Ref. Ares(2019)5019468 - 31/07/2019

Report on "N.30 (at least) Municipal Council Decision (or Municipal official statements or acknowledgement letter) for SECAPs (mitigation part only) drafting"

Deliverable D5.3

Version 2.0

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944

PROGRAMME	Horizon 2020 Research and Innovation Programme
PROJECT ACRONYM	Empowering
GRANT AGREEMENT NUMBER	695944
TITLE	N.30 (at least) Municipal Council Decision (or Municipal official statements or acknowledgement letter) for SECAPs (mitigation part only) drafting
NUMBER OF THE DELIVERABLE	D5.3
WP/TASK RELATED	WP5/Task 5.3
DISSEMINATION LEVEL *(1)*	1
DATE OF DELIVERY	25.07.2019 (M42)
VERSION	2.0
STATUS	Final
AUTHOR(S)	CRES
REVIEWERS	SVIM, AMAA, ADR NORD-EST, IDA, BORA94

Note 1. PU (Public); PP (Restricted to other program participants); CO (Confidential, only for members of the consortium)

Revision history

Version	Date	Author/Reviewer	Notes
1.0	01.07.2019	Valia GENITSARI (CRES)	Draft version
2.0	02.07.2019-24.07.2019	SVIM, AMAA, ADR NORD-EST, IDA, BORA94	• Input for Marche (ANNEX I) • Input Andalusia (ANNEX II) • Input for North-East Romania (ANNEX III) • Input for Istria (ANNEX IV) • Input for North Hungary (ANNEX VI)
2.0	25.07.2019	Valia Genitsari Effie Korma	Final version

CONTENTS

1 SCOPE 2

2 PARTNERS SUPPORT 2

2.1 METHOTHOLOGY APPROACH FROM PARTNERS 2

3 MUNICIPAL DECISIONS (OR OFFICIAL STATEMENTS OR THE ACKNOWLEDGEMENT LETTERS) OF THE PATICIPATING MUNICIPALITIES IN EACH REGION 3

3.1 MARCH REGION, ITALY (PP1) 3

3.2 ANDALUSIA REGION, SPAIN (PP2) 4

3.3 NORTH-EAST REGION, ROMANIA (PP3) 4

3.4 ISTRIA CROATIA (PP5) 4

3.5 REGION OF CENTRAL MACEDONIA GREECE (PP7) 5

3.6 REGION OF NORTH-HUNGARY (PP9) 5

ANNEX I 7

ANNEX II 8

ANNEX III 9

ANNEX IV 10

ANNEX V 11

ANNEX VI 12

1 SCOPE

The project "Empowering local public authorities to build integrated sustainable energy strategies - EMPOWERING" is funded by the European Union's Horizon 2020 program, which contributes to the shift of six EU regions towards low-carbon society by enhancing the capacities of municipalities and regional representatives to shape integrated energy strategies and plans.

Within the framework of EMPOWERING project, 82 municipalities from the six participating regions became voluntarily involved in order to:

a) adhere to the Covenant of Mayors for Climate and Energy

b) to renew their commitments or

c) to update their Action Plans towards 2030 energy targets

The scope of this report is to present the Municipal Decisions, the official statements or the acknowledgement letters on behalf of the participating municipalities-new signatories to the CoM initiative with regards to SECAP drafting (only mitigation part) with the support of the EMPOWERING project's regional partners according to the CoM requirements.

2 PARTNERS SUPPORT

2.1 METHOTHOLOGY APPROACH FROM PARTNERS

Concerning the **new members of the CoM**, project partners facilitated the drafting of SECAPs in order to adopt the mitigation part through a Municipal Council Decision or a Municipal official statement or an acknowledgement letter, according to CoM requirements. During the whole task, partners communicated CoM requirements and framework to all the participating municipalities in order to reach the signing of the above mentioned documents within the deadlines of the project.

3 MUNICIPAL DECISIONS (OR OFFICIAL STATEMENTS OR THE ACKNOWLEDGEMENT LETTERS) OF THE PATICIPATING MUNICIPALITIES IN EACH REGION

All Municipal Council Decision or Municipal official statements or an acknowledgement letters of the six participating regions are presented in the following tables and the whole content is included in the annex.

3.1 MARCH REGION, ITALY

Participating municipalities (new signatories)	**Type of SECAP**	**Municipal decisions**	**Statements or letters of acknowledgement**
Fabriano	individual	x	
Fano	individual	x	
San Severino Marche	individual	x	
Altidona	individual	x	
Campofilone	individual	x	
Castelbellino	Joint Sustainable Energy and Climate Action Plan[1]	x	
Castelplanio		x	
Maiolati Spontini		x	
Mergo		x	
Montecarotto		x	
Monte Roberto		x	
Poggio San Marcello		x	
Rosora		x	
Serra San Quirico		x	
Staffolo		x	
San Paolo di Jesi		x	

The official documents on behalf of the municipalities of Marche Region are listed in ANNEX I

[1] joined as a group of municipalities

3.2 ANDALUSIA REGION, SPAIN

Participating municipalities	**Municipal decisions**	**Statements or letters of acknowledgement**
Peñarroya-Pueblonuevo	x	
Salobreña	x	
Baena	x	

The official documents on behalf of the municipalities of Andalusia Region are listed in ANNEX II

3.3 NORTH-EAST REGION, ROMANIA

Participating municipalities	**Municipal decisions**	**Statements or letters of acknowledgement**
Piatra Neamt	x	
Siret	x	
Suceava		x
Victoria	x	
Bicaz		x
Iasi		x

The official documents on behalf of the municipalities of North-East Region are listed in ANNEX III

3.4 ISTRIA CROATIA

Participating municipality	**Municipal decision**	**Statement or letter of acknowledgement**
Vodnjan	x	

The official documents on behalf of the municipalities of North-East Region are listed in ANNEX IV

3.5 REGION OF CENTRAL MACEDONIA GREECE

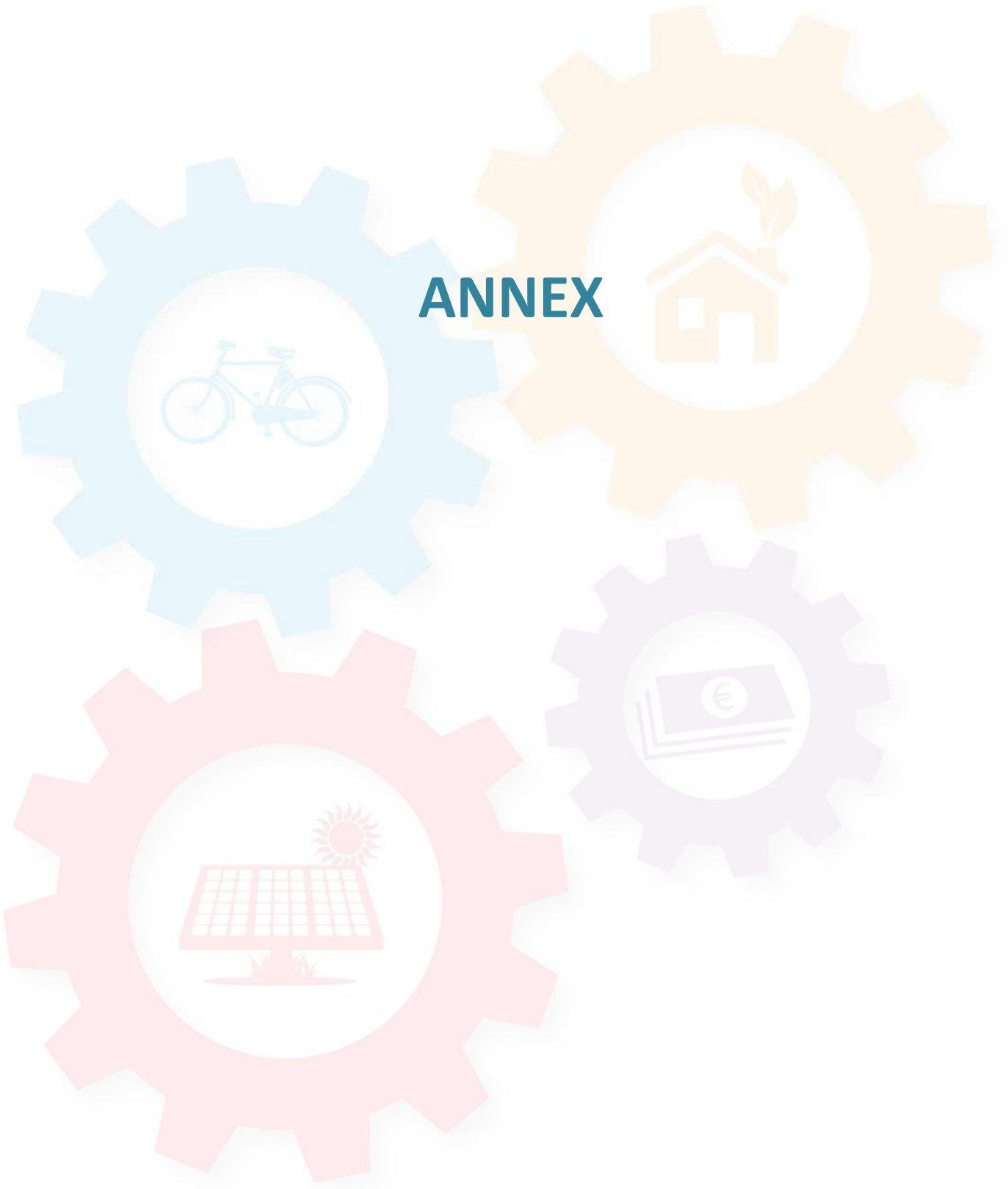
Participating municipalities[2]	**Municipal decisions**	**Statements or letters of acknowledgement**
Oraiokastro		
Pidna-kolindros		
Naousa		

3.6 REGION OF NORTH-HUNGARY

Participating municipalities	**Municipal decisions**	**Statements or letters of acknowledgement**
Encs	x	x
Bőcs	x	x
Kistokaj	x	x
Tolcsva	x	x
Bükkábrány	x	x

The official documents on behalf of the municipalities of Region of North-Hungary are listed in ANNEX VI

[2] No SECAP has been finalize thus no official document has been provided



ANNEX

ANNEX I

MARCHE REGION (ITALY)

Città di Fabriano

Seduta del	Delibera n.
25/06/2019	**75**

CONSIGLIO COMUNALE

VERBALE DI DELIBERAZIONE

L'anno **duemiladiciannove** il **venticinque** del mese **giugno** alle ore **18:40** nei modi voluti dalle vigenti disposizioni, nella Sala Consiliare dell'Unione Montana dell'Esino-Frasassi, si è riunito il Consiglio Comunale per trattare gli argomenti di cui all'ordine del giorno diramato ai singoli consiglieri con avviso in data prot. N. 25206 del 19/06/2019

OGGETTO: **APPROVAZIONE DEI DOCUMENTI COSTITUENTI IL PIANO D'ADOZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E IL CLIMA (PAESC)**

Atto nr. **75**

Nome	**Funzione**	**Presente**	**Nome**	**Funzione**	**Presente**
SANTARELLI GABRIELE	Sindaco	si	PASSARI GUIDO	Consigliere	si
SANTARELLI STEFANIA	Consigliere	si	MANCINI CLENIO	Consigliere	si
TOBALDI GIUSEPPINA	Presidente	si	CESARONI EURO	Consigliere	si
LA ROVERE GUIDO	Consigliere	si	BALDUCCI GIOVANNI	Consigliere	si
MARANI ROBERTO	Consigliere	no	CROCETTI MICHELE	Consigliere	no
STAZI ROBERTA	Consigliere	si	STROPPA RENZO	Consigliere	si
ROMANI ANDREA	Consigliere	si	PALLUCCA BARBARA	Consigliere	si
TISI MONICA	Consigliere	si	ARTECONI VINICIO	Consigliere	si
GIORDANO WILLIAM	Consigliere	si	GIOMBI ANDREA	Consigliere	si
BETTI ALESSIO	Consigliere	si	CINGOLANI VANIO	Consigliere	si
PALAZZI CLAUDIA	Consigliere	no	SCATTOLINI VINCENZO	Consigliere	si
ROSSI PAOLO	Consigliere	no	STROPPA OLINDO	Consigliere	si
MARINUCCI SARA	Consigliere	si			

Consiglieri assegnati n.25

Consiglieri presenti n. 21

Scrutatori: SANTARELLI STEFANIA, BETTI ALESSIO, PALLUCCA BARBARA

Presiede l'adunanza **Giuseppina Tobaldi** in qualità di PRESIDENTE ed assiste il Segretario Generale **Avv. Vania Ceccarani.**

La seduta è **pubblica**.

Città di Fabriano

Seduta del	Delibera n.
25/06/2019	**75**

CONSIGLIO COMUNALE

VERBALE DI DELIBERAZIONE

Assistono per relazionare sugli argomenti di competenza dei rispettivi assessorati e senza diritto di voto gli assessori: ARCIONI IOSELITO, VENANZONI ILARIA, PASCUCCI CRISTIANO, BOLZONETTI FRANCESCO, SCALONI FRANCESCO

Città di Fabriano

Seduta del	Delibera n.
25/06/2019	**75**

CONSIGLIO COMUNALE

VERBALE DI DELIBERAZIONE

(Proposta n. 46 del 07/06/2019)

Oggetto: APPROVAZIONE DEI DOCUMENTI COSTITUENTI IL PIANO D'ADOZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E IL CLIMA (PAESC)

IL DIRIGENTE

PREMESSO CHE:

- la Commissione europea, nel gennaio 2008, nell'ambito della seconda edizione della Settimana Europea per l'energia sostenibile (EUSEW 2008), ha lanciato il Patto dei Sindaci (Covenant of Mayors), un'iniziativa su base volontaria per coinvolgere attivamente le città europee nel percorso verso la sostenibilità energetica ed ambientale;
- a marzo 2014, la Commissione Europea ha avviato l'iniziativa "Mayors Adapt", quale azione chiave della Strategia Europea di adattamento ai cambiamenti climatici, con l'obiettivo di coinvolgere e sostenere le autorità locali nelle azioni in materia di adattamento al cambiamento climatico attraverso lo sviluppo di strategie locali;
- nell'ottobre 2014 l'Unione Europea ha adottato il quadro per il clima e l'energia 2030. Tale documento fissa tre obiettivi principali da conseguire entro l'anno indicato, impegnando gli Stati Membri a:
  - una riduzione almeno del 40% delle emissioni di gas a effetto serra (rispetto ai livelli del 1990);
  - una quota almeno del 27% di energia rinnovabile;
  - un miglioramento almeno del 27% dell'efficienza energetica;
- nell'ottobre 2015, la Commissione Europea ha lanciato il nuovo "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia". La nuova iniziativa ha sostituito, integrandole, le due precedenti iniziative "Patto dei Sindaci" e "Mayors Adapt" definendo i tre pilastri del Patto rafforzato: mitigazione, adattamento ed energia sostenibile;
- questa iniziativa, su base volontaria, impegna le città europee a predisporre un Piano di Azione vincolante con l'obiettivo di ridurre di minimo del 40% le proprie emissioni di gas serra attraverso politiche e misure locali che aumentino il ricorso alle fonti di energia rinnovabile, che migliorino l'efficienza energetica, ed attuino programmi ad hoc sul risparmio energetico e l'uso razionale dell'energia;
- i governi locali e regionali, quali amministrazioni più vicine ai cittadini, devono coordinare le azioni, nonché mostrare esempi concreti, prefiggendosi di andare oltre gli obiettivi fissati dall' Unione Europea per il 2030, riducendo le emissioni di CO_2 nelle rispettive città di minimo il 40%, attraverso l'attuazione di un Piano di Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC), che prevede oltre ad azioni di mitigazione, azioni di adattamento al cambiamento climatico con l'analisi delle vulnerabilità e dei rischi del territorio;
- nel dicembre 2015, alla Conferenza delle parti di Parigi COP21, è stato raggiunto un nuovo accordo globale sul Clima, il quale pone le basi per affrontare seriamente la crisi climatica del nostro pianeta

al fine di contenere il surriscaldamento dello stesso al di sotto dei 2°C, per ridurre gli impatti dei cambiamenti climatici già in corso;

- il Comune di Fabriano con delibera di C.C. n. 118 del 20/12/2016 ha formalizzato l'adesione al "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia" (Covenant of Mayors) procedendo alla redazione di un Piano di Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima (SECAP – Sustainable Energy and Climate Action Plan) e perseguendo gli obiettivi di mitigazione e di adattamento al cambiamento climatico quali:
  - la riduzione delle emissioni di CO_2 sul territorio dei rispettivi comuni di almeno il 40% entro il 2030, in particolare mediante una migliore efficienza energetica e un maggiore impiego di fonti di energia rinnovabili;
  - l'accrescimento della resilienza del territorio attraverso un adattamento agli effetti del cambiamento climatico;
  - la messa in condivisione di una visione comune, dei risultati ottenuti, dell'esperienza acquisita e del know-how, con le altre autorità locali e regionali dell'UE e oltre i confini dell'Unione attraverso la cooperazione diretta e lo scambio inter pares, in particolare nell'ambito del patto globale dei sindaci.

CONSIDERATO CHE:

- il Comune di Fabriano aderisce ai seguenti progetti europei sull'adattamento climatico:
  - progetto Life Sec Adapt "Upgrading sustainable energy communities in mayor adapt initiative by planning climate change adaptation strategies", di cui il Comune è partner, finanziato nell'ambito del Programma Life 2014-2020 in partnership con altri tre Stati membri dell'Unione Europea (Croazia, Spagna, Grecia) e approvato dal Comune con delibera di Giunta n. 134 del 14/10/2014;
  - Empowering, finanziato nell'ambito del Programma Horizon 2020, che coinvolge i Comuni Marchigiani sottoscrittori del Patto dei Sindaci nel ruolo di beneficiari delle azioni. Il progetto mira ad accompagnare sei regioni europee verso una società a bassa intensità di carbonio rafforzando la capacità degli Enti locali e regionali nella definizione di strategie e piani energetici integrati. In particolare, Empowering offre il supporto tecnico per l'aggiornamento degli aspetti di mitigazione del nuovo "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia".
- il Comune di Fabriano grazie ai suddetti progetti europei ha ricevuto il supporto necessario per realizzare un Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima che consta di due report integrati:
  - allegato 1- Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima: il piano di mitigazione
  - allegato 2- Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima: il piano di adattamento

Tenuto conto di quanto sopra, il Consiglio Comunale

DATO ATTO che l'Amministrazione comunale si impegna a prevedere nei prossimi documenti di programmazione gli stanziamenti di spesa necessari per far fronte agli eventuali nuovi costi e/o minori entrate derivanti dalla realizzazione delle azioni inserite nel piano adattamento/mitigazione;

DATO ATTO INOLTRE che ai sensi dell'art.147-bis c. 1 D.Lgs. 267/2000, come modificato dall'art. 3 comma 1, lett. B), D.L. 174/2012, convertito con modificazioni dalla L. 213/2012, si attesta che sulla presente proposta deliberativa è stato effettuato il controllo di regolarità amministrativa e contabile con riferimento al rispetto delle vigenti normative ed alla compatibilità della spesa / entrata con le risorse finanziarie e con le norme di settore.

VISTI i pareri FAVOREVOLI di cui all'art.49, comma 1, del D.Lgs.267/2000 come modificato dall'art. 3 comma 1, lett. B), D.L. 174/2012, convertito con modificazioni dalla L. 213/2012, in ordine alla regolarità tecnica del responsabile del servizio interessato e del responsabile dei servizi finanziari in ordine alla regolarità contabile, come inseriti nella presente proposta di deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;

Ciò premesso, per le motivazioni esposte

PROPONE

1. di approvare i documenti costituenti il "Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC)", allegati alla presente delibera, che hanno come scopo il raggiungimento degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, la strategia dell'adattamento climatico, conformemente agli impegni assunti, con la nuova adesione al Patto dei Sindaci per l'Energia e il Clima, avvenuta con propria deliberazione n. 118 del 20/12/2016;
2. di dare atto che gli obiettivi contenuti nel PAESC saranno sottoposti a monitoraggi periodici da trasmettere alla Segreteria del Patto dei Sindaci, tesi a verificarne l'efficacia ed eventualmente provvedere alle integrazioni necessarie e / o l'individuazione di nuove azioni;
3. di autorizzare e dare mandato al Sindaco e alla Giunta Comunale di predisporre tutti i successivi adempimenti per l'esecuzione e la regolamentazione del presente atto deliberativo;
4. di trasmettere copia della presente deliberazione ai Responsabili degli uffici interessati e al Segretario comunale per la sua attuazione ed esecuzione;
5. di trasmettere il presente atto di approvazione della parte di mitigazione e adattamento, corredati del PAESC alla Commissione Europea – Ufficio Patto dei Sindaci attraverso la compilazione di tutti i template previsti dal portale web del Patto dei Sindaci e il caricamento dei documenti richiesti entro le scadenze previste dal Patto dei Sindaci;
6. di stabilire che i seguenti allegati costituiscono parte integrante e sostanziale della presente deliberazione:
   - allegato 1- Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima: il piano di mitigazione
   - allegato 2- Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima: il piano di adattamento
7. Di dare atto che mentre l'approvazione del presente atto non comporta impegno di spesa, le attività declinate nel "Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC)" che, in uno scenario di lungo periodo (30 anni) ed a seguito delle indicazioni operative dettate dal Piano stesso, potranno comportare impegno di spesa, e pertanto l'Amministrazione comunale si impegna a prevedere nei prossimi documenti di programmazione gli stanziamenti di spesa necessari per far fronte agli eventuali

nuovi costi e/o minori entrate derivanti dalla realizzazione delle azioni inserite nel piano adattamento/mitigazione;

8. Di dare atto che la spesa oggetto del presente provvedimento è compatibile con gli stanziamenti del Bilancio, nonché con le regole della Finanza Pubblica.
9. di nominare quale Responsabile del procedimento la Dott.ssa Simona Carini

Il Dirigente ad Interim

Dott. Cataldo Strippoli

Il presente documento è stato firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e s.m.i

Città di Fabriano

Seduta del	Delibera n.
25/06/2019	**75**

CONSIGLIO COMUNALE

VERBALE DI DELIBERAZIONE

Preliminarmente alla trattazione dell'argomento iscritto al punto 4 dell'Ordine del Giorno ad oggetto "Approvazione "REGOLAMENTO PER LA CONCESSIONE DI CONTRIBUTI FINANZIARI E PER L'ATTRIBUZIONE DI VANTAGGI ECONOMICI DI QUALUNQUE GENERE A PERSONE ED ENTI PUBBLICI E PRIVATI", la Presidente Giuseppina Tobaldi, in considerazione della presenza dell'Ing.Andrea Capitanelli, propone di anticipare la trattazione dell'argomento al punto n.6 ad oggetto "APPROVAZIONE DEI DOCUMENTI COSTITUENTI IL PIANO D'ADOZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E IL CLIMA (PAESC)".

CON IL SEGUENTE ESITO DELLA VOTAZIONE: consiglieri presenti e votanti n.21, 20 voti favorevoli, -- contrari, 1 astenuto (Andrea Giombi), espressi mediante sistema elettronico di voto, l'anticipo del punto n.6 viene approvato.

Facultato dalla Presidente Giuseppina Tobaldi, illustra il progetto, oggetto delle proposta di deliberazione, l'Ing. Andrea Capitanelli.

Entra la consigliera Claudia Palazzi. Consiglieri presenti n.22.

Intervengono i consiglieri Vinicio Arteconi, Vanio Cingolani ed il Sindaco Gabriele Santarelli.

In assenza di ulteriori interventi, la Presidente Giuseppina Tobaldi pone in votazione la proposta iscritta all'ordine del giorno;

IL CONSIGLIO COMUNALE

ESAMINATA la sopra riportata proposta di deliberazione ad oggetto APPROVAZIONE DEI DOCUMENTI COSTITUENTI IL PIANO D'ADOZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E IL CLIMA (PAESC) ;

Visto l'art. 42 del T.U.E.L.. n.267 del 18/08/2000 e s.m.i.;

Visti i pareri favorevoli di cui all'art. 49 comma 1 della suddetta legge in ordine alla regolarità tecnica e contabile, che allegati alla presente ne costituiscono parte integrante e sostanziale;

Preso atto che la proposta di Deliberazione è stata esaminata dalla 2 Commissione Consiliare nella Seduta del 18/04//2019;

Preso Atto degli interventi come da trascrizione integrale su supporto digitale custodita agli atti della Segreteria, a supporto documentale e probatorio dello svolgimento di seduta;

CON IL SEGUENTE ESITO DELLA VOTAZIONE: consiglieri presenti e votanti n.22, 22 voti favorevoli, -- contrari, -- astenuti , espressi mediante sistema elettronico di voto;

DELIBERA

Città di Fabriano

Seduta del	Delibera n.
25/06/2019	**75**

CONSIGLIO COMUNALE

VERBALE DI DELIBERAZIONE

Di approvare la proposta di deliberazione ad oggetto APPROVAZIONE DEI DOCUMENTI COSTITUENTI IL PIANO D'ADOZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E IL CLIMA (PAESC).

Il presente verbale letto e confermato viene sottoscritto

LA PRESIDENTE DEL CONSIGLIO COMUNALE — **IL SEGRETARIO GENERALE**

Giuseppina Tobaldi — Avv. Vania Ceccarani

Il presente documento è stato firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e s.m.i

COMUNE DI FANO

Provincia di Pesaro e Urbino

SETT. 4° URBANISTICA U.O. Pianificazione Urbanistica/Territoriale

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

Nr. **47** Del **14/03/2019**

OGGETTO:

APPROVAZIONE DEL PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE ED IL CLIMA (PAESC) REDATTO A SEGUITO DELL'ADESIONE AL "PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA" - I.E.

L'anno **duemiladiciannove,** il giorno **quattordici** del mese di **marzo** alle ore **18,30** in Fano nella Sala delle riunioni consiliari, si è riunito, su convocazione della Presidente del Consiglio, previ avvisi notificati in tempo utile ai singoli consiglieri, il Consiglio Comunale in seduta pubblica di 1a convocazione.

Fatto l'appello nominale sono risultati presenti i signori Consiglieri:

1)	**SERI Massimo**	Si	14)	**MAGRINI Marianna**	Si
2)	**BACCHIOCCHI Alberto**	Si	15)	**MINARDI Renato Claudio**	Si
3)	**BRUNORI Barbara**	Si	16)	**MIRISOLA Stefano**	No
4)	**CIARONI Terenzio**	Si	17)	**NICOLELLI Enrico**	Si
5)	**CUCCHIARINI Sara**	Si	18)	**OMICCIOLI Hadar**	Si
6)	**DE BENEDITTIS Mattia**	Si	19)	**PERINI Federico**	Si
7)	**DELVECCHIO Davide**	Si	20)	**RUGGERI Marta Carmela Raimonda**	Si
8)	**D'ERRICO Sergio**	Si	21)	**SERFILIPPI Luca**	Si
9)	**FONTANA Giovanni**	Si	22)	**SERRA Laura**	Si
10)	**FULVI Rosetta**	Si	23)	**SEVERI Riccardo**	Si
11)	**FUMANTE Enrico**	No	24)	**TARSI Lucia**	Si
12)	**ILARI Gianluca**	No	25)	**TORRIANI Francesco**	Si
13)	**LUZI Carla**	Si			

Presenti: **22** Assenti: **3**

Hanno giustificato l'assenza i Signori:**FUMANTE Enrico -ILARI Gianluca -MIRISOLA Stefano** -

FULVI ROSETTA, Presidente del Consiglio Comunale riconosciuto legale il numero dei presenti, dichiara aperta e valida la seduta.

Partecipa con funzioni consultive, referenti, di assistenza e verbalizzazione la Segretaria Generale **RENZI ANTONIETTA**

Vengono nominati scrutatori i signori: **CIARONI TERENZIO**, **SERRA LAURA**, **MAGRINI MARIANNA**.

APPROVAZIONE DEL PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE ED IL CLIMA (PAESC) REDATTO A SEGUITO DELL'ADESIONE AL "PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA" - I.E.

Dopo l'appello sono usciti i consiglieri Severi e Ruggeri
Sono presenti n.20 consiglieri

IL CONSIGLIO COMUNALE

Vista la proposta di deliberazione di seguito riportata:

PREMESSO CHE:

L'Unione Europea il 9/03/2007 ha adottato il documento *"Energia per un mondo che cambia"* impegnando gli stati membri a ridurre le proprie emissioni di CO2 del 20% entro il 2020, aumentando nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo di energie rinnovabili sul totale del mix energetico.

La Commissione Europea nell'ambito della seconda edizione della Settimana Europea dell'energia sostenibile (EUSEW 2008) tenutasi il 29/01/2008, ha lanciato il "Patto dei Sindaci" (Covenant of Mayors), un'iniziativa destinata a coinvolgere le città europee nel percorso verso la sostenibilità energetica. Tale iniziativa, su base volontaria, impegnava le città europee a predisporre un Piano di Azione vincolante, con l'obiettivo di ridurre di almeno il 20% le proprie emissioni di gas serra, attraverso politiche locali che promuovano il ricorso alle energie rinnovabili e puntino al miglioramento dell'efficienza energetica, tramite misure di risparmio e razionalizzazione dei consumi di energia.

Il 16 aprile 2013, la Commissione Europea ha adottato la *Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici*, introducendo un quadro normativo mirato a rendere l'Unione Europea sempre più pronta ad affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici, attraverso un sostegno agli Stati Membri, alle organizzazioni transnazionali e agli operatori locali con adeguate azioni a livello centralizzato. La strategia si basa su tre principali obiettivi:
Promuovere e supportare l'azione da parte degli Stati Membri;
Promuovere l'adattamento nei settori particolarmente vulnerabili, facendo sì che l'Europa possa contare su infrastrutture più resilienti e promuovendo l'uso delle assicurazioni per la tutela contro le catastrofi;
Assicurare processi decisionali informati, colmando le lacune nelle conoscenze in fatto di adattamento e dando maggiore impulso alla piattaforma europea sull'adattamento ai cambiamenti climatici (Climate-ADAPT).
A marzo 2014, la Commissione Europea ha varato l'iniziativa "Mayors Adapt", quale azione chiave della Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici, con l'obiettivo di coinvolgere e sostenere le autorità locali nelle azioni in materia di adattamento al cambiamento climatico attraverso lo sviluppo di strategie locali di adattamento ai cambiamenti climatici, contribuendo al perseguimento degli obiettivi della Strategia stessa.

Il 23/10/2014 l'Unione Europea ha adottato il quadro per il clima e l'energia 2030. Tale documento fissa tre obiettivi principali da conseguire entro l'anno indicato, impegnando gli Stati Membri a:
ridurre di almeno del 40% delle emissioni di gas a effetto serra (rispetto ai livelli del 1990);
raggiungere una quota almeno del 27% di energia rinnovabile;
migliorare del 27% l'efficienza energetica.
Nel dicembre 2015, alla Conferenza delle parti di Parigi COP21, è stato raggiunto un nuovo accordo globale sul Clima, tale accordo pone le basi per affrontare seriamente la crisi climatica del nostro pianeta al fine di contenere il surriscaldamento del pianeta al di sotto dei 2°C, per ridurre gli impatti dei cambiamenti climatici già in corso. L'Europa ha un trend di riduzione delle sue emissioni del 30% al 2020, questo permette di porsi l'impegno di riduzione del 40% entro il 2030.

NUOVO PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA

Il 15 ottobre 2015, la Commissione Europea ha lanciato il "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia". La nuova iniziativa ha sostituito, integrandole, le due precedenti iniziative "Patto dei Sindaci" e "Mayors Adapt" definendo i tre pilastri del Patto rafforzato: mitigazione, adattamento ed energia sostenibile.

L'iniziativa europea prevede, per i Comuni che intendono aderire, la realizzazione di un Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC) che delinei le principali azioni che le autorità locali pianificano di intraprendere. La strategia di adattamento diventa pertanto parte integrante del PAESC che i Comuni firmatari si impegnano a realizzare entro due anni dalla formalizzazione dell'adesione alla nuova iniziativa europea.

PROGRAMMA H2020, PROGETTO "EMPOWERING" ED IMPLICAZIONI DELLA NUOVA INIZIATIVA SULL'IMPLEMENTAZIONE DEL PROGETTO

Nell'ambito della programmazione europea 2014-2020, la Commissione Europea ha lanciato il Programma H2020, principale strumento finanziario dell'UE per sostenere progetti nel settore ricerca e l'innovazione. In particolare, l'aera tematica "Energia sicura, pulita ed efficiente" della priorità "Sfide per la società", include il bando con codice identificativo H2020-EE-2015-3-MarketUptake volto a facilitare la diffusione sul mercato di servizi e tecnologie legate all'energia, a promuovere l'innovazione sociale, ad abbattere le barriere non tecnologiche e ad accelerare un'attuazione efficace (anche dal punto di vista dei costi) delle politiche energetiche dell'Unione Europea.

