



LIFE SEC ADAPT PROJECT

Upgrading Sustainable Energy Communities in Mayor Adapt initiative by planning Climate Change Adaptation strategies

SEC_Adapt monitoring tool

Final loop assessment report



Municipality of Ancona, Svim Sviluppo Marche S.r.l.





PROGRAMME	LIFE 2014 – 2020 – Climate Change Adaptation
PROJECT ACRONYM	LIFE SEC ADAPT
PROJECT CODE	LIFE14/CCA/IT/000316
TITLE	SEC_Adapt monitoring tool. Final loop assessment report
ACTION/TASK RELATED	C.4
DATE OF DELIVERY	20/05/2019
VERSION	Final
AUTHORS	Marco Cardinaletti – Municipality of Ancona Andrea Carosi – Project Manager Sviluppo Marche S.r.l.





Introduction

The “SEC_Adapt monitoring tool final loop assessment report”, carried out by Ancona municipality as responsible of *Action C.4 Setting up and testing of a climate and energy data monitoring system* of LIFE SEC ADAPT project, aims to check the results of the testing phase implemented by municipalities involved within the LIFE SEC Adapt project, the main difficulties and problems faced, and to detect any reviews and integrations to improve the open source application.

The results of the final loop assessment reports will be used to integrate, review and optimize the SEC_Adapt monitoring tool, an on-line open source application¹ developed by Italian National Institute for Environmental Protection and Research (ISPRA) as part of *Action C.4*.

Testing phase

After the availability of the first version of the tool (15 April), the technical officers and climate and environmental experts of the Italian and Croatian municipalities partners of the project proceed with testing and simulations activities for the period from 15 April to 10 May, in order to verify the SEC_Adapt monitoring tool effectiveness and usability for the monitoring of the municipal climate and energy strategies and plans developed with the *Action C.3 Adoption of Local Climate adaptation strategy and plans through SEAP integration*.

The testing phase has been supported by Svim and Ancona Municipality through the organization and management of two training sessions for the technical officers and climate experts with the aim to build the competencies within the project partner municipalities for the autonomous use of the tool:

- Training session for Italian municipalities >>> 09 April 2019, Rome (ISPRA)
- Training session for Croatian municipalities >>> 30 April 2019, (by Skype)

By inserting the relevant climate and energy data based on the specific indicators defined both in the Climate Change Adaption Plan and in the Upgrading of Sustainable Energy Action Plan, each municipality provided specific feedback collected in a testing evaluation report table shared between all project partners through Google Drive and based on a common questionnaire elaborated by Ancona Municipality.

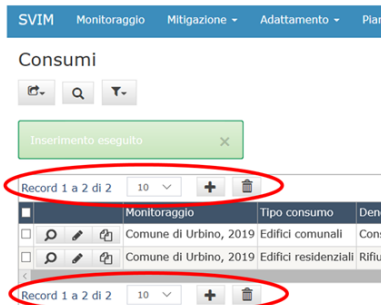
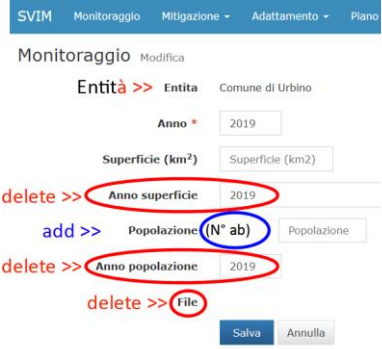

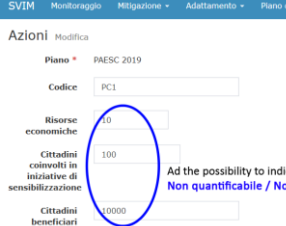
After the testing phase, Ancona Municipality collected all partners’ reports and draft the final loop assessment report.

¹Link to access the tool >>> http://www.lifeseadapt.eu/menu-home/news/view/?tx_ttnews%5BbackPid%5D=1&tx_ttnews%5Btt_news%5D=52&cHash=ee22b7c87dfdee33faa2ae52e46e6ce2




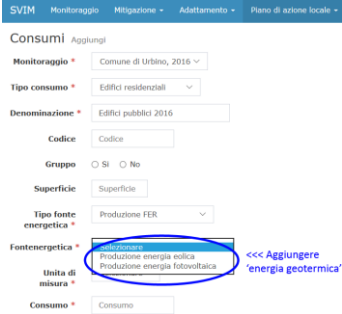
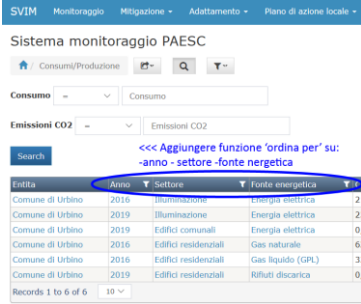


