



LIFE SEC ADAPT PROJECT

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

Report networking event:
***The Climate Change Adaptation Plan for
Santa Maria Nuova Municipality.***

Municipality of Santa Maria Nuova



LIFE SEC ADAPT
LIFE14 CCA/IT/000316



PROGRAMME	LIFE 2014 – 2020 – Climate Change Adaptation
PROJECT ACRONYM	LIFE SEC ADAPT
PROJECT CODE	LIFE14/CCA/IT/00036
TITLE	The Climate Change Adaptation Plan for Santa Maria Nuova Municipality.
ACTION/TASK RELATED	E2 - Networking with other LIFE and/or non-LIFE projects
DATE OF DELIVERY	17th of September, 2018
VERSION	Final
AUTHOR	Andrea Carosi

LIFE SEC ADAPT

LIFE14 CCA/IT/000316





General information

Select typology:	<ul style="list-style-type: none">• <i>Local event</i>• <i>Conference</i>
Title:	<i>The Climate Change Adaptation Plan for Santa Maria Nuova Municipality.</i>
Name of the organisation proposer:	<i>Santa Maria Nuova Municipality</i>
date:	<i>09 September 2018</i>
SEC ADAPT partners participating	<i>Santa Maria Nuova Municipality</i>
Website info:	http://www.comune.santamarianuova.an.it/po/mostra_news.php?id=619&area=H

Specific information

Main thematic addressed:	<ul style="list-style-type: none">• <i>Climate Adaptation</i>• <i>Climate Mitigation</i>• <i>Environmental protection</i>• <i>Agriculture and Forest</i>• <i>Sustainable development</i>
type of stakeholders involved (specify numbers if possible)	<ul style="list-style-type: none">• <i>Public Administrations (2)</i>• <i>ONGs - civil associations (2)</i>• <i>Individual Citizens (50)</i>
Territorial level	<ul style="list-style-type: none">• <i>Regional / Local</i>
specify territories	<ul style="list-style-type: none">• <i>Santa Maria Nuova Municipality</i>



Report:

Aim of the event:

The public meeting, organized by the Municipality of Santa Maria Nuova, was held during the two-days event for the 30th birth anniversary of Yellow Cross Public Assistance and for the 15th birth anniversary of Municipal Civil Protection.

The aim of the public meeting is to increase awareness of citizenship and stakeholders about the issues of climate change impacts, and to involve citizens in the process for defining the adaptation strategies and actions to be implemented in the further Climate Change Adaptation Plan.

Moreover, Carlo Cacciamani (director of the Main Functional Center for the Management of Meteo-Hydrogeological Risk of the Italian Civil Protection Department) illustrated how the National Civil Protection System works, as well as its strengths and its weaknesses, with special focus on the weather forecasting and the Civil Protection new alert system.

Specific SEC ADAPT Partners activity (presentation, participation to workshop, poster etc)

The Municipality of Santa Maria Nuova is the only SEC ADAPT partner involved, and the Municipal Climate Change Adaptation Team disseminated the project activities and results and highlighted the ongoing project activity C3 (Adoption of Local Climate adaptation strategy and plans through SEAP integration).

In the first phase of the conference, Andrea Carosi, as technical expert for LIFE SEC ADAPT - Municipality of Santa Maria Nuova, presented the project results on the climate assessment, as regards temperature and precipitation trend and extreme indices both at local and at regional level, and on the risk and vulnerability analysis at local level.

In particular, it has been showed the pattern change of temperatures and precipitations in the last 55 years, and the possible implication in the agriculture sector and hydrogeological risk.

In the second phase, the Climate and Environmental Expert presented possible adaptation strategies and actions in order to improve the local resilience to climate change impacts, especially as regards the soil-erosion and water scarcity for the agricultural sector, and the hydrogeological risk related to the increase of drought period and heavy rainfall.