In data 03/06/2015, SVIM in partenariato con ulteriori 7 partner provenienti da Svezia, Croazia, Spagna, Romania, Ungheria e Grecia, ha presentato il progetto EMPOWERING a valere sul Programma H2020 bando H2020-EE-2015-3-MarketUptake.

Il progetto è stato definitivamente ammesso al finanziamento in data 28/01/2016, con la firma del *Grant Agreement* tra SVIM e l'EASME, l'Agenzia incaricata dalla Commissione Europea per la gestione del Programma H2020.

Il progetto EMPOWERING, grazie all'azione delle agenzie regionali ed amministrazioni regionali coinvolte nel partenariato, si propone di sostenere la transizione di 6 regioni europee verso una società a basse emissioni di carbonio. Il progetto ha infatti come obiettivo principale quello di migliorare le capacità delle autorità locali e regionali nell'individuare strategie e piani energetici integrati, promuovendo lo scambio tra città e regioni europee di esperienze, approcci e pratiche innovative di transizione energetica.

Il nuovo contesto, che impegna i firmatari a procedere alla realizzazione dei PAESC, ha di fatto vincolato i partner del progetto EMPOWERING a revisionare il piano di azione, introducendo modifiche ad obiettivi specifici, attività e risultati attesi. In particolare sono stati ridefiniti parte degli indicatori di progetto che prevedono ad oggi n. 30 (almeno) nuovi Comuni impegnati nel processo di Adesione al patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia. Di seguito obiettivi specifici e risultati attesi rivisti sulla base del nuovo contesto di riferimento.

Obiettivi specifici del progetto "EMPOWERING ":

rafforzare le capacità di pianificazione energetica sostenibile dei policy makers e dei funzionari pubblici locali e regionali, attraverso un processo di apprendimento multidisciplinare a livello locale e transnazionale capace di sbloccare e favorire le autorità pubbliche nel conseguire gli obiettivi di riduzione delle emissioni di carbonio;

fornire alle autorità locali e regionali delle regioni partner un toolbox innovativo e replicabile per colmare il divario di competenze utili a pianificare misure energetiche in linea con il nuovo Quadro per l'energia e il clima 2030, in termini di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, energia rinnovabile ed efficienza energetica;

sostenere lo sviluppo, l'aggiornamento, la realizzazione e il finanziamento di strategie energetiche integrate e dei relativi PAES/PAESC di 77 municipalità coinvolte nel progetto (tra cui vecchi e nuovi membri del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia), capitalizzando le attività transnazionali di apprendimento e capacity building nel processo di pianificazione energetica locale;

definire 6 vision regionali per l'energia con un orizzonte al 2050 che integrino l'implementazione dei 77 PAES/PAESC con i Programmi Operativi FESR e FSE 2014-2020, con l'obiettivo di moltiplicare l'effetto leva dei fondi UE, e di promuovere gli investimenti per l'energia sostenibile attraverso l'elaborazione di 6 modelli

finanziari innovativi;
contribuire al rafforzamento e all'espansione del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia, attraverso l'aggiornamento di 47 PAES già approvati e la presentazione di almeno 30 nuovi PAESC (per quanto attiene la presentazione dei nuovi PAESC, nell'ambito del progetto verrà data priorità alla redazione della parte relativa alla mitigazione);
capitalizzare e sfruttare i risultati del progetto e le buone pratiche in materia di politiche energetiche a vantaggio di un ampio numero di stakeholder europei attraverso la piattaforma e-learning di EMPOWERING, la disseminazione via media e le attività di networking.

Risultati attesi dal progetto "EMPOWERING"
definizione di almeno 30 nuove strategie per l'energia sostenibile grazie alla stesura e presentazione di nuovi PAESC (mitigazione) nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia;
miglioramento di 47 strategie per l'energia grazie all'aggiornamento di PAES esistenti nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci;
definizione di 6 vision regionali al 2050 per le politiche energetiche, tali da garantire la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio;
aumento delle conoscenze, capacità e competenze in campo energetico da parte di funzionari pubblici di livello locale.

DATA ATTO CHE:
il rappresentante legale del Comune di Fano ha risposto al "AVVISO PUBBLICO A MANIFESTARE INTERESSE DA PARTE DEI COMUNI DELLA REGIONE MARCHE PER LA PARTECIPAZIONE AL TAVOLO DI LAVORO SULL'ENERGIA (LOCAL ENERGY BOARD) DEL PROGETTO EMPOWERING – HORIZON 2020" ha confermato l'interesse a partecipare alle attività del progetto EMPOWERING, impegnando il Comune di FANO a garantire piena collaborazione alle attività di progetto e in particolare a:
partecipare agli incontri del LEB (minimo cinque) nell'arco di attuazione del progetto, ovvero fino al 31/07/2019 (includendo la proroga di sei mesi), e contribuire alla stesura e compilazione di eventuali documenti di lavoro;
adottare delibera di Consiglio comunale con mandato al Sindaco di sottoscrizione dell'adesione al Patto dei Sindaci;
aderire al Patto dei Sindaci secondo le tempistiche previste dal progetto;
partecipare alle sessioni di capacity building;
supportare la disseminazione delle attività svolte e dei risultati raggiunti nell'ambito del progetto EMPOWERING.
Il Comune di Fano ha aderito al "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia" ha sottoscritto e trasmesso per via telematica il format di adesione all'iniziativa del Patto dei Sindaci, impegnando il Comune medesimo a contribuire a raggiungere gli obiettivi di mitigazione e di adattamento al cambiamento climatico previsti dall'iniziativa.
Il Comune nella preparazione del PAESC ha previsto le seguenti attività:
- svolgere un adeguato inventario delle emissioni di base;
- assicurare indirizzi delle politiche energetiche e di adattamento climatico di lungo periodo anche mediante il coinvolgimento delle varie parti politiche;
- garantire un'adeguata gestione del processo;
- assicurarsi della preparazione dello staff coinvolto;
- essere in grado di pianificare ed implementare progetti sul lungo periodo;
- predisporre adeguate risorse finanziarie;
- integrare il PAESC nelle pratiche quotidiane dell'Amministrazione Comunale (esso deve far parte della cultura dell'amministrazione);
- documentarsi e trarre spunto dalle politiche energetiche e dalle azioni messe a punto dagli altri - comuni aderenti al patto dei sindaci;
- garantire il supporto degli stakeholder e dei cittadini.

VISTO che:
- in data 14/02/2017 il Sindaco ha già espresso l'interesse alla partecipazione al tavolo di lavoro sull'energia della Regione Marche nell'ambito del progetto EMPOWERING - HORIZON 2020

- con deliberazione del Consiglio Comunale Nr. 101 del 19/06/2018 si è approvato l'"ATTO DI INDIRIZZO PER L'ADESIONE AL "PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA", AL PROGETTO EMPOWERING DI SVIM E LA FORMAZIONE DEL PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE (PAES)

VISTO il PEAC approvato dal Comune di Fano con D.C.C. 345 del 17/12/2010 ai sensi dell'art.5, comma 5 della Legge 10/91 e considerato questo quale strumento di primaria importanza per la formazione del PAESC;

VISTO il D.Lgs n. 267/2000 e s.m.i., Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO il Regolamento sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi.

ATTESTATA, ai sensi dell'art.147bis del D.lgs. n. 267/2000, la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa del presente atto e che il presente atto non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente;

VISTI i seguenti pareri richiesti sulla presente proposta di deliberazione ai sensi dell'art.49 co.1 del D.Lgs.vo 267/2000
Responsabile dei Settore IV Urbanistica Arch. Adriano Giangolini in data 07.03.2019, favorevole;
Funzionario P.O. del Settore III Servizi Finanziari dott.Angelo Tiberi in data 07.03.2019, non dovuto;

VISTO il verbale n.116 della Commissione II in data 12.03.2019;

Mediante votazione espressa con sistema di votazione elettronica i cui risultati proclamati dalla Presidente sono i seguenti:

PRESENTI 20
VOTANTI 18
VOTI FAVOREVOLI 18
VOTI CONTRARI //
ASTENUTI 2 (Fontana, Omiccioli)

DELIBERA

1 - DI APPROVARE: il documento Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC) (Allegato 1) lato mitigazione, allegato alla presente delibera, che ha come scopo il raggiungimento degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, conformemente agli impegni assunti, con l'adesione al Patto dei Sindaci, avvenuta con propria deliberazione Nr. 101 del 19/06/2018;
2 - DI DARE ATTO che si impegna ad elaborare entro un anno dall'adesione al Patto dei Sindaci la parte relativa all'adattamento Climatico, includendola nel PAESC ed effettuando una nuova delibera di Consiglio che approvi il documento PAESC completo sia della parte di mitigazione (approvata con questa delibera di consiglio) che quella di adattamento.
3 - DI DARE ATTO che gli interventi contenuti nel PAESC saranno sottoposti a monitoraggi biennali, tesi a verificarne l'efficacia rispetto agli obiettivi del Piano d'Azione;
4 - DI AUTORIZZARE e dare mandato al Sindaco e alla Giunta Comunale di predisporre tutti i successivi

adempimenti per l'esecuzione e la regolamentazione del presente atto deliberativo;
5 - DI TRASMETTERE copia della presente deliberazione ai Responsabili degli uffici interessati e al Segretario comunale di questo Comune per la sua attuazione ed esecuzione;
6 - DI TRASMETTERE il presente atto di approvazione della parte di mitigazione e il successivo con l'approvazione anche della parte climatica, corredati del PAESC alla Commissione Europea – Ufficio Patto dei Sindaci attraverso la compilazione di tutti i template previsti dal portale web del Patto die Sindaci e il caricamento dei documenti richiesti entro le scadenze previste dal Patto dei Sindaci;
7 - DI DARE ATTO che qualora la Commissione Europea non provveda a validare il PAESC gli uffici del Coordinamento Ambiente provvederanno ad apportare le necessarie modifiche e/o integrazioni richieste con successivo e immediato inoltro alla Commissione Europea per la validazione degli elaborati.
8 - DI DARE ATTO che l'approvazione della presente deliberazione non comporta alcuna spesa a carico del Bilancio comunale;
9 - DI DARE ATTO che il responsabile del procedimento è il Funzionario Preposto della U.O. Pianificazione Urbanistica / Territoriale del Settore IV Urbanistica l'ing. Marco Ferri ;

Verso il presente atto chiunque abbia interesse può proporre entro 60 giorni ricorso al Tribunale Amministrativo delle Marche con le modalità di cui al D.Lgs. 02/07/2010 n.104, oppure entro 120 giorni ricorso straordinario al Presidente della Repubblica ai sensi del D.P.R. 24.11.1971 n.1199.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Mediante votazione espressa con sistema di votazione elettronica i cui risultati proclamati dalla Presidente sono i seguenti:

PRESENTI 20
VOTANTI 18
VOTI FAVOREVOLI 18
VOTI CONTRARI //
ASTENUTI 2 (Fontana, Omiccioli)

DELIBERA

DI DICHIARARE il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art.134 comma 4 del D.Lgs. n. 267 del 18.8.2000.

DEL CHE E' REDATTO IL PRESENTE VERBALE, COME APPRESSO SOTTOSCRITTO.

La Presidente	**La Segretaria Generale**
Fulvi Rosetta	Renzi Antonietta
F.to digitalmente	F.to digitalmente

La presente deliberazione del Consiglio Comunale N. **47** del **14/03/2019** sarà pubblicata all'Albo Pretorio.

E' stata dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 comma 4° del D. Lgs. n. 267/2000;

Fano, lì 15/03/2019

L'incaricato dell'ufficio segreteria
FERRARI VALENTINA

COMUNE DI ALTIDONA

Provincia di Fermo

COPIA DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

Numero 24 del 29-04-2019

Oggetto:
APPROVAZIONE PIANO D'AZIONE PER IL CLIMA E L'ENER= GIA SOSTENIBILE (PAESC).

L'anno duemiladiciannove il giorno ventinove del mese di aprile, alle ore 21:00, nella sala delle adunanze si é riunito il Consiglio Comunale, convocato con avvisi spediti nei modi e termini di legge, sessione Ordinaria in Prima convocazione.

Alla trattazione dell'argomento in oggetto, in seduta Pubblica risultano presenti e assenti i consiglieri:

Porra' Giuliana	**P**	**SMIRIGLIA ANTONIO**	**P**
LANCIOTTI ENRICO	**P**	**MASSETTI FRANCESCO**	**P**
GIULIANI MANOLA	**P**	**FERRETTI PALMARINO**	**P**
TIRABASSI MARCO	**P**	**SERPENTINI PAOLO**	**P**
LANCIOTTI GIANNI	**P**	**MECOZZI SAMANTA**	**P**
ALESIANI FERDINANDO	**P**	**MONALDI MONIA**	**P**
TEMPESTILLI SANDRO	**P**		

Assegnati n. [13] In carica n. [13] Assenti n.[0] Presenti n.[13]

Assiste in qualità di segretario verbalizzante il Segretario Comunale
il Sig. Pasqualini Stefania
Assume la presidenza il Sig. Porra' Giuliana nella sua qualità di SINDACO
Constatata la legalità della seduta, il Presidente dichiara aperta la stessa ed invita il Consiglio a discutere e deliberare sull'oggetto sopra indicato, previa nomina degli scrutatori nelle persone dei signori:

Ai sensi dell'art. 49 del Decreto Legislativo n. 267 del 18.08.2000 il sottoscritto Responsabile Area Tecnica esprime, per la propria competenza, parere favorevole di regolarità tecnica sulla proposta di deliberazione in oggetto.

IL RESPONSABILE AREA URBANISTICA
- Dott. Ing. Stefano POSTACCHINI -

IL CONSIGLIO COMUNALE

VISTO

- **QUADRO NORMATIVO EUROPEO SU CLIMA ED ENERGIA**

L'Unione Europea il 9/03/2007 ha adottato il documento *"Energia per un mondo che cambia"* impegnando gli stati membri a ridurre le proprie emissioni di CO2 del 20% entro il 2020, aumentando nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo di energie rinnovabili sul totale del mix energetico.

La Commissione Europea nell'ambito della seconda edizione della Settimana Europea dell'energia sostenibile (EUSEW 2008) tenutasi il 29/01/2008, ha lanciato il "Patto dei Sindaci" (Covenant of Mayors), un'iniziativa destinata a coinvolgere le città europee nel percorso verso la sostenibilità energetica. Tale iniziativa, su base volontaria, impegnava le città europee a predisporre un Piano di Azione vincolante, con l'obiettivo di ridurre di almeno il 20% le proprie emissioni di gas serra, attraverso politiche locali che promuovano il ricorso alle energie rinnovabili e puntino al miglioramento dell'efficienza energetica, tramite misure di risparmio e razionalizzazione dei consumi di energia.

Il 16 aprile 2013, la Commissione Europea ha adottato la *Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici*, introducendo un quadro normativo mirato a rendere l'Unione Europea sempre più pronta ad affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici, attraverso un sostegno agli Stati Membri, alle organizzazioni transnazionali e agli operatori locali con adeguate azioni a livello centralizzato. La strategia si basa su tre principali obiettivi:

- Promuovere e supportare l'azione da parte degli Stati Membri;
- Promuovere l'adattamento nei settori particolarmente vulnerabili, facendo sì che l'Europa possa contare su infrastrutture più resilienti e promuovendo l'uso delle assicurazioni per la tutela contro le catastrofi;
- Assicurare processi decisionali informati, colmando le lacune nelle conoscenze in fatto di adattamento e dando maggiore impulso alla piattaforma europea sull'adattamento ai cambiamenti climatici (Climate-ADAPT).

A marzo 2014, la Commissione Europea ha varato l'iniziativa "Mayors Adapt", quale azione chiave della Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici, con l'obiettivo di coinvolgere e sostenere le autorità locali nelle azioni in materia di adattamento al cambiamento climatico attraverso lo sviluppo di strategie locali di adattamento ai cambiamenti climatici, contribuendo al perseguimento degli obiettivi della Strategia stessa.

Il 23/10/2014 l'Unione Europea ha adottato il quadro per il clima e l'energia 2030. Tale documento fissa tre obiettivi principali da conseguire entro l'anno indicato, impegnando gli Stati Membri a:

- ridurre di almeno del 40% delle emissioni di gas a effetto serra (rispetto ai livelli del 1990);
- raggiungere una quota almeno del 27% di energia rinnovabile;
- migliorare del 27% l'efficienza energetica.

Nel dicembre 2015, alla Conferenza delle parti di Parigi COP21, è stato raggiunto un nuovo accordo globale sul Clima, tale accordo pone le basi per affrontare seriamente la crisi climatica del nostro pianeta al fine di contenere il surriscaldamento del pianeta al di sotto dei 2°C, per ridurre gli impatti dei cambiamenti climatici già in corso. L'Europa ha un trend di riduzione delle sue emissioni del 30% al 2020, questo permette di porsi l'impegno di riduzione del 40% entro il 2030.

- **NUOVO PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA**

Il 15 ottobre 2015, la Commissione Europea ha lanciato il "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia". La nuova iniziativa ha sostituito, integrandole, le due precedenti iniziative "Patto dei Sindaci" e "Mayors Adapt" definendo i tre pilastri del Patto rafforzato: mitigazione, adattamento ed energia sostenibile.

L'iniziativa europea prevede, per i Comuni che intendono aderire, la realizzazione di un Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC) che delinei le principali azioni che le autorità locali pianificano di intraprendere. La strategia di adattamento diventa pertanto parte integrante del PAESC che i Comuni firmatari si impegnano a realizzare entro due anni dalla formalizzazione dell'adesione alla nuova iniziativa europea.

- **PROGRAMMA H2020, PROGETTO "EMPOWERING" ED IMPLICAZIONI DELLA NUOVA INIZIATIVA SULL'IMPLEMENTAZIONE DEL PROGETTO**

Nell'ambito della programmazione europea 2014-2020, la Commissione Europea ha lanciato il Programma H2020, principale strumento finanziario dell'UE per sostenere progetti nel settore ricerca e l'innovazione. In particolare, l'aera tematica "Energia sicura, pulita ed efficiente" della priorità "Sfide per la società", include il bando con codice identificativo H2020-EE-2015-3-MarketUptake volto a facilitare la diffusione sul mercato di servizi e tecnologie legate all'energia, a promuovere l'innovazione sociale, ad abbattere le barriere non tecnologiche e ad accelerare un'attuazione efficace (anche dal punto di vista dei costi) delle politiche energetiche dell'Unione Europea.

In data 03/06/2015, SVIM in partenariato con ulteriori 7 partner provenienti da Svezia, Croazia, Spagna, Romania, Ungheria e Grecia, ha presentato il progetto EMPOWERING a valere sul Programma H2020 bando H2020-EE-2015-3-MarketUptake.
Il progetto è stato definitivamente ammesso al finanziamento in data 28/01/2016, con la firma del *Grant Agreement* tra SVIM e l'EASME, l'Agenzia incaricata dalla Commissione Europea per la gestione del Programma H2020.

Il progetto EMPOWERING, grazie all'azione delle agenzie regionali ed amministrazioni regionali coinvolte nel partenariato, si propone di sostenere la transizione di 6 regioni europee verso una società a basse emissioni di carbonio. Il progetto ha infatti come obiettivo principale quello di migliorare le capacità delle autorità locali e regionali nell'individuare strategie e piani energetici integrati, promuovendo lo scambio tra città e regioni europee di esperienze, approcci e pratiche innovative di transizione energetica.

Il nuovo contesto, che impegna i firmatari a procedere alla realizzazione dei PAESC, ha di fatto vincolato i partner del progetto EMPOWERING a revisionare il piano di azione, introducendo modifiche ad obiettivi specifici, attività e risultati attesi. In particolare sono stati ridefiniti parte degli indicatori di progetto che prevedono ad oggi n. 30 (almeno) nuovi Comuni impegnati nel processo di Adesione al patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia. Di seguito obiettivi specifici e risultati attesi rivisti sulla base del nuovo contesto di riferimento.

Obiettivi specifici del progetto "EMPOWERING ":

- rafforzare le capacità di pianificazione energetica sostenibile dei policy makers e dei funzionari pubblici locali e regionali, attraverso un processo di apprendimento multidisciplinare a livello locale e transnazionale capace di sbloccare e favorire le autorità pubbliche nel conseguire gli obiettivi di riduzione delle emissioni di carbonio;
- fornire alle autorità locali e regionali delle regioni partner un toolbox innovativo e replicabile per colmare il divario di competenze utili a pianificare misure energetiche in linea con il nuovo Quadro per l'energia e il clima 2030, in termini di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, energia rinnovabile ed efficienza energetica;
- sostenere lo sviluppo, l'aggiornamento, la realizzazione e il finanziamento di strategie energetiche integrate e dei relativi PAES/PAESC di 77 municipalità coinvolte nel progetto (tra cui vecchi e nuovi membri del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia), capitalizzando le attività transnazionali di apprendimento e capacity building nel processo di pianificazione energetica locale;
- definire 6 vision regionali per l'energia con un orizzonte al 2050 che integrino l'implementazione dei 77 PAES/PAESC con i Programmi Operativi FESR e FSE 2014-2020, con l'obiettivo di moltiplicare l'effetto leva dei fondi UE, e di promuovere gli investimenti per l'energia sostenibile attraverso l'elaborazione di 6 modelli finanziari innovativi;
- contribuire al rafforzamento e all'espansione del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia, attraverso l'aggiornamento di 47 PAES già approvati e la presentazione di almeno 30 nuovi PAESC (per quanto attiene la presentazione dei nuovi PAESC, nell'ambito del progetto verrà data priorità alla redazione della parte relativa alla mitigazione);
- capitalizzare e sfruttare i risultati del progetto e le buone pratiche in materia di politiche energetiche a vantaggio di un ampio numero di stakeholder europei attraverso la piattaforma e-learning di EMPOWERING, la disseminazione via media e le attività di networking.

Risultati attesi dal progetto "EMPOWERING"

- definizione di almeno 30 nuove strategie per l'energia sostenibile grazie alla stesura e presentazione di nuovi PAESC (mitigazione) nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia;
- miglioramento di 47 strategie per l'energia grazie all'aggiornamento di PAES esistenti nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci;
- definizione di 6 vision regionali al 2050 per le politiche energetiche, tali da garantire la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio;
- aumento delle conoscenze, capacità e competenze in campo energetico da parte di funzionari pubblici di livello locale.

ADESIONE AL LOCAL ENERGY BOARD E AL PATTO DEI SINDACI

il rappresentante legale del Comune di Altidona ha risposto al "AVVISO PUBBLICO A MANIFESTARE INTERESSE DA PARTE DEI COMUNI DELLA REGIONE MARCHE PER LA PARTECIPAZIONE AL TAVOLO DI LAVORO SULL'ENERGIA (LOCAL ENERGY BOARD) DEL PROGETTO EMPOWERING – HORIZON 2020" ha confermato l'interesse a partecipare alle attività del progetto EMPOWERING, impegnando il Comune di Altidona a garantire piena collaborazione alle attività di progetto e in particolare a:

- partecipare agli incontri del LEB (minimo cinque) nell'arco di attuazione del progetto, ovvero fino al 31/07/2019 (includendo la proroga di sei mesi), e contribuire alla stesura e compilazione di eventuali documenti di lavoro;
- adottare delibera di Consiglio comunale con mandato al Sindaco di sottoscrizione dell'adesione al Patto dei Sindaci;
- aderire al Patto dei Sindaci secondo le tempistiche previste dal progetto;
- partecipare alle sessioni di capacity building;
- supportare la disseminazione delle attività svolte e dei risultati raggiunti nell'ambito del progetto EMPOWERING.

Il Comune di Altidona aderendo al "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia" ha sottoscritto e trasmesso per via telematica il format di adesione all'iniziativa del Patto dei Sindaci, impegnando il Comune medesimo a contribuire a raggiungere gli obiettivi di mitigazione e di adattamento al cambiamento climatico previsti dall'iniziativa.

Il Comune nella preparazione del PAESC ha previsto le seguenti attività:

- svolgere un adeguato inventario delle emissioni di base;
- assicurare indirizzi delle politiche energetiche e di adattamento climatico di lungo periodo anche mediante il coinvolgimento delle varie parti politiche;
- garantire un'adeguata gestione del processo;
- assicurarsi della preparazione dello staff coinvolto;
- essere in grado di pianificare ed implementare progetti sul lungo periodo;
- predisporre adeguate risorse finanziarie;
- integrare il PAESC nelle pratiche quotidiane dell'Amministrazione Comunale (esso deve far parte della cultura dell'amministrazione);
- documentarsi e trarre spunto dalle politiche energetiche e dalle azioni messe a punto dagli altri comuni aderenti al patto dei sindaci;
- garantire il supporto degli stakeholder e dei cittadini.

VISTO il decreto legislativo n. 267/2000, Testo unico sugli Enti Locali;

VISTI i pareri espressi, ai sensi dell'articolo 49 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267 testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, in ordine alla regolarità tecnica e contabile;

DATO ATTO che il Responsabile del Servizio Finanziario ha dichiarato di non dover esprimere parere in quanto il provvedimento non comporta impegni di spesa;

Proceduto alla votazione espressa in forma palese con il seguente risultato proclamato dal Presidente:

Presenti: 13;
Assenti: //;
Favorevoli: 9;
Contrari: //
Astenuti: 4 (Monaldi, Serpentini, Mecozzi, Ferretti);

DELIBERA

- di approvare la narrativa in premessa come parte integrante e sostanziale del presente atto.

- di approvare il documento Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC) lato mitigazione, allegato alla presente delibera, che ha come scopo il raggiungimento degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, conformemente agli impegni assunti, con l'adesione al Patto dei Sindaci, avvenuta con propria deliberazione n. 2 del 9 aprile 2018;

- Si impegna ad eleborare entro due anni dall'adesione al Patto dei Sindaci la parte relativa all'adattamento climatico, includendola nel PAESC ed effettuando una nuova delibera di Consiglio che approvi il documento PAESC completo sia della parte di mitigazione approvata con questa deliberazione che quella di adattamento.

- di dare atto che gli interventi contenuti nel PAESC saranno sottoposti a monitoraggi biennali, tesi a verificarne l'efficacia rispetto agli obiettivi del Piano d'Azione;

- di autorizzare e dare mandato al Sindaco e alla Giunta Comunale di predisporre tutti i successivi adempimenti per l'esecuzione e la regolamentazione del presente atto deliberativo;

- di trasmettere copia della presente deliberazione ai Responsabili degli uffici interessati e al Segretario comunale di questo Comune per la sua attuazione ed esecuzione;

- di trasmettere il presente atto di approvazione della parte di mitigazione e il successivo con l'approvazione anche della parte climatica, corredati del PAESC alla Commissione Europea – Ufficio Patto dei Sindaci attraverso la compilazione di tutti i template previsti

dal portale web del Patto dei Sindaci e il caricamento dei documenti richiesti entro le scadenze previste dal Patto dei Sindaci;

di dare atto che qualora la Commissione Europea non provveda a validare il PAESC gli uffici del Coordinamento Ambiente provvederanno ad apportare le necessarie modifiche e/o integrazioni richieste con successivo e immediato inoltro alla Commissione Europea per la validazione degli elaborati

IL CONSIGLIO COMUNALE

Inoltre, stante la necessità ed urgenza di mettere in atto i provvedimenti conseguenti, con autonoma e separata votazione con il seguente risultato
Presenti: 13;
Assenti: //;
Favorevoli: 9;
Contrari: //
Astenuti: 4 (Monaldi, Serpentini, Mecozzi, Ferretti);

DELIBERA

di rendere il presente atto immediatamente esecutivo ai sensi dell'art. 134 c. 4 del D.Lgs. 267/2000;

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario Comunale — Il Presidente
f.to Pasqualini Stefania — f.to Porra' Giuliana

E' copia conforme all'originale da servire per uso amministrativo.

Dalla Residenza Municipale li 06-05-019

Il Segretario Comunale
PASQUALINI STEFANIA

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'Ufficio

A T T E S T A

che la presente deliberazione è stata pubblicata, in data odierna, per rimanervi per 15 giorni consecutivi nel sito web istituzionale di questo comune accessibile al pubblico *(art. 31, comma 1, della legge 18 giugno 2009, n.69).*

Dalla Residenza Municipale li 06-05-019

Il Segretario Comunale
f.to PASQUALINI STEFANIA

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'Ufficio

A T T E S T A

che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo pretorio comunale e nel sito web istituzionale di questo Comune accessibile al pubblico *(art.32, comma 1, della legge 18 giugno 2009, n.69)* per 15 giorni consecutivi dal 06-05-19 al 21-05-19 senza reclami ed è divenuta esecutiva, decorsi 10 giorni dall'ultimo di pubblicazione *(art.134, comma 3, del T.U. n.267/2000).*

Dalla Residenza Municipale, li

Il Segretario Comunale
f.to PASQUALINI STEFANIA

COMUNE DI CAMPOFILONE

COPIA DI DELIBERAZIONE
DEL
CONSIGLIO COMUNALE

DELIBERAZIONE NUMERO 15 DEL 09-04-2019

OGGETTO: **APPROVAZIONE PIANO D'AZIONE PER IL CLIMA E L'ENERGIA SOSTENIBILE (PAESC).**

L'anno duemiladiciannove il giorno nove del mese di aprile,
alle ore 21:15, nella sala delle adunanze si é riunito il Consiglio Comunale, convocato con avvisi spediti nei modi e termini di legge, sessione Straordinaria in Prima convocazione.
Alla trattazione dell'oggetto, in seduta Pubblica risultano presenti e assenti i consiglieri:

D'Ercoli Ercole	P	MORELLI CRISTINA	P
CANNELLA GABRIELE	P	MAGNAGUADAGNO MASSIMO	P
D'ALESSANDRO MICHELA	P	NOVELLI ROBERTO	P
ACCIARRI MAURIZIO	A	CAPOROSSI WILMA	P
AGOSTINI ANDREA	P	CALVARESI VITTORIO	A
IONNI ALESSIA	P		

Assegnati n**. [11]** In carica **n.[11]** Assenti **n.[2]** Presenti **n.[9]** Assiste in qualità
di segretario verbalizzante il SEGRETARIO COMUNALE Sig. PASQUALINI STEFANIA

Assume la presidenza il Sig. D'Ercoli Ercole SINDACO
Constata la legalità della seduta, il Presidente dichiara aperta la stessa ed invita il Consiglio a Discutere e deliberare sull'oggetto sopra indicato, previa nomina degli scrutatori nelle persone dei signori :

CANNELLA GABRIELE
IONNI ALESSIA
CAPOROSSI WILMA

Ai sensi dell'art. 49 del Decreto Legislativo n. 267 del 18.08.2000 il sottoscritto Responsabile Area Amministrativa esprime, per la propria competenza, parere favorevole di regolarità tecnica sulla proposta di deliberazione in oggetto.

IL RESPONSABILE AREA AMMINISTRATIVA
- f.to Dott.ssa Pasqualini Steefania -

IL CONSIGLIO COMUNALE

VISTO

- **QUADRO NORMATIVO EUROPEO SU CLIMA ED ENERGIA**

L'Unione Europea il 9/03/2007 ha adottato il documento *"Energia per un mondo che cambia"* impegnando gli stati membri a ridurre le proprie emissioni di CO2 del 20% entro il 2020, aumentando nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo di energie rinnovabili sul totale del mix energetico.

La Commissione Europea nell'ambito della seconda edizione della Settimana Europea dell'energia sostenibile (EUSEW 2008) tenutasi il 29/01/2008, ha lanciato il "Patto dei Sindaci" (Covenant of Mayors), un'iniziativa destinata a coinvolgere le città europee nel percorso verso la sostenibilità energetica. Tale iniziativa, su base volontaria, impegnava le città europee a predisporre un Piano di Azione vincolante, con l'obiettivo di ridurre di almeno il 20% le proprie emissioni di gas serra, attraverso politiche locali che promuovano il ricorso alle energie rinnovabili e puntino al miglioramento dell'efficienza energetica, tramite misure di risparmio e razionalizzazione dei consumi di energia.

Il 16 aprile 2013, la Commissione Europea ha adottato la *Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici*, introducendo un quadro normativo mirato a rendere l'Unione Europea sempre più pronta ad affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici, attraverso un sostegno agli Stati Membri, alle organizzazioni transnazionali e agli operatori locali con adeguate azioni a livello centralizzato. La strategia si basa su tre principali obiettivi:

- Promuovere e supportare l'azione da parte degli Stati Membri;
- Promuovere l'adattamento nei settori particolarmente vulnerabili, facendo sì che l'Europa possa contare su infrastrutture più resilienti e promuovendo l'uso delle assicurazioni per la tutela contro le catastrofi;
- Assicurare processi decisionali informati, colmando le lacune nelle conoscenze in fatto di adattamento e dando maggiore impulso alla piattaforma europea sull'adattamento ai cambiamenti climatici (Climate-ADAPT).

