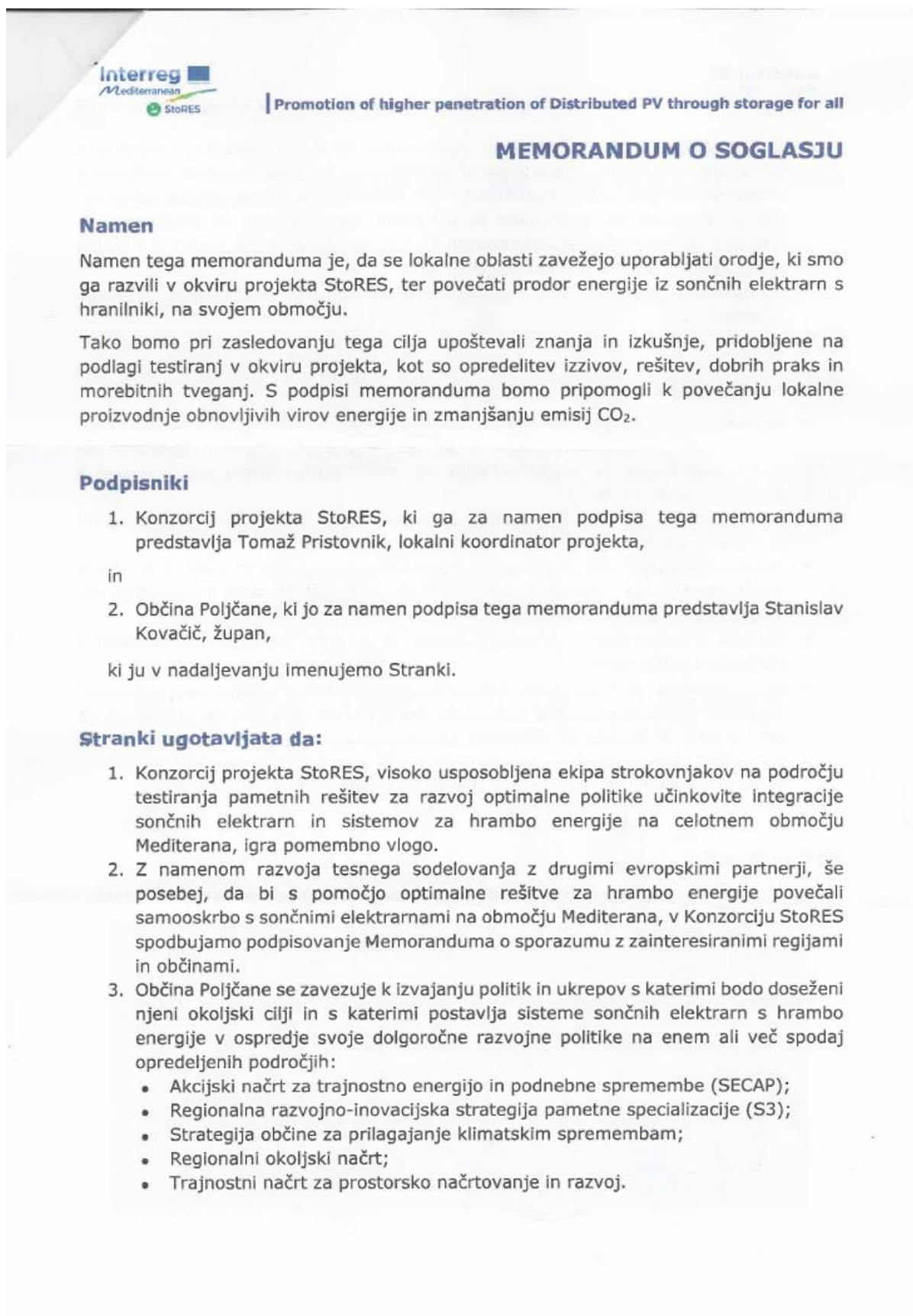
Glavni cilj projekta StoRES je povečati samooskrbo na območju Mediterana, z integracijo optimiziranih sistemov za hrambo energije. S testiranjem teh sistemov v povezavi s sončnimi elektrarnami, na različnih pilotnih območjih, pri čemer bodo za optimizacijo upoštevane tudi značilnosti lokalnega okolja, bomo premostili trenutne ovire povezane z zanesljivostjo omrežja, ki se lahko pojavijo pri večji proizvodnji OVE.

Prav tako bomo premostili ovire povezane z integracijo sistemov za hrambo energije z omrežjem in razširili praktično znanje o tej tehnologiji, tako da bomo uporabili drugačno politiko, razvili in vzpostavili predlagano tehnično rešitev, tako na nivoju stanovanjskih objektov, kot tudi v manjših stanovanjskih soseskah.

Pričakujemo, da bodo naslovljene vse pomanjkljivosti povezane s stabilnostjo sončne energije pri povečanju njenega deleža v omrežju, pri tem pa bo zagotovljeno nemoteno delovanje omrežja.

Povečanje zmoglosti sistemov sončnih elektrarn v povezavi s hranilniki bo pripomoglo pri regionalnem in lokalnem razvoju v povezavi s postopki in tehnologijami, ki omogočajo bolj učinkovito izrabo virov, ki so v skladu s smernicami Evropske unije/komisije.