List of feedback collected by all partners' municipalities

N°	Mitigation	Adaptation	IT issues	Other
1				Please add the possibility to insert indicators for Municipalities since asking SVIM or IDA for it in the future could be difficult
2				ridondanza, mantenere solamente 1 "banner" anzichè 2
3				
4				
5	 <p>Ad the possibility to indicate Non quantificabile / Not known</p>			





6				
7				
8				
9		Please add a space for measure units in the indicators section		
10	Nella sezione "Piano di azione locale > Piani > Azioni", i campi "risorse economiche - cittadini coinvolti - cittadini beneficiari" devono essere modificati in "obbligatori".			
11				<p>MENU MONITORAGGIO: - campo anno cosa indica? Anno dei dati o anno in cui si crea il monitoraggio?</p>
12				<p>MENU PIANO: il sistema associa alla creazione un solo campo monitoraggio; come faccio a creare il monitoraggio dello stesso piano su più anni? (i dati dei consumi – indicatori adattamento non hanno un campo anno)</p>
13				<p>AZIONI: - se una azione concorre sia adattamento che mitigazione possibile evidenziarlo? - Indicare anche anno fine?</p>





					<p>- Ridondante "Involved stakeholder" - "Involved citizens" - "Beneficiary citizens"; lascerei solo uno</p> <p>- creato un indicatore consumi e una azione di mitigazione (entrambi stesso settore), la lista "monitoring indicators" dell'azione è vuota</p> <p>- dove inserisco per azione mitigazione la stima del suo contributo in termini di riduzione emissione co2? (per effetto riduzione consumi / aumento energia rinnovabile)</p>
14	Come modifico fattore conversione CO2? ogni comune ha la sua specifica				
15	È il caso di specificare il modello di fattore di conversione (IPCC, LCA, ecc)?				
16	sarebbe utile un campo anno				
17	cosa attiva funzione "gruppo"? cliccando non vedo differenze				
18		aggiungendo un indicatore mi chiede monitoraggio ed Entità; errore? Entità non deve già essere associato a monitoraggio come per "Consumi"?			
19		Il campo valore cosa esprime? Valore monitorato ad un certo anno o valore atteso? Non ci dovrebbe essere anche un campo per esprimere unità di misura?			
20		sarebbe utile un campo per definire anno del dato			
21		Cosa indica campo "Peso"?			
22					- Nella sezione "mitigazione->consumi", le emissioni di CO2 sono numeri con la virgola e troppe cifre dopo la virgola. Suggestivo di limitare a una/due le cifre dopo la virgola.
23		- Mancano alcune fonti tra le "fonti energetiche" del menu a tendina (es. solare termico, biocarburanti). Aggiungerei anche una voce "biomassa" generica. Tra le FER aggiungerei anche produzione idroelettrica, etc (ne mancano un po'). Allineerei almeno con il template del Patto dei Sindaci.			
24		- Allo stesso modo manca l'agricoltura tra i settori che appaiono nel menu a tendina. Anche in questo caso allineerei almeno con il template del Patto dei Sindaci.			
25					- Nella sezione "mitigazione->consumi->aggiungi" aggiungerei dei label che appaiono per esempio passando con il mouse sopra alcune parole, per spiegare sinteticamente cosa si intende con quella parola (ad esempio, la parola "gruppo")
26		- Nella sezione "Report->mitigazione" mancano le unità di misura			
27		- Nella sezione "Piani->azioni" sembra che non siano stati inseriti indicatori di monitoraggio. Sono previsti?			
28					- Nella sezione "piani->azioni" alcune celle (es. "obiettivi") sono bloccate in larghezza e scrivendo si allungano molto, rendendo difficile l'utilizzo dello strumento perché le pagine diventano lunghissime. E' possibile far variare la larghezza delle colonne in funzione del contenuto? Altrimenti mettere un limite massimo di caratteri.
29					- Nella sezione "piani->azioni" la barra di scorrimento laterale (orizzontale) appare solo quando si va in fondo alla pagina. Nel caso in cui ci siano molte azioni questo rende la pagina molto lunga





			e l'assenza della barra in primo piano rende molto difficile la navigazione.	
30		- Molti indicatori sono ridondanti, farei una selezione. La ridondanza rende la scelta difficile.		
31		- Negli indicatori dell'adattamento manca la possibilità di scegliere l'unità di misura da un menù a tendina o di scriverlo a fianco. I numeri rimangono tutti senza unità e quindi illeggibili.		
32				If one measure does not produce savings (for example, energy days or education) is it possible to insert it somewhere?