A marzo 2014, la Commissione Europea ha varato l'iniziativa "Mayors Adapt", quale azione chiave della Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici, con l'obiettivo di coinvolgere e sostenere le autorità locali nelle azioni in materia di adattamento al cambiamento climatico attraverso lo sviluppo di strategie locali di adattamento ai cambiamenti climatici, contribuendo al perseguimento degli obiettivi della Strategia stessa.

Il 23/10/2014 l'Unione Europea ha adottato il quadro per il clima e l'energia 2030. Tale documento fissa tre obiettivi principali da conseguire entro l'anno indicato, impegnando gli Stati Membri a:

- ridurre di almeno del 40% delle emissioni di gas a effetto serra (rispetto ai livelli del 1990);
- raggiungere una quota almeno del 27% di energia rinnovabile;
- migliorare del 27% l'efficienza energetica.

Nel dicembre 2015, alla Conferenza delle parti di Parigi COP21, è stato raggiunto un nuovo accordo globale sul Clima, tale accordo pone le basi per affrontare seriamente la crisi climatica del nostro pianeta al fine di contenere il surriscaldamento del pianeta al di sotto dei 2°C, per ridurre gli impatti dei cambiamenti climatici già in corso. L'Europa ha un trend di riduzione delle sue emissioni del 30% al 2020, questo permette di porsi l'impegno di riduzione del 40% entro il 2030.

- **NUOVO PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA**

Il 15 ottobre 2015, la Commissione Europea ha lanciato il "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia". La nuova iniziativa ha sostituito, integrandole, le due precedenti iniziative "Patto dei Sindaci" e "Mayors Adapt" definendo i tre pilastri del Patto rafforzato: mitigazione, adattamento ed energia sostenibile.

L'iniziativa europea prevede, per i Comuni che intendono aderire, la realizzazione di un Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC) che delinei le principali azioni che le autorità locali pianificano di intraprendere. La strategia di adattamento diventa pertanto parte integrante del PAESC che i Comuni firmatari si impegnano a realizzare entro due anni dalla formalizzazione dell'adesione alla nuova iniziativa europea.

- **PROGRAMMA H2020, PROGETTO "EMPOWERING" ED IMPLICAZIONI DELLA NUOVA INIZIATIVA SULL'IMPLEMENTAZIONE DEL PROGETTO**

Nell'ambito della programmazione europea 2014-2020, la Commissione Europea ha lanciato il Programma H2020, principale strumento finanziario dell'UE per sostenere progetti nel settore ricerca e l'innovazione. In particolare, l'aera tematica "Energia sicura, pulita ed efficiente" della priorità "Sfide per la società", include il bando con codice identificativo H2020-EE-2015-3-MarketUptake volto a facilitare la diffusione sul mercato di servizi e tecnologie legate all'energia, a promuovere l'innovazione sociale, ad abbattere le barriere non tecnologiche e ad accelerare un'attuazione efficace (anche dal punto di vista dei costi) delle politiche energetiche dell'Unione Europea.

In data 03/06/2015, SVIM in partenariato con ulteriori 7 partner provenienti da Svezia, Croazia, Spagna, Romania, Ungheria e Grecia, ha presentato il progetto EMPOWERING a valere sul Programma H2020 bando H2020-EE-2015-3-MarketUptake.
Il progetto è stato definitivamente ammesso al finanziamento in data 28/01/2016, con la firma del *Grant Agreement* tra SVIM e l'EASME, l'Agenzia incaricata dalla Commissione Europea per la gestione del Programma H2020.
Il progetto EMPOWERING, grazie all'azione delle agenzie regionali ed amministrazioni regionali coinvolte nel partenariato, si propone di sostenere la transizione di 6 regioni europee verso una società

a basse emissioni di carbonio. Il progetto ha infatti come obiettivo principale quello di migliorare le capacità delle autorità locali e regionali nell'individuare strategie e piani energetici integrati, promuovendo lo scambio tra città e regioni europee di esperienze, approcci e pratiche innovative di transizione energetica.

Il nuovo contesto, che impegna i firmatari a procedere alla realizzazione dei PAESC, ha di fatto vincolato i partner del progetto EMPOWERING a revisionare il piano di azione, introducendo modifiche ad obiettivi specifici, attività e risultati attesi. In particolare sono stati ridefiniti parte degli indicatori di progetto che prevedono ad oggi n. 30 (almeno) nuovi Comuni impegnati nel processo di Adesione al patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia. Di seguito obiettivi specifici e risultati attesi rivisti sulla base del nuovo contesto di riferimento.

Obiettivi specifici del progetto "EMPOWERING ":

- rafforzare le capacità di pianificazione energetica sostenibile dei policy makers e dei funzionari pubblici locali e regionali, attraverso un processo di apprendimento multidisciplinare a livello locale e transnazionale capace di sbloccare e favorire le autorità pubbliche nel conseguire gli obiettivi di riduzione delle emissioni di carbonio;
- fornire alle autorità locali e regionali delle regioni partner un toolbox innovativo e replicabile per colmare il divario di competenze utili a pianificare misure energetiche in linea con il nuovo Quadro per l'energia e il clima 2030, in termini di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, energia rinnovabile ed efficienza energetica;
- sostenere lo sviluppo, l'aggiornamento, la realizzazione e il finanziamento di strategie energetiche integrate e dei relativi PAES/PAESC di 77 municipalità coinvolte nel progetto (tra cui vecchi e nuovi membri del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia), capitalizzando le attività transnazionali di apprendimento e capacity building nel processo di pianificazione energetica locale;
- definire 6 vision regionali per l'energia con un orizzonte al 2050 che integrino l'implementazione dei 77 PAES/PAESC con i Programmi Operativi FESR e FSE 2014-2020, con l'obiettivo di moltiplicare l'effetto leva dei fondi UE, e di promuovere gli investimenti per l'energia sostenibile attraverso l'elaborazione di 6 modelli finanziari innovativi;
- contribuire al rafforzamento e all'espansione del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia, attraverso l'aggiornamento di 47 PAES già approvati e la presentazione di almeno 30 nuovi PAESC (per quanto attiene la presentazione dei nuovi PAESC, nell'ambito del progetto verrà data priorità alla redazione della parte relativa alla mitigazione);
- capitalizzare e sfruttare i risultati del progetto e le buone pratiche in materia di politiche energetiche a vantaggio di un ampio numero di stakeholder europei attraverso la piattaforma e-learning di EMPOWERING, la disseminazione via media e le attività di networking.

Risultati attesi dal progetto "EMPOWERING"

- definizione di almeno 30 nuove strategie per l'energia sostenibile grazie alla stesura e presentazione di nuovi PAESC (mitigazione) nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia;
- miglioramento di 47 strategie per l'energia grazie all'aggiornamento di PAES esistenti nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci;

- definizione di 6 vision regionali al 2050 per le politiche energetiche, tali da garantire la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio;
- aumento delle conoscenze, capacità e competenze in campo energetico da parte di funzionari pubblici di livello locale.

ADESIONE AL LOCAL ENERGY BOARD E AL PATTO DEI SINDACI

il rappresentante legale del Comune di Campofilone ha risposto al "AVVISO PUBBLICO A MANIFESTARE INTERESSE DA PARTE DEI COMUNI DELLA REGIONE MARCHE PER LA PARTECIPAZIONE AL TAVOLO DI LAVORO SULL'ENERGIA (LOCAL ENERGY BOARD) DEL PROGETTO EMPOWERING – HORIZON 2020" ha confermato l'interesse a partecipare alle attività del progetto EMPOWERING, impegnando il Comune di Campofilone a garantire piena collaborazione alle attività di progetto e in particolare a:

- partecipare agli incontri del LEB (minimo cinque) nell'arco di attuazione del progetto, ovvero fino al 31/07/2019 (includendo la proroga di sei mesi), e contribuire alla stesura e compilazione di eventuali documenti di lavoro;
- adottare delibera di Consiglio comunale con mandato al Sindaco di sottoscrizione dell'adesione al Patto dei Sindaci;
- aderire al Patto dei Sindaci secondo le tempistiche previste dal progetto;
- partecipare alle sessioni di capacity building;
- supportare la disseminazione delle attività svolte e dei risultati raggiunti nell'ambito del progetto EMPOWERING.

Il Comune di Campofilone aderendo al "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia" ha sottoscritto e trasmesso per via telematica il format di adesione all'iniziativa del Patto dei Sindaci, impegnando il Comune medesimo a contribuire a raggiungere gli obiettivi di mitigazione e di adattamento al cambiamento climatico previsti dall'iniziativa.
Il Comune nella preparazione del PAESC ha previsto le seguenti attività:

- svolgere un adeguato inventario delle emissioni di base;
- assicurare indirizzi delle politiche energetiche e di adattamento climatico di lungo periodo anche mediante il coinvolgimento delle varie parti politiche;
- garantire un'adeguata gestione del processo;
- assicurarsi della preparazione dello staff coinvolto;
- essere in grado di pianificare ed implementare progetti sul lungo periodo;
- predisporre adeguate risorse finanziarie;
- integrare il PAESC nelle pratiche quotidiane dell'Amministrazione Comunale (esso deve far parte della cultura dell'amministrazione);
- documentarsi e trarre spunto dalle politiche energetiche e dalle azioni messe a punto dagli altri comuni aderenti al patto dei sindaci;
- garantire il supporto degli stakeholder e dei cittadini.

VISTO il decreto legislativo n. 267/2000, Testo unico sugli Enti Locali;

VISTI i pareri espressi, ai sensi dell'articolo 49 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267 testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, in ordine alla regolarità tecnica e contabile;

DATO ATTO che il Responsabile del Servizio Finanziario ha dichiarato di non dover esprimere parere in quanto il provvedimento non comporta impegni di spesa;

Con votazione palese per alzata di mano dal seguente esito: Presenti: 9 ; Astenuti://; Favorevoli:9 ; Contrari: //

DELIBERA

- di approvare la narrativa in premessa come parte integrante e sostanziale del presente atto.

- di approvare il documento Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC) lato mitigazione, allegato alla presente delibera, che ha come scopo il raggiungimento degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, conformemente agli impegni assunti, con l'adesione al Patto dei Sindaci, avvenuta con propria deliberazione n. 17 del 27 aprile 2018;

- Si impegna ad eleborare entro due anni dall'adesione al Patto dei Sindaci la parte relativa all'adattamento climatico, includendola nel PAESC ed effettuando una nuova delibera di Consiglio che approvi il documento PAESC completo sia della parte di mitigazione approvata con questa deliberazione che quella di adattamento.

- di dare atto che gli interventi contenuti nel PAESC saranno sottoposti a monitoraggi biennali, tesi a verificarne l'efficacia rispetto agli obiettivi del Piano d'Azione;

- di autorizzare e dare mandato al Sindaco e alla Giunta Comunale di predisporre tutti i successivi adempimenti per l'esecuzione e la regolamentazione del presente atto deliberativo;

- di trasmettere copia della presente deliberazione ai Responsabili degli uffici interessati e al Segretario comunale di questo Comune per la sua attuazione ed esecuzione;

- di trasmettere il presente atto di approvazione della parte di mitigazione e il successivo con l'approvazione anche della parte climatica, corredati del PAESC alla Commissione Europea – Ufficio Patto dei Sindaci attraverso la compilazione di tutti i template previsti dal portale web del Patto dei Sindaci e il caricamento dei documenti richiesti entro le scadenze previste dal Patto dei Sindaci;

  di dare atto che qualora la Commissione Europea non provveda a validare il PAESC gli uffici del Coordinamento Ambiente provvederanno ad apportare le necessarie modifiche e/o integrazioni richieste con successivo e immediato inoltro alla Commissione Europea per la validazione degli elaborati

Inoltre, stante la necessità ed urgenza di mettere in atto i provvedimenti conseguenti, con autonoma e separata votazione con il seguente risultato Presenti: 9; Astenuti://; Favorevoli:9 Contrari: // **DELIBERA** di rendere il presente atto immediatamente esecutivo ai sensi dell'art. 134 c. 4 del D.Lgs. 267/2000.

Il presente verbale viene, letto approvato e sottoscritto :

IL PRESIDENTE	IL SEGRETARIO
F.to D'Ercoli Ercole	F.to PASQUALINI STEFANIA

Prot. 2147 **17-04-2019**

E` copia conforme all'originale da servire per uso amministrativo.

Dalla Residenza municipale li, 17-04-19

IL SEGRETARIO
PASQUALINI STEFANIA

Il sottoscritto Segretario Comunale , visti gli atti d'Ufficio

ATTESTA

Che la presente deliberazione è stata pubblicata, al **n. 193** del registro di pubblicazione in data odierna per rimanervi per 15 giorni consecutivi nel sito web istituzionale di questo comune, accessibile al pubblico (art. 31, comma 1, della legge 18 giugno 2009, n. 69.

Dalla Residenza Municipale li, 17-04-2019

IL SEGRETARIO
F.to PASQUALINI STEFANIA

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'Ufficio

ATTESTA

Che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio on-line sul sito web istituzionale di questo Comune per 15 giorni consecutivi dal 17-04-2019 senza reclami ed è divenuta esecutiva decorsi 10 giorni dalla pubblicazione (art. 134, comma 3 del T.U. n. 267/2000.

IL SEGRETARIO
F.to PASQUALINI STEFANIA

^^^

COMUNE DI CASTELBELLINO

Provincia di Ancona

Cod. Istat 042008

COPIA DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

NUMERO **22** DEL 25-03-2019

Oggetto: APPROVAZIONE DEL PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE ED IL CLIMA (LATO MITIGAZIONE) REDATTO A SEGUITO DELLADESIONE IN FORMA CONGIUNTA AL "PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E LENERGIA"

L'anno duemiladiciannove il giorno venticinque del mese di marzo, con inizio alle ore 18:30, presso questa Sede Municipale, nella sala delle adunanze, si è riunito il Consiglio Comunale convocato con avvisi spediti nei modi e termini di legge, in sessione Straordinaria in Prima convocazione. Alla trattazione dell'argomento in oggetto, in seduta Pubblica, risultano presenti ed assenti i seguenti consiglieri:

CESARONI ANDREA	**P**	MONTESI SERGIO	**P**
COSTARELLI MASSIMO	**P**	GABRIELLI SABINA	**A**
ROSETTI STEFANO	**A**	GASPARINI ANDREA	**A**
BASILI ROSSANO	**P**	CAPPANERA LUCA	**P**
DEDATO ANDREA SIMONE	**P**	MECARELLI MICHELA	**P**
AQUILANTI RAFFAELE	**P**	BALLETTI JURI	**A**
BRONZINI SILVANO	**P**		

Assegnati n. [13] In carica n. [13] Presenti n. [9] Assenti n. [4].
Assume la presidenza il Dott. CESARONI ANDREA in qualità di Sindaco. Assiste in qualità di segretario verbalizzante il Segretario Comunale Dott. GIULIONI GIULIANO.

Assistono ai lavori del Consiglio Comunale i seguenti Assessori esterni:

AMBURGO GIANFRANCO	**P**
SANTARELLI GIOIA	**P**
DI NARDO FRANCESCA	**A**

Il Presidente, accertato il numero legale, dichiara aperta la seduta, previa nomina degli scrutatori nelle persone dei Signori:

AQUILANTI RAFFAELE
BRONZINI SILVANO
CAPPANERA LUCA

IL CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO CHE:

- L'Unione Europea il 9/03/2007 ha adottato il documento *"Energia per un mondo che cambia"* impegnando gli stati membri a ridurre le proprie emissioni di CO2 del 20% entro il 2020, aumentando nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo di energie rinnovabili sul totale del mix energetico.

- La Commissione Europea nell'ambito della seconda edizione della Settimana Europea dell'energia sostenibile (EUSEW 2008) tenutasi il 29/01/2008, ha lanciato il "Patto dei Sindaci" (Covenant of Mayors), un'iniziativa destinata a coinvolgere le città europee nel percorso verso la sostenibilità energetica. Tale iniziativa, su base volontaria, impegnava le città europee a predisporre un Piano di Azione vincolante, con l'obiettivo di ridurre di almeno il 20% le proprie emissioni di gas serra, attraverso politiche locali che promuovano il ricorso alle energie rinnovabili e puntino al miglioramento dell'efficienza energetica, tramite misure di risparmio e razionalizzazione dei consumi di energia.

- Il 16 aprile 2013, la Commissione Europea ha adottato la *Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici*, introducendo un quadro normativo mirato a rendere l'Unione Europea sempre più pronta ad affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici, attraverso un sostegno agli Stati Membri, alle organizzazioni transnazionali e agli operatori locali con adeguate azioni a livello centralizzato. La strategia si basa su tre principali obiettivi:
    1. Promuovere e supportare l'azione da parte degli Stati Membri;
    2. Promuovere l'adattamento nei settori particolarmente vulnerabili, facendo sì che l'Europa possa contare su infrastrutture più resilienti e promuovendo l'uso delle assicurazioni per la tutela contro le catastrofi;
    3. Assicurare processi decisionali informati, colmando le lacune nelle conoscenze in fatto di adattamento e dando maggiore impulso alla piattaforma europea sull'adattamento ai cambiamenti climatici (Climate-ADAPT).

- A marzo 2014, la Commissione Europea ha varato l'iniziativa "Mayors Adapt", quale azione chiave della Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici, con l'obiettivo di coinvolgere e sostenere le autorità locali nelle azioni in materia di adattamento al cambiamento climatico attraverso lo sviluppo di strategie locali di adattamento ai cambiamenti climatici, contribuendo al perseguimento degli obiettivi della Strategia stessa.

- Il 23/10/2014 l'Unione Europea ha adottato il quadro per il clima e l'energia 2030. Tale documento fissa tre obiettivi principali da conseguire entro l'anno indicato, impegnando gli Stati Membri a:
    1. ridurre di almeno il 40% le emissioni di gas a effetto serra (rispetto ai livelli del 1990);
    2. raggiungere una quota almeno del 27% di energia rinnovabile;
    3. migliorare del 27% l'efficienza energetica.

- Nel dicembre 2015, alla Conferenza delle parti di Parigi COP21, è stato raggiunto un nuovo accordo globale sul Clima; tale accordo pone le basi per affrontare seriamente la crisi climatica del nostro pianeta al fine di contenere il surriscaldamento del pianeta al di sotto dei 2°C, per ridurre gli impatti dei cambiamenti climatici già in corso. L'Europa ha un trend di riduzione delle sue emissioni del 30% al 2020, questo permette di porsi l'impegno di riduzione del 40% entro il 2030.

- Il 15 ottobre 2015, la Commissione Europea ha lanciato il "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia". La nuova iniziativa ha sostituito, integrandole, le due precedenti iniziative "Patto dei Sindaci" e "Mayors Adapt" definendo i tre pilastri del Patto rafforzato: mitigazione, adattamento ed energia sostenibile.

- L'iniziativa europea prevede, per i Comuni che intendono aderire, la realizzazione di un Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC) che delinei le principali azioni che le autorità locali pianificano di intraprendere. La strategia di adattamento diventa pertanto parte integrante del PAESC che i Comuni firmatari si impegnano a realizzare entro due anni dalla formalizzazione dell'adesione alla nuova iniziativa europea.

- Nell'ambito della programmazione europea 2014-2020, la Commissione Europea ha lanciato il Programma H2020, principale strumento finanziario dell'UE per sostenere progetti nel settore ricerca e innovazione. In particolare, l'area tematica "Energia sicura, pulita ed efficiente" della priorità "Sfide per la società", include il bando con codice identificativo H2020-EE-2015-3-MarketUptake volto a facilitare la diffusione sul mercato di servizi e tecnologie legate all'energia, a promuovere l'innovazione sociale, ad abbattere le barriere non tecnologiche e ad accelerare un'attuazione efficace (anche dal punto di vista dei costi) delle politiche energetiche dell'Unione Europea.

- In data 03/06/2015, SVIM in partenariato con ulteriori 7 partner provenienti da Svezia, Croazia, Spagna, Romania, Ungheria e Grecia, ha presentato il progetto EMPOWERING a valere sul Programma H2020 bando H2020-EE-2015-3-MarketUptake. Il progetto è stato definitivamente ammesso al finanziamento in data 28/01/2016, con la firma del Grant Agreement tra SVIM e l'EASME, l'Agenzia incaricata dalla Commissione Europea per la gestione del Programma H2020. Il progetto EMPOWERING, grazie all'azione delle agenzie regionali ed amministrazioni regionali coinvolte nel partenariato, si propone di sostenere la transizione di 6 regioni europee verso una società a basse emissioni di carbonio. Il progetto ha infatti come obiettivo principale quello di migliorare le capacità delle autorità locali e regionali nell'individuare strategie e piani energetici integrati, promuovendo lo scambio tra città e regioni europee di esperienze, approcci e pratiche innovative di transizione energetica.

- Il nuovo contesto, che impegna i firmatari a procedere alla realizzazione dei PAESC, ha di fatto vincolato i partner del progetto EMPOWERING a revisionare il piano di azione, introducendo modifiche ad obiettivi specifici, attività e risultati attesi. In particolare sono stati ridefiniti parte degli indicatori di progetto che prevedono ad oggi n. 30 (almeno) nuovi Comuni impegnati nel processo di Adesione al patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia. Di seguito obiettivi specifici e risultati attesi rivisti sulla base del nuovo contesto di riferimento.

- Obiettivi specifici del progetto "EMPOWERING":
  1. rafforzare le capacità di pianificazione energetica sostenibile dei policy makers e dei funzionari pubblici locali e regionali, attraverso un processo di apprendimento multidisciplinare a livello locale e transnazionale capace di sbloccare e favorire le autorità pubbliche nel conseguire gli obiettivi di riduzione delle emissioni di carbonio;
  2. fornire alle autorità locali e regionali delle regioni partner un toolbox innovativo e replicabile per colmare il divario di competenze utili a pianificare misure energetiche in linea con il nuovo Quadro per l'energia e il clima 2030, in termini di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, energia rinnovabile ed efficienza energetica;
  3. sostenere lo sviluppo, l'aggiornamento, la realizzazione e il finanziamento di strategie energetiche integrate e dei relativi PAES/PAESC di 77 municipalità coinvolte nel progetto (tra cui vecchi e nuovi membri del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia), capitalizzando

le attività transnazionali di apprendimento e capacity building nel processo di pianificazione energetica locale;
4. definire 6 vision regionali per l'energia con un orizzonte al 2050 che integrino l'implementazione dei 77 PAES/PAESC con i Programmi Operativi FESR e FSE 2014-2020, con l'obiettivo di moltiplicare l'effetto leva dei fondi UE, e di promuovere gli investimenti per l'energia sostenibile attraverso l'elaborazione di 6 modelli finanziari innovativi;
5. contribuire al rafforzamento e all'espansione del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia, attraverso l'aggiornamento di 47 PAES già approvati e la presentazione di almeno 30 nuovi PAESC (per quanto attiene la presentazione dei nuovi PAESC, nell'ambito del progetto verrà data priorità alla redazione della parte relativa alla mitigazione);
6. capitalizzare e sfruttare i risultati del progetto e le buone pratiche in materia di politiche energetiche a vantaggio di un ampio numero di stakeholder europei attraverso la piattaforma e-learning di EMPOWERING, la disseminazione via media e le attività di networking.

- Risultati attesi dal progetto "EMPOWERING"
  1. definizione di almeno 30 nuove strategie per l'energia sostenibile grazie alla stesura e presentazione di nuovi PAESC (mitigazione) nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia;
  2. miglioramento di 47 strategie per l'energia grazie all'aggiornamento di PAES esistenti nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci;
  3. definizione di 6 vision regionali al 2050 per le politiche energetiche, tali da garantire la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio;
  4. aumento delle conoscenze, capacità e competenze in campo energetico da parte di funzionari pubblici di livello locale.

- Il rappresentante legale del Comune di Castelbellino ha manifestato l'interesse a partecipare alle attività del progetto EMPOWERING, impegnando il Comune a garantire piena collaborazione alle attività di progetto e in particolare a:
  - partecipare agli incontri del LEB (minimo cinque) nell'arco di attuazione del progetto, ovvero fino al 31/07/2019 (includendo la proroga di sei mesi), e contribuire alla stesura e compilazione di eventuali documenti di lavoro;
  - adottare delibera di Consiglio comunale con mandato al Sindaco di sottoscrizione dell'adesione al Patto dei Sindaci;
  - aderire al Patto dei Sindaci secondo le tempistiche previste dal progetto;
  - partecipare alle sessioni di capacity building;
  - supportare la disseminazione delle attività svolte e dei risultati raggiunti nell'ambito del progetto EMPOWERING.

- Il Comune di Castelbellino ha aderito al "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia" in forma congiunta con l'opzione 2 (obiettivo unico) con altri 10 Comuni facenti parte del joint SECAP nominato "Comuni della Media Vallesina Gruppo CIS" e composto dai seguenti Comuni: Castelbellino, Castelplanio, Maiolati Spontini, Mergo, Monte Roberto, Montecarotto, Poggio San Marcello, Rosora, San Paolo di Jesi, Serra San Quirico e Staffolo, coordinati dal CIS s.r.l. . Mediante l'adesione il Comune ha sottoscritto e trasmesso per via telematica il format di adesione all'iniziativa del Patto dei Sindaci, impegnando il Comune medesimo a contribuire a raggiungere gli obiettivi di mitigazione e di adattamento al cambiamento climatico previsti dall'iniziativa stessa per il gruppo dei Comuni del joint-PAESC.

- Il Comune, nella preparazione del joint-PAESC, ha previsto le seguenti attività:
  - svolgere un adeguato inventario delle emissioni di base;

- assicurare indirizzi delle politiche energetiche e di adattamento climatico di lungo periodo anche mediante il coinvolgimento delle varie parti politiche;
- garantire un'adeguata gestione del processo;
- assicurarsi della preparazione dello staff coinvolto;
- essere in grado di pianificare ed implementare progetti sul lungo periodo;
- predisporre adeguate risorse finanziarie;
- integrare il PAESC nelle pratiche quotidiane dell'Amministrazione Comunale (esso deve far parte della cultura dell'amministrazione);
- documentarsi e trarre spunto dalle politiche energetiche e dalle azioni messe a punto dagli altri comuni aderenti al patto dei sindaci;
- garantire il supporto degli stakeholder e dei cittadini
- coordinarsi con gli altri Comuni del Joint-PAESC e con il coordinatore per la redazione del piano includendo delle azioni congiunte con gli altri Comuni.

- Nella redazione del PAESC si sono individuati i seguenti punti chiave:
  La struttura organizzativa è un elemento fondamentale dell'intero processo e richiede l'individuazione di un responsabile PAESC e di componenti con ruoli e funzioni precise, con una composizione tale da coprire tutte le principali aree interessante dalle attività di pianificazione. Altro elemento importante del processo è costituito dal coinvolgimento di soggetti privati, siano essi cittadini oppure portatori di interesse locale (stakeholder).
  Il suddetto Joint SECAP è stato approvato dai comuni aderenti con delibera dei rispettivi consigli comunali.
  Il lavoro è stato realizzato in collaborazione con SVIM S.r.l. che ha svolto il ruolo di consulente per la preparazione del BEI e la redazione del PAESC.
  In particolare, si è ritenuto fondamentale individuare il seguente gruppo operativo:
  Coordinatore territoriale del Joint SECAP: CIS Srl
  Coordinatore operativo: Area Tecnica di CIS srl - Ing. Luca Giulietti, Responsabile settore "Progetti e Sviluppo"
  Referenti comunali:
  - Castelbellino: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
  - Castelplanio: Arch. Lorenzo Cursi
  - Maiolati Spontini: Geom. Alessandro Testadiferro
  - Mergo: Dott. Raffaele Messa
  - Montecarotto: Ing. iunior Maurizio Novelli
  - Monte Roberto: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
  - Poggio San Marcello: Ing. Alessandro Vitali
  - Rosora: Ing. Alessandro Vitali
  - San Paolo di Jesi: Geom. Marco Rossini
  - Serra San Quirico: Geom. Urbano Cotichella
  - Staffolo: Arch. Piero Cantani

  Consulente esterno: SVIM.

- Il Gruppo di lavoro così costituito ha permesso di definire le azioni già in fase di esecuzione e quelle in via di programmazione da parte dell'Amministrazione e, al contempo, di riflettere sulle misure da adottare al fine di ottenere una condivisione e partecipazione più attiva da parte di tutto il personale operativo.

- L'Inventario di Base delle Emissioni (IBE) è il punto di partenza per determinare l'obiettivo minimo di riduzione dell'anidride carbonica al 2030 per il gruppo dei Comuni della Vallesina

coinvolti in un piano congiunto e coordinato dal CIS (di seguito "gruppo Comuni CIS). Le emissioni equivalenti di anidride carbonica vengono determinate dal consumo energetico finale, dalla produzione di energia e dai fattori locali di emissione. Per determinare tali parametri è necessaria sia una metodologia valida e funzionale sia l'utilizzo di fonti attendibili, come di seguito illustrate ed indicate. A seguito della descrizione sia della metodologia che delle fonti dati vengono illustrati i consumi energetici, la produzione locale di energia elettrica e le relative emissioni di anidride carbonica.
Nel 2005 i consumi finali di energia sul territorio del Gruppo Comuni CIS sono stati quantificati in 569.376 MWh complessivamente.
L'analisi effettuata è relativa sia in ambito energetico che delle emissioni al valore complessivo di tutto il territorio. Al fine di utilizzare un indice di performance, per il Patto dei Sindaci si concentra l'attenzione sul consumo e sulle emissioni energetiche procapite.
Complessivamente le emissioni di anidride carbonica per ogni abitante risulta essere pari a 5,7 tonnellate, mentre il consumo energetico è di circa 20MWh.

- A partire dal bilancio visto nel capitolo precedente si può notare che le emissioni nel territorio dei comuni del presente piano nell'anno scelto come riferimento del BEI, ovvero il 2005, erano 147.195 tCO_2. Questo significa che per raggiungere l'obiettivo del 40% di riduzione al 2030 le varie Amministrazioni Comunali devono mettere in campo delle azioni che permettano una riduzione di almeno 58.878 tCO_2. I vari comuni non ritengono, vedendo l'andamento demografico degli ultimi anni, che ci sia in previsione un aumento di popolazione da qui al 2030 per cui l'obiettivo rimane quello minimo.
  Le azioni messe in campo nel presente piano permettono di raggiungere al 2030 una riduzione delle emissioni pari a 60.661 tCO_2 che corrisponde a circa il 41,21% di riduzione. Questo farà sì, come sintetizzato nella tabella e nel successivo grafico, che al 2030 nel territorio comunale le emissioni saranno circa 86.534 tCO_2.
  La Tabella successiva mostra in forma breve tutte le azioni che poi vengono delineate in modo più dettagliato e divise per i settori specifici.