Regionalne in lokalne oblasti igrajo ključno vlogo pri blažitvi učinkov klimatskih sprememb, s promocijo energetske učinkovitosti in OVE. Ta Memorandum o soglasju na lokalnem nivoju predstavlja sredstvo za izvajanje politik o hrambi energije v povezavi s sončnimi elektrarnami.





Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

4. Občina Poljčane bo razmislila o vzpostavitvi določenih ukrepov, vključno s političnimi pobudami, usmerjenim k vključevanju sistemov sončnih elektrarn s hranilniki energije, kot del svojih načrtov za dekarbonizacijo energetskega sistema.
5. Občina Poljčane bo spodbujala in podpirala dopolnjevanje in programe/vire financiranja usmerjene k sodelovanju, še posebej programe s področja hrambe energije v povezavi s sončnimi elektrarnami.
6. Ob upoštevanju svoje zakonodaje, se stranki zavežeta vzpostaviti okvir aktivnega sodelovanja.

Stranki se zavežeta:

- Uporabljati in drugim omogočati uporabo normativnih in tehničnih orodij, oblikovanih v okviru projekta StoRES, Interreg Mediteran, ki so namenjeni pripravi študij izvedljivosti za implementacijo sistemov hrambe energije v povezavi s sončnimi elektrarnami;
- Sodelovati pri vzpostavitvi sinergij med programi, shemami financiranja in drugimi viri financiranja;
- Vzpostaviti močno vez med sistemi za hrambo energije v povezavi s sončnimi elektrarnami, tako z uveljavljenimi, kot tudi z novimi strateškimi instrumenti, kot je na primer Konvencija županov;
- Vključiti v svoje sheme delovanja, sektor za hrambo energije v kombinaciji s sončnimi elektrarnami;
- Preko lokalnih in regionalnih komunikacijskih kanalov promovirati aktivnosti povezane s hrambo energije iz sončnih elektrarn, na način, da se osredotoči na tiste akterje, ki izkazujejo interes na omenjenem področju;
- Na podlagi tega sporazuma, zagotavljati zaščito kakršnihkoli občutljivih podatkov, zaupnih dokumentov in informacij o obeh strankah ter drugih udeležencih.

Podpis strank:

Ta Memorandum o soglasju ustrezno podpišeta pooblaščenca predstavnik obeh strank.





» Spain



MEMORANDUM of UNDERSTANDING

09 2019



StoRES

"Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all"

Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

2.2: To increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

<https://stores.interreg-med.eu>

Disclaimer: This document reflects only the authors' intentions and the ERDF is not responsible for its contents or any use or exploitation of the information it contains

Project co-financed by the European Regional Development Fund



Objetivos y propósito

El presente documento (Memorandum of Understanding-MoU) se ha desarrollado en el marco del proyecto StoRES "Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all" (promoción de una mayor penetración de la distribución de energía fotovoltaica a través de almacenamiento para todos), que es un ambicioso proyecto modular Interreg MED, implementado por un consorcio de 18 organizaciones altamente capacitadas y bien establecidas (tanto del sector público como privado) que abarcan la región del Mediterráneo (MED).

El proyecto aborda el desarrollo de una política óptima para la efectiva integración de las fuentes de energía renovables (Renewable Energy Sources- RES) y los sistemas de almacenamiento de energía (Energy Storage Systems-ESS). El principal reto es conseguir incrementar la penetración de las fuentes de energía renovables, con especial atención en la tecnología fotovoltaica (photovoltaic technology-PV) y su integración en la combinación de energía de islas y áreas rurales en la región del Mediterráneo sin comprometer la estabilidad de la red.

El principal objetivo del proyecto StoRES es impulsar el autoconsumo en la región MED con la integración de soluciones de almacenaje óptimas. Probando soluciones conjuntas de tecnología fotovoltaica y sistemas de almacenamiento de energía (PV-ESS) en diferentes sitios piloto y teniendo en cuenta las particularidades locales para la optimización, se eliminarán las actuales barreras relacionadas con la fiabilidad de la red con un mayor despliegue de las fuentes de energías renovables (RES).

Además, el desarrollo y la integración de la solución propuesta, tanto en el ámbito residencial como a nivel comunitario, y la aplicación de diferentes escenarios de políticas, eliminarán las barreras relacionadas con la integración en la red de los sistemas de almacenamiento de energía (ESS) y extenderán el conocimiento práctico sobre esta tecnología.

Se espera que se aborden todas las deficiencias relacionadas con la naturaleza intermitente de la energía fotovoltaica para una mayor penetración en el mix de energía mientras se mantiene el buen funcionamiento de la red.

La mejora de las capacidades de las soluciones PV-ESS contribuirá al desarrollo regional y local con respecto a las tecnologías de uso eficiente de los recursos, de acuerdo con las últimas directrices de la Unión Europea / Comisión.

Las autoridades regionales y locales desempeñan un papel crucial en la mitigación del cambio climático al promover la eficiencia energética y las energías renovables. En este caso específico, la firma del MoU puede ser un instrumento regional / local para desplegar PV con políticas de ESS.