Communication and Media information

<p>communication channels</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>web site</i> • <i>newsletter/ mailing list/ email contact</i> • <i>social media (Facebook)</i>
<p>Media</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Photo, video, brochures, leaflet</i> <p>Photos:</p>  <p>Relators and representatives from public authorities</p>  <p>Institutional greetings - Alfredo Cesarini, Mayor of Santa Maria Nuova Municipality</p> 



Relators and presentations



Conference participants

In occasione degli anniversari dei 30 anni dalla fondazione della Pubblica Assistenza Croce Gialla e dei 15 anni dalla fondazione del Gruppo Comunale di Protezione Civile

Progetto Life SEC Adapt

UN PIANO DI ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI per il Comune di Santa Maria Nuova

**COME CAMBIA IL CLIMA A SANTA MARIA NUOVA
E QUALI SONO GLI EFFETTI SUL TERRITORIO?**

Domenica 9 Settembre | Ore 09.30
Salone Pista di Pattinaggio

I CITTADINI SONO INVITATI A PARTECIPARE

Relatori Carlo Cacciamani - Laureato in Fisica a Bologna, dal settembre 2017 svolge il ruolo di coordinatore del Centro Funzionale Centrale presso il Dipartimento della Protezione Civile Nazionale. Precedentemente è stato Dirigente del Servizio IdroMeteoClima di Arpa-Emilia Romagna e Direttore della stessa struttura negli ultimi nove anni. Ha una esperienza trentennale in studi climatici a scala regionale, in previsione meteorologica a breve e media scadenza e nelle tematiche di riduzione del rischio meteo-idrogeologico.

Andrea Carosi - Laureato in Pianificazione Territoriale a Venezia, svolge consulenze per pubbliche amministrazioni e società private come libero professionista, con esperienza nelle tematiche della pianificazione urbana e territoriale connessa ai rischi naturali, cambiamenti climatici e processi di sviluppo sostenibile. Dal 2012 lavora in ambito di progettazione comunitaria, e dal 2016 è consulente del Comune di Santa Maria Nuova e del Comune di Urbino per il progetto Life SEC Adapt.

Le evidenze scientifiche sul cambiamento climatico a scala globale pongono la necessità di comprendere meglio le dinamiche a scala locale, che si manifestano con sempre più frequenti eventi meteorologici estremi, frane, periodi di siccità, alluvioni e intensificazione degli incendi.

Il Comune di Santa Maria Nuova, in occasione del progetto europeo Life SEC Adapt, ha svolto una analisi basata su specifici indici climatici, con il fine di comprendere l'evoluzione delle temperature e delle precipitazioni dagli anni '60 ad oggi. È stata inoltre effettuata una analisi dei rischi e delle vulnerabilità territoriali, con particolare riferimento al sistema agricolo (erosione dei suoli e carenza idrica) e al dissesto idrogeologico (frane).

Tali analisi rappresentano gli strumenti conoscitivi di base per la definizione del Piano di Adattamento ai Cambiamenti Climatici, nel quale verranno definite le azioni di adattamento da promuovere al fine di prevenire gli impatti causati dagli eventi climatici estremi.

Progetto Life SEC Adapt (LIFE14 CCA/IT/000316), finanziato nell'ambito del Programma Europeo Life 2014-2020, Programma per ambiente e azione per il clima.

Conference poster





Progetto Life SEC Adapt

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

Il 01/09/2015 è stato ufficialmente avviato il progetto *Life SEC Adapt* (LIFE14 CCA/IT/000316), finanziato nell'ambito del Programma Europeo *Life 2014-2020*, Programma per ambiente e azione per il clima. Le attività di progetto, avviate il 01/09/2015, si concluderanno il 30/06/2019.

Il progetto è sviluppato in continuità ai precedenti progetti comunitari *CitySEC* (2014) ed *Aterenergy* (2015), tra i pionieri delle tematiche climatiche nei Comuni marchigiani, è coordinato dall'Agenzia di Sviluppo Marche - SVM SpA.

Il partenariato coinvolge 4 Stati Membri dell'UE (Italia, Croazia, Spagna, Grecia), con 12 Comuni marchigiani (Ancona, Ascoli Piceno, Fabriano, Fermo, Jesi, Macerata, Offida, Pesaro, Santa Maria Nuova, San Paolo di Jesi, Senigallia, Urbino), 6 Comuni istriani (Pula, Rovigno, Parenzo, Buzet, Labin, Pazin), l'Agenzia di Sviluppo Istriana - IDA, il Comune di Bullas (Spagna) e l'Agenzia di Sviluppo di Patrasso (Grecia). L'Istituto Superiore per la Promozione e la Ricerca Ambientale - ISRA è partner scientifico di progetto.