AZIONI SUL PATRIMONIO PUBBLICO		**170,84 t**
PUB. 1	Riqualificazione energetica edifici comunali e scuole	61,21 t
PUB. 2	Sostituzione caldaie sugli edifici comunali e sulle scuole	28,85 t
PUB. 3	Sostituzione lampade edifici pubblici e scuole	69,33 t
PUB. 4	Sostituzione apparecchiature elettriche sugli edifici comunali	11,45 t
AZIONI SULLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE		**1.155,36 t**
IP. 1	Interventi su illuminazione pubblica - CIS	1.010,94 t
IP. 2	Interventi su illuminazione pubblica - Mergo	144,42 t
AZIONI SETTORE RESIDENZIALE		**9.861,58 t**
RES. 1	Attestato di prestazione energetica per gli edifici	N.Q.
RES. 2	Interventi su involucro – ristrutturazione coperture	1.308,56 t

RES. 3	Interventi su involucro – ristrutturazione pareti verticali (cappotto termico)	1.817,44 t
RES. 4	Sostituzione serramenti	2.326,32 t
RES. 5	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	1.308,56 t
RES. 6	Installazione di impianti solari termici	43,13 t
RES. 7	Sostituzione di elettrodomestici a bassa efficienza	2.078,78 t
RES. 8	Sostituzione di lampade a bassa efficienza energetica	978,80 t
RES. 9	Campagna di sensibilizzazione al risparmio di energia in ambiente domestico	N.Q.
RES. 10	Protocollo ITACA per la valutazione della sostenibilità energetica e ambientale degli edifici	N.Q.
AZIONI SETTORE TERZIARIO		**4.696,58 t**
TER. 1	Ristrutturazione globale edifici	544,54 t
TER. 2	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	392,07 t
TER. 3	Sostituzione di impianti di climatizzazione estiva	135,22 t
TER. 4	Sostituzione di lampade a bassa efficienza negli edifici	2.661,08 t
TER. 5	Riduzione consumi elettrici con apparecchiature più efficienti	545,92 t
TER. 6	Stop dello stand by	417,75 t
TER. 7	Campagna informativa sugli sprechi del settore terziario e su sistemi di gestione automatica dei carichi elettrici	N.Q.
AZIONI SETTORE INDUSTRIALE		**17.053,05 t**
IND. 1	Risparmi conseguiti con certificati bianchi	9.449,95 t
IND. 2	Risparmi conseguiti con Piano Impresa 4.0	1.591,14 t
IND. 3	Installazione di motori elettrici a più alta efficienza e di inverter per il loro rifasamento	670,45 t
IND. 4	Lampade efficienti e sistemi di controllo	3.440,28 t
IND. 5	Refrigerazione, sostituzione caldaie, recupero cascami termici, inverter sui compressori	1.901,24 t
AZIONI SETTORE TRASPORTI		**19.752,07 t**
TRA. 1	Passaggio a veicoli ad alta efficienza	18.589,24 t

TRA. 2	Incentivo all'acquisto di auto elettriche	N.Q.
TRA. 3	Piano della mobilità urbana sostenibile - Piste ciclabili	1.156,15 t
TRA. 4	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	6,68 t
TRA. 5	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	N.Q.
AZIONI SULLE RINNOVABILI ELETTRICHE		7.971,54 t
FER-E. 1	Produzione di energia da impianti fotovoltaici	6.136,49 t
FER-E. 2	Produzione di energia da impianti fotovoltaici su edifici comunali	138,55 t
FER-E. 3	Produzione di energia da impianti idroelettrici	1.696,50 t
ALTRE AZIONI DEL PIANO		N.Q.
ALT. 1	Raccolta differenziata - Centro Ambiente "Il Quadrifoglio"	N.Q.
ALT. 2	Progetto ARCA: agricoltura per la rigenerazione controllata dell'ambiente	N.Q.
TOTALE RIDUZIONE EMISSIONI DI CO_2		**60.661,03 t**

RITENUTO di condividere l'iniziativa;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n.267;

DATO ATTO che questo Comune ha trasferito tutte le funzioni dell'Ufficio Tecnico all'Unione dei Comuni di Castelbellino e Monte Roberto, con deliberazioni di C.C. n. 51 e ss. del 18/12/2017, e che pertanto alla suddetta Unione di Comuni è devoluta la gestione di ogni incombenza relativa al presente atto;

ACQUISITO il seguente parere**,** ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000:
PARERE FAVOREVOLE DI REGOLARITA' TECNICA
F.to La Responsabile U.O. n. 1 – D.ssa Elisabetta Pizzicotti

DATO ATTO che, non comportando il presente atto riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente, non sono richiesti, ai sensi dell'art. 49 e dell'art. 147-bis comma 1 del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000, il parere in ordine alla regolarità contabile e il visto attestante la copertura finanziaria del Responsabile del dell'Area Finanziaria;

Con voti favorevoli unanimi, espressi in forma palese da n. 9 Consiglieri presenti e votanti;

D E L I B E R A

1) **DI APPROVARE** il documento Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC) lato mitigazione, allegato alla presente delibera, che ha come scopo il raggiungimento degli

obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, conformemente agli impegni assunti, con l'adesione al Patto dei Sindaci, avvenuta con propria deliberazione n. 19 del 28/03/2018;

2) **DI IMPEGNARSI** ad elaborare entro un anno dall'adesione al Patto dei Sindaci la parte relativa all'adattamento climatico, includendola nel PAESC ed effettuando una nuova delibera di Consiglio che approvi il documento PAESC completo sia della parte di mitigazione (approvata con questa delibera di Consiglio) che quella di adattamento;

3) **DI DARE ATTO** che gli interventi contenuti nel PAESC saranno sottoposti a monitoraggi biennali, tesi a verificarne l'efficacia rispetto agli obiettivi del Piano d'Azione;

4) **DI DEMANDARE** tutti i successivi adempimenti per l'esecuzione e la regolamentazione del presente atto deliberativo all'Unione dei Comuni di Castelbellino e Monte Roberto, cui questo Comune ha trasferito tutte le funzioni inerenti il presente atto con deliberazioni di C.C. nn. 51 e ss. del 18/12/2017;

5) **DI TRASMETTERE** copia della presente deliberazione ai Responsabili delle UU.OO. nn. 2 e 3 dell'Unione dei Comuni di Castelbellino e Monte Roberto, per la sua attuazione ed esecuzione;

6) **DI TRASMETTERE** il presente atto di approvazione della parte di mitigazione e il successivo con l'approvazione anche della parte climatica, corredati del PAESC alla Commissione Europea – Ufficio Patto dei Sindaci attraverso la compilazione di tutti i template previsti dal portale web del Patto dei Sindaci e il caricamento dei documenti richiesti entro le scadenze previste dal Patto dei Sindaci;

7) **DI DARE ATTO** che qualora la Commissione Europea non provveda a validare il PAESC gli uffici del Coordinamento Ambiente provvederanno ad apportare le necessarie modifiche e/o integrazioni richieste con successivo e immediato inoltro alla Commissione Europea per la validazione degli elaborati;

8) **DI DICHIARARE** il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267, stante l'urgenza di provvedere in merito, a seguito di separata votazione unanime, resa nei modi di legge dai n. 9 Consiglieri presenti e votanti.

Il seguente verbale, salva l'ulteriore lettura e sua definitiva approvazione nella prossima seduta, viene sottoscritto come segue:

Il Presidente	**Il Segretario Comunale**
F.to Dott. CESARONI ANDREA	F.to Dott. GIULIONI GIULIANO

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che copia della presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio e nel sito web istituzionale di questo Comune, per 15 giorni consecutivi dal 27-03-2019 al 11-04-2019, reg. pubbl. n. 219.

Lì, 27-03-2019

Il Segretario Comunale
F.to Dott. GIULIONI GIULIANO

ESECUTIVITA'

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio, attesta che la presente deliberazione è divenuta esecutiva in data 25-03-2019:

[X] perché dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. n. 267/2000;

[ ] perchè decorsi 10 giorni dalla pubblicazione (art. 134, comma 3, D.Lgs. n. 267/2000)

Il Segretario Comunale
F.to Dott. GIULIONI GIULIANO

E' copia conforme all'originale da servire per uso amministrativo.

Lì,

Il Segretario Comunale
Dott. GIULIONI GIULIANO

COMUNE DI CASTELPLANIO

Provincia di Ancona

Codice Istat 42012

D E L I B E R A Z I O N E O R I G I N A L E
del
C O N S I G L I O C O M U N A L E

NUMERO 8 DEL 30-03-19

Oggetto:

APPROVAZIONE DEL PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE ED IL CLIMA (LATO MITIGAZIONE) REDAT= TO A SEGUITO DELL'ADESIONE IN FORMA CONGIUNTA AL "PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA".

L'anno duemiladiciannove, il giorno trenta del mese di marzo alle ore 15:00, nella Residenza Municipale si é riunito il Consiglio Comunale convocato con avvisi spediti nei modi e termini di legge, in sessione Ordinaria in Prima convocazione , in seduta Pubblica. Alla trattazione dell'argomento in oggetto risultano presenti e assenti i Consiglieri:

ROMUALDI Barbara	A	MORICI DANIELE	P
BADIALI FABIO	P	SEBASTIANO ALESSIA	P
BUSSOLETTI STEFANIA	P	CAPRIOTTI MIRKO	P
SABBATINI DINO	P	BRAVETTI MIRCO	P
GRIZI PAOLO	P		

Assegnati 13 - In carica 9

(Presenti 8, Assenti 1).

Assume la presidenza il Sig. GRIZI PAOLO in qualità di VICE SINDACO assistito dal SEGRETARIO COMUNALE Dott. PRATICO' Davide G..

Constatata la legalità della seduta, il Presidente dichiara aperta la stessa ed invita il Consiglio a discutere e deliberare sull'oggetto sopra indicato, previa nomina degli Scrutatori nelle persone dei Signori:
BUSSOLETTI STEFANIA
MORICI DANIELE
SEBASTIANO ALESSIA

IL CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO CHE:

- L'Unione Europea il 9/03/2007 ha adottato il documento *"Energia per un mondo che cambia"* impegnando gli stati membri a ridurre le proprie emissioni di CO2 del 20% entro il 2020, aumentando nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo di energie rinnovabili sul totale del mix energetico.

- La Commissione Europea nell'ambito della seconda edizione della Settimana Europea dell'energia sostenibile (EUSEW 2008) tenutasi il 29/01/2008, ha lanciato il "Patto dei Sindaci" (Covenant of Mayors), un'iniziativa destinata a coinvolgere le città europee nel percorso verso la sostenibilità energetica. Tale iniziativa, su base volontaria, impegnava le città europee a predisporre un Piano di Azione vincolante, con l'obiettivo di ridurre di almeno il 20% le proprie emissioni di gas serra, attraverso politiche locali che promuovano il ricorso alle energie rinnovabili e puntino al miglioramento dell'efficienza energetica, tramite misure di risparmio e razionalizzazione dei consumi di energia.

- Il 16 aprile 2013, la Commissione Europea ha adottato la *Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici*, introducendo un quadro normativo mirato a rendere l'Unione Europea sempre più pronta ad affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici, attraverso un sostegno agli Stati Membri, alle organizzazioni transnazionali e agli operatori locali con adeguate azioni a livello centralizzato. La strategia si basa su tre principali obiettivi:
    1. Promuovere e supportare l'azione da parte degli Stati Membri;
    2. Promuovere l'adattamento nei settori particolarmente vulnerabili, facendo sì che l'Europa possa contare su infrastrutture più resilienti e promuovendo l'uso delle assicurazioni per la tutela contro le catastrofi;
    3. Assicurare processi decisionali informati, colmando le lacune nelle conoscenze in fatto di adattamento e dando maggiore impulso alla piattaforma europea sull'adattamento ai cambiamenti climatici (Climate-ADAPT).

- A marzo 2014, la Commissione Europea ha varato l'iniziativa "Mayors Adapt", quale azione chiave della Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici, con l'obiettivo di coinvolgere e sostenere le autorità locali nelle azioni in materia di adattamento al cambiamento climatico attraverso lo sviluppo di strategie locali di adattamento ai cambiamenti climatici, contribuendo al perseguimento degli obiettivi della Strategia stessa.

- Il 23/10/2014 l'Unione Europea ha adottato il quadro per il clima e l'energia 2030. Tale documento fissa tre obiettivi principali da conseguire entro l'anno indicato, impegnando gli Stati Membri a:
    1. ridurre di almeno il 40% le emissioni di gas a effetto serra (rispetto ai livelli del 1990);
    2. raggiungere una quota almeno del 27% di energia rinnovabile;
    3. migliorare del 27% l'efficienza energetica.

- Nel dicembre 2015, alla Conferenza delle parti di Parigi COP21, è stato raggiunto un nuovo accordo globale sul Clima; tale accordo pone le basi per affrontare seriamente la crisi climatica del nostro pianeta al fine di contenere il surriscaldamento del pianeta al

di sotto dei 2°C, per ridurre gli impatti dei cambiamenti climatici già in corso. L'Europa ha un trend di riduzione delle sue emissioni del 30% al 2020, questo permette di porsi l'impegno di riduzione del 40% entro il 2030.

- Il 15 ottobre 2015, la Commissione Europea ha lanciato il "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia". La nuova iniziativa ha sostituito, integrandole, le due precedenti iniziative "Patto dei Sindaci" e "Mayors Adapt" definendo i tre pilastri del Patto rafforzato: mitigazione, adattamento ed energia sostenibile.

- L'iniziativa europea prevede, per i Comuni che intendono aderire, la realizzazione di un Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC) che delinei le principali azioni che le autorità locali pianificano di intraprendere. La strategia di adattamento diventa pertanto parte integrante del PAESC che i Comuni firmatari si impegnano a realizzare entro due anni dalla formalizzazione dell'adesione alla nuova iniziativa europea.

- Nell'ambito della programmazione europea 2014-2020, la Commissione Europea ha lanciato il Programma H2020, principale strumento finanziario dell'UE per sostenere progetti nel settore ricerca e innovazione. In particolare, l'area tematica "Energia sicura, pulita ed efficiente" della priorità "Sfide per la società", include il bando con codice identificativo H2020-EE-2015-3-MarketUptake volto a facilitare la diffusione sul mercato di servizi e tecnologie legate all'energia, a promuovere l'innovazione sociale, ad abbattere le barriere non tecnologiche e ad accelerare un'attuazione efficace (anche dal punto di vista dei costi) delle politiche energetiche dell'Unione Europea.

- In data 03/06/2015, SVIM in partenariato con ulteriori 7 partner provenienti da Svezia, Croazia, Spagna, Romania, Ungheria e Grecia, ha presentato il progetto EMPOWERING a valere sul Programma H2020 bando H2020-EE-2015-3-MarketUptake. Il progetto è stato definitivamente ammesso al finanziamento in data 28/01/2016, con la firma del Grant Agreement tra SVIM e l'EASME, l'Agenzia incaricata dalla Commissione Europea per la gestione del Programma H2020. Il progetto EMPOWERING, grazie all'azione delle agenzie regionali ed amministrazioni regionali coinvolte nel partenariato, si propone di sostenere la transizione di 6 regioni europee verso una società a basse emissioni di carbonio. Il progetto ha infatti come obiettivo principale quello di migliorare le capacità delle autorità locali e regionali nell'individuare strategie e piani energetici integrati, promuovendo lo scambio tra città e regioni europee di esperienze, approcci e pratiche innovative di transizione energetica.

- Il nuovo contesto, che impegna i firmatari a procedere alla realizzazione dei PAESC, ha di fatto vincolato i partner del progetto EMPOWERING a revisionare il piano di azione, introducendo modifiche ad obiettivi specifici, attività e risultati attesi. In particolare sono stati ridefiniti parte degli indicatori di progetto che prevedono ad oggi n. 30 (almeno) nuovi Comuni impegnati nel processo di Adesione al patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia. Di seguito obiettivi specifici e risultati attesi rivisti sulla base del nuovo contesto di riferimento.

- Obiettivi specifici del progetto "EMPOWERING ":
  1. rafforzare le capacità di pianificazione energetica sostenibile dei policy makers e dei funzionari pubblici locali e regionali, attraverso un processo di apprendimento multidisciplinare a livello locale e transnazionale capace di sbloccare e favorire le

autorità pubbliche nel conseguire gli obiettivi di riduzione delle emissioni di carbonio;
2. fornire alle autorità locali e regionali delle regioni partner un toolbox innovativo e replicabile per colmare il divario di competenze utili a pianificare misure energetiche in linea con il nuovo Quadro per l'energia e il clima 2030, in termini di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, energia rinnovabile ed efficienza energetica;
3. sostenere lo sviluppo, l'aggiornamento, la realizzazione e il finanziamento di strategie energetiche integrate e dei relativi PAES/PAESC di 77 municipalità coinvolte nel progetto (tra cui vecchi e nuovi membri del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia), capitalizzando le attività transnazionali di apprendimento e capacity building nel processo di pianificazione energetica locale;
4. definire 6 vision regionali per l'energia con un orizzonte al 2050 che integrino l'implementazione dei 77 PAES/PAESC con i Programmi Operativi FESR e FSE 2014-2020, con l'obiettivo di moltiplicare l'effetto leva dei fondi UE, e di promuovere gli investimenti per l'energia sostenibile attraverso l'elaborazione di 6 modelli finanziari innovativi;
5. contribuire al rafforzamento e all'espansione del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia, attraverso l'aggiornamento di 47 PAES già approvati e la presentazione di almeno 30 nuovi PAESC (per quanto attiene la presentazione dei nuovi PAESC, nell'ambito del progetto verrà data priorità alla redazione della parte relativa alla mitigazione);
6. capitalizzare e sfruttare i risultati del progetto e le buone pratiche in materia di politiche energetiche a vantaggio di un ampio numero di stakeholder europei attraverso la piattaforma e-learning di EMPOWERING, la disseminazione via media e le attività di networking.

- Risultati attesi dal progetto "EMPOWERING"
  1. definizione di almeno 30 nuove strategie per l'energia sostenibile grazie alla stesura e presentazione di nuovi PAESC (mitigazione) nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia;
  2. miglioramento di 47 strategie per l'energia grazie all'aggiornamento di PAES esistenti nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci;
  3. definizione di 6 vision regionali al 2050 per le politiche energetiche, tali da garantire la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio;
  4. aumento delle conoscenze, capacità e competenze in campo energetico da parte di funzionari pubblici di livello locale.

- visto l'"AVVISO PUBBLICO A MANIFESTARE INTERESSE DA PARTE DEI COMUNI DELLA REGIONE MARCHE PER LA PARTECIPAZIONE AL TAVOLO DI LAVORO SULL'ENERGIA (LOCAL ENERGY BOARD) DEL PROGETTO EMPOWERING – HORIZON 2020" il rappresentante legale del Comune di Casteplanio ha manifestato l'interesse a partecipare alle attività del progetto EMPOWERING, impegnando il Comune di Castelplanio a garantire piena collaborazione alle attività di progetto e in particolare a:
  - partecipare agli incontri del LEB (minimo cinque) nell'arco di attuazione del progetto, ovvero fino al 31/07/2019 (includendo la proroga di sei mesi), e contribuire alla stesura e compilazione di eventuali documenti di lavoro;
  - adottare delibera di Consiglio comunale con mandato al Sindaco di sottoscrizione dell'adesione al Patto dei Sindaci;
  - aderire al Patto dei Sindaci secondo le tempistiche previste dal progetto;

- partecipare alle sessioni di capacity building;
- supportare la disseminazione delle attività svolte e dei risultati raggiunti nell'ambito del progetto EMPOWERING.

- Il Comune di Castelplanio ha aderito al "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia" in forma congiunta con l'opzione 2 (obiettivo unico) con altri 10 Comuni facenti parte del joint SECAP nominato "Comuni della Media Vallesina Gruppo CIS" e composto dai seguenti Comuni: Castelbellino, Castelplanio, Maiolati Spontini, Mergo, Monte Roberto, Montecarotto, Poggio San Marcello, Rosora, San Paolo di Jesi, Serra San Quirico e Staffolo, coordinati dal CIS s.r.l. . Mediante l'adesione il Comune ha sottoscritto e trasmesso per via telematica il format di adesione all'iniziativa del Patto dei Sindaci, impegnando il Comune medesimo a contribuire a raggiungere gli obiettivi di mitigazione e di adattamento al cambiamento climatico previsti dall'iniziativa stessa per il gruppo dei Comuni del joint-PAESC.

- Il Comune nella preparazione del joint-PAESC ha previsto le seguenti attività:
  - svolgere un adeguato inventario delle emissioni di base;
  - assicurare indirizzi delle politiche energetiche e di adattamento climatico di lungo periodo anche mediante il coinvolgimento delle varie parti politiche;
  - garantire un'adeguata gestione del processo;
  - assicurarsi della preparazione dello staff coinvolto;
  - essere in grado di pianificare ed implementare progetti sul lungo periodo;
  - predisporre adeguate risorse finanziarie;
  - integrare il PAESC nelle pratiche quotidiane dell'Amministrazione Comunale (esso deve far parte della cultura dell'amministrazione);
  - documentarsi e trarre spunto dalle politiche energetiche e dalle azioni messe a punto dagli altri comuni aderenti al patto dei sindaci;
  - garantire il supporto degli stakeholder e dei cittadini
  - coordinarsi con gli altri Comuni del Joint-PAESC e con il coordinatore per la redazione del piano includendo delle azioni congiunte con gli altri Comuni.

- Nella redazione del PAESC si sono individuati i seguenti punti chiave:
  La struttura organizzativa è un elemento fondamentale dell'intero processo e richiede l'individuazione di un responsabile PAESC e di componenti con ruoli e funzioni precise, con una composizione tale da coprire tutte le principali aree interessante dalle attività di pianificazione. Altro elemento importante del processo è costituito dal coinvolgimento di soggetti privati, siano essi cittadini oppure portatori di interesse locale (stakeholder).
  Il suddetto Joint SECAP è stato approvato dai comuni aderenti con delibera dei rispettivi consigli comunali.
  Il lavoro è stato realizzato in collaborazione con SVIM S.r.l. che ha svolto il ruolo di consulente per la preparazione del BEI e la redazione del PAESC.
  In particolare, si è ritenuto fondamentale individuare il seguente gruppo operativo:
  Coordinatore territoriale del Joint SECAP: CIS Srl
  Coordinatore operativo: Area Tecnica di CIS srl - Ing. Luca Giulietti, Responsabile settore "Progetti e Sviluppo"
  Referenti comunali:
  - Castelbellino: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
  - Castelplanio: Arch. Lorenzo Cursi
  - Maiolati Spontini: Geom. Alessandro Testadiferro

- Mergo: Dott. Raffaele Messa
- Montecarotto: Ing. iunior Maurizio Novelli
- Monte Roberto: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
- Poggio San Marcello: Ing. Alessandro Vitali
- Rosora: Ing. Alessandro Vitali
- San Paolo di Jesi: Geom. Marco Rossini
- Serra San Quirico: Geom. Urbano Cotichella
- Staffolo: Arch. Piero Cantani

Consulente esterno: SVIM.

- Il Gruppo di lavoro così costituito ha permesso di definire le azioni già in fase di esecuzione e quelle in via di programmazione da parte dell'Amministrazione e, al contempo, di riflettere sulle misure da adottare al fine di ottenere una condivisione e partecipazione più attiva da parte di tutto il personale operativo.

- L'Inventario di Base delle Emissioni (IBE) è il punto di partenza per determinare l'obiettivo minimo di riduzione dell'anidride carbonica al 2030 per il gruppo dei Comuni della Vallesina coinvolti in un piano congiunto e coordinato dal CIS (di seguito "gruppo Comuni CIS). Le emissioni equivalenti di anidride carbonica vengono determinate dal consumo energetico finale, dalla produzione di energia e dai fattori locali di emissione. Per determinare tali parametri è necessaria sia una metodologia valida e funzionale sia l'utilizzo di fonti attendibili, come di seguito illustrate ed indicate. A seguito della descrizione sia della metodologia che delle fonti dati vengono illustrati i consumi energetici, la produzione locale di energia elettrica e le relative emissioni di anidride carbonica.
  Nel 2005 i consumi finali di energia sul territorio del Gruppo Comuni CIS sono stati quantificati in 569.376 MWh complessivamente.
  L'analisi effettuata è relativa sia in ambito energetico che delle emissioni al valore complessivo di tutto il territorio. Al fine di utilizzare un indice di performance, per il Patto dei Sindaci si concentra l'attenzione sul consumo e sulle emissioni energetiche procapite.
  Complessivamente le emissioni di anidride carbonica per ogni abitante risulta essere pari a 5,7 tonnellate, mentre il consumo energetico è di circa 20MWh.

- A partire dal bilancio visto nel capitolo precedente si può notare che le emissioni nel territorio dei comuni del presente piano nell'anno scelto come riferimento del BEI, ovvero il 2005, erano 147.195 tCO_2. Questo significa che per raggiungere l'obiettivo del 40% di riduzione al 2030 le varie Amministrazioni Comunali devono mettere in campo delle azioni che permettano una riduzione di almeno 58.878 tCO_2. I vari comuni non ritengono, vedendo l'andamento demografico degli ultimi anni, che ci sia in previsione un aumento di popolazione da qui al 2030 per cui l'obiettivo rimane quello minimo.
  Le azioni messe in campo nel presente piano permettono di raggiungere al 2030 una riduzione delle emissioni pari a 60.661 tCO_2 che corrisponde a circa il 41,21% di riduzione. Questo farà sì, come sintetizzato nella tabella e nel successivo grafico, che al 2030 nel territorio comunale le emissioni saranno circa 86.534 tCO_2.
  La Tabella successiva mostra in forma breve tutte le azioni che poi vengono delineate in modo più dettagliato e divise per i settori specifici.

AZIONI SUL PATRIMONIO PUBBLICO		**170,84 t**
PUB. 1	Riqualificazione energetica edifici comunali e scuole	61,21 t
PUB. 2	Sostituzione caldaie sugli edifici comunali e sulle scuole	28,85 t
PUB. 3	Sostituzione lampade edifici pubblici e scuole	69,33 t
PUB. 4	Sostituzione apparecchiature elettriche sugli edifici comunali	11,45 t
AZIONI SULLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE		**1.155,36 t**
IP. 1	Interventi su illuminazione pubblica - CIS	1.010,94 t
IP. 2	Interventi su illuminazione pubblica - Mergo	144,42 t
AZIONI SETTORE RESIDENZIALE		**9.861,58 t**
RES. 1	Attestato di prestazione energetica per gli edifici	N.Q.
RES. 2	Interventi su involucro – ristrutturazione coperture	1.308,56 t
RES. 3	Interventi su involucro – ristrutturazione pareti verticali (cappotto termico)	1.817,44 t
RES. 4	Sostituzione serramenti	2.326,32 t
RES. 5	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	1.308,56 t
RES. 6	Installazione di impianti solari termici	43,13 t
RES. 7	Sostituzione di elettrodomestici a bassa efficienza	2.078,78 t
RES. 8	Sostituzione di lampade a bassa efficienza energetica	978,80 t
RES. 9	Campagna di sensibilizzazione al risparmio di energia in ambiente domestico	N.Q.
RES. 10	Protocollo ITACA per la valutazione della sostenibilità energetica e ambientale degli edifici	N.Q.
AZIONI SETTORE TERZIARIO		**4.696,58 t**
TER. 1	Ristrutturazione globale edifici	544,54 t
TER. 2	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	392,07 t
TER. 3	Sostituzione di impianti di climatizzazione estiva	135,22 t
TER. 4	Sostituzione di lampade a bassa efficienza negli edifici	2.661,08 t
TER. 5	Riduzione consumi elettrici con apparecchiature più efficienti	545,92 t
TER. 6	Stop dello stand by	417,75 t
TER. 7	Campagna informativa sugli sprechi del settore terziario e su sistemi di gestione automatica dei carichi elettrici	N.Q.
AZIONI SETTORE INDUSTRIALE		**17.053,05 t**
IND. 1	Risparmi conseguiti con certificati bianchi	9.449,95 t

IND. 2	Risparmi conseguiti con Piano Impresa 4.0	1.591,14 t
IND. 3	Installazione di motori elettrici a più alta efficienza e di inverter per il loro rifasamento	670,45 t
IND. 4	Lampade efficienti e sistemi di controllo	3.440,28 t
IND. 5	Refrigerazione, sostituzione caldaie, recupero cascami termici, inverter sui compressori	1.901,24 t
AZIONI SETTORE TRASPORTI		**19.752,07 t**
TRA. 1	Passaggio a veicoli ad alta efficienza	18.589,24 t
TRA. 2	Incentivo all'acquisto di auto elettriche	N.Q.
TRA. 3	Piano della mobilità urbana sostenibile - Piste ciclabili	1.156,15 t
TRA. 4	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	6,68 t
TRA. 5	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	N.Q.
AZIONI SULLE RINNOVABILI ELETTRICHE		**7.971,54 t**
FER-E. 1	Produzione di energia da impianti fotovoltaici	6.136,49 t
FER-E. 2	Produzione di energia da impianti fotovoltaici su edifici comunali	138,55 t
FER-E. 3	Produzione di energia da impianti idroelettrici	1.696,50 t
ALTRE AZIONI DEL PIANO		**N.Q.**
ALT. 1	Raccolta differenziata - Centro Ambiente "Il Quadrifoglio"	N.Q.
ALT. 2	Progetto ARCA: agricoltura per la rigenerazione controllata dell'ambiente	N.Q.
TOTALE RIDUZIONE EMISSIONI DI CO_2		**60.661,03 t**

RITENUTO di condividere l'iniziativa;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n.267;

DATO ATTO che la presente proposta di deliberazione, ai sensi dell' art. 49 e dell'art. 147-bis comma 1 del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000, è corredata del parere favorevole di regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, del Responsabile dell'Area Tecnica Arch. Lorenzo Cursi;

DATO ATTO che, non comportando il presente atto riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente, non sono richiesti, ai sensi dell'art. 49 e dell'art. 147-bis comma 1 del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000, il parere in ordine alla regolarità contabile e il visto attestante la copertura finanziaria del Responsabile del dell'Area Finanziaria";

Il Vice Sindaco introduce il punto all'ordine del giorno, dopodiché cede la parola al Segretario Comunale per la sua trattazione;

Nessuno chiede di intervenire;

Con votazione favorevole ed unanime, espressa per alzata di mano dai n.ro 8(otto) Consiglieri presenti e votanti;

D E L I B E R A

1) **DI APPROVARE** il documento Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC) lato mitigazione, allegato alla presente delibera, che ha come scopo il raggiungimento degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, conformemente agli impegni assunti, con l'adesione al Patto dei Sindaci, avvenuta con propria deliberazione n. 8 del 17/04/2018;

2) **DI IMPEGNARSI** ad elaborare entro un anno dall'adesione al Patto dei Sindaci la parte relativa all'adattamento Climatico, includendola nel PAESC ed effettuando una nuova delibera di Consiglio che approvi il documento PAESC completo sia della parte di mitigazione (approvata con questa delibera di consiglio) che quella di adattamento;

3) **DI DARE ATTO** che gli interventi contenuti nel PAESC saranno sottoposti a monitoraggi biennali, tesi a verificarne l'efficacia rispetto agli obiettivi del Piano d'Azione;

4) **DI AUTORIZZARE** e dare mandato al Sindaco e alla Giunta Comunale di predisporre tutti i successivi adempimenti per l'esecuzione e la regolamentazione del presente atto deliberativo;

5) **DI TRASMETTERE** copia della presente deliberazione ai Responsabili degli uffici interessati e al Segretario comunale di questo Comune per la sua attuazione ed esecuzione;

6) **DI TRASMETTERE** il presente atto di approvazione della parte di mitigazione e il successivo con l'approvazione anche della parte climatica, corredati del PAESC alla Commissione Europea – Ufficio Patto dei Sindaci attraverso la compilazione di tutti i template previsti dal portale web del Patto dei Sindaci e il caricamento dei documenti richiesti entro le scadenze previste dal Patto dei Sindaci;

7) **DI DARE ATTO** che qualora la Commissione Europea non provveda a validare il PAESC gli uffici del Coordinamento Ambiente provvederanno ad apportare le necessarie modifiche e/o integrazioni richieste con successivo e immediato inoltro alla Commissione Europea per la validazione degli elaborati.

8) **DI DICHIARARE** con apposita separata votazione, il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti del comma 4 dell'art. 134 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267,con votazione unanime e favorevole, resa per alzata di mano dai n.ro 8 (otto) Consiglieri presenti e votanti.

Il presente atto viene letto, approvato e sottoscritto.

IL VICE SINDACO — GRIZI PAOLO

IL SEGRETARIO COMUNALE — PRATICO' Davide G.

==========

Il sottoscritto, visti gli atti d'ufficio

A T T E S T A

che la presente deliberazione:
- viene pubblicata all'Albo pretorio informatico di questo Comune per 15 giorni consecutivi, dal 09-04-19 al 24-04-19;

Dalla Residenza Comunale
Lì 09-04-19

IL SEGRETARIO COMUNALE
Dott. PRATICO' Davide G.

==========

Il sottoscritto, visti gli atti d'ufficio

A T T E S T A

che la presente deliberazione:

- è divenuta esecutiva il 30-03-2019

( ) per decorrenza dei termini (art.134, comma 3, D.Lgs. n. 267/2000);

(X) perchè dichiarata immediatamente eseguibile (art.134, comma 4, D.Lgs. n. 267/2000)

Dalla Residenza Comunale
Lì 09-04-2019

IL SEGRETARIO COMUNALE
Dott. PRATICO' Davide G.

Per il seguito di competenza, copia di questa deliberazione viene consegnata a:
[] Responsabile della 1^ unità organizzativa
per ricevuta (data) _____ (firma) _____

[] Responsabile della 2^ unità organizzativa
per ricevuta (data) _____ (firma) _____

[] Responsabile della 3^ unità organizzativa
per ricevuta (data) _____ (firma) _____

[] Responsabile della 4^ unità organizzativa
per ricevuta (data) _____ (firma) _____

COMUNE DI MAIOLATI SPONTINI
(Provincia di Ancona)

COPIA DI ATTO DI CONSIGLIO

Numero 8 Del 18-03-2019

Oggetto: APPROVAZIONE DEL PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE ED IL CLIMA (LATO MITIGAZIONE) REDATTO A SEGUITO DELL'ADESIONE IN FORMA CONGIUNTA AL "PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA" -

L'anno duemiladiciannove il giorno diciotto del mese di marzo alle ore 18:00, nella sala delle adunanze si e' riunito il Consiglio Comunale, convocato con avvisi spediti nei modi e termini di legge, in sessione Ordinaria ed in Prima.