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

Alcance

El alcance de este documento, Memorandum of Understanding (MoU), es comprometer a las autoridades locales a usar la herramienta desarrollada bajo el proyecto StoRES y a incrementar la penetración de las PV con ESS en sus territorios.

Con ese fin, se perseguirá este alcance considerando las lecciones aprendidas con la identificación de desafíos, soluciones, buenas prácticas y riesgos potenciales ya realizados en el proyecto.

El proceso de firma del MoU dentro de sus territorios contribuirá a aumentar la producción local de fuentes de energía renovables y reducir las emisiones de CO₂.

Partes

1. El consorcio del proyecto StoRES, representado a los efectos de la firma de este MoU por Sociedad Aragonesa de Gestión Agroambiental -SARGA
2. La Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP) representado para la firma de este acuerdo por D/Dña Teresa Muela Tudela (Secretaría General)

Denominadas conjuntamente "las partes"

Considerando que:

1. El consorcio del proyecto StoRES juega un papel estratégico como grupo altamente capacitado para probar soluciones inteligentes para desarrollar una política óptima para la efectiva integración de la tecnología fotovoltaica (PV) y los sistemas de almacenamiento de energía (ESS) en la región Mediterránea (MED).
2. Con vistas a desarrollar estrechas sinergias e Interacciones con otros socios europeos, en particular para potenciar el autoconsumo de energía fotovoltaica (PV) en la región Mediterránea a través de soluciones óptimas de almacenamiento, el consorcio del proyecto StoRES desea incentivar la firma del MOU con las regiones y municipios interesados;
3. FAMP se compromete a implementar políticas y medidas para cumplir sus objetivos medioambientales y poner las soluciones de almacenamiento de energía fotovoltaica en el centro de sus políticas de desarrollo a largo plazo, en una o más de las áreas siguientes:
 - Plan de acción sobre energía sostenible y clima (Sustainable Energy and Climate Action Plan - SECAP);
 - Estrategia regional de innovación para la especialización inteligente (S3);
 - Estrategia municipal de adaptación al cambio climático;



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

- Planes medioambientales regionales / municipales;
 - plan sostenible para la planificación y el desarrollo urbano;
 - otros;
4. FAMP considera la implementación de medidas específicas, incluyendo iniciativas políticas, destinadas a apoyar la introducción de soluciones de almacenamiento de energía fotovoltaica como parte de sus objetivos para descarbonizar los sistemas de energía.
5. FAMP desea promover y apoyar la complementariedad y las sinergias relacionadas con los programas de fondos y las fuentes de financiación, en particular en el campo de las soluciones de almacenamiento fotovoltaico.
6. Las partes están decididas a establecer un marco de cooperación activo teniendo en cuenta sus respectivas legislaciones.

Las partes han acordado lo siguiente:

- Utilizar y poner a disposición un conjunto de herramientas normativas y técnicas, resultado del proyecto INTERREG MED StoRES, que se utilizan para llevar a cabo estudios de viabilidad para la implementación de PV-ESS;
- Colaborar en la identificación de sinergias entre programas, programas de fondos y otras fuentes de financiación;
- Establecer una fuerte sinergia entre PV-ESS y los principales instrumentos estratégicos establecidos y nuevos, como el Pacto de Alcaldes (Covenant of Mayors).
- Establecer acuerdos internos de trabajo entre sus respectivos instrumentos y acuerdos, para acompañar al sector del almacenamiento de energía fotovoltaica.
- Promover las actividades de almacenamiento fotovoltaico relevantes a través de la política de difusión dirigida a los agentes interesados, a través de formas de comunicación gestionadas por la región/ciudad;
- Las partes garantizarán la protección de cualquier información sensible y la confidencialidad de cualquier documento e información relacionado con las partes o los participantes de las actividades técnicas bajo el presente MoU



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

Firmas como testigo:

Las Partes han hecho que este MoU sea debidamente firmado por los representantes autorizados abajo firmantes.

Sevilla, 12 de Septiembre de 2019	(Lugar), 12 de Septiembre de 2019
Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP)	Consortio del proyecto StoRES
Teresa Muela Tudela Secretaría General	(Nombre) SARGA