Life SEC Adapt si propone di aumentare la capacità di resilienza (capacità di un sistema di adattarsi ad una variazione) delle comunità locali al cambiamento climatico, in un contesto locale (e globale) che sta conoscendo una serie di cambiamenti di carattere ambientale e socio-economico direttamente o indirettamente collegati agli effetti di cambiamenti climatici.



Tali cambiamenti nel clima si manifestano in modo più evidente con fenomeni estremi di carattere episodico (ondate di calore estivo e siccità, aumento delle precipitazioni intense), ma che trovano riscontro soprattutto in un costante e



strutturale cambiamento delle condizioni stagionali nel medio-lungo periodo. Cambiamenti che investono insiemi complessi di soggetti che interagiscono sul territorio, influenzandone le dinamiche e lo sviluppo.

Secondo le previsioni dell'International Panel for Climate Change - IPCC, i fenomeni legati alla variabilità climatica si andranno intensificando nei prossimi decenni e gli eventi estremi costituiranno in misura crescente un rischio a livello sociale ed ecologico.

I primi risultati del LIFE SEC ADAPT confermano tali tendenze climatiche, sia a livello locale che regionale. Analizzando i dati di temperature e precipitazioni dal 1961 al 2015, nel Comune di Santa Maria Nuova risulta infatti che:

- seppur le precipitazioni annuali rimangono quasi costanti (-0.002%/anno), si assiste ad una diminuzione notevole durante la stagione estiva (-0.36%/anno);
- le temperature risultano in generale aumento, con un incremento complessivo rispetto al 1961 di 1.2°C per le medie e di 2.4°C per le massime.

Principali attività di progetto

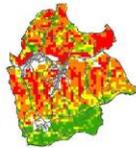
13 Febbraio 2017 | Conferenza stampa per celebrare l'adesione al **Nuovo Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia promosso dalla UE** da parte dei Comuni delle Marche partecipanti al progetto *Life SEC Adapt*, con l'impegno di ridurre le emissioni di CO2 sul proprio territorio di almeno il 40% entro il 2030, di migliorare l'efficienza energetica e l'uso di energie rinnovabili, e di accrescere la propria resilienza, adattandosi agli effetti del cambiamento climatico.



31 Ottobre 2016 | Pubblicazione dei report di **Valutazione Climatica dei Comuni e delle Regioni coinvolte (Climate Baseline Assessment)**, attraverso l'analisi delle tendenze del recente passato (1961-2015) di alcuni parametri fondamentali quali temperature e precipitazioni, con studi e approfondimenti specifici degli andamenti (trend) e degli indici climatici estremi.

28 Febbraio 2018 | Pubblicazione dei report di **Analisi di Rischio e Vulnerabilità dei Comuni e delle Regioni coinvolte (Risk and Vulnerability Assessment)**, con lo scopo di valutare il grado di vulnerabilità e definire gli scenari di rischio dei sistemi naturali e antropici locali in relazione alle variazioni climatiche in corso.

Per Santa Maria Nuova sono stati approfonditi i settori **agricoltura** (erosione dei suoli e carenza idrica), **dissesto idrogeologico** e **infrastrutture**, e **salute umana** (ondate di calore estive).



In corso | Redazione del **Piano di Adattamento ai Cambiamenti Climatici** dei Comuni coinvolti.

"Climate Change Adaptation Team"
Comune di Santa Maria Nuova

Tecnici comunali interni:
Donato Carbonari
Fabiola Bianchi
Cristian Osimani
Michela Marchi
Fabiana Fulgenzi

Esperti esterni:
Andrea Carosi (aspetti climatici e ambientali)
Vanessa Conigli (aspetti finanziari)

<http://www.lifeseadapt.eu/it/>



Conference flyer

Attachment:

(1) Presentation by the technical expert for LIFE SEC ADAPT - Municipality of Santa Maria Nuova