Alla trattazione dell'argomento in oggetto risultano presenti ed assenti, in seduta Pubblica, i seguenti Consiglieri:

DOMIZIOLI UMBERTO	**P**	**PERTICAROLI FRANCESCO**	**P**
CARBINI GIANCARLO	**P**	**LUCIDI STEFANIA**	**P**
MANCINI FABRIZIO	**P**	**CURSI ALDO**	**P**
GRIZI SANDRO	**P**	**VESCOVI SILVIA**	**P**
BADIALI SILVIA	**P**	**GUERRO LEONARDO**	**P**
BINI IRENE	**P**	**RUGGERI GIANPIERO**	**P**
PIERGIGLI FABIANA	**P**		

presenti n. 13 e assenti n. 0

Il Consigliere Straniero Aggiunto	HOSSEN MAIN	**A**

Assiste il Dott. Mazzanti Gianluca , Segretario.
Assume la Presidenza il SINDACO, DOMIZIOLI UMBERTO.
Constatata la legalità della seduta, il Presidente dichiara aperta la stessa ed invita il Consiglio a discutere e deliberare sull'oggetto sopra indicato, previa nomina degli scrutatori nelle persone dei
Signori:
MANCINI FABRIZIO
BINI IRENE
VESCOVI SILVIA

UFFICIO PROPONENTE
LAVORI PUBBLICI

ESECUTIVITA'
08-04-2019

Il **Sindaco** illustra la proposta all'ordine del giorno.

Il **Consigliere Cursi**: ci sono dei finanziamenti?

Il **Sindaco**: ci saranno dei co-finanziamenti.

Il **Consigliere Cursi**: in questa prima parte del piano è mancato un approfondimento da parte degli attori istituzionali, compreso il Consiglio Comunale, anche con il coinvolgimento delle categorie imprenditoriali.

IL CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO CHE:

- L'Unione Europea il 9/03/2007 ha adottato il documento *"Energia per un mondo che cambia"* impegnando gli stati membri a ridurre le proprie emissioni di CO2 del 20% entro il 2020, aumentando nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo di energie rinnovabili sul totale del mix energetico.

- La Commissione Europea nell'ambito della seconda edizione della Settimana Europea dell'energia sostenibile (EUSEW 2008) tenutasi il 29/01/2008, ha lanciato il "Patto dei Sindaci" (Covenant of Mayors), un'iniziativa destinata a coinvolgere le città europee nel percorso verso la sostenibilità energetica. Tale iniziativa, su base volontaria, impegnava le città europee a predisporre un Piano di Azione vincolante, con l'obiettivo di ridurre di almeno il 20% le proprie emissioni di gas serra, attraverso politiche locali che promuovano il ricorso alle energie rinnovabili e puntino al miglioramento dell'efficienza energetica, tramite misure di risparmio e razionalizzazione dei consumi di energia.

- Il 16 aprile 2013, la Commissione Europea ha adottato la *Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici*, introducendo un quadro normativo mirato a rendere l'Unione Europea sempre più pronta ad affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici, attraverso un sostegno agli Stati Membri, alle organizzazioni transnazionali e agli operatori locali con adeguate azioni a livello centralizzato. La strategia si basa su tre principali obiettivi:
    1. Promuovere e supportare l'azione da parte degli Stati Membri;
    2. Promuovere l'adattamento nei settori particolarmente vulnerabili, facendo sì che l'Europa possa contare su infrastrutture più resilienti e promuovendo l'uso delle assicurazioni per la tutela contro le catastrofi;
    3. Assicurare processi decisionali informati, colmando le lacune nelle conoscenze in fatto di adattamento e dando maggiore impulso alla piattaforma europea sull'adattamento ai cambiamenti climatici (Climate-ADAPT).

- A marzo 2014, la Commissione Europea ha varato l'iniziativa "Mayors Adapt", quale azione chiave della Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici, con l'obiettivo di coinvolgere e sostenere le autorità locali nelle azioni in materia di adattamento al cambiamento climatico attraverso lo sviluppo di strategie locali di adattamento ai cambiamenti climatici, contribuendo al perseguimento degli obiettivi della Strategia stessa.

- Il 23/10/2014 l'Unione Europea ha adottato il quadro per il clima e l'energia 2030. Tale documento fissa tre obiettivi principali da conseguire entro l'anno indicato, impegnando gli Stati Membri a:
    1. ridurre di almeno il 40% le emissioni di gas a effetto serra (rispetto ai livelli del 1990);
    2. raggiungere una quota almeno del 27% di energia rinnovabile;
    3. migliorare del 27% l'efficienza energetica.

- Nel dicembre 2015, alla Conferenza delle parti di Parigi COP21, è stato raggiunto un nuovo accordo globale sul Clima; tale accordo pone le basi per affrontare seriamente la crisi climatica del nostro pianeta al fine di contenere il surriscaldamento del pianeta al di sotto dei 2°C, per ridurre gli impatti dei cambiamenti climatici già in corso. L'Europa ha un trend di riduzione delle sue emissioni del 30% al 2020, questo permette di porsi l'impegno di riduzione del 40% entro il 2030.

- Il 15 ottobre 2015, la Commissione Europea ha lanciato il "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia". La nuova iniziativa ha sostituito, integrandole, le due precedenti iniziative "Patto dei Sindaci" e "Mayors Adapt" definendo i tre pilastri del Patto rafforzato: mitigazione, adattamento ed energia sostenibile.

- L'iniziativa europea prevede, per i Comuni che intendono aderire, la realizzazione di un Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC) che delinei le principali azioni che le autorità locali pianificano di intraprendere. La strategia di adattamento diventa pertanto parte integrante del PAESC che i Comuni firmatari si impegnano a realizzare entro due anni dalla formalizzazione dell'adesione alla nuova iniziativa europea.

- Nell'ambito della programmazione europea 2014-2020, la Commissione Europea ha lanciato il Programma H2020, principale strumento finanziario dell'UE per sostenere progetti nel settore ricerca e innovazione. In particolare, l'area tematica "Energia sicura, pulita ed efficiente" della priorità "Sfide per la società", include il bando con codice identificativo H2020-EE-2015-3-MarketUptake volto a facilitare la diffusione sul mercato di servizi e tecnologie legate all'energia, a promuovere l'innovazione sociale, ad abbattere le barriere non tecnologiche e ad accelerare un'attuazione efficace (anche dal punto di vista dei costi) delle politiche energetiche dell'Unione Europea.

- In data 03/06/2015, SVIM in partenariato con ulteriori 7 partner provenienti da Svezia, Croazia, Spagna, Romania, Ungheria e Grecia, ha presentato il progetto EMPOWERING a valere sul Programma H2020 bando H2020-EE-2015-3-MarketUptake. Il progetto è stato definitivamente ammesso al finanziamento in data 28/01/2016, con la firma del Grant Agreement tra SVIM e l'EASME, l'Agenzia incaricata dalla Commissione Europea per la gestione del Programma H2020. Il progetto EMPOWERING, grazie all'azione delle agenzie regionali ed amministrazioni regionali coinvolte nel partenariato, si propone di sostenere la transizione di 6 regioni europee verso una società a basse emissioni di carbonio. Il progetto ha infatti come obiettivo principale quello di migliorare le capacità delle autorità locali e regionali nell'individuare strategie e piani energetici integrati, promuovendo lo scambio tra città e regioni europee di esperienze, approcci e pratiche innovative di transizione energetica.

- Il nuovo contesto, che impegna i firmatari a procedere alla realizzazione dei PAESC, ha di fatto vincolato i partner del progetto EMPOWERING a revisionare il piano di azione, introducendo modifiche ad obiettivi specifici, attività e risultati attesi. In particolare sono stati ridefiniti parte degli indicatori di progetto che prevedono ad oggi n. 30 (almeno)

nuovi Comuni impegnati nel processo di Adesione al patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia. Di seguito obiettivi specifici e risultati attesi rivisti sulla base del nuovo contesto di riferimento.

- Obiettivi specifici del progetto "EMPOWERING ":
  1. rafforzare le capacità di pianificazione energetica sostenibile dei policy makers e dei funzionari pubblici locali e regionali, attraverso un processo di apprendimento multidisciplinare a livello locale e transnazionale capace di sbloccare e favorire le autorità pubbliche nel conseguire gli obiettivi di riduzione delle emissioni di carbonio;
  2. fornire alle autorità locali e regionali delle regioni partner un toolbox innovativo e replicabile per colmare il divario di competenze utili a pianificare misure energetiche in linea con il nuovo Quadro per l'energia e il clima 2030, in termini di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, energia rinnovabile ed efficienza energetica;
  3. sostenere lo sviluppo, l'aggiornamento, la realizzazione e il finanziamento di strategie energetiche integrate e dei relativi PAES/PAESC di 77 municipalità coinvolte nel progetto (tra cui vecchi e nuovi membri del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia), capitalizzando le attività transnazionali di apprendimento e capacity building nel processo di pianificazione energetica locale;
  4. definire 6 vision regionali per l'energia con un orizzonte al 2050 che integrino l'implementazione dei 77 PAES/PAESC con i Programmi Operativi FESR e FSE 2014-2020, con l'obiettivo di moltiplicare l'effetto leva dei fondi UE, e di promuovere gli investimenti per l'energia sostenibile attraverso l'elaborazione di 6 modelli finanziari innovativi;
  5. contribuire al rafforzamento e all'espansione del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia, attraverso l'aggiornamento di 47 PAES già approvati e la presentazione di almeno 30 nuovi PAESC (per quanto attiene la presentazione dei nuovi PAESC, nell'ambito del progetto verrà data priorità alla redazione della parte relativa alla mitigazione);
  6. capitalizzare e sfruttare i risultati del progetto e le buone pratiche in materia di politiche energetiche a vantaggio di un ampio numero di stakeholder europei attraverso la piattaforma e-learning di EMPOWERING, la disseminazione via media e le attività di networking.

- Risultati attesi dal progetto "EMPOWERING"
  1. definizione di almeno 30 nuove strategie per l'energia sostenibile grazie alla stesura e presentazione di nuovi PAESC (mitigazione) nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia;
  2. miglioramento di 47 strategie per l'energia grazie all'aggiornamento di PAES esistenti nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci;
  3. definizione di 6 vision regionali al 2050 per le politiche energetiche, tali da garantire la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio;
  4. aumento delle conoscenze, capacità e competenze in campo energetico da parte di funzionari pubblici di livello locale.

- Visto l'"AVVISO PUBBLICO A MANIFESTARE INTERESSE DA PARTE DEI COMUNI DELLA REGIONE MARCHE PER LA PARTECIPAZIONE AL TAVOLO DI LAVORO SULL'ENERGIA (LOCAL ENERGY BOARD) DEL PROGETTO EMPOWERING – HORIZON 2020" il rappresentante legale del Comune di Maiolati Spontini ha manifestato l'interesse a partecipare alle attività del progetto EMPOWERING, impegnando il Comune di Maiolati Spontini a garantire piena collaborazione alle attività di progetto e in particolare a:

- partecipare agli incontri del LEB (minimo cinque) nell'arco di attuazione del progetto, ovvero fino al 31/07/2019 (includendo la proroga di sei mesi), e contribuire alla stesura e compilazione di eventuali documenti di lavoro;
- adottare delibera di Consiglio comunale con mandato al Sindaco di sottoscrizione dell'adesione al Patto dei Sindaci;
- aderire al Patto dei Sindaci secondo le tempistiche previste dal progetto;
- partecipare alle sessioni di capacity building;
- supportare la disseminazione delle attività svolte e dei risultati raggiunti nell'ambito del progetto EMPOWERING.

- Il Comune di Maiolati Spontini ha aderito al "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia" in forma congiunta con l'opzione 2 (obiettivo unico) con altri 10 Comuni facenti parte del joint SECAP nominato "Comuni della Media Vallesina Gruppo CIS" e composto dai seguenti Comuni: Castelbellino, Castelplanio, Maiolati Spontini, Mergo, Monte Roberto, Montecarotto, Poggio San Marcello, Rosora, San Paolo di Jesi, Serra San Quirico e Staffolo, coordinati dal CIS s.r.l. . Mediante l'adesione il Comune ha sottoscritto e trasmesso per via telematica il format di adesione all'iniziativa del Patto dei Sindaci, impegnando il Comune medesimo a contribuire a raggiungere gli obiettivi di mitigazione e di adattamento al cambiamento climatico previsti dall'iniziativa stessa per il gruppo dei Comuni del joint-PAESC.

- Il Comune nella preparazione del joint-PAESC ha previsto le seguenti attività:
  - svolgere un adeguato inventario delle emissioni di base;
  - assicurare indirizzi delle politiche energetiche e di adattamento climatico di lungo periodo anche mediante il coinvolgimento delle varie parti politiche;
  - garantire un'adeguata gestione del processo;
  - assicurarsi della preparazione dello staff coinvolto;
  - essere in grado di pianificare ed implementare progetti sul lungo periodo;
  - predisporre adeguate risorse finanziarie;
  - integrare il PAESC nelle pratiche quotidiane dell'Amministrazione Comunale (esso deve far parte della cultura dell'amministrazione);
  - documentarsi e trarre spunto dalle politiche energetiche e dalle azioni messe a punto dagli altri comuni aderenti al patto dei sindaci;
  - garantire il supporto degli stakeholder e dei cittadini
  - coordinarsi con gli altri Comuni del Joint-PAESC e con il coordinatore per la redazione del piano includendo delle azioni congiunte con gli altri Comuni.

- Nella redazione del PAESC si sono individuati i seguenti punti chiave:
  La struttura organizzativa è un elemento fondamentale dell'intero processo e richiede l'individuazione di un responsabile PAESC e di componenti con ruoli e funzioni precise, con una composizione tale da coprire tutte le principali aree interessante dalle attività di pianificazione. Altro elemento importante del processo è costituito dal coinvolgimento di soggetti privati, siano essi cittadini oppure portatori di interesse locale (stakeholder).
  Il suddetto Joint SECAP è stato approvato dai comuni aderenti con delibera dei rispettivi consigli comunali.
  Il lavoro è stato realizzato in collaborazione con SVIM S.r.l. che ha svolto il ruolo di consulente per la preparazione del BEI e la redazione del PAESC.
  In particolare, si è ritenuto fondamentale individuare il seguente gruppo operativo:
  Coordinatore territoriale del Joint SECAP: CIS Srl
  Coordinatore operativo: Area Tecnica di CIS srl - Ing. Luca Giulietti, Responsabile settore "Progetti e Sviluppo"
  Referenti comunali:

- Castelbellino: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
- Castelplanio: Arch. Lorenzo Cursi
- Maiolati Spontini: Geom. Alessandro Testadiferro
- Mergo: Dott. Raffaele Messa
- Montecarotto: Ing. iunior Maurizio Novelli
- Monte Roberto: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
- Poggio San Marcello: Ing. Alessandro Vitali
- Rosora: Ing. Alessandro Vitali
- San Paolo di Jesi: Geom. Marco Rossini
- Serra San Quirico: Geom. Urbano Cotichella
- Staffolo: Arch. Piero Cantani

Consulente esterno: SVIM.

- Il Gruppo di lavoro così costituito ha permesso di definire le azioni già in fase di esecuzione e quelle in via di programmazione da parte dell'Amministrazione e, al contempo, di riflettere sulle misure da adottare al fine di ottenere una condivisione e partecipazione più attiva da parte di tutto il personale operativo.

- L'Inventario di Base delle Emissioni (IBE) è il punto di partenza per determinare l'obiettivo minimo di riduzione dell'anidride carbonica al 2030 per il gruppo dei Comuni della Vallesina coinvolti in un piano congiunto e coordinato dal CIS (di seguito "gruppo Comuni CIS). Le emissioni equivalenti di anidride carbonica vengono determinate dal consumo energetico finale, dalla produzione di energia e dai fattori locali di emissione. Per determinare tali parametri è necessaria sia una metodologia valida e funzionale sia l'utilizzo di fonti attendibili, come di seguito illustrate ed indicate. A seguito della descrizione sia della metodologia che delle fonti dati vengono illustrati i consumi energetici, la produzione locale di energia elettrica e le relative emissioni di anidride carbonica.
  Nel 2005 i consumi finali di energia sul territorio del Gruppo Comuni CIS sono stati quantificati in 569.376 MWh complessivamente.
  L'analisi effettuata è relativa sia in ambito energetico che delle emissioni al valore complessivo di tutto il territorio. Al fine di utilizzare un indice di performance, per il Patto dei Sindaci si concentra l'attenzione sul consumo e sulle emissioni energetiche procapite.
  Complessivamente le emissioni di anidride carbonica per ogni abitante risulta essere pari a 5,7 tonnellate, mentre il consumo energetico è di circa 20MWh.

- A partire dal bilancio visto nel capitolo precedente si può notare che le emissioni nel territorio dei comuni del presente piano nell'anno scelto come riferimento del BEI, ovvero il 2005, erano 147.195 tCO_2. Questo significa che per raggiungere l'obiettivo del 40% di riduzione al 2030 le varie Amministrazioni Comunali devono mettere in campo delle azioni che permettano una riduzione di almeno 58.878 tCO_2. I vari comuni non ritengono, vedendo l'andamento demografico degli ultimi anni, che ci sia in previsione un aumento di popolazione da qui al 2030 per cui l'obiettivo rimane quello minimo.
  Le azioni messe in campo nel presente piano permettono di raggiungere al 2030 una riduzione delle emissioni pari a 60.661 tCO_2 che corrisponde a circa il 41,21% di riduzione. Questo farà sì, come sintetizzato nella tabella e nel successivo grafico, che al 2030 nel territorio comunale le emissioni saranno circa 86.534 tCO_2.
  La Tabella successiva mostra in forma breve tutte le azioni che poi vengono delineate in modo più dettagliato e divise per i settori specifici.

AZIONI SUL PATRIMONIO PUBBLICO		**170,84 t**
PUB. 1	Riqualificazione energetica edifici comunali e scuole	61,21 t
PUB. 2	Sostituzione caldaie sugli edifici comunali e sulle scuole	28,85 t
PUB. 3	Sostituzione lampade edifici pubblici e scuole	69,33 t
PUB. 4	Sostituzione apparecchiature elettriche sugli edifici comunali	11,45 t
AZIONI SULLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE		**1.155,36 t**
IP. 1	Interventi su illuminazione pubblica - CIS	1.010,94 t
IP. 2	Interventi su illuminazione pubblica - Mergo	144,42 t
AZIONI SETTORE RESIDENZIALE		**9.861,58 t**
RES. 1	Attestato di prestazione energetica per gli edifici	N.Q.
RES. 2	Interventi su involucro – ristrutturazione coperture	1.308,56 t
RES. 3	Interventi su involucro – ristrutturazione pareti verticali (cappotto termico)	1.817,44 t
RES. 4	Sostituzione serramenti	2.326,32 t
RES. 5	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	1.308,56 t
RES. 6	Installazione di impianti solari termici	43,13 t
RES. 7	Sostituzione di elettrodomestici a bassa efficienza	2.078,78 t
RES. 8	Sostituzione di lampade a bassa efficienza energetica	978,80 t
RES. 9	Campagna di sensibilizzazione al risparmio di energia in ambiente domestico	N.Q.
RES. 10	Protocollo ITACA per la valutazione della sostenibilità energetica e ambientale degli edifici	N.Q.
AZIONI SETTORE TERZIARIO		**4.696,58 t**
TER. 1	Ristrutturazione globale edifici	544,54 t
TER. 2	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	392,07 t
TER. 3	Sostituzione di impianti di climatizzazione estiva	135,22 t
TER. 4	Sostituzione di lampade a bassa efficienza negli edifici	2.661,08 t
TER. 5	Riduzione consumi elettrici con apparecchiature più efficienti	545,92 t
TER. 6	Stop dello stand by	417,75 t
TER. 7	Campagna informativa sugli sprechi del settore terziario e su sistemi di gestione automatica dei carichi elettrici	N.Q.
AZIONI SETTORE INDUSTRIALE		**17.053,05 t**

IND. 1	Risparmi conseguiti con certificati bianchi	9.449,95 t
IND. 2	Risparmi conseguiti con Piano Impresa 4.0	1.591,14 t
IND. 3	Installazione di motori elettrici a più alta efficienza e di inverter per il loro rifasamento	670,45 t
IND. 4	Lampade efficienti e sistemi di controllo	3.440,28 t
IND. 5	Refrigerazione, sostituzione caldaie, recupero cascami termici, inverter sui compressori	1.901,24 t
AZIONI SETTORE TRASPORTI		**19.752,07 t**
TRA. 1	Passaggio a veicoli ad alta efficienza	18.589,24 t
TRA. 2	Incentivo all'acquisto di auto elettriche	N.Q.
TRA. 3	Piano della mobilità urbana sostenibile - Piste ciclabili	1.156,15 t
TRA. 4	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	6,68 t
TRA. 5	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	N.Q.
AZIONI SULLE RINNOVABILI ELETTRICHE		**7.971,54 t**
FER-E. 1	Produzione di energia da impianti fotovoltaici	6.136,49 t
FER-E. 2	Produzione di energia da impianti fotovoltaici su edifici comunali	138,55 t
FER-E. 3	Produzione di energia da impianti idroelettrici	1.696,50 t
ALTRE AZIONI DEL PIANO		**N.Q.**
ALT. 1	Raccolta differenziata - Centro Ambiente "Il Quadrifoglio"	N.Q.
ALT. 2	Progetto ARCA: agricoltura per la rigenerazione controllata dell'ambiente	N.Q.
TOTALE RIDUZIONE EMISSIONI DI CO_2		**60.661,03 t**

RITENUTO di condividere l'iniziativa;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n.267;

DATO ATTO che la presente proposta di deliberazione, ai sensi dell' art. 49 e dell'art. 147-bis comma 1 del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000, è corredata del parere favorevole di regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, del Responsabile dell'Area Tecnica;

-Arch. Nicla Paola Frezza …….

DATO ATTO che, non comportando il presente atto riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente, non sono richiesti, ai sensi dell'art. 49 e dell'art. 147-bis comma 1 del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000, il parere in ordine alla regolarità

contabile e il visto attestante la copertura finanziaria del Responsabile del dell'Area Finanziaria";

- Dott. Cristiano Bomprezzi ……

Con voti favorevoli n. 13

Espressi in forma palese dai n. 13 Consiglieri presenti e votanti;

D E L I B E R A

1) **DI APPROVARE** il documento Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC) lato mitigazione, allegato alla presente delibera, che ha come scopo il raggiungimento degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, conformemente agli impegni assunti, con l'adesione al Patto dei Sindaci, avvenuta con propria deliberazione n. 8 del 17/04/2018;

2) **DI IMPEGNARSI** ad elaborare entro un anno dall'adesione al Patto dei Sindaci la parte relativa all'adattamento Climatico, includendola nel PAESC ed effettuando una nuova delibera di Consiglio che approvi il documento PAESC completo sia della parte di mitigazione (approvata con questa delibera di consiglio) che quella di adattamento;

3) **DI DARE ATTO** che gli interventi contenuti nel PAESC saranno sottoposti a monitoraggi biennali, tesi a verificarne l'efficacia rispetto agli obiettivi del Piano d'Azione;

4) **DI AUTORIZZARE** e dare mandato al Sindaco e alla Giunta Comunale di predisporre tutti i successivi adempimenti per l'esecuzione e la regolamentazione del presente atto deliberativo;

5) **DI TRASMETTERE** il presente atto di approvazione della parte di mitigazione e il successivo con l'approvazione anche della parte climatica, corredati del PAESC alla Commissione Europea – Ufficio Patto dei Sindaci attraverso la compilazione di tutti i template previsti dal portale web del Patto dei Sindaci e il caricamento dei documenti richiesti entro le scadenze previste dal Patto dei Sindaci;

6) **DI DARE ATTO** che qualora la Commissione Europea non provveda a validare il PAESC gli uffici del Coordinamento Ambiente provvederanno ad apportare le necessarie modifiche e/o integrazioni richieste con successivo e immediato inoltro alla Commissione Europea per la validazione degli elaborati.

Con separata votazione palese, resa nei modi di legge avente il seguente risultato:
voti favorevoli n. 13

Espressi in forma palese dai n. 13 Consiglieri presenti e votanti;

D E L I B E R A

Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 18. 08. 2000 n.267, stante l'urgenza di provvedere in merito.

COMUNE DI MAIOLATI SPONTINI
(Provincia di Ancona)

Il presente atto viene letto, approvato e sottoscritto a norma di legge.

IL PRESIDENTE	IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to DOMIZIOLI UMBERTO	F.to Dott. Mazzanti Gianluca

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che la presente deliberazione viene pubblicata nel sito web istituzionale di questo Comune accessibile al pubblico (art. 32 comma 1, della legge 18 giugno 2009, n. 69) per 15 giorni consecutivi ai sensi dell'art.124, comma 1 della Legge n.267/2000 a partire dal 28-03-2019

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE
F.to DOTT. CONTADINI ENZO

Lì, 28-03-2019

ESECUTIVITÀ

La presente deliberazione e' divenuta esecutiva per decorrenza dei termini, di cui all'art. 134, comma 3, del D.Lvo 267/2000 in data **08-04-2019**

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE
F.to DOTT. CONTADINI ENZO

E' copia conforme all'originale.

Lì, **28-03-2019**

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE
DOTT. CONTADINI ENZO

COMUNE DI MERGO
Provincia di Ancona
60030 MERGO Piazza G. Leopardi, 23 – Tel. 0731.814820 – Fax 0731.812241

C O P I A

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N.3 del Reg. Data 28-03-19

Oggetto: APPROVAZIONE DEL PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE ED IL CLIMA (LATO MITIGAZIONE) REDATTO A SEGUITO DELL'ADESIONE IN FORMA CONGIUNTA AL "PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA"

L'anno duemiladiciannove, il giorno ventotto del mese di marzo alle ore 18:00, nella consueta sala delle adunanze del Comune suddetto.

Alla Prima convocazione in sessione Ordinaria, che é stata partecipata ai signori Consiglieri a norma di legge, risultano all'appello nominale:

==========

COLA ANTONIO	P	MAGINI ORIETTA	P
CORINALDESI GIUSEPPE	P	MARZOLI DIEGO	A
TACCONI STEFANO	P	SPUGNI GIOVANNI	A
FURLANETTO DIEGO	P	GIACCAGLIA STEFANO	P
BARATTINI MARCO	P	SECCHIAROLI LARA	P
CORINALDESI PAOLO	A		

==========

Assegnati n.11 Presenti n. 8
In carica n.11 Assenti n. 3

Risultato che gli intervenuti sono in numero legale, assume la presidenza il Sig. COLA ANTONIO nella sua qualità di SINDACO;
- Assiste il Segretario Comunale Dott.ssa Raffaella Minardi
- Vengono dal sig. Presidente nominati scrutatori i signori:

BARATTINI MARCO
MAGINI ORIETTA
GIACCAGLIA STEFANO

- La seduta é Pubblica

IL CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO CHE:

- L'Unione Europea il 9/03/2007 ha adottato il documento *"Energia per un mondo che cambia"* impegnando gli stati membri a ridurre le proprie emissioni di CO2 del 20% entro il 2020, aumentando nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo di energie rinnovabili sul totale del mix energetico.

- La Commissione Europea nell'ambito della seconda edizione della Settimana Europea dell'energia sostenibile (EUSEW 2008) tenutasi il 29/01/2008, ha lanciato il "Patto dei Sindaci" (Covenant of Mayors), un'iniziativa destinata a coinvolgere le città europee nel percorso verso la sostenibilità energetica. Tale iniziativa, su base volontaria, impegnava le città europee a predisporre un Piano di Azione vincolante, con l'obiettivo di ridurre di almeno il 20% le proprie emissioni di gas serra, attraverso politiche locali che promuovano il ricorso alle energie rinnovabili e puntino al miglioramento dell'efficienza energetica, tramite misure di risparmio e razionalizzazione dei consumi di energia.

- Il 16 aprile 2013, la Commissione Europea ha adottato la *Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici*, introducendo un quadro normativo mirato a rendere l'Unione Europea sempre più pronta ad affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici, attraverso un sostegno agli Stati Membri, alle organizzazioni transnazionali e agli operatori locali con adeguate azioni a livello centralizzato. La strategia si basa su tre principali obiettivi:
    1. Promuovere e supportare l'azione da parte degli Stati Membri;
    2. Promuovere l'adattamento nei settori particolarmente vulnerabili, facendo sì che l'Europa possa contare su infrastrutture più resilienti e promuovendo l'uso delle assicurazioni per la tutela contro le catastrofi;
    3. Assicurare processi decisionali informati, colmando le lacune nelle conoscenze in fatto di adattamento e dando maggiore impulso alla piattaforma europea sull'adattamento ai cambiamenti climatici (Climate-ADAPT).

- A marzo 2014, la Commissione Europea ha varato l'iniziativa "Mayors Adapt", quale azione chiave della Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici, con l'obiettivo di coinvolgere e sostenere le autorità locali nelle azioni in materia di adattamento al cambiamento climatico attraverso lo sviluppo di strategie locali di adattamento ai cambiamenti climatici, contribuendo al perseguimento degli obiettivi della Strategia stessa.

- Il 23/10/2014 l'Unione Europea ha adottato il quadro per il clima e l'energia 2030. Tale documento fissa tre obiettivi principali da conseguire entro l'anno indicato, impegnando gli Stati Membri a:
    1. ridurre di almeno il 40% le emissioni di gas a effetto serra (rispetto ai livelli del 1990);
    2. raggiungere una quota almeno del 27% di energia rinnovabile;
    3. migliorare del 27% l'efficienza energetica.

- Nel dicembre 2015, alla Conferenza delle parti di Parigi COP21, è stato raggiunto un nuovo accordo globale sul Clima; tale accordo pone le basi per affrontare seriamente la crisi climatica del nostro pianeta al fine di contenere il surriscaldamento del pianeta al di sotto dei 2°C, per ridurre gli impatti dei cambiamenti climatici già in corso. L'Europa ha un trend di riduzione delle sue emissioni del 30% al 2020, questo permette di porsi l'impegno di riduzione del 40% entro il 2030.

- Il 15 ottobre 2015, la Commissione Europea ha lanciato il "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia". La nuova iniziativa ha sostituito, integrandole, le due precedenti iniziative "Patto dei Sindaci" e "Mayors Adapt" definendo i tre pilastri del Patto rafforzato: mitigazione, adattamento ed energia sostenibile.

- L'iniziativa europea prevede, per i Comuni che intendono aderire, la realizzazione di un Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC) che delinei le principali azioni che le autorità locali pianificano di intraprendere. La strategia di adattamento diventa pertanto parte integrante del PAESC che i Comuni firmatari si impegnano a realizzare entro due anni dalla formalizzazione dell'adesione alla nuova iniziativa europea.

- Nell'ambito della programmazione europea 2014-2020, la Commissione Europea ha lanciato il Programma H2020, principale strumento finanziario dell'UE per sostenere progetti nel settore ricerca e innovazione. In particolare, l'area tematica "Energia sicura, pulita ed efficiente" della priorità "Sfide per la società", include il bando con codice identificativo H2020-EE-2015-3-MarketUptake volto a facilitare la diffusione sul mercato di servizi e tecnologie legate all'energia, a promuovere l'innovazione sociale, ad abbattere le barriere non tecnologiche e ad accelerare un'attuazione efficace (anche dal punto di vista dei costi) delle politiche energetiche dell'Unione Europea.

- In data 03/06/2015, SVIM in partenariato con ulteriori 7 partner provenienti da Svezia, Croazia, Spagna, Romania, Ungheria e Grecia, ha presentato il progetto EMPOWERING a valere sul Programma H2020 bando H2020-EE-2015-3-MarketUptake. Il progetto è stato definitivamente ammesso al finanziamento in data 28/01/2016, con la firma del Grant Agreement tra SVIM e l'EASME, l'Agenzia incaricata dalla Commissione Europea per la gestione del Programma H2020. Il progetto EMPOWERING, grazie all'azione delle agenzie regionali ed amministrazioni regionali coinvolte nel partenariato, si propone di sostenere la transizione di 6 regioni europee verso una società a basse emissioni di carbonio. Il progetto ha infatti come obiettivo principale quello di migliorare le capacità delle autorità locali e regionali nell'individuare strategie e piani energetici integrati, promuovendo lo scambio tra città e regioni europee di esperienze, approcci e pratiche innovative di transizione energetica.

- Il nuovo contesto, che impegna i firmatari a procedere alla realizzazione dei PAESC, ha di fatto vincolato i partner del progetto EMPOWERING a revisionare il piano di azione, introducendo modifiche ad obiettivi specifici, attività e risultati attesi. In particolare sono stati ridefiniti parte degli indicatori di progetto che prevedono ad oggi n. 30 (almeno) nuovi Comuni impegnati nel processo di Adesione al patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia. Di seguito obiettivi specifici e risultati attesi rivisti sulla base del nuovo contesto di riferimento.