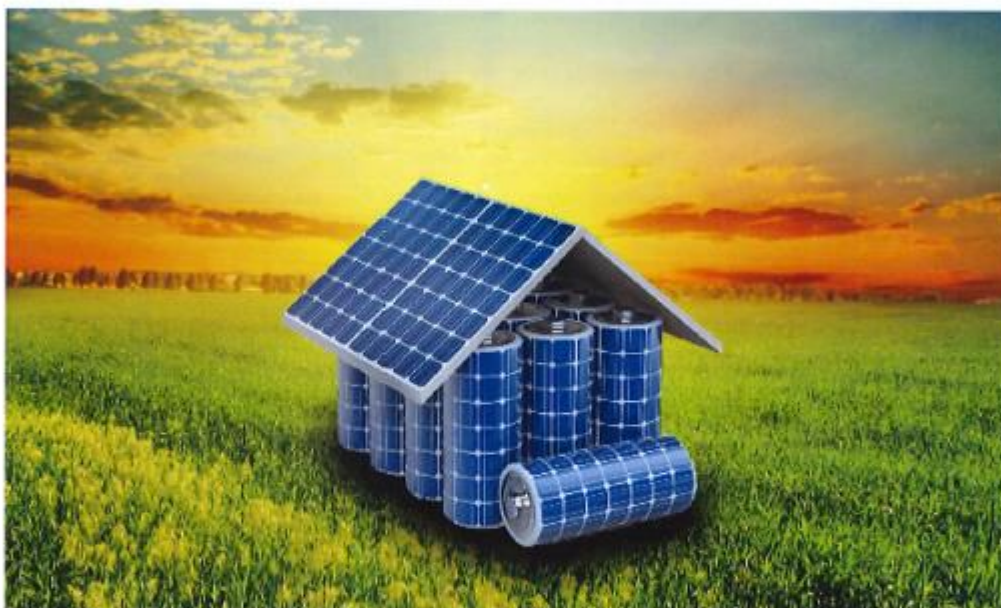
StoRES Países y Consorcio





MEMORANDUM of UNDERSTANDING

10 2019



StoRES

"Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all"

Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

2.2: To Increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

<https://stores.interreg-med.eu>

Disclaimer: This document reflects only the authors' intentions and the ERDF is not responsible for its contents or any use or exploitation of the information it contains

Project co-financed by the European Regional Development Fund



Objetivos y propósito

El presente documento (Memorandum of Understanding-MoU) se ha desarrollado en el marco del proyecto StoRES "Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all" (promoción de una mayor penetración de la distribución de energía fotovoltaica a través de almacenamiento para todos), un ambicioso proyecto modular Interreg MED, implementado por un consorcio de 18 organizaciones altamente capacitadas y bien establecidas (tanto del sector público como privado) que abarcan la región del Mediterráneo (MED).

El proyecto aborda el desarrollo de una política óptima para la efectiva integración de las fuentes de energía renovables (Renewable Energy Sources- RES) y los sistemas de almacenamiento de energía (Energy Storage Systems-ESS). El principal reto es conseguir incrementar la penetración de las fuentes de energía renovables, con especial atención en la tecnología fotovoltaica (photovoltaic technology-PV) y su integración en la combinación de energía de islas y áreas rurales en la región del Mediterráneo sin comprometer la estabilidad de la red.

El principal objetivo del proyecto StoRES es impulsar el autoconsumo en la región MED con la integración de soluciones de almacenaje óptimas. Probando soluciones conjuntas de tecnología fotovoltaica y sistemas de almacenamiento de energía (PV-ESS) en diferentes sitios piloto y teniendo en cuenta las particularidades locales para la optimización, se eliminarán las actuales barreras relacionadas con la fiabilidad de la red con un mayor despliegue de las fuentes de energías renovables (RES).

Además, el desarrollo y la integración de la solución propuesta, tanto en el ámbito residencial como a nivel comunitario, y la aplicación de diferentes escenarios de políticas, eliminarán las barreras relacionadas con la integración en la red de los sistemas de almacenamiento de energía (ESS) y extenderán el conocimiento práctico sobre esta tecnología.

Se espera que se aborden todas las deficiencias relacionadas con la naturaleza intermitente de la energía fotovoltaica para una mayor penetración en el mix de energía mientras se mantiene el buen funcionamiento de la red.

La mejora de las capacidades de las soluciones PV-ESS contribuirá al desarrollo regional y local con respecto a las tecnologías de uso eficiente de los recursos, de acuerdo con las últimas directrices de la Unión Europea / Comisión.

Las autoridades regionales y locales desempeñan un papel crucial en la mitigación del cambio climático al promover la eficiencia energética y las energías renovables. En este caso específico, la firma del MoU puede ser un instrumento regional / local para desplegar PV con políticas de ESS.



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

Alcance

El alcance de este documento es comprometer a las autoridades locales a usar la herramienta desarrollada bajo el proyecto StoRES y a incrementar la penetración de las PV con ESS en sus territorios.

Con ese fin, se perseguirá este alcance considerando las lecciones aprendidas con la identificación de desafíos, soluciones, buenas prácticas y riesgos potenciales ya realizados en el proyecto.

El proceso de firma del MoU dentro de sus territorios contribuirá a aumentar la producción local de fuentes de energía renovables y reducir las emisiones de CO₂.

Partes

1. El consorcio del proyecto StoRES, representado a los efectos de la firma de este MoU por D. Javier Sancho Royo, Coordinador local del proyecto en SARGA, y
2. El municipio de Villarquemado representado para la firma de este acuerdo por D. Federico Serrano Paricio, Alcalde de Villarquemado,

denominadas conjuntamente "las partes"

Considerando que:

1. El consorcio del proyecto StoRES juega un papel estratégico como grupo altamente capacitado para probar soluciones inteligentes para desarrollar una política óptima para la efectiva integración de la tecnología fotovoltaica (PV) y los sistemas de almacenamiento de energía (ESS) en la región Mediterránea (MED).
2. Con vistas a desarrollar estrechas sinergias e interacciones con otros socios europeos, en particular para potenciar el autoconsumo de energía fotovoltaica (PV) en la región Mediterránea a través de soluciones óptimas de almacenamiento, el consorcio del proyecto StoRES desea incentivar la firma del MOU con las regiones y municipios interesados;
3. El municipio de Villarquemado se compromete a implementar políticas y medidas para cumplir sus objetivos medioambientales y poner las soluciones de almacenamiento de energía fotovoltaica en el centro de sus políticas de desarrollo a largo plazo, en una o más de las áreas siguientes:
 - Plan de acción sobre energía sostenible y clima (Sustainable Energy and Climate Action Plan - SECAP);



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

- Estrategia regional de innovación para la especialización inteligente (S3);
 - Estrategia municipal de adaptación al cambio climático;
 - Planes medioambientales regionales / municipales;
 - Plan sostenible para la planificación y el desarrollo urbano;
 - otros;
4. El municipio de Villarquemado considera la implementación de medidas específicas, incluyendo iniciativas políticas, destinadas a apoyar la introducción de soluciones de almacenamiento de energía fotovoltaica como parte de sus objetivos para descarbonizar los sistemas de energía.
 5. El municipio de Villarquemado desea promover y apoyar la complementariedad y las sinergias relacionadas con los programas de fondos y las fuentes de financiación, en particular en el campo de las soluciones de almacenamiento fotovoltaico.
 6. Las partes están decididas a establecer un marco de cooperación activo teniendo en cuenta sus respectivas legislaciones.

Las partes han acordado lo siguiente:

- Utilizar y poner a disposición un conjunto de herramientas normativas y técnicas, resultado del proyecto INTERREG MED StoRES, que se utilizan para llevar a cabo estudios de viabilidad para la implementación de PV-ESS;
- Colaborar en la identificación de sinergias entre programas, programas de fondos y otras fuentes de financiación;
- Establecer una fuerte sinergia entre PV-ESS y los principales instrumentos estratégicos establecidos y nuevos, como el Pacto de Alcaldes (Covenant of Mayors).
- Establecer acuerdos internos de trabajo entre sus respectivos instrumentos y acuerdos, para acompañar al sector del almacenamiento de energía fotovoltaica.





Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

- Promover las actividades de almacenamiento fotovoltaico relevantes a través de la política de difusión dirigida a los agentes interesados, a través de formas de comunicación gestionadas por el municipio;
- Las partes garantizarán la protección de cualquier información sensible y la confidencialidad de cualquier documento e información relacionado con las partes o los participantes de las actividades técnicas bajo el presente MoU.

Firmas como testigo:

Las Partes han hecho que este MoU sea debidamente firmado por los representantes autorizados abajo firmantes:

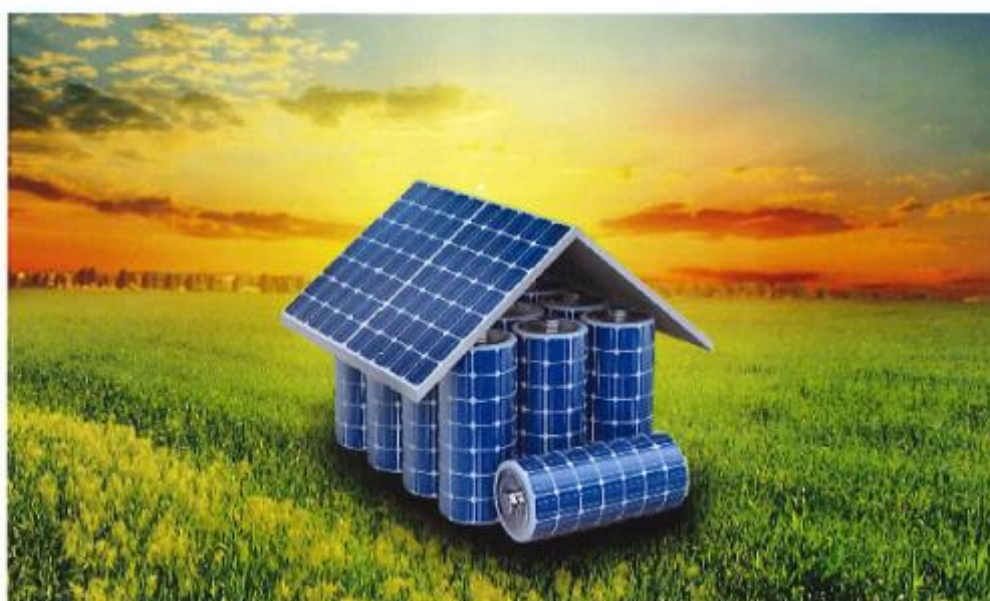
<p>Villarquemado, 2 de octubre de 2019</p> <p>El municipio de Villarquemado ,</p>  <p>D. Federico Serrano Paricio, Alcalde de Villarquemado</p>	<p>Zaragoza, 2 de octubre de 2019</p> <p>Consorcio StoRES</p>  <p>D. Javier Sancho Royo, Coordinador local del proyecto en SARGA</p>
---	--





MEMORANDUM of UNDERSTANDING

10 2019



StoRES

"Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all"

Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

2.2: To increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

<https://stores.interreg-med.eu>

Disclaimer: This document reflects only the authors' intentions and the ERDF is not responsible for its contents or any use or exploitation of the information it contains

Project co-financed by the European Regional Development Fund



Objetivos y propósito

El presente documento (Memorandum of Understanding-MoU) se ha desarrollado en el marco del proyecto StoRES "Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all" (promoción de una mayor penetración de la distribución de energía fotovoltaica a través de almacenamiento para todos), un ambicioso proyecto modular Interreg MED, implementado por un consorcio de 18 organizaciones altamente capacitadas y bien establecidas (tanto del sector público como privado) que abarcan la región del Mediterráneo (MED).