- Obiettivi specifici del progetto “EMPOWERING”:
  1. rafforzare le capacità di pianificazione energetica sostenibile dei policy makers e dei funzionari pubblici locali e regionali, attraverso un processo di apprendimento multidisciplinare a livello locale e transnazionale capace di sbloccare e favorire le autorità pubbliche nel conseguire gli obiettivi di riduzione delle emissioni di carbonio;
  2. fornire alle autorità locali e regionali delle regioni partner un toolbox innovativo e replicabile per colmare il divario di competenze utili a pianificare misure energetiche in linea con il nuovo Quadro per l’energia e il clima 2030, in termini di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, energia rinnovabile ed efficienza energetica;
  3. sostenere lo sviluppo, l’aggiornamento, la realizzazione e il finanziamento di strategie energetiche integrate e dei relativi PAES/PAESC di 77 municipalità coinvolte nel progetto (tra cui vecchi e nuovi membri del Patto dei Sindaci per il Clima e l’Energia), capitalizzando le attività transnazionali di apprendimento e capacity building nel processo di pianificazione energetica locale;
  4. definire 6 vision regionali per l’energia con un orizzonte al 2050 che integrino l’implementazione dei 77 PAES/PAESC con i Programmi Operativi FESR e FSE 2014-2020, con l’obiettivo di moltiplicare l'effetto leva dei fondi UE, e di promuovere gli investimenti per l’energia sostenibile attraverso l'elaborazione di 6 modelli finanziari innovativi;
  5. contribuire al rafforzamento e all’espansione del Patto dei Sindaci per il Clima e l’Energia, attraverso l’aggiornamento di 47 PAES già approvati e la presentazione di almeno 30 nuovi PAESC (per quanto attiene la presentazione dei nuovi PAESC, nell’ambito del progetto verrà data priorità alla redazione della parte relativa alla mitigazione);
  6. capitalizzare e sfruttare i risultati del progetto e le buone pratiche in materia di politiche energetiche a vantaggio di un ampio numero di stakeholder europei attraverso la piattaforma e-learning di EMPOWERING, la disseminazione via media e le attività di networking.

- Risultati attesi dal progetto “EMPOWERING”
  1. definizione di almeno 30 nuove strategie per l’energia sostenibile grazie alla stesura e presentazione di nuovi PAESC (mitigazione) nell’ambito dell’iniziativa del Patto dei Sindaci per il Clima e l’Energia;
  2. miglioramento di 47 strategie per l’energia grazie all’aggiornamento di PAES esistenti nell’ambito dell’iniziativa del Patto dei Sindaci;
  3. definizione di 6 vision regionali al 2050 per le politiche energetiche, tali da garantire la transizione verso un’economia a basse emissioni di carbonio;
  4. aumento delle conoscenze, capacità e competenze in campo energetico da parte di funzionari pubblici di livello locale.

- visto l’“AVVISO PUBBLICO A MANIFESTARE INTERESSE DA PARTE DEI COMUNI DELLA REGIONE MARCHE PER LA PARTECIPAZIONE AL TAVOLO DI LAVORO SULL’ENERGIA (LOCAL ENERGY BOARD) DEL PROGETTO EMPOWERING – HORIZON 2020” il rappresentante legale del Comune di Mergo ha manifestato l’interesse a partecipare alle attività del progetto EMPOWERING, impegnando il Comune di Mergo a garantire piena collaborazione alle attività di progetto e in particolare a:

- partecipare agli incontri del LEB (minimo cinque) nell'arco di attuazione del progetto, ovvero fino al 31/07/2019 (includendo la proroga di sei mesi), e contribuire alla stesura e compilazione di eventuali documenti di lavoro;
- adottare delibera di Consiglio comunale con mandato al Sindaco di sottoscrizione dell'adesione al Patto dei Sindaci;
- aderire al Patto dei Sindaci secondo le tempistiche previste dal progetto;
- partecipare alle sessioni di capacity building;
- supportare la disseminazione delle attività svolte e dei risultati raggiunti nell'ambito del progetto EMPOWERING.

- Il Comune di Mergo ha aderito al "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia" in forma congiunta con l'opzione 2 (obiettivo unico) con altri 10 Comuni facenti parte del joint SECAP nominato "Comuni della Media Vallesina Gruppo CIS" e composto dai seguenti Comuni: Castelbellino, Castelplanio, Maiolati Spontini, Mergo, Monte Roberto, Montecarotto, Poggio San Marcello, Rosora, San Paolo di Jesi, Serra San Quirico e Staffolo, coordinati dal CIS s.r.l.. Mediante l'adesione il Comune ha sottoscritto e trasmesso per via telematica il format di adesione all'iniziativa del Patto dei Sindaci, impegnando il Comune medesimo a contribuire a raggiungere gli obiettivi di mitigazione e di adattamento al cambiamento climatico previsti dall'iniziativa stessa per il gruppo dei Comuni del joint-PAESC.

- Il Comune nella preparazione del joint-PAESC ha previsto le seguenti attività:
  - svolgere un adeguato inventario delle emissioni di base;
  - assicurare indirizzi delle politiche energetiche e di adattamento climatico di lungo periodo anche mediante il coinvolgimento delle varie parti politiche;
  - garantire un'adeguata gestione del processo;
  - assicurarsi della preparazione dello staff coinvolto;
  - essere in grado di pianificare ed implementare progetti sul lungo periodo;
  - predisporre adeguate risorse finanziarie;
  - integrare il PAESC nelle pratiche quotidiane dell'Amministrazione Comunale (esso deve far parte della cultura dell'amministrazione);
  - documentarsi e trarre spunto dalle politiche energetiche e dalle azioni messe a punto dagli altri comuni aderenti al patto dei sindaci;
  - garantire il supporto degli stakeholder e dei cittadini
  - coordinarsi con gli altri Comuni del Joint-PAESC e con il coordinatore per la redazione del piano includendo delle azioni congiunte con gli altri Comuni.

- Nella redazione del PAESC si sono individuati i seguenti punti chiave:
  La struttura organizzativa è un elemento fondamentale dell'intero processo e richiede l'individuazione di un responsabile PAESC e di componenti con ruoli e funzioni precise, con una composizione tale da coprire tutte le principali aree interessante dalle attività di pianificazione. Altro elemento importante del processo è costituito dal coinvolgimento di soggetti privati, siano essi cittadini oppure portatori di interesse locale (stakeholder).
  Il suddetto Joint SECAP è stato approvato dai comuni aderenti con delibera dei rispettivi consigli comunali.
  Il lavoro è stato realizzato in collaborazione con SVIM S.r.l. che ha svolto il ruolo di consulente per la preparazione del BEI e la redazione del PAESC.
  In particolare, si è ritenuto fondamentale individuare il seguente gruppo operativo:
  Coordinatore territoriale del Joint SECAP: CIS Srl

Coordinatore operativo: Area Tecnica di CIS srl - Ing. Luca Giulietti, Responsabile settore "Progetti e Sviluppo"
Referenti comunali:

- Castelbellino: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
- Castelplanio: Arch. Lorenzo Cursi
- Maiolati Spontini: Geom. Alessandro Testadiferro
- Mergo: Dott. Raffaele Messa
- Montecarotto: Ing. junior Maurizio Novelli
- Monte Roberto: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
- Poggio San Marcello: Ing. Alessandro Vitali
- Rosora: Ing. Alessandro Vitali
- San Paolo di Jesi: Geom. Marco Rossini
- Serra San Quirico: Geom. Urbano Cotichella
- Staffolo: Arch. Piero Cantani

Consulente esterno: SVIM.

- Il Gruppo di lavoro così costituito ha permesso di definire le azioni già in fase di esecuzione e quelle in via di programmazione da parte dell'Amministrazione e, al contempo, di riflettere sulle misure da adottare al fine di ottenere una condivisione e partecipazione più attiva da parte di tutto il personale operativo.

- L'Inventario di Base delle Emissioni (IBE) è il punto di partenza per determinare l'obiettivo minimo di riduzione dell'anidride carbonica al 2030 per il gruppo dei Comuni della Vallesina coinvolti in un piano congiunto e coordinato dal CIS (di seguito "gruppo Comuni CIS). Le emissioni equivalenti di anidride carbonica vengono determinate dal consumo energetico finale, dalla produzione di energia e dai fattori locali di emissione. Per determinare tali parametri è necessaria sia una metodologia valida e funzionale sia l'utilizzo di fonti attendibili, come di seguito illustrate ed indicate. A seguito della descrizione sia della metodologia che delle fonti dati vengono illustrati i consumi energetici, la produzione locale di energia elettrica e le relative emissioni di anidride carbonica.
  Nel 2005 i consumi finali di energia sul territorio del Gruppo Comuni CIS sono stati quantificati in 569.376 MWh complessivamente.
  L'analisi effettuata è relativa sia in ambito energetico che delle emissioni al valore complessivo di tutto il territorio. Al fine di utilizzare un indice di performance, per il Patto dei Sindaci si concentra l'attenzione sul consumo e sulle emissioni energetiche procapite.
  Complessivamente le emissioni di anidride carbonica per ogni abitante risulta essere pari a 5,7 tonnellate, mentre il consumo energetico è di circa 20MWh.

- A partire dal bilancio visto nel capitolo precedente si può notare che le emissioni nel territorio dei comuni del presente piano nell'anno scelto come riferimento del BEI, ovvero il 2005, erano 147.195 tCO_2. Questo significa che per raggiungere l'obiettivo del 40% di riduzione al 2030 le varie Amministrazioni Comunali devono mettere in campo delle azioni che permettano una riduzione di almeno 58.878 tCO_2. I vari comuni non ritengono, vedendo l'andamento demografico degli ultimi anni, che ci sia in previsione un aumento di popolazione da qui al 2030 per cui l'obiettivo rimane quello minimo.

Le azioni messe in campo nel presente piano permettono di raggiungere al 2030 una riduzione delle emissioni pari a 60.661 tCO_2 che corrisponde a circa il 41,21% di riduzione. Questo farà sì, come sintetizzato nella tabella e nel successivo grafico, che al 2030 nel territorio comunale le emissioni saranno circa 86.534 tCO_2.
La Tabella successiva mostra in forma breve tutte le azioni che poi vengono delineate in modo più dettagliato e divise per i settori specifici.

AZIONI SUL PATRIMONIO PUBBLICO		**170,84 t**
PUB. 1	Riqualificazione energetica edifici comunali e scuole	61,21 t
PUB. 2	Sostituzione caldaie sugli edifici comunali e sulle scuole	28,85 t
PUB. 3	Sostituzione lampade edifici pubblici e scuole	69,33 t
PUB. 4	Sostituzione apparecchiature elettriche sugli edifici comunali	11,45 t
AZIONI SULLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE		**1.155,36 t**
IP. 1	Interventi su illuminazione pubblica - CIS	1.010,94 t
IP. 2	Interventi su illuminazione pubblica - Mergo	144,42 t
AZIONI SETTORE RESIDENZIALE		**9.861,58 t**
RES. 1	Attestato di prestazione energetica per gli edifici	N.Q.
RES. 2	Interventi su involucro – ristrutturazione coperture	1.308,56 t
RES. 3	Interventi su involucro – ristrutturazione pareti verticali (cappotto termico)	1.817,44 t
RES. 4	Sostituzione serramenti	2.326,32 t
RES. 5	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	1.308,56 t
RES. 6	Installazione di impianti solari termici	43,13 t
RES. 7	Sostituzione di elettrodomestici a bassa efficienza	2.078,78 t
RES. 8	Sostituzione di lampade a bassa efficienza energetica	978,80 t
RES. 9	Campagna di sensibilizzazione al risparmio di energia in ambiente domestico	N.Q.
RES. 10	Protocollo ITACA per la valutazione della sostenibilità energetica e ambientale degli edifici	N.Q.
AZIONI SETTORE TERZIARIO		**4.696,58 t**
TER. 1	Ristrutturazione globale edifici	544,54 t
TER. 2	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	392,07 t
TER. 3	Sostituzione di impianti di climatizzazione estiva	135,22 t
TER. 4	Sostituzione di lampade a bassa efficienza negli edifici	2.661,08 t

TER. 5	Riduzione consumi elettrici con apparecchiature più efficienti	545,92 t
TER. 6	Stop dello stand by	417,75 t
TER. 7	Campagna informativa sugli sprechi del settore terziario e su sistemi di gestione automatica dei carichi elettrici	N.Q.
AZIONI SETTORE INDUSTRIALE		**17.053,05 t**
IND. 1	Risparmi conseguiti con certificati bianchi	9.449,95 t
IND. 2	Risparmi conseguiti con Piano Impresa 4.0	1.591,14 t
IND. 3	Installazione di motori elettrici a più alta efficienza e di inverter per il loro rifasamento	670,45 t
IND. 4	Lampade efficienti e sistemi di controllo	3.440,28 t
IND. 5	Refrigerazione, sostituzione caldaie, recupero cascami termici, inverter sui compressori	1.901,24 t
AZIONI SETTORE TRASPORTI		**19.752,07 t**
TRA. 1	Passaggio a veicoli ad alta efficienza	18.589,24 t
TRA. 2	Incentivo all'acquisto di auto elettriche	N.Q.
TRA. 3	Piano della mobilità urbana sostenibile - Piste ciclabili	1.156,15 t
TRA. 4	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	6,68 t
TRA. 5	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	N.Q.
AZIONI SULLE RINNOVABILI ELETTRICHE		**7.971,54 t**
FER-E. 1	Produzione di energia da impianti fotovoltaici	6.136,49 t
FER-E. 2	Produzione di energia da impianti fotovoltaici su edifici comunali	138,55 t
FER-E. 3	Produzione di energia da impianti idroelettrici	1.696,50 t
ALTRE AZIONI DEL PIANO		**N.Q.**
ALT. 1	Raccolta differenziata - Centro Ambiente "Il Quadrifoglio"	N.Q.
ALT. 2	Progetto ARCA: agricoltura per la rigenerazione controllata dell'ambiente	N.Q.
TOTALE RIDUZIONE EMISSIONI DI CO_2		**60.661,03 t**

RITENUTO di condividere l'iniziativa;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n.267;

DATO ATTO che la presente proposta di deliberazione, ai sensi dell'art. 49 e dell'art. 147-bis comma 1 del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000, è corredata del parere favorevole di

regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, del Responsabile dell'Area Tecnica:

- Dott. Raffaele Messa;

DATO ATTO che, non comportando il presente atto riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente, non sono richiesti, ai sensi dell'art. 49 e dell'art. 147-bis comma 1 del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000, il parere in ordine alla regolarità contabile e il visto attestante la copertura finanziaria del Responsabile del dell'Area Finanziaria":

- Rag. Antonella Lorenzetti;

Con voti favorevoli n. 8
voti contrari n. 0
voti astenuti n.0

Espressi in forma palese da n. 8 Consiglieri presenti e votanti;

DELIBERA

1) **DI APPROVARE** il documento Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC) lato mitigazione, allegato alla presente delibera, che ha come scopo il raggiungimento degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, conformemente agli impegni assunti, con l'adesione al Patto dei Sindaci, avvenuta con propria deliberazione n.18 del 30/05/2018;

2) **DI IMPEGNARSI** ad elaborare entro un anno dall'adesione al Patto dei Sindaci la parte relativa all'adattamento Climatico, includendola nel PAESC ed effettuando una nuova delibera di Consiglio che approvi il documento PAESC completo sia della parte di mitigazione (approvata con questa delibera di consiglio) che quella di adattamento;

3) **DI DARE ATTO** che gli interventi contenuti nel PAESC saranno sottoposti a monitoraggi biennali, tesi a verificarne l'efficacia rispetto agli obiettivi del Piano d'Azione;

4) **DI AUTORIZZARE** e dare mandato al Sindaco e alla Giunta Comunale di predisporre tutti i successivi adempimenti per l'esecuzione e la regolamentazione del presente atto deliberativo;

5) **DI TRASMETTERE** copia della presente deliberazione ai Responsabili degli uffici interessati e al Segretario comunale di questo Comune per la sua attuazione ed esecuzione;

6) **DI TRASMETTERE** il presente atto di approvazione della parte di mitigazione e il successivo con l'approvazione anche della parte climatica, corredati del PAESC alla Commissione Europea – Ufficio Patto dei Sindaci attraverso la compilazione di tutti i template previsti dal portale web del Patto dei Sindaci e il caricamento dei documenti richiesti entro le scadenze previste dal Patto dei Sindaci;

7) **DI DARE ATTO** che qualora la Commissione Europea non provveda a validare il PAESC gli uffici del Coordinamento Ambiente provvederanno ad apportare le necessarie modifiche e/o integrazioni richieste con successivo e immediato inoltro alla Commissione Europea per la validazione degli elaborati.

Con separata votazione palese, resa nei modi di legge avente il seguente risultato:
favorevoli n. 8
contrari n. 0
astenuti n. 0

Espressi in forma palese da n. 8 Consiglieri presenti e votanti;

DELIBERA

Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 18. 08. 2000 n.267, stante l'urgenza di provvedere in merito.

il Responsabile dell'Area Competente in data esprime sull'adozione della presente Deliberazione, parere tecnico ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. 267/2000

IL RESPONSABILE DELL'AREA COMPETENTE
F.to Dott. Messa Raffaele

---

il Responsabile dell'Area Finanziaria in data 18-03-2019 esprime sull'adozione della presente Deliberazione, parere tecnico contabile Favorevole ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. 267/2000

IL RESPONSABILE DELL'AREA FINANZIARIA
F.to Rag. Lorenzetti Antonella

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto:

IL PRESIDENTE
f.to COLA ANTONIO

IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to Dott.ssa Raffaella Minardi

Si attesta che copia della presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio di questo Comune per 15 giorni consecutivi a partire dal 16-04-19 Approvata, e nel sito web istituzionale comunale ai sensi dell'art. 32, comma 1, L. n. 69/2009

IL SEGRETARIO COMUNALE
li, 16-04-19 f.to Dott.ssa Raffaella Minardi

La presente deliberazione é divenuta esecutiva:

IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to Dott.ssa Raffaella Minardi

E' copia conforme all'originale.

IL SEGRETARIO COMUNALE
Dott.ssa Raffaella Minardi

li,16-04-19

COMUNE di MONTE ROBERTO

(Provincia di Ancona)

DELIBERAZIONE ORIGINALE DEL CONSIGLIO COMUNALE

DELIBERAZIONE NUMERO 3 DEL 13-03-19

OGGETTO: **APPROVAZIONE DEL PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE ED IL CLIMA (LATO MITIGAZIONE) REDATTO A SEGUITO DELLADESIONE IN FORMA CONGIUNTA AL "PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA"**

L'anno duemiladiciannove il giorno tredici del mese di marzo, alle ore 19:00, nella sala delle adunanze si é riunito il Consiglio Comunale, convocato con avvisi spediti nei modi e termini di legge, sessione Ordinaria in Prima convocazione.
Alla trattazione dell'argomento in oggetto, in seduta risultano presenti e assenti i consiglieri:

GIAMPAOLETTI GABRIELE	**P**	**SQUADRONI AURELIO**	**P**
PAOLUCCI MICHELE	**P**	**FILIPPONI MASSIMO**	**P**
SANTONI MORIS	**P**	**TOGNI OLIVIO**	**A**
FEDERICI LUCA	**A**	**FACCENDA FLAVIO**	**P**
PIAGGESI VALENTINA	**A**	**BILLI MASSIMO**	**P**
BRONZINI BRUNO	**P**	**SCALONI LUCA**	**P**
SORANA RITA	**P**		

Sono inoltre presenti e assenti gli assessori esterni:

MARASCA GABRIELE P
PETTINELLI LIVIANA A
BINI MARCO P
MICUCCI MIRELLA A

Assegnati n. [13] In carica n. [13] Assenti n.[3] Presenti n.[10]
Partecipa con funzioni consultive, referenti, di assistenza e verbalizzazione (art. 97 comma 4, lettera a), D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000 il Segretario Sig. BOLDRINI DOTT. UGO
Assume la presidenza il Sig. GIAMPAOLETTI GABRIELE
PRESIDENTE
Constatata la legalità della seduta, il Presidente dichiara aperta la stessa ed invita il Consiglio a discutere e deliberare sull'oggetto sopra indicato, previa nomina degli scrutatori nelle persone dei signori

BRONZINI BRUNO
SORANA RITA
SCALONI LUCA

IL CONSIGLIO COMUNALE

Il sindaco Giampaoletti introduce l'argomento quindi illustra in dettaglio il Piano di azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC); segue breve dibattito, dopodiché propone di procedere alla votazione per l'approvazione dello stesso documento Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC) lato mitigazione, che ha come scopo il raggiungimento degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, conformemente agli impegni assunti, con l'adesione al Patto dei Sindaci, avvenuta con propria deliberazione n. 16 del 02/05/2018;

PREMESSO CHE:

- L'Unione Europea il 9/03/2007 ha adottato il documento *"Energia per un mondo che cambia"* impegnando gli stati membri a ridurre le proprie emissioni di CO2 del 20% entro il 2020, aumentando nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo di energie rinnovabili sul totale del mix energetico.

- La Commissione Europea nell'ambito della seconda edizione della Settimana Europea dell'energia sostenibile (EUSEW 2008) tenutasi il 29/01/2008, ha lanciato il "Patto dei Sindaci" (Covenant of Mayors), un'iniziativa destinata a coinvolgere le città europee nel percorso verso la sostenibilità energetica. Tale iniziativa, su base volontaria, impegnava le città europee a predisporre un Piano di Azione vincolante, con l'obiettivo di ridurre di almeno il 20% le proprie emissioni di gas serra, attraverso politiche locali che promuovano il ricorso alle energie rinnovabili e puntino al miglioramento dell'efficienza energetica, tramite misure di risparmio e razionalizzazione dei consumi di energia.

- Il 16 aprile 2013, la Commissione Europea ha adottato la *Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici*, introducendo un quadro normativo mirato a rendere l'Unione Europea sempre più pronta ad affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici, attraverso un sostegno agli Stati Membri, alle organizzazioni transnazionali e agli operatori locali con adeguate azioni a livello centralizzato. La strategia si basa su tre principali obiettivi:
    1. Promuovere e supportare l'azione da parte degli Stati Membri;
    2. Promuovere l'adattamento nei settori particolarmente vulnerabili, facendo sì che l'Europa possa contare su infrastrutture più resilienti e promuovendo l'uso delle assicurazioni per la tutela contro le catastrofi;
    3. Assicurare processi decisionali informati, colmando le lacune nelle conoscenze in fatto di adattamento e dando maggiore impulso alla piattaforma europea sull'adattamento ai cambiamenti climatici (Climate-ADAPT).

- A marzo 2014, la Commissione Europea ha varato l'iniziativa "Mayors Adapt", quale azione chiave della Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici, con l'obiettivo di coinvolgere e sostenere le autorità locali nelle azioni in materia di adattamento al cambiamento climatico attraverso lo sviluppo di strategie locali di adattamento ai cambiamenti climatici, contribuendo al perseguimento degli obiettivi della Strategia stessa.

- Il 23/10/2014 l'Unione Europea ha adottato il quadro per il clima e l'energia 2030. Tale documento fissa tre obiettivi principali da conseguire entro l'anno indicato, impegnando gli Stati Membri a:
    1. ridurre di almeno il 40% le emissioni di gas a effetto serra (rispetto ai livelli del 1990);
    2. raggiungere una quota almeno del 27% di energia rinnovabile;

3. migliorare del 27% l'efficienza energetica.

- Nel dicembre 2015, alla Conferenza delle parti di Parigi COP21, è stato raggiunto un nuovo accordo globale sul Clima; tale accordo pone le basi per affrontare seriamente la crisi climatica del nostro pianeta al fine di contenere il surriscaldamento del pianeta al di sotto dei 2°C, per ridurre gli impatti dei cambiamenti climatici già in corso. L'Europa ha un trend di riduzione delle sue emissioni del 30% al 2020, questo permette di porsi l'impegno di riduzione del 40% entro il 2030.

- Il 15 ottobre 2015, la Commissione Europea ha lanciato il "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia". La nuova iniziativa ha sostituito, integrandole, le due precedenti iniziative "Patto dei Sindaci" e "Mayors Adapt" definendo i tre pilastri del Patto rafforzato: mitigazione, adattamento ed energia sostenibile.

- L'iniziativa europea prevede, per i Comuni che intendono aderire, la realizzazione di un Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC) che delinei le principali azioni che le autorità locali pianificano di intraprendere. La strategia di adattamento diventa pertanto parte integrante del PAESC che i Comuni firmatari si impegnano a realizzare entro due anni dalla formalizzazione dell'adesione alla nuova iniziativa europea.

- Nell'ambito della programmazione europea 2014-2020, la Commissione Europea ha lanciato il Programma H2020, principale strumento finanziario dell'UE per sostenere progetti nel settore ricerca e innovazione. In particolare, l'area tematica "Energia sicura, pulita ed efficiente" della priorità "Sfide per la società", include il bando con codice identificativo H2020-EE-2015-3-MarketUptake volto a facilitare la diffusione sul mercato di servizi e tecnologie legate all'energia, a promuovere l'innovazione sociale, ad abbattere le barriere non tecnologiche e ad accelerare un'attuazione efficace (anche dal punto di vista dei costi) delle politiche energetiche dell'Unione Europea.

- In data 03/06/2015, SVIM in partenariato con ulteriori 7 partner provenienti da Svezia, Croazia, Spagna, Romania, Ungheria e Grecia, ha presentato il progetto EMPOWERING a valere sul Programma H2020 bando H2020-EE-2015-3-MarketUptake. Il progetto è stato definitivamente ammesso al finanziamento in data 28/01/2016, con la firma del Grant Agreement tra SVIM e l'EASME, l'Agenzia incaricata dalla Commissione Europea per la gestione del Programma H2020. Il progetto EMPOWERING, grazie all'azione delle agenzie regionali ed amministrazioni regionali coinvolte nel partenariato, si propone di sostenere la transizione di 6 regioni europee verso una società a basse emissioni di carbonio. Il progetto ha infatti come obiettivo principale quello di migliorare le capacità delle autorità locali e regionali nell'individuare strategie e piani energetici integrati, promuovendo lo scambio tra città e regioni europee di esperienze, approcci e pratiche innovative di transizione energetica.

- Il nuovo contesto, che impegna i firmatari a procedere alla realizzazione dei PAESC, ha di fatto vincolato i partner del progetto EMPOWERING a revisionare il piano di azione, introducendo modifiche ad obiettivi specifici, attività e risultati attesi. In particolare sono stati ridefiniti parte degli indicatori di progetto che prevedono ad oggi n. 30 (almeno) nuovi Comuni impegnati nel processo di Adesione al patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia. Di seguito obiettivi specifici e risultati attesi rivisti sulla base del nuovo contesto di riferimento.

- Obiettivi specifici del progetto "EMPOWERING ":
  1. rafforzare le capacità di pianificazione energetica sostenibile dei policy makers e dei funzionari pubblici locali e regionali, attraverso un processo di apprendimento

multidisciplinare a livello locale e transnazionale capace di sbloccare e favorire le autorità pubbliche nel conseguire gli obiettivi di riduzione delle emissioni di carbonio;
2. fornire alle autorità locali e regionali delle regioni partner un toolbox innovativo e replicabile per colmare il divario di competenze utili a pianificare misure energetiche in linea con il nuovo Quadro per l'energia e il clima 2030, in termini di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, energia rinnovabile ed efficienza energetica;
3. sostenere lo sviluppo, l'aggiornamento, la realizzazione e il finanziamento di strategie energetiche integrate e dei relativi PAES/PAESC di 77 municipalità coinvolte nel progetto (tra cui vecchi e nuovi membri del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia), capitalizzando le attività transnazionali di apprendimento e capacity building nel processo di pianificazione energetica locale;
4. definire 6 vision regionali per l'energia con un orizzonte al 2050 che integrino l'implementazione dei 77 PAES/PAESC con i Programmi Operativi FESR e FSE 2014-2020, con l'obiettivo di moltiplicare l'effetto leva dei fondi UE, e di promuovere gli investimenti per l'energia sostenibile attraverso l'elaborazione di 6 modelli finanziari innovativi;
5. contribuire al rafforzamento e all'espansione del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia, attraverso l'aggiornamento di 47 PAES già approvati e la presentazione di almeno 30 nuovi PAESC (per quanto attiene la presentazione dei nuovi PAESC, nell'ambito del progetto verrà data priorità alla redazione della parte relativa alla mitigazione);
6. capitalizzare e sfruttare i risultati del progetto e le buone pratiche in materia di politiche energetiche a vantaggio di un ampio numero di stakeholder europei attraverso la piattaforma e-learning di EMPOWERING, la disseminazione via media e le attività di networking.

- Risultati attesi dal progetto "EMPOWERING"
  1. definizione di almeno 30 nuove strategie per l'energia sostenibile grazie alla stesura e presentazione di nuovi PAESC (mitigazione) nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia;
  2. miglioramento di 47 strategie per l'energia grazie all'aggiornamento di PAES esistenti nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci;
  3. definizione di 6 vision regionali al 2050 per le politiche energetiche, tali da garantire la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio;
  4. aumento delle conoscenze, capacità e competenze in campo energetico da parte di funzionari pubblici di livello locale.

- visto l'"AVVISO PUBBLICO A MANIFESTARE INTERESSE DA PARTE DEI COMUNI DELLA REGIONE MARCHE PER LA PARTECIPAZIONE AL TAVOLO DI LAVORO SULL'ENERGIA (LOCAL ENERGY BOARD) DEL PROGETTO EMPOWERING – HORIZON 2020" il rappresentante legale del Comune di Monte Roberto ha manifestato l'interesse a partecipare alle attività del progetto EMPOWERING, impegnando il Comune di Monte Roberto a garantire piena collaborazione alle attività di progetto e in particolare a:
  - partecipare agli incontri del LEB (minimo cinque) nell'arco di attuazione del progetto, ovvero fino al 31/07/2019 (includendo la proroga di sei mesi), e contribuire alla stesura e compilazione di eventuali documenti di lavoro;
  - adottare delibera di Consiglio comunale con mandato al Sindaco di sottoscrizione
  - dell'adesione al Patto dei Sindaci;
  - aderire al Patto dei Sindaci secondo le tempistiche previste dal progetto;
  - partecipare alle sessioni di capacity building;
  - supportare la disseminazione delle attività svolte e dei risultati raggiunti nell'ambito
  - del progetto EMPOWERING.

- Il Comune di Monte Roberto ha aderito al "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia" in forma congiunta con l'opzione 2 (obiettivo unico) con altri 10 Comuni facenti parte del joint SECAP nominato "Comuni della Media Vallesina Gruppo CIS" e composto dai seguenti Comuni: Castelbellino, Castelplanio, Maiolati Spontini, Mergo, Monte Roberto, Montecarotto, Poggio San Marcello, Rosora, San Paolo di Jesi, Serra San Quirico e Staffolo, coordinati dal CIS s.r.l. . Mediante l'adesione il Comune ha sottoscritto e trasmesso per via telematica il format di adesione all'iniziativa del Patto dei Sindaci, impegnando il Comune medesimo a contribuire a raggiungere gli obiettivi di mitigazione e di adattamento al cambiamento climatico previsti dall'iniziativa stessa per il gruppo dei Comuni del joint-PAESC.

- Il Comune nella preparazione del joint-PAESC ha previsto le seguenti attività:
  - svolgere un adeguato inventario delle emissioni di base;
  - assicurare indirizzi delle politiche energetiche e di adattamento climatico di lungo periodo
  - anche mediante il coinvolgimento delle varie parti politiche;
  - garantire un'adeguata gestione del processo;
  - assicurarsi della preparazione dello staff coinvolto;
  - essere in grado di pianificare ed implementare progetti sul lungo periodo;
  - predisporre adeguate risorse finanziarie;
  - integrare il PAESC nelle pratiche quotidiane dell'Amministrazione Comunale (esso deve far
  - parte della cultura dell'amministrazione);
  - documentarsi e trarre spunto dalle politiche energetiche e dalle azioni messe a punto dagli altri
  - comuni aderenti al patto dei sindaci;
  - garantire il supporto degli stakeholder e dei cittadini
  - coordinarsi con gli altri Comuni del Joint-PAESC e con il coordinatore per la redazione del
  - piano includendo delle azioni congiunte con gli altri Comuni.

- Nella redazione del PAESC si sono individuati i seguenti punti chiave:
  La struttura organizzativa è un elemento fondamentale dell'intero processo e richiede l'individuazione di un responsabile PAESC e di componenti con ruoli e funzioni precise, con una composizione tale da coprire tutte le principali aree interessante dalle attività di pianificazione. Altro elemento importante del processo è costituito dal coinvolgimento di soggetti privati, siano essi cittadini oppure portatori di interesse locale (stakeholder).
  Il suddetto Joint SECAP è stato approvato dai comuni aderenti con delibera dei rispettivi consigli comunali.
  Il lavoro è stato realizzato in collaborazione con SVIM S.r.l. che ha svolto il ruolo di consulente per la preparazione del BEI e la redazione del PAESC.
  In particolare, si è ritenuto fondamentale individuare il seguente gruppo operativo:
  Coordinatore territoriale del Joint SECAP: CIS Srl
  Coordinatore operativo: Area Tecnica di CIS srl - Ing. Luca Giulietti, Responsabile settore "Progetti e Sviluppo"
  Referenti comunali:
  Castelbellino: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
  Castelplanio: Arch. Lorenzo Cursi
  Maiolati Spontini: Geom. Alessandro Testadiferro
  Mergo: Dott. Raffaele Messa
  Montecarotto: Ing. iunior Maurizio Novelli
  Monte Roberto: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico

Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
Poggio San Marcello: Ing. Alessandro Vitali
Rosora: Ing. Alessandro Vitali
San Paolo di Jesi: Geom. Marco Rossini
Serra San Quirico: Geom. Urbano Cotichella
Staffolo: Arch. Piero Cantani
Consulente esterno: SVIM.