El proyecto aborda el desarrollo de una política óptima para la efectiva integración de las fuentes de energía renovables (Renewable Energy Sources- RES) y los sistemas de almacenamiento de energía (Energy Storage Systems-ESS). El principal reto es conseguir incrementar la penetración de las fuentes de energía renovables, con especial atención en la tecnología fotovoltaica (photovoltaic technology-PV) y su integración en la combinación de energía de islas y áreas rurales en la región del Mediterráneo sin comprometer la estabilidad de la red.

El principal objetivo del proyecto StoRES es impulsar el autoconsumo en la región MED con la integración de soluciones de almacenaje óptimas. Probando soluciones conjuntas de tecnología fotovoltaica y sistemas de almacenamiento de energía (PV-ESS) en diferentes sitios piloto y teniendo en cuenta las particularidades locales para la optimización, se eliminarán las actuales barreras relacionadas con la fiabilidad de la red con un mayor despliegue de las fuentes de energías renovables (RES).

Además, el desarrollo y la integración de la solución propuesta, tanto en el ámbito residencial como a nivel comunitario, y la aplicación de diferentes escenarios de políticas, eliminarán las barreras relacionadas con la integración en la red de los sistemas de almacenamiento de energía (ESS) y extenderán el conocimiento práctico sobre esta tecnología.

Se espera que se aborden todas las deficiencias relacionadas con la naturaleza intermitente de la energía fotovoltaica para una mayor penetración en el mix de energía mientras se mantiene el buen funcionamiento de la red.



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

Alcance

El alcance de este documento es comprometer a las autoridades locales a usar la herramienta desarrollada bajo el proyecto StoRES y a incrementar la penetración de las PV con ESS en sus territorios.

Con ese fin, se perseguirá este alcance considerando las lecciones aprendidas con la identificación de desafíos, soluciones, buenas prácticas y riesgos potenciales ya realizados en el proyecto.

El proceso de firma del MoU dentro de sus territorios contribuirá a aumentar la producción local de fuentes de energía renovables y reducir las emisiones de CO2.

Partes

1. El consorcio del proyecto StoRES, representado a los efectos de la firma de este MoU por D. Javier Sancho Royo, Coordinador local del proyecto en SARGA y,
 2. El municipio de Santa Eulalia del Campo representado para la firma de este acuerdo por D. Blas Lanzuela Espinosa, Alcalde de Santa Eulalia del Campo,
- denominadas conjuntamente "las partes"

Considerando que:

1. El consorcio del proyecto StoRES juega un papel estratégico como grupo altamente capacitado para probar soluciones inteligentes para desarrollar una política óptima para la efectiva integración de la tecnología fotovoltaica (PV) y los sistemas de almacenamiento de energía (ESS) en la región Mediterránea (MED).
2. Con vistas a desarrollar estrechas sinergias e interacciones con otros socios europeos, en particular para potenciar el autoconsumo de energía fotovoltaica (PV) en la región Mediterránea a través de soluciones óptimas de almacenamiento, el consorcio del proyecto StoRES desea incentivar la firma del MOU con las regiones y municipios interesados;
3. El municipio de Santa Eulalia del Campo se compromete a implementar políticas y medidas para cumplir sus objetivos medioambientales y poner las soluciones de almacenamiento de energía fotovoltaica en el centro de sus políticas de desarrollo a largo plazo, en una o más de las áreas siguientes:
 - Plan de acción sobre energía sostenible y clima (Sustainable Energy and Climate Action Plan - SECAP);



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

- Estrategia regional de innovación para la especialización inteligente (S3);
 - Estrategia municipal de adaptación al cambio climático;
 - Planes medioambientales regionales / municipales;
 - Plan sostenible para la planificación y el desarrollo urbano;
 - otros;
4. El municipio de Santa Eulalia del Campo considera la implementación de medidas específicas, incluyendo iniciativas políticas, destinadas a apoyar la introducción de soluciones de almacenamiento de energía fotovoltaica como parte de sus objetivos para descarbonizar los sistemas de energía.
 5. El municipio de Santa Eulalia del Campo desea promover y apoyar la complementariedad y las sinergias relacionadas con los programas de fondos y las fuentes de financiación, en particular en el campo de las soluciones de almacenamiento fotovoltaico.
 6. Las partes están decididas a establecer un marco de cooperación activo teniendo en cuenta sus respectivas legislaciones.

Las partes han acordado lo siguiente:

- Utilizar y poner a disposición un conjunto de herramientas normativas y técnicas, resultado del proyecto INTERREG MED StoRES, que se utilizan para llevar a cabo estudios de viabilidad para la implementación de PV-ESS;
- Colaborar en la identificación de sinergias entre programas, programas de fondos y otras fuentes de financiación;
- Establecer una fuerte sinergia entre PV-ESS y los principales instrumentos estratégicos establecidos y nuevos, como el Pacto de Alcaldes (Covenant of Mayors).
- Establecer acuerdos internos de trabajo entre sus respectivos instrumentos y acuerdos, para acompañar al sector del almacenamiento de energía fotovoltaica.
- Promover las actividades de almacenamiento fotovoltaico relevantes a través de la política de difusión dirigida a los agentes interesados, a través de formas de comunicación gestionadas por el municipio;



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

- Las partes garantizarán la protección de cualquier información sensible y la confidencialidad de cualquier documento e información relacionado con las partes o los participantes de las actividades técnicas bajo el presente MoU.

Firmas como testigo:

Las Partes han hecho que este MoU sea debidamente firmado por los representantes autorizados abajo firmantes:

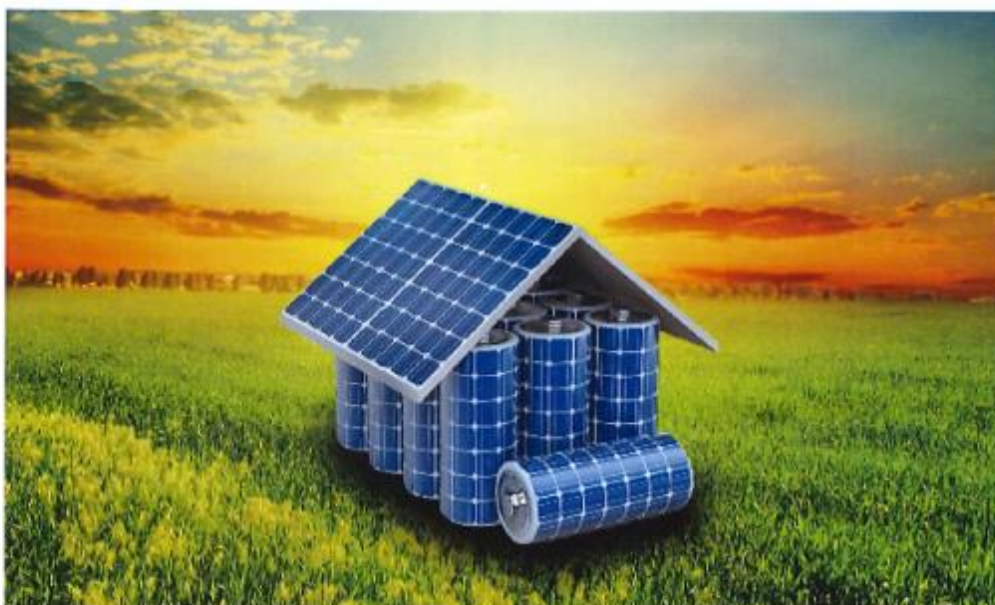
<p>Santa Eulalia del Campo, 2 de octubre de 2019</p> <p>El municipio de Santa Eulalia del Campo ,</p>  <p>D. Blas Lanzuela Espinosa, Alcalde de Santa Eulalia del Campo</p>	<p>Zaragoza, 2 de octubre de 2019</p> <p>Consorcio StoRES</p>  <p>D. Javier Sancho Royo, Coordinador local del proyecto en SARGA</p>
---	---





MEMORANDUM of UNDERSTANDING

10 2019



StoRES

"Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all"

Priority Axis 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas

2.2: To increase the share of renewable local energy sources in energy mix strategies and plans in specific MED territories

<https://stores.interreg-med.eu>

Disclaimer: This document reflects only the authors' intentions and the ERDF is not responsible for its contents or any use or exploitation of the information it contains

Project co-financed by the European Regional Development Fund



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

Objetivos y propósito

El presente documento (Memorandum of Understanding-MoU) se ha desarrollado en el marco del proyecto StoRES "Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all" (promoción de una mayor penetración de la distribución de energía fotovoltaica a través de almacenamiento para todos), un ambicioso proyecto modular Interreg MED, implementado por un consorcio de 18 organizaciones altamente capacitadas y bien establecidas (tanto del sector público como privado) que abarcan la región del Mediterráneo (MED).

El proyecto aborda el desarrollo de una política óptima para la efectiva integración de las fuentes de energía renovables (Renewable Energy Sources- RES) y los sistemas de almacenamiento de energía (Energy Storage Systems-ESS). El principal reto es conseguir incrementar la penetración de las fuentes de energía renovables, con especial atención en la tecnología fotovoltaica (photovoltaic technology-PV) y su integración en la combinación de energía de islas y áreas rurales en la región del Mediterráneo sin comprometer la estabilidad de la red.

El principal objetivo del proyecto StoRES es impulsar el autoconsumo en la región MED con la integración de soluciones de almacenaje óptimas. Probando soluciones conjuntas de tecnología fotovoltaica y sistemas de almacenamiento de energía (PV-ESS) en diferentes sitios piloto y teniendo en cuenta las particularidades locales para la optimización, se eliminarán las actuales barreras relacionadas con la fiabilidad de la red con un mayor despliegue de las fuentes de energías renovables (RES).

Además, el desarrollo y la integración de la solución propuesta, tanto en el ámbito residencial como a nivel comunitario, y la aplicación de diferentes escenarios de políticas, eliminarán las barreras relacionadas con la integración en la red de los sistemas de almacenamiento de energía (ESS) y extenderán el conocimiento práctico sobre esta tecnología.