- Il Gruppo di lavoro così costituito ha permesso di definire le azioni già in fase di esecuzione e quelle in via di programmazione da parte dell'Amministrazione e, al contempo, di riflettere sulle misure da adottare al fine di ottenere una condivisione e partecipazione più attiva da parte di tutto il personale operativo.

- L'Inventario di Base delle Emissioni (IBE) è il punto di partenza per determinare l'obiettivo minimo di riduzione dell'anidride carbonica al 2030 per il gruppo dei Comuni della Vallesina coinvolti in un piano congiunto e coordinato dal CIS (di seguito "gruppo Comuni CIS). Le emissioni equivalenti di anidride carbonica vengono determinate dal consumo energetico finale, dalla produzione di energia e dai fattori locali di emissione. Per determinare tali parametri è necessaria sia una metodologia valida e funzionale sia l'utilizzo di fonti attendibili, come di seguito illustrate ed indicate. A seguito della descrizione sia della metodologia che delle fonti dati vengono illustrati i consumi energetici, la produzione locale di energia elettrica e le relative emissioni di anidride carbonica.
  Nel 2005 i consumi finali di energia sul territorio del Gruppo Comuni CIS sono stati quantificati in 569.376 MWh complessivamente.
  L'analisi effettuata è relativa sia in ambito energetico che delle emissioni al valore complessivo di tutto il territorio. Al fine di utilizzare un indice di performance, per il Patto dei Sindaci si concentra l'attenzione sul consumo e sulle emissioni energetiche procapite.
  Complessivamente le emissioni di anidride carbonica per ogni abitante risulta essere pari a 5,7 tonnellate, mentre il consumo energetico è di circa 20MWh.

- A partire dal bilancio visto nel capitolo precedente si può notare che le emissioni nel territorio dei comuni del presente piano nell'anno scelto come riferimento del BEI, ovvero il 2005, erano 147.195 tCO_2. Questo significa che per raggiungere l'obiettivo del 40% di riduzione al 2030 le varie Amministrazioni Comunali devono mettere in campo delle azioni che permettano una riduzione di almeno 58.878 tCO_2. I vari comuni non ritengono, vedendo l'andamento demografico degli ultimi anni, che ci sia in previsione un aumento di popolazione da qui al 2030 per cui l'obiettivo rimane quello minimo.
  Le azioni messe in campo nel presente piano permettono di raggiungere al 2030 una riduzione delle emissioni pari a 60.661 tCO_2 che corrisponde a circa il 41,21% di riduzione. Questo farà sì, come sintetizzato nella tabella e nel successivo grafico, che al 2030 nel territorio comunale le emissioni saranno circa 86.534 tCO_2.
  La Tabella successiva mostra in forma breve tutte le azioni che poi vengono delineate in modo più dettagliato e divise per i settori specifici.

AZIONI SUL PATRIMONIO PUBBLICO		**170,84 t**
PUB. 1	Riqualificazione energetica edifici comunali e scuole	61,21 t
PUB. 2	Sostituzione caldaie sugli edifici comunali e sulle scuole	28,85 t
PUB. 3	Sostituzione lampade edifici pubblici e scuole	69,33 t

PUB. 4	Sostituzione apparecchiature elettriche sugli edifici comunali	11,45 t
AZIONI SULLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE		**1.155,36 t**
IP. 1	Interventi su illuminazione pubblica - CIS	1.010,94 t
IP. 2	Interventi su illuminazione pubblica - Mergo	144,42 t
AZIONI SETTORE RESIDENZIALE		**9.861,58 t**
RES. 1	Attestato di prestazione energetica per gli edifici	N.Q.
RES. 2	Interventi su involucro – ristrutturazione coperture	1.308,56 t
RES. 3	Interventi su involucro – ristrutturazione pareti verticali (cappotto termico)	1.817,44 t
RES. 4	Sostituzione serramenti	2.326,32 t
RES. 5	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	1.308,56 t
RES. 6	Installazione di impianti solari termici	43,13 t
RES. 7	Sostituzione di elettrodomestici a bassa efficienza	2.078,78 t
RES. 8	Sostituzione di lampade a bassa efficienza energetica	978,80 t
RES. 9	Campagna di sensibilizzazione al risparmio di energia in ambiente domestico	N.Q.
RES. 10	Protocollo ITACA per la valutazione della sostenibilità energetica e ambientale degli edifici	N.Q.
AZIONI SETTORE TERZIARIO		**4.696,58 t**
TER. 1	Ristrutturazione globale edifici	544,54 t
TER. 2	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	392,07 t
TER. 3	Sostituzione di impianti di climatizzazione estiva	135,22 t
TER. 4	Sostituzione di lampade a bassa efficienza negli edifici	2.661,08 t
TER. 5	Riduzione consumi elettrici con apparecchiature più efficienti	545,92 t
TER. 6	Stop dello stand by	417,75 t
TER. 7	Campagna informativa sugli sprechi del settore terziario e su sistemi di gestione automatica dei carichi elettrici	N.Q.
AZIONI SETTORE INDUSTRIALE		**17.053,05 t**
IND. 1	Risparmi conseguiti con certificati bianchi	9.449,95 t
IND. 2	Risparmi conseguiti con Piano Impresa 4.0	1.591,14 t
IND. 3	Installazione di motori elettrici a più alta efficienza e di inverter per il loro rifasamento	670,45 t

IND. 4	Lampade efficienti e sistemi di controllo	3.440,28 t
IND. 5	Refrigerazione, sostituzione caldaie, recupero cascami termici, inverter sui compressori	1.901,24 t
AZIONI SETTORE TRASPORTI		**19.752,07 t**
TRA. 1	Passaggio a veicoli ad alta efficienza	18.589,24 t
TRA. 2	Incentivo all'acquisto di auto elettriche	N.Q.
TRA. 3	Piano della mobilità urbana sostenibile - Piste ciclabili	1.156,15 t
TRA. 4	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	6,68 t
TRA. 5	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	N.Q.
AZIONI SULLE RINNOVABILI ELETTRICHE		**7.971,54 t**
FER-E. 1	Produzione di energia da impianti fotovoltaici	6.136,49 t
FER-E. 2	Produzione di energia da impianti fotovoltaici su edifici comunali	138,55 t
FER-E. 3	Produzione di energia da impianti idroelettrici	1.696,50 t
ALTRE AZIONI DEL PIANO		**N.Q.**
ALT. 1	Raccolta differenziata - Centro Ambiente "Il Quadrifoglio"	N.Q.
ALT. 2	Progetto ARCA: agricoltura per la rigenerazione controllata dell'ambiente	N.Q.
TOTALE RIDUZIONE EMISSIONI DI CO_2		**60.661,03 t**

RITENUTO di condividere l'iniziativa;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n.267;

DATO ATTO che la presente proposta di deliberazione, ai sensi dell' art. 49 e dell'art. 147-bis comma 1 del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000, è corredata del parere favorevole di regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, del Responsabile dell'Area Tecnica;

DATO ATTO che, non comportando il presente atto riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente, non sono richiesti, ai sensi dell'art. 49 e dell'art. 147-bis comma 1 del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000, il parere in ordine alla regolarità contabile e il visto attestante la copertura finanziaria del Responsabile del dell'Area Finanziaria";

Con voti favorevoli n. 10, contrari n.0, astenuti n. 0, espressi in forma palese da n. 10 Consiglieri presenti e votanti;

D E L I B E R A

1) **DI APPROVARE** il documento Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC) lato mitigazione, allegato alla presente delibera, che ha come scopo il raggiungimento degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, conformemente agli impegni assunti, con l'adesione al Patto dei Sindaci, avvenuta con propria deliberazione n. 16 del 02/05/2018;

2) **DI IMPEGNARSI** ad elaborare entro un anno dall'adesione al Patto dei Sindaci la parte relativa all'adattamento Climatico, includendola nel PAESC ed effettuando una nuova delibera di Consiglio che approvi il documento PAESC completo sia della parte di mitigazione (approvata con questa delibera di consiglio) che quella di adattamento;

3) **DI DARE ATTO** che gli interventi contenuti nel PAESC saranno sottoposti a monitoraggi biennali, tesi a verificarne l'efficacia rispetto agli obiettivi del Piano d'Azione;

4) **DI AUTORIZZARE** e dare mandato al Sindaco e alla Giunta Comunale di predisporre tutti i successivi adempimenti per l'esecuzione e la regolamentazione del presente atto deliberativo;

5) **DI TRASMETTERE** copia della presente deliberazione ai Responsabili degli uffici interessati e al Segretario comunale di questo Comune per la sua attuazione ed esecuzione;

6) **DI TRASMETTERE** il presente atto di approvazione della parte di mitigazione e il successivo con l'approvazione anche della parte climatica, corredati del PAESC alla Commissione Europea – Ufficio Patto dei Sindaci attraverso la compilazione di tutti i template previsti dal portale web del Patto dei Sindaci e il caricamento dei documenti richiesti entro le scadenze previste dal Patto dei Sindaci;

7) **DI DARE ATTO** che qualora la Commissione Europea non provveda a validare il PAESC gli uffici del Coordinamento Ambiente provvederanno ad apportare le necessarie modifiche e/o integrazioni richieste con successivo e immediato inoltro alla Commissione Europea per la validazione degli elaborati.

Con separata votazione palese, resa nei modi di legge avente il seguente risultato:
voti favorevoli n. 10; contrari n.0, astenuti n. 0;

Espressi in forma palese da n. 10 Consiglieri presenti e votanti;

D E L I B E R A

Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 18. 08. 2000 n.267, stante l'urgenza di provvedere in merito.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE	IL SEGRETARIO COMUNALE
GIAMPAOLETTI GABRIELE	BOLDRINI DOTT. UGO

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che che copia della deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio di questo Comune per quindici giorni consecutivi, ai sensi dell'art-124 comma 1 del D.lgs 267/2000 a partire dal **05-04-2019**

Contestualmente viene comunicata ai capigruppo consiliari in data 05-04-2019.

IL SEGRETARIO COMUNALE

Dalla Residenza Comunale, li 05-04-19 BOLDRINI DOTT. UGO

E S E C U T I V I T À

La presente deliberazione é divenuta esecutiva per decorrenza dei termini, di cui all'art.134, comma 3, D.Lgs n. 268 del 18/8/2000 in data 16-04-2019

IL SEGRETARIO COMUNALE
BOLDRINI DOTT. UGO

COMUNE DI MONTECAROTTO
Provincia di Ancona

COPIA DI DELIBERAZIONE DEL
CONSIGLIO COMUNALE

DELIBERAZIONE NUMERO 14 DEL 03-04-19

OGGETTO:

APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO PIANO D'AZIONE PER L'E= NERGIA SOSTENIBILE ED IL CLIMA (PAESC) LATO MITI= GAZIONE

L'anno duemiladiciannove il giorno tre del mese di aprile, alle ore 21:20, nella sala delle adunanze si é riunito il Consiglio Comunale, convocato con avvisi spediti nei modi e termini di legge, in sessione Ordinaria in Prima convocazione. Alla trattazione dell'argomento in oggetto, in seduta Pubblica risultano presenti e assenti i consiglieri:

==========

BREGA MIRCO	P	TRIPPOLINI SARA	A
CARBINI LORIS	P	VICO MARIA GIUSEPPINA	P
CESARINI STEFANO	A	ROSSETTI LORENZO	A
CHIODI GIANLUCA	A	GRIZI DENIS	P
GRIZI NIVIANA	P	MAZZOLI GIOVANNA	A
SEBASTIANELLI PIETRO	P		

==========

Consiglieri assegnati n. 11 In carica n. 11 Presenti n. 6 Assenti n. 5

Risulta presente il consigliere straniero aggiunto, sig. SAD RACHID

Assiste in qualità di segretario verbalizzante il SEGRETARIO COMUNALE Sig. DR.SSA LORELLA ORSILLO

Constatata la legalità della seduta, il Presidente dichiara aperta la stessa ed invita il Consiglio a discutere e deliberare sull'oggetto sopra indicato, previa nomina degli scrutatori nelle persone dei signori:
CARBINI LORIS
GRIZI NIVIANA
GRIZI DENIS

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DEL 26-03-19 N.12 DA SOTTOPORRE ALL'ESAME DEL CONSIGLIO COMUNALE

Oggetto: APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO PIANO D'AZIONE PER L'E= NERGIA SOSTENIBILE ED IL CLIMA (PAESC) LATO MITI= GAZIONE

==========

IL RESPONSABILE DELLA III U.O.

PREMESSO CHE:

-L'Unione Europea il 09/03/2007 ha adottato il documento *"Energia per un mondo che cambia"* impegnando gli stati membri a ridurre le proprie emissioni di CO2 del 20% entro il 2020, aumentando nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo di energie rinnovabili sul totale del mix energetico;

-la Commissione Europea nell'ambito della seconda edizione della Settimana Europea dell'energia sostenibile (EUSEW 2008) tenutasi il 29/01/2008, ha lanciato il "Patto dei Sindaci" (Covenant of Mayors), un'iniziativa destinata a coinvolgere le città europee nel percorso verso la sostenibilità energetica. Tale iniziativa, su base volontaria, impegnava le città europee a predisporre un Piano di Azione vincolante, con l'obiettivo di ridurre di almeno il 20% le proprie emissioni di gas serra, attraverso politiche locali che promuovano il ricorso alle energie rinnovabili e puntino al miglioramento dell'efficienza energetica, tramite misure di risparmio e razionalizzazione dei consumi di energia;

-il 16 aprile 2013, la Commissione Europea ha adottato la *Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici*, introducendo un quadro normativo mirato a rendere l'Unione Europea sempre più pronta ad affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici, attraverso un sostegno agli Stati Membri, alle organizzazioni transnazionali e agli operatori locali con adeguate azioni a livello centralizzato. La strategia si basa su tre principali obiettivi:

1. Promuovere e supportare l'azione da parte degli Stati Membri;
2. Promuovere l'adattamento nei settori particolarmente vulnerabili, facendo sì che l'Europa possa contare su infrastrutture più resilienti e promuovendo l'uso delle assicurazioni per la tutela contro le catastrofi;
3. Assicurare processi decisionali informati, colmando le lacune nelle conoscenze in fatto di adattamento e dando maggiore impulso alla piattaforma europea sull'adattamento ai cambiamenti climatici (Climate-ADAPT).

-a marzo 2014, la Commissione Europea ha varato l'iniziativa "Mayors Adapt", quale azione chiave della Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici, con l'obiettivo di coinvolgere e sostenere le autorità locali nelle azioni in materia di adattamento al cambiamento climatico attraverso lo sviluppo di strategie locali di adattamento

ai cambiamenti climatici, contribuendo al perseguimento degli obiettivi della Strategia stessa;

-il 23/10/2014 l'Unione Europea ha adottato il quadro per il clima e l'energia 2030. Tale documento fissa tre obiettivi principali da conseguire entro l'anno indicato, impegnando gli Stati Membri a:

1. ridurre di almeno del 40% delle emissioni di gas a effetto serra (rispetto ai livelli del 1990);
2. raggiungere una quota almeno del 27% di energia rinnovabile;
3. migliorare del 27% l'efficienza energetica;

-nel dicembre 2015, alla Conferenza delle parti di Parigi COP21, è stato raggiunto un nuovo accordo globale sul Clima, tale accordo pone le basi per affrontare seriamente la crisi climatica del nostro pianeta al fine di contenere il surriscaldamento del pianeta al di sotto dei 2°C, per ridurre gli impatti dei cambiamenti climatici già in corso. L'Europa ha un trend di riduzione delle sue emissioni del 30% al 2020, questo permette di porsi l'impegno di riduzione del 40% entro il 2030;

-il 15 ottobre 2015, la Commissione Europea ha lanciato il "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia". La nuova iniziativa ha sostituito, integrandole, le due precedenti iniziative "Patto dei Sindaci" e "Mayors Adapt" definendo i tre pilastri del Patto rafforzato: mitigazione, adattamento ed energia sostenibile;

-l'iniziativa europea prevede, per i Comuni che intendono aderire, la realizzazione di un Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC) che delinei le principali azioni che le autorità locali pianificano di intraprendere. La strategia di adattamento diventa pertanto parte integrante del PAESC che i Comuni firmatari si impegnano a realizzare entro due anni dalla formalizzazione dell'adesione alla nuova iniziativa europea;

-nell'ambito della programmazione europea 2014-2020, la Commissione Europea ha lanciato il Programma H2020, principale strumento finanziario dell'UE per sostenere progetti nel settore ricerca e l'innovazione. In particolare, l'aera tematica "Energia sicura, pulita ed efficiente" della priorità "Sfide per la società", include il bando con codice identificativo H2020-EE-2015-3-MarketUptake volto a facilitare la diffusione sul mercato di servizi e tecnologie legate all'energia, a promuovere l'innovazione sociale, ad abbattere le barriere non tecnologiche e ad accelerare un'attuazione efficace (anche dal punto di vista dei costi) delle politiche energetiche dell'Unione Europea;

-in data 03/06/2015, SVIM in partenariato con ulteriori 7 partner provenienti da Svezia, Croazia, Spagna, Romania, Ungheria e Grecia, ha presentato il progetto EMPOWERING a valere sul Programma H2020 bando H2020-EE-2015-3-MarketUptake.
Il progetto è stato definitivamente ammesso al finanziamento in data 28/01/2016, con la firma del *Grant Agreement* tra SVIM e l'EASME,

l'Agenzia incaricata dalla Commissione Europea per la gestione del Programma H2020.
Il progetto EMPOWERING, grazie all'azione delle agenzie regionali ed amministrazioni regionali coinvolte nel partenariato, si propone di sostenere la transizione di 6 regioni europee verso una società a basse emissioni di carbonio. Il progetto ha infatti come obiettivo principale quello di migliorare le capacità delle autorità locali e regionali nell'individuare strategie e piani energetici integrati, promuovendo lo scambio tra città e regioni europee di esperienze, approcci e pratiche innovative di transizione energetica;

-il nuovo contesto, che impegna i firmatari a procedere alla realizzazione dei PAESC, ha di fatto vincolato i partner del progetto EMPOWERING a revisionare il piano di azione, introducendo modifiche ad obiettivi specifici, attività e risultati attesi. In particolare sono stati ridefiniti parte degli indicatori di progetto che prevedono ad oggi n. 30 (almeno) nuovi Comuni impegnati nel processo di Adesione al patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia. Di seguito obiettivi specifici e risultati attesi rivisti sulla base del nuovo contesto di riferimento;

DATO ATTO che gli obiettivi specifici del progetto "EMPOWERING " sono:

1. rafforzare le capacità di pianificazione energetica sostenibile dei policy makers e dei funzionari pubblici locali e regionali, attraverso un processo di apprendimento multidisciplinare a livello locale e transnazionale capace di sbloccare e favorire le autorità pubbliche nel conseguire gli obiettivi di riduzione delle emissioni di carbonio;
2. fornire alle autorità locali e regionali delle regioni partner un toolbox innovativo e replicabile per colmare il divario di competenze utili a pianificare misure energetiche in linea con il nuovo Quadro per l'energia e il clima 2030, in termini di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, energia rinnovabile ed efficienza energetica;
3. sostenere lo sviluppo, l'aggiornamento, la realizzazione e il finanziamento di strategie energetiche integrate e dei relativi PAES/PAESC di 77 municipalità coinvolte nel progetto (tra cui vecchi e nuovi membri del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia), capitalizzando le attività transnazionali di apprendimento e capacity building nel processo di pianificazione energetica locale;
4. definire 6 vision regionali per l'energia con un orizzonte al 2050 che integrino l'implementazione dei 77 PAES/PAESC con i Programmi Operativi FESR e FSE 2014-2020, con l'obiettivo di moltiplicare l'effetto leva dei fondi UE, e di promuovere gli investimenti per l'energia sostenibile attraverso l'elaborazione di 6 modelli finanziari innovativi;
5. contribuire al rafforzamento e all'espansione del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia, attraverso l'aggiornamento di 47 PAES già approvati e la presentazione di almeno 30 nuovi PAESC (per quanto attiene la presentazione dei nuovi PAESC, nell'ambito del progetto verrà data priorità alla redazione della parte relativa alla mitigazione);

6. capitalizzare e sfruttare i risultati del progetto e le buone pratiche in materia di politiche energetiche a vantaggio di un ampio numero di stakeholder europei attraverso la piattaforma e-learning di EMPOWERING, la disseminazione via media e le attività di networking.

EVIDENZIATO che i risultati attesi dal progetto "EMPOWERING" sono.

1. definizione di almeno 30 nuove strategie per l'energia sostenibile grazie alla stesura e presentazione di nuovi PAESC (mitigazione) nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia;
2. miglioramento di 47 strategie per l'energia grazie all'aggiornamento di PAES esistenti nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci;
3. definizione di 6 vision regionali al 2050 per le politiche energetiche, tali da garantire la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio;
4. aumento delle conoscenze, capacità e competenze in campo energetico da parte di funzionari pubblici di livello locale.

VISTO "l'AVVISO PUBBLICO A MANIFESTARE INTERESSE DA PARTE DEI COMUNI DELLA REGIONE MARCHE PER LA PARTECIPAZIONE AL TAVOLO DI LAVORO SULL'ENERGIA (LOCAL ENERGY BOARD) DEL PROGETTO EMPOWERING – HORIZON 2020", il rappresentante legale del Comune di Montecarotto ha manifestato l'interesse a partecipare alle attività del progetto EMPOWERING, impegnando il Comune di Montecarotto a garantire piena collaborazione alle attività di progetto e in particolare a:

- partecipare agli incontri del LEB (minimo cinque) nell'arco di attuazione del progetto, ovvero fino al 31/07/2019 (includendo la proroga di sei mesi), e contribuire alla stesura e compilazione di eventuali documenti di lavoro;
- adottare delibera di Consiglio comunale con mandato al Sindaco di sottoscrizione dell'adesione al Patto dei Sindaci;
- aderire al Patto dei Sindaci secondo le tempistiche previste dal progetto;
- partecipare alle sessioni di capacity building;
- supportare la disseminazione delle attività svolte e dei risultati raggiunti nell'ambito del progetto EMPOWERING.

EVIDENZIATO:

-CHE il Comune di Montecarotto ha aderito, con Deliberazione di Consiglio comunale n. 29 del 10/05/2018, al "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia" in forma congiunta con l'opzione 2 (obiettivo unico) con altri 10 Comuni facenti parte del joint SECAP nominato "Comuni della Media Vallesina Gruppo CIS" e composto dai seguenti Comuni: Castelbellino, Castelplanio, Maiolati Spontini, Mergo, Monte Roberto, Montecarotto, Poggio San Marcello, Rosora, San Paolo di Jesi, Serra San Quirico e Staffolo, coordinati dal CIS s.r.l. . Mediante l'adesione il Comune ha sottoscritto e trasmesso per via telematica il format di adesione all'iniziativa del Patto dei Sindaci, impegnando il Comune medesimo a contribuire a raggiungere gli obiettivi di mitigazione e di adattamento al cambiamento climatico previsti dall'iniziativa stessa per il gruppo dei Comuni del joint-PAESC.

-CHE il Comune nella preparazione del joint-PAESC ha previsto le seguenti attività:

- svolgere un adeguato inventario delle emissioni di base;
- assicurare indirizzi delle politiche energetiche e di adattamento climatico di lungo periodo anche mediante il coinvolgimento delle varie parti politiche;
- garantire un'adeguata gestione del processo;
- assicurarsi della preparazione dello staff coinvolto;
- essere in grado di pianificare ed implementare progetti sul lungo periodo;
- predisporre adeguate risorse finanziarie;
- integrare il PAESC nelle pratiche quotidiane dell'Amministrazione Comunale (esso deve far parte della cultura dell'amministrazione);
- documentarsi e trarre spunto dalle politiche energetiche e dalle azioni messe a punto dagli altri comuni aderenti al patto dei sindaci;
- garantire il supporto degli stakeholder e dei cittadini
- coordinarsi con gli altri Comuni del Joint-PAESC e con il coordinatore per la redazione del piano includendo delle azioni congiunte con gli altri Comuni.

DATO ATTO che nella redazione del PAESC si sono individuati i seguenti punti chiave:
-La struttura organizzativa è un elemento fondamentale dell'intero processo e richiede l'individuazione di un responsabile PAESC e di componenti con ruoli e funzioni precise, con una composizione tale da coprire tutte le principali aree interessante dalle attività di pianificazione. Altro elemento importante del processo è costituito dal coinvolgimento di soggetti privati, siano essi cittadini oppure portatori di interesse locale (stakeholder).
Il suddetto Joint SECAP è stato approvato dai comuni aderenti con delibera dei rispettivi consigli comunali.
Il lavoro è stato realizzato in collaborazione con SVIM S.r.l. che ha svolto il ruolo di consulente per la preparazione del BEI e la redazione del PAESC.
In particolare, si è ritenuto fondamentale individuare il seguente gruppo operativo:
Coordinatore territoriale del Joint SECAP: CIS Srl
Coordinatore operativo: Area Tecnica di CIS srl - Ing. Luca Giulietti, Responsabile settore "Progetti e Sviluppo"
Referenti comunali:

- Castlebellino: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
- Castelplanio: Arch. Lorenzo Cursi
- Maiolati Spontini: Geom. Alessandro Testadiferro
- Mergo: Dott. Raffaele Messa
- Montecarotto: Ing. Junior Maurizio Novelli
- Monte Roberto: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
- Poggio San Marcello: Ing. Alessandro Vitali
- Rosora: Ing. Alessandro Vitali
- San Paolo di Jesi: Geom. Marco Rossini
- Serra San Quirico: Geom. Urbano Cotichella

- Staffolo: Arch. Piero Cantani

Consulente esterno: SVIM.

CONSIDERATO che il Gruppo di lavoro così costituito ha permesso di definire le azioni già in fase di esecuzione e quelle in via di programmazione da parte dell'Amministrazione e, al contempo, di riflettere sulle misure da adottare al fine di ottenere una condivisione e partecipazione più attiva da parte di tutto il personale operativo;

DATO ATTO che l'Inventario di Base delle Emissioni (IBE) è il punto di partenza per determinare l'obiettivo minimo di riduzione dell'anidride carbonica al 2030 per il gruppo dei Comuni della Vallesina coinvolti in un piano congiunto e coordinato dal CIS (di seguito "gruppo Comuni CIS). Le emissioni equivalenti di anidride carbonica vengono determinate dal consumo energetico finale, dalla produzione di energia e dai fattori locali di emissione. Per determinare tali parametri è necessaria sia di una metodologia valida e funzionale sia dell'utilizzo delle fonti attendibili, come di seguito illustrate ed indicate. A seguito della descrizione sia della metodologia che delle fonti dati vengono illustrati i consumi energetici, la produzione locale di energia elettrica e le relative emissioni di anidride carbonica.
Nel 2005 i consumi finali di energia sul territorio del Gruppo Comuni CIS sono stati quantificati in 569.376 MWh complessivamente.
L'analisi effettuata è relativa sia in ambito energetico che delle emissioni al valore complessivo di tutto il territorio. Al fine di utilizzare un indice di performance, per il Patto dei Sindaci si concentra l'attenzione sul consumo e sulle emissioni energetiche procapite.
Complessivamente le emissioni di anidride carbonica per ogni abitante risulta essere pari a 5,7 tonnellate, mentre il consumo energetico è di circa 20MWh.

CONSIDERATO che a partire dal bilancio visto nel capitolo precedente si può notare che le emissioni nel territorio dei comuni del presente piano nell'anno scelto come riferimento del BEI, ovvero il 2005, erano 147.195 tCO_2. Questo significa che per raggiungere l'obbiettivo del 40% di riduzione al 2030 le varie Amministrazioni Comunali devono mettere in campo delle azioni che permettano una riduzione di almeno 58.878 tCO_2. I vari comuni non ritengono, vedendo l'andamento demografico degli ultimi anni, che ci sia in previsione un aumento di popolazione da qui al 2030 per cui l'obbiettivo rimane quello minimo.
Le azioni messe in campo nel presente piano permettono di raggiungere al 2030 una riduzione delle emissioni pari a 60.661 tCO_2 che corrisponde a circa il 41,21% di riduzione. Questo farà sì, come sintetizzato nella tabella e nel successivo grafico, che al 2030 nel territorio comunale le emissioni saranno circa 86.534 tCO_2.
La Tabella successiva mostra in forma breve tutte le azioni che poi vengono delineate in modo più dettagliato e divise per i settori specifici.

AZIONI SUL PATRIMONIO PUBBLICO		**170,84 t**
PUB. 1	Riqualificazione energetica edifici comunali e scuole	61,21 t
PUB. 2	Sostituzione caldaie sugli edifici comunali e sulle scuole	28,85 t
PUB. 3	Sostituzione lampade edifici pubblici e scuole	69,33 t
PUB. 4	Sostituzione apparecchiature elettriche sugli edifici comunali	11,45 t
AZIONI SULLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE		**1.155,36 t**
IP. 1	Interventi su illuminazione pubblica - CIS	1.010,94 t
IP. 2	Interventi su illuminazione pubblica - Mergo	144,42 t

AZIONI SETTORE RESIDENZIALE		**9.861,58 t**
RES. 1	Attestato di prestazione energetica per gli edifici	N.Q.
RES. 2	Interventi su involucro – ristrutturazione coperture	1.308,56 t
RES. 3	Interventi su involucro – ristrutturazione pareti verticali (cappotto termico)	1.817,44 t
RES. 4	Sostituzione serramenti	2.326,32 t
RES. 5	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	1.308,56 t
RES. 6	Installazione di impianti solari termici	43,13 t
RES. 7	Sostituzione di elettrodomestici a bassa efficienza	2.078,78 t
RES. 8	Sostituzione di lampade a bassa efficienza energetica	978,80 t
RES. 9	Campagna di sensibilizzazione al risparmio di energia in ambiente domestico	N.Q.
RES. 10	Protocollo ITACA per la valutazione della sostenibilità energetica e ambientale degli edifici	N.Q.
AZIONI SETTORE TERZIARIO		**4.696,58 t**
TER. 1	Ristrutturazione globale edifici	544,54 t
TER. 2	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	392,07 t
TER. 3	Sostituzione di impianti di climatizzazione estiva	135,22 t
TER. 4	Sostituzione di lampade a bassa efficienza negli edifici	2.661,08 t
TER. 5	Riduzione consumi elettrici con apparecchiature più efficienti	545,92 t
TER. 6	Stop dello stand by	417,75 t
TER. 7	Campagna informativa sugli sprechi del settore terziario e su sistemi di gestione automatica dei carichi elettrici	N.Q.
AZIONI SETTORE INDUSTRIALE		**17.053,05 t**
IND. 1	Risparmi conseguiti con certificati bianchi	9.449,95 t
IND. 2	Risparmi conseguiti con Piano Impresa 4.0	1.591,14 t
IND. 3	Installazione di motori elettrici a più alta efficienza e di inverter per il loro rifasamento	670,45 t
IND. 4	Lampade efficienti e sistemi di controllo	3.440,28 t
IND. 5	Refrigerazione, sostituzione caldaie, recupero cascami termici, inverter sui compressori	1.901,24 t
AZIONI SETTORE TRASPORTI		**19.752,07 t**
TRA. 1	Passaggio a veicoli ad alta efficienza	18.589,24 t
TRA. 2	Incentivo all'acquisto di auto elettriche	N.Q.
TRA. 3	Piano della mobilità urbana sostenibile - Piste ciclabili	1.156,15 t
TRA. 4	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	6,68 t
TRA. 5	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	N.Q.
AZIONI SULLE RINNOVABILI ELETTRICHE		**7.971,54 t**
FER-E. 1	Produzione di energia da impianti fotovoltaici	6.136,49 t
FER-E. 2	Produzione di energia da impianti fotovoltaici su edifici comunali	138,55 t
FER-E. 3	Produzione di energia da impianti idroelettrici	1.696,50 t
ALTRE AZIONI DEL PIANO		**N.Q.**
ALT. 1	Raccolta differenziata - Centro Ambiente "Il Quadrifoglio"	N.Q.
ALT. 2	Progetto ARCA: agricoltura per la rigenerazione controllata dell'ambiente	N.Q.
TOTALE RIDUZIONE EMISSIONI DI CO_2		**60.661,03 t**

RITENUTO di condividere l'iniziativa;

VISTO lo Statuto comunale;

VISTO il D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

SI PROPONE

1) di recepire, quale parte integrante della presente proposta la narrativa che precede;

2)di approvare il documento Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC) lato mitigazione, allegato alla presente delibera, che ha come scopo il raggiungimento degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, conformemente agli impegni assunti, con l'adesione al Patto dei Sindaci, avvenuta con propria deliberazione consiliare n. 29 del 10/05/2018, esecutiva;

3)di impegnarsi ad elaborare entro un anno dall'adesione al Patto dei Sindaci la parte relativa all'adattamento Climatico, includendola nel PAESC ed effettuando una nuova delibera di Consiglio che approvi il documento PAESC completo sia della parte di mitigazione (approvata con questa delibera di consiglio) che quella di adattamento;

4)di dare atto che gli interventi contenuti nel PAESC saranno sottoposti a monitoraggi biennali, tesi a verificarne l'efficacia rispetto agli obiettivi del Piano d'Azione;

5)di autorizzare e dare mandato al Sindaco e alla Giunta Comunale di predisporre tutti i successivi adempimenti per l'esecuzione e la regolamentazione del presente atto deliberativo;

6)di trasmettere copia della presente deliberazione ai Responsabili degli uffici interessati e al Segretario comunale di questo Comune per la sua attuazione ed esecuzione;

7)di trasmettere il presente atto di approvazione della parte di mitigazione e il successivo con l'approvazione anche della parte climatica, corredati del PAESC alla Commissione Europea – Ufficio Patto dei Sindaci attraverso la compilazione di tutti i template previsti dal portale web del Patto die Sindaci e il caricamento dei documenti richiesti entro le scadenze previste dal Patto dei Sindaci;

8)di dare atto che qualora la Commissione Europea non provveda a validare il PAESC gli uffici del Coordinamento Ambiente provvederanno ad apportare le necessarie modifiche e/o integrazioni richieste con successivo e immediato inoltro alla Commissione Europea per la validazione degli elaborati.