Se espera que se aborden todas las deficiencias relacionadas con la naturaleza intermitente de la energía fotovoltaica para una mayor penetración en el mix de energía mientras se mantiene el buen funcionamiento de la red.

Project co-financed by the European Regional Development Fund

La mejora de las capacidades de las soluciones PV-ESS contribuirá al desarrollo regional y local con respecto a las tecnologías de uso eficiente de los recursos, de acuerdo con las últimas directrices de la Unión Europea / Comisión.

Las autoridades regionales y locales desempeñan un papel crucial en la mitigación del cambio climático al promover la eficiencia energética y las energías renovables. En este caso específico, la firma del MoU puede ser un instrumento regional / local para desplegar PV con políticas de ESS.



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

Alcance

El alcance de este documento es comprometer a las autoridades locales a usar la herramienta desarrollada bajo el proyecto StoRES y a incrementar la penetración de las PV con ESS en sus territorios.

Con ese fin, se perseguirá este alcance considerando las lecciones aprendidas con la identificación de desafíos, soluciones, buenas prácticas y riesgos potenciales ya realizados en el proyecto.

El proceso de firma del MoU dentro de sus territorios contribuirá a aumentar la producción local de fuentes de energía renovables y reducir las emisiones de CO₂.

Partes

1. El consorcio del proyecto StoRES, representado a los efectos de la firma de este MoU por D. Javier Sancho Royo, Coordinador local del proyecto en SARGA, y
2. El municipio de Villafranca del Campo, representado para la firma de este acuerdo por Dña. Yolanda Domingo Alegre, Alcaldesa de Villafranca del Campo,

denominadas conjuntamente "las partes"

Considerando que:

1. El consorcio del proyecto StoRES juega un papel estratégico como grupo altamente capacitado para probar soluciones inteligentes para desarrollar una política óptima para la efectiva integración de la tecnología fotovoltaica (PV) y los sistemas de almacenamiento de energía (ESS) en la región Mediterránea (MED).
2. Con vistas a desarrollar estrechas sinergias e interacciones con otros socios europeos, en particular para potenciar el autoconsumo de energía fotovoltaica (PV) en la región Mediterránea a través de soluciones óptimas de almacenamiento, el consorcio del proyecto StoRES desea incentivar la firma del MOU con las regiones y municipios interesados;
3. El municipio de Villafranca del Campo se compromete a implementar políticas y medidas para cumplir sus objetivos medioambientales y poner las soluciones de almacenamiento de energía fotovoltaica en el centro de sus políticas de desarrollo a largo plazo, en una o más de las áreas siguientes:
 - Plan de acción sobre energía sostenible y clima (Sustainable Energy and Climate Action Plan - SECAP);



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

- Estrategia regional de innovación para la especialización inteligente (S3);
 - Estrategia municipal de adaptación al cambio climático;
 - Planes medioambientales regionales / municipales;
 - Plan sostenible para la planificación y el desarrollo urbano;
 - otros;
4. El municipio de Villafranca del Campo considera la implementación de medidas específicas, incluyendo iniciativas políticas, destinadas a apoyar la introducción de soluciones de almacenamiento de energía fotovoltaica como parte de sus objetivos para descarbonizar los sistemas de energía.
5. El municipio de Villafranca del Campo desea promover y apoyar la complementariedad y las sinergias relacionadas con los programas de fondos y las fuentes de financiación, en particular en el campo de las soluciones de almacenamiento fotovoltaico.
6. Las partes están decididas a establecer un marco de cooperación activo teniendo en cuenta sus respectivas legislaciones.

Las partes han acordado lo siguiente:

- Utilizar y poner a disposición un conjunto de herramientas normativas y técnicas, resultado del proyecto INTERREG MED StoRES, que se utilizan para llevar a cabo estudios de viabilidad para la implementación de PV-ESS;
- Colaborar en la identificación de sinergias entre programas, programas de fondos y otras fuentes de financiación;
- Establecer una fuerte sinergia entre PV-ESS y los principales instrumentos estratégicos establecidos y nuevos, como el Pacto de Alcaldes (Covenant of Mayors).
- Establecer acuerdos internos de trabajo entre sus respectivos instrumentos y acuerdos, para acompañar al sector del almacenamiento de energía fotovoltaica.



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all

- Promover las actividades de almacenamiento fotovoltaico relevantes a través de la política de difusión dirigida a los agentes interesados, a través de formas de comunicación gestionadas por el municipio;
- Las partes garantizarán la protección de cualquier información sensible y la confidencialidad de cualquier documento e información relacionado con las partes o los participantes de las actividades técnicas bajo el presente MoU.

Firmas como testigo:

Las Partes han hecho que este MoU sea debidamente firmado por los representantes autorizados abajo firmantes:

<p>Villafranca del Campo, 2 de octubre de 2019</p> <p>El municipio de Villafranca del Campo ,</p>  <p>Dña. Yolanda Domingo Alegre, Alcaldesa de Villafranca del Campo</p>	<p>Zaragoza, 2 de octubre de 2019</p> <p>Consorcio StoRES</p>  <p>por D. Javier Sancho Royo, Coordinador local del proyecto en SARGA</p>
---	--