Si propone altresì la dichiarazione di immediata eseguibilità del provvedimento ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. N. 267 del 18/08/2000.

PARERI DI CUI ALL'ART. 49 DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 267 DEL 18/08/2000, ESPRESSI SULLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE N.12 DEL 26-03-19 DA SOTTOPORRE ALL'ESAME DEL CONSIGLIO COMUNALE con oggetto:

APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO PIANO D'AZIONE PER L'E= NERGIA SOSTENIBILE ED IL CLIMA (PAESC) LATO MITI= GAZIONE

Il sottoscritto Istruttore Responsabile dell'Unita' Organizzativa III^ SERVIZI PER IL TERRITORIO

Riscontrata la regolarità tecnica della proposta;

ESPRIME

in merito alla relativa adozione parere favorevole.

L'ISTRUTTORE RESPONSABILE DELL'UNITA' ORGANIZZATIVA
III^ SERVIZI PER IL TERRITORIO
F.to Ing. Iunior Maurizio Novelli

IL CONSIGLIO COMUNALE

Esaminata la sopra riportata proposta di deliberazione formulata dal Responsabile della II^ U.O., con oggetto:

CONVENZIONE CON L'ASSOCIAZIONE PRO-LOCO DI MONTECAROTTO PER LA REALIZZAZIONE E GESTIONE DI INIZIATIVE DI VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO-

Visto l'art. 42 del Decreto Legislativo N. 267 del 18/08/2000;

Ritenuta la propria competenza a deliberare in merito, ai sensi dell'art. 20 del vigente Statuto del Comune di Montecarotto;

Visti i pareri sulla proposta di deliberazione espressi ai sensi del comma 1 dell'art. 49 del Decreto Legislativo N. 267 del 18/08/2000;

Sentita la illustrazione del punto da parte del Sindaco;

Mediante voti favorevoli unanimi resi in forma palese

DELIBERA

1. di prendere atto della proposta di deliberazione di cui all'oggetto in premessa richiamato, approvandola integralmente.

Inoltre il Consiglio comunale, stante l'urgenza, con separata votazione mediante voti favorevoli unanimi resi in forma palese

DELIBERA

di rendere il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del Decreto Legislativo N. 267 del 18/08/2000.

Il presente verbale, salva l'ulteriore lettura e sua definitiva approvazione nella prossima seduta, viene sottoscritto come segue:

IL PRESIDENTE — IL SEGRETARIO

F.to BREGA MIRCO — F.to DR.SSA LORELLA ORSILLO

E' copia conforme all'originale.
Montecarotto, lì 12-04-19 **IL SEGRETARIO**
DR.SSA LORELLA ORSILLO

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Montecarotto li,12-04-19

Si attesta che copia della presente deliberazione viene pubblicata oggi all'Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi.

IL SEGRETARIO
F.to DR.SSA LORELLA ORSILLO

ESECUTIVITA'

La presente deliberazione, trascorsi 10 giorni dal 12-04-19 data di inizio pubblicazione, é divenuta esecutiva il _____

Montecarotto li, IL SEGRETARIO
F.to DR.SSA LORELLA ORSILLO

COMUNE DI POGGIO SAN MARCELLO
Provincia di Ancona

COPIA della

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

Numero 15 Del 22-03-2019

Oggetto: APPROVAZIONE DEL PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE ED IL CLIMA (LATO MITIGAZIONE) REDATTO A SEGUITO DELL'ADESIONE IN FORMA CONGIUNTA AL "PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA"

L'anno duemiladiciannove il giorno ventidue del mese di marzo alle ore 21:15, nella sala consiliare si è riunito il Consiglio Comunale, convocato con avvisi spediti nei modi e nei termini di legge, in sessione Ordinaria ed in Prima convocazione.

Alla trattazione dell'argomento in oggetto risultano presenti ed assenti, in seduta Pubblica, i seguenti Consiglieri:

CONSOLI TIZIANO	**P**	**ZAMPONI ROBERTA**	**P**
SPUGNI GIUSEPPINA	**A**	**FERRETTI ANDREA**	**P**
VENANZI MATTIA	**P**	**SILENZI MARIO**	**P**
COPPA ANDREA	**P**	**BUCCIARELLI LUIGINO**	**P**
MILLETTI PIERLUCA	**P**	**CHIAPPA FABRIZIO**	**P**
ALESSANDRONI ALESSANDRO	**P**		

presenti n. 10 e assenti n. 1.

Assume la Presidenza il Sig. CONSOLI TIZIANO,
assistito dal Segretario, Dott.ssa MINARDI RAFFAELLA.

Il Presidente, accertato il numero legale, dichiara aperta la seduta ed invita il Consiglio Comunale ad esaminare la proposta di deliberazione indicata in oggetto, previa nomina degli scrutatori nelle persone dei signori:
VENANZI MATTIA
FERRETTI ANDREA
BUCCIARELLI LUIGINO

UFFICIO PROPONENTE
UFFICIO TECNICO

IL CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO CHE:

- L'Unione Europea il 9/03/2007 ha adottato il documento *"Energia per un mondo che cambia"* impegnando gli stati membri a ridurre le proprie emissioni di CO2 del 20% entro il 2020, aumentando nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo di energie rinnovabili sul totale del mix energetico.

- La Commissione Europea nell'ambito della seconda edizione della Settimana Europea dell'energia sostenibile (EUSEW 2008) tenutasi il 29/01/2008, ha lanciato il "Patto dei Sindaci" (Covenant of Mayors), un'iniziativa destinata a coinvolgere le città europee nel percorso verso la sostenibilità energetica. Tale iniziativa, su base volontaria, impegnava le città europee a predisporre un Piano di Azione vincolante, con l'obiettivo di ridurre di almeno il 20% le proprie emissioni di gas serra, attraverso politiche locali che promuovano il ricorso alle energie rinnovabili e puntino al miglioramento dell'efficienza energetica, tramite misure di risparmio e razionalizzazione dei consumi di energia.

- Il 16 aprile 2013, la Commissione Europea ha adottato la *Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici*, introducendo un quadro normativo mirato a rendere l'Unione Europea sempre più pronta ad affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici, attraverso un sostegno agli Stati Membri, alle organizzazioni transnazionali e agli operatori locali con adeguate azioni a livello centralizzato. La strategia si basa su tre principali obiettivi:
    1. Promuovere e supportare l'azione da parte degli Stati Membri;
    2. Promuovere l'adattamento nei settori particolarmente vulnerabili, facendo sì che l'Europa possa contare su infrastrutture più resilienti e promuovendo l'uso delle assicurazioni per la tutela contro le catastrofi;
    3. Assicurare processi decisionali informati, colmando le lacune nelle conoscenze in fatto di adattamento e dando maggiore impulso alla piattaforma europea sull'adattamento ai cambiamenti climatici (Climate-ADAPT).

- A marzo 2014, la Commissione Europea ha varato l'iniziativa "Mayors Adapt", quale azione chiave della Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici, con l'obiettivo di coinvolgere e sostenere le autorità locali nelle azioni in materia di adattamento al cambiamento climatico attraverso lo sviluppo di strategie locali di adattamento ai cambiamenti climatici, contribuendo al perseguimento degli obiettivi della Strategia stessa.

- Il 23/10/2014 l'Unione Europea ha adottato il quadro per il clima e l'energia 2030. Tale documento fissa tre obiettivi principali da conseguire entro l'anno indicato, impegnando gli Stati Membri a:
    1. ridurre di almeno il 40% le emissioni di gas a effetto serra (rispetto ai livelli del 1990);

2. raggiungere una quota almeno del 27% di energia rinnovabile;
3. migliorare del 27% l'efficienza energetica.

- Nel dicembre 2015, alla Conferenza delle parti di Parigi COP21, è stato raggiunto un nuovo accordo globale sul Clima; tale accordo pone le basi per affrontare seriamente la crisi climatica del nostro pianeta al fine di contenere il surriscaldamento del pianeta al di sotto dei 2°C, per ridurre gli impatti dei cambiamenti climatici già in corso. L'Europa ha un trend di riduzione delle sue emissioni del 30% al 2020, questo permette di porsi l'impegno di riduzione del 40% entro il 2030.

- Il 15 ottobre 2015, la Commissione Europea ha lanciato il "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia". La nuova iniziativa ha sostituito, integrandole, le due precedenti iniziative "Patto dei Sindaci" e "Mayors Adapt" definendo i tre pilastri del Patto rafforzato: mitigazione, adattamento ed energia sostenibile.

- L'iniziativa europea prevede, per i Comuni che intendono aderire, la realizzazione di un Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC) che delinei le principali azioni che le autorità locali pianificano di intraprendere. La strategia di adattamento diventa pertanto parte integrante del PAESC che i Comuni firmatari si impegnano a realizzare entro due anni dalla formalizzazione dell'adesione alla nuova iniziativa europea.

- Nell'ambito della programmazione europea 2014-2020, la Commissione Europea ha lanciato il Programma H2020, principale strumento finanziario dell'UE per sostenere progetti nel settore ricerca e innovazione. In particolare, l'area tematica "Energia sicura, pulita ed efficiente" della priorità "Sfide per la società", include il bando con codice identificativo H2020-EE-2015-3-MarketUptake volto a facilitare la diffusione sul mercato di servizi e tecnologie legate all'energia, a promuovere l'innovazione sociale, ad abbattere le barriere non tecnologiche e ad accelerare un'attuazione efficace (anche dal punto di vista dei costi) delle politiche energetiche dell'Unione Europea.

- In data 03/06/2015, SVIM in partenariato con ulteriori 7 partner provenienti da Svezia, Croazia, Spagna, Romania, Ungheria e Grecia, ha presentato il progetto EMPOWERING a valere sul Programma H2020 bando H2020-EE-2015-3-MarketUptake. Il progetto è stato definitivamente ammesso al finanziamento in data 28/01/2016, con la firma del Grant Agreement tra SVIM e l'EASME, l'Agenzia incaricata dalla Commissione Europea per la gestione del Programma H2020. Il progetto EMPOWERING, grazie all'azione delle agenzie regionali ed amministrazioni regionali coinvolte nel partenariato, si propone di sostenere la transizione di 6 regioni europee verso una società a basse emissioni di carbonio. Il progetto ha infatti come obiettivo principale quello di migliorare le capacità delle autorità locali e regionali nell'individuare strategie e piani energetici integrati, promuovendo lo scambio tra città e regioni europee di esperienze, approcci e pratiche innovative di transizione energetica.

- Il nuovo contesto, che impegna i firmatari a procedere alla realizzazione dei PAESC, ha di fatto vincolato i partner del progetto EMPOWERING a revisionare il piano di azione, introducendo modifiche ad obiettivi specifici, attività e risultati attesi. In particolare sono stati ridefiniti parte degli indicatori di progetto che prevedono ad oggi n. 30 (almeno) nuovi Comuni impegnati nel processo di Adesione al patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia. Di seguito obiettivi specifici e risultati attesi rivisti sulla base del nuovo contesto di riferimento.

- Obiettivi specifici del progetto “EMPOWERING ”:
  1. rafforzare le capacità di pianificazione energetica sostenibile dei policy makers e dei funzionari pubblici locali e regionali, attraverso un processo di apprendimento multidisciplinare a livello locale e transnazionale capace di sbloccare e favorire le autorità pubbliche nel conseguire gli obiettivi di riduzione delle emissioni di carbonio;
  2. fornire alle autorità locali e regionali delle regioni partner un toolbox innovativo e replicabile per colmare il divario di competenze utili a pianificare misure energetiche in linea con il nuovo Quadro per l’energia e il clima 2030, in termini di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, energia rinnovabile ed efficienza energetica;
  3. sostenere lo sviluppo, l’aggiornamento, la realizzazione e il finanziamento di strategie energetiche integrate e dei relativi PAES/PAESC di 77 municipalità coinvolte nel progetto (tra cui vecchi e nuovi membri del Patto dei Sindaci per il Clima e l’Energia), capitalizzando le attività transnazionali di apprendimento e capacity building nel processo di pianificazione energetica locale;
  4. definire 6 vision regionali per l’energia con un orizzonte al 2050 che integrino l’implementazione dei 77 PAES/PAESC con i Programmi Operativi FESR e FSE 2014-2020, con l’obiettivo di moltiplicare l'effetto leva dei fondi UE, e di promuovere gli investimenti per l’energia sostenibile attraverso l'elaborazione di 6 modelli finanziari innovativi;
  5. contribuire al rafforzamento e all’espansione del Patto dei Sindaci per il Clima e l’Energia, attraverso l’aggiornamento di 47 PAES già approvati e la presentazione di almeno 30 nuovi PAESC (per quanto attiene la presentazione dei nuovi PAESC, nell’ambito del progetto verrà data priorità alla redazione della parte relativa alla mitigazione);
  6. capitalizzare e sfruttare i risultati del progetto e le buone pratiche in materia di politiche energetiche a vantaggio di un ampio numero di stakeholder europei attraverso la piattaforma e-learning di EMPOWERING, la disseminazione via media e le attività di networking.

- Risultati attesi dal progetto “EMPOWERING”
  1. definizione di almeno 30 nuove strategie per l’energia sostenibile grazie alla stesura e presentazione di nuovi PAESC (mitigazione) nell’ambito dell’iniziativa del Patto dei Sindaci per il Clima e l’Energia;
  2. miglioramento di 47 strategie per l’energia grazie all’aggiornamento di PAES esistenti nell’ambito dell’iniziativa del Patto dei Sindaci;
  3. definizione di 6 vision regionali al 2050 per le politiche energetiche, tali da garantire la transizione verso un’economia a basse emissioni di carbonio;
  4. aumento delle conoscenze, capacità e competenze in campo energetico da parte di funzionari pubblici di livello locale.

- visto l’“AVVISO PUBBLICO A MANIFESTARE INTERESSE DA PARTE DEI COMUNI DELLA REGIONE MARCHE PER LA PARTECIPAZIONE AL TAVOLO DI LAVORO SULL’ENERGIA (LOCAL ENERGY BOARD) DEL PROGETTO EMPOWERING – HORIZON 2020” il rappresentante legale del Comune di Poggio San Marcello ha manifestato l’interesse a partecipare alle attività del progetto EMPOWERING, impegnando il Comune di Poggio San Marcello a garantire piena collaborazione alle attività di progetto e in particolare a:
  - partecipare agli incontri del LEB (minimo cinque) nell’arco di attuazione del progetto, ovvero fino al 31/07/2019 (includendo la proroga di sei mesi), e contribuire alla stesura e compilazione di eventuali documenti di lavoro;
  - adottare delibera di Consiglio comunale con mandato al Sindaco di sottoscrizione dell’adesione al Patto dei Sindaci;
  - aderire al Patto dei Sindaci secondo le tempistiche previste dal progetto;

- partecipare alle sessioni di capacity building;
- supportare la disseminazione delle attività svolte e dei risultati raggiunti nell'ambito del progetto EMPOWERING.

- Il Comune di Poggio San Marcello ha aderito al "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia" in forma congiunta con l'opzione 2 (obiettivo unico) con altri 10 Comuni facenti parte del joint SECAP nominato "Comuni della Media Vallesina Gruppo CIS" e composto dai seguenti Comuni: Castelbellino, Castelplanio, Maiolati Spontini, Mergo, Monte Roberto, Montecarotto, Poggio San Marcello, Rosora, San Paolo di Jesi, Serra San Quirico e Staffolo, coordinati dal CIS s.r.l. . Mediante l'adesione il Comune ha sottoscritto e trasmesso per via telematica il format di adesione all'iniziativa del Patto dei Sindaci, impegnando il Comune medesimo a contribuire a raggiungere gli obiettivi di mitigazione e di adattamento al cambiamento climatico previsti dall'iniziativa stessa per il gruppo dei Comuni del joint-PAESC.

- Il Comune nella preparazione del joint-PAESC ha previsto le seguenti attività:
  - svolgere un adeguato inventario delle emissioni di base;
  - assicurare indirizzi delle politiche energetiche e di adattamento climatico di lungo periodo anche mediante il coinvolgimento delle varie parti politiche;
  - garantire un'adeguata gestione del processo;
  - assicurarsi della preparazione dello staff coinvolto;
  - essere in grado di pianificare ed implementare progetti sul lungo periodo;
  - predisporre adeguate risorse finanziarie;
  - integrare il PAESC nelle pratiche quotidiane dell'Amministrazione Comunale (esso deve far parte della cultura dell'amministrazione);
  - documentarsi e trarre spunto dalle politiche energetiche e dalle azioni messe a punto dagli altri comuni aderenti al patto dei sindaci;
  - garantire il supporto degli stakeholder e dei cittadini
  - coordinarsi con gli altri Comuni del Joint-PAESC e con il coordinatore per la redazione del piano includendo delle azioni congiunte con gli altri Comuni.

- Nella redazione del PAESC si sono individuati i seguenti punti chiave:
  La struttura organizzativa è un elemento fondamentale dell'intero processo e richiede l'individuazione di un responsabile PAESC e di componenti con ruoli e funzioni precise, con una composizione tale da coprire tutte le principali aree interessante dalle attività di pianificazione. Altro elemento importante del processo è costituito dal coinvolgimento di soggetti privati, siano essi cittadini oppure portatori di interesse locale (stakeholder).
  Il suddetto Joint SECAP è stato approvato dai comuni aderenti con delibera dei rispettivi consigli comunali.
  Il lavoro è stato realizzato in collaborazione con SVIM S.r.l. che ha svolto il ruolo di consulente per la preparazione del BEI e la redazione del PAESC.
  In particolare, si è ritenuto fondamentale individuare il seguente gruppo operativo:
  Coordinatore territoriale del Joint SECAP: CIS Srl
  Coordinatore operativo: Area Tecnica di CIS srl - Ing. Luca Giulietti, Responsabile settore "Progetti e Sviluppo"
  Referenti comunali:
  - Castelbellino: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
  - Castelplanio: Arch. Lorenzo Cursi
  - Maiolati Spontini: Geom. Alessandro Testadiferro
  - Mergo: Dott. Raffaele Messa
  - Montecarotto: Ing. iunior Maurizio Novelli
  - Monte Roberto: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)

- Poggio San Marcello: Ing. Alessandro Vitali
- Rosora: Ing. Alessandro Vitali
- San Paolo di Jesi: Geom. Marco Rossini
- Serra San Quirico: Geom. Urbano Cotichella
- Staffolo: Arch. Piero Cantani

Consulente esterno: SVIM.

- Il Gruppo di lavoro così costituito ha permesso di definire le azioni già in fase di esecuzione e quelle in via di programmazione da parte dell'Amministrazione e, al contempo, di riflettere sulle misure da adottare al fine di ottenere una condivisione e partecipazione più attiva da parte di tutto il personale operativo.

- L'Inventario di Base delle Emissioni (IBE) è il punto di partenza per determinare l'obiettivo minimo di riduzione dell'anidride carbonica al 2030 per il gruppo dei Comuni della Vallesina coinvolti in un piano congiunto e coordinato dal CIS (di seguito "gruppo Comuni CIS). Le emissioni equivalenti di anidride carbonica vengono determinate dal consumo energetico finale, dalla produzione di energia e dai fattori locali di emissione. Per determinare tali parametri è necessaria sia una metodologia valida e funzionale sia l'utilizzo di fonti attendibili, come di seguito illustrate ed indicate. A seguito della descrizione sia della metodologia che delle fonti dati vengono illustrati i consumi energetici, la produzione locale di energia elettrica e le relative emissioni di anidride carbonica.
  Nel 2005 i consumi finali di energia sul territorio del Gruppo Comuni CIS sono stati quantificati in 569.376 MWh complessivamente.
  L'analisi effettuata è relativa sia in ambito energetico che delle emissioni al valore complessivo di tutto il territorio. Al fine di utilizzare un indice di performance, per il Patto dei Sindaci si concentra l'attenzione sul consumo e sulle emissioni energetiche procapite.
  Complessivamente le emissioni di anidride carbonica per ogni abitante risulta essere pari a 5,7 tonnellate, mentre il consumo energetico è di circa 20MWh.

- A partire dal bilancio visto nel capitolo precedente si può notare che le emissioni nel territorio dei comuni del presente piano nell'anno scelto come riferimento del BEI, ovvero il 2005, erano 147.195 tCO_2. Questo significa che per raggiungere l'obiettivo del 40% di riduzione al 2030 le varie Amministrazioni Comunali devono mettere in campo delle azioni che permettano una riduzione di almeno 58.878 tCO_2. I vari comuni non ritengono, vedendo l'andamento demografico degli ultimi anni, che ci sia in previsione un aumento di popolazione da qui al 2030 per cui l'obiettivo rimane quello minimo.
  Le azioni messe in campo nel presente piano permettono di raggiungere al 2030 una riduzione delle emissioni pari a 60.661 tCO_2 che corrisponde a circa il 41,21% di riduzione. Questo farà sì, come sintetizzato nella tabella e nel successivo grafico, che al 2030 nel territorio comunale le emissioni saranno circa 86.534 tCO_2.
  La Tabella successiva mostra in forma breve tutte le azioni che poi vengono delineate in modo più dettagliato e divise per i settori specifici.

AZIONI SUL PATRIMONIO PUBBLICO		**170,84 t**
PUB. 1	Riqualificazione energetica edifici comunali e scuole	61,21 t
PUB. 2	Sostituzione caldaie sugli edifici comunali e sulle scuole	28,85 t
PUB. 3	Sostituzione lampade edifici pubblici e scuole	69,33 t
PUB. 4	Sostituzione apparecchiature elettriche sugli edifici comunali	11,45 t

AZIONI SULLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE		**1.155,36 t**
IP. 1	Interventi su illuminazione pubblica - CIS	1.010,94 t
IP. 2	Interventi su illuminazione pubblica - Mergo	144,42 t
AZIONI SETTORE RESIDENZIALE		**9.861,58 t**
RES. 1	Attestato di prestazione energetica per gli edifici	N.Q.
RES. 2	Interventi su involucro – ristrutturazione coperture	1.308,56 t
RES. 3	Interventi su involucro – ristrutturazione pareti verticali (cappotto termico)	1.817,44 t
RES. 4	Sostituzione serramenti	2.326,32 t
RES. 5	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	1.308,56 t
RES. 6	Installazione di impianti solari termici	43,13 t
RES. 7	Sostituzione di elettrodomestici a bassa efficienza	2.078,78 t
RES. 8	Sostituzione di lampade a bassa efficienza energetica	978,80 t
RES. 9	Campagna di sensibilizzazione al risparmio di energia in ambiente domestico	N.Q.
RES. 10	Protocollo ITACA per la valutazione della sostenibilità energetica e ambientale degli edifici	N.Q.
AZIONI SETTORE TERZIARIO		**4.696,58 t**
TER. 1	Ristrutturazione globale edifici	544,54 t
TER. 2	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	392,07 t
TER. 3	Sostituzione di impianti di climatizzazione estiva	135,22 t
TER. 4	Sostituzione di lampade a bassa efficienza negli edifici	2.661,08 t
TER. 5	Riduzione consumi elettrici con apparecchiature più efficienti	545,92 t
TER. 6	Stop dello stand by	417,75 t
TER. 7	Campagna informativa sugli sprechi del settore terziario e su sistemi di gestione automatica dei carichi elettrici	N.Q.
AZIONI SETTORE INDUSTRIALE		**17.053,05 t**
IND. 1	Risparmi conseguiti con certificati bianchi	9.449,95 t
IND. 2	Risparmi conseguiti con Piano Impresa 4.0	1.591,14 t
IND. 3	Installazione di motori elettrici a più alta efficienza e di inverter per il loro rifasamento	670,45 t
IND. 4	Lampade efficienti e sistemi di controllo	3.440,28 t

IND. 5	Refrigerazione, sostituzione caldaie, recupero cascami termici, inverter sui compressori	1.901,24 t
AZIONI SETTORE TRASPORTI		**19.752,07 t**
TRA. 1	Passaggio a veicoli ad alta efficienza	18.589,24 t
TRA. 2	Incentivo all'acquisto di auto elettriche	N.Q.
TRA. 3	Piano della mobilità urbana sostenibile - Piste ciclabili	1.156,15 t
TRA. 4	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	6,68 t
TRA. 5	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	N.Q.
AZIONI SULLE RINNOVABILI ELETTRICHE		**7.971,54 t**
FER-E. 1	Produzione di energia da impianti fotovoltaici	6.136,49 t
FER-E. 2	Produzione di energia da impianti fotovoltaici su edifici comunali	138,55 t
FER-E. 3	Produzione di energia da impianti idroelettrici	1.696,50 t
ALTRE AZIONI DEL PIANO		**N.Q.**
ALT. 1	Raccolta differenziata - Centro Ambiente "Il Quadrifoglio"	N.Q.
ALT. 2	Progetto ARCA: agricoltura per la rigenerazione controllata dell'ambiente	N.Q.
TOTALE RIDUZIONE EMISSIONI DI CO_2		**60.661,03 t**

RITENUTO di condividere l'iniziativa;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n.267;

Uditi i seguenti interventi:

Il Consigliere Chiappa: Il piano prevede ulteriori agevolazioni oltre a quelle già esistenti?

DATO ATTO che la presente proposta di deliberazione, ai sensi dell' art. 49 e dell'art. 147-bis comma 1 del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000, è corredata del parere favorevole di regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, del Responsabile dell'Area Tecnica;

- Ing. Alessandro Vitali

DATO ATTO che, non comportando il presente atto riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente, non sono richiesti, ai sensi dell'art. 49 e dell'art. 147-bis comma 1 del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000, il parere in ordine alla regolarità contabile e il visto attestante la copertura finanziaria del Responsabile del dell'Area Finanziaria";

- Dr.ssa Claudia Anselmi

Con votazione unanime favorevole espressa in forma palese per alzata di mano dai n. 10 Consiglieri presenti e votanti;

D E L I B E R A

1) **DI APPROVARE** il documento Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC) lato mitigazione, allegato alla presente delibera, che ha come scopo il raggiungimento degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, conformemente agli impegni assunti, con l'adesione al Patto dei Sindaci, avvenuta con propria deliberazione n.19 del 13/07/2018;

2) **DI IMPEGNARSI** ad elaborare entro un anno dall'adesione al Patto dei Sindaci la parte relativa all'adattamento Climatico, includendola nel PAESC ed effettuando una nuova delibera di Consiglio che approvi il documento PAESC completo sia della parte di mitigazione (approvata con questa delibera di consiglio) che quella di adattamento;

3) **DI DARE ATTO** che gli interventi contenuti nel PAESC saranno sottoposti a monitoraggi biennali, tesi a verificarne l'efficacia rispetto agli obiettivi del Piano d'Azione;

4) **DI AUTORIZZARE** e dare mandato al Sindaco e alla Giunta Comunale di predisporre tutti i successivi adempimenti per l'esecuzione e la regolamentazione del presente atto deliberativo;

5) **DI TRASMETTERE** copia della presente deliberazione ai Responsabili degli uffici interessati e al Segretario comunale di questo Comune per la sua attuazione ed esecuzione;

6) **DI TRASMETTERE** il presente atto di approvazione della parte di mitigazione e il successivo con l'approvazione anche della parte climatica, corredati del PAESC alla Commissione Europea – Ufficio Patto dei Sindaci attraverso la compilazione di tutti i template previsti dal portale web del Patto dei Sindaci e il caricamento dei documenti richiesti entro le scadenze previste dal Patto dei Sindaci;

7) **DI DARE ATTO** che qualora la Commissione Europea non provveda a validare il PAESC gli uffici del Coordinamento Ambiente provvederanno ad apportare le necessarie modifiche e/o integrazioni richieste con successivo e immediato inoltro alla Commissione Europea per la validazione degli elaborati.

Con separata votazione unanime favorevole espressa in forma palese per alzata di mano dai n. 10 Consiglieri presenti e votanti;

D E L I B E R A

Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 18. 08. 2000 n.267, stante l'urgenza di provvedere in merito.

COMUNE DI POGGIO SAN MARCELLO
Provincia di Ancona

Il presente atto viene letto, approvato e sottoscritto a norma di legge.

IL PRESIDENTE
F.to Avv. CONSOLI TIZIANO

IL SEGRETARIO
F.to Dott.ssa MINARDI RAFFAELLA

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario attesta che copia della deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio di questo Ente per 15 giorni consecutivi ai sensi dell'art.124, comma 1 della Legge n.267/2000 a partire dal 18-04-2019

IL SEGRETARIO
F.to Dott.ssa FALESCHINI SIMONA

Lì, 18-04-2019

ESECUTIVITÀ

La presente deliberazione, non soggetta a controllo, trascorsi 10 giorni dalla su indicata data di inizio pubblicazione, è divenuta esecutiva

in data **28-04-2019**

IL SEGRETARIO
F.to Dott.ssa FALESCHINI SIMONA

COMUNE DI ROSORA
(Provincia Ancona)

COPIA DI DELIBERAZIONE ORIGINALE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 9 del Reg. Data 21-03-2019

Oggetto: **APPROVAZIONE DEL PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE ED IL CLIMA (LATO MITIGAZIONE) REDATTO A SEGUITO DELL'ADESIONE IN FORMA CONGIUNTA AL "PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA"**

L'anno duemiladiciannove, il giorno ventuno del mese di marzo alle ore 18:30, nella sala delle adunanze consiliari del Comune suddetto.

Alla Prima convocazione in sessione Ordinaria, che è stata partecipata ai componenti del Consiglio Comunale a norma di legge, risultano presenti:

SASSI FAUSTO	**P**	**MARIOTTI EMANUELA**	**P**
BERNARDINI PAOLO	**P**	**STRABBIOLI MIRKO**	**P**
BOMPREZZI FABIANO	**P**	**BREGA MAURO**	**P**
DACHAN AHMAD AMER	**P**	**PITTORI ANDREA**	**P**
DIDU CLAUDIA	**P**	**SCALONI STEFANO**	**P**

Assegnati n. 10 Presenti n. 10
In carica n. 10 Assenti n. 0

Risultato che gli intervenuti sono in numero legale:

- Presiede il Sig. SASSI FAUSTO in qualità di SINDACO
- Partecipa il Segretario Comunale Signor MAZZANTI GIANLUCA.
- La seduta è Pubblica
- Nominati scrutatori i Signori:
  MARIOTTI EMANUELA
  STRABBIOLI MIRKO
  PITTORI ANDREA

il Presidente dichiara aperta la discussione sull'argomento in oggetto regolarmente iscritto all'ordine del giorno.

IL CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO CHE:

- L'Unione Europea il 9/03/2007 ha adottato il documento *"Energia per un mondo che cambia"* impegnando gli stati membri a ridurre le proprie emissioni di CO2 del 20% entro il 2020, aumentando nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo di energie rinnovabili sul totale del mix energetico.

- La Commissione Europea nell'ambito della seconda edizione della Settimana Europea dell'energia sostenibile (EUSEW 2008) tenutasi il 29/01/2008, ha lanciato il "Patto dei Sindaci" (Covenant of Mayors), un'iniziativa destinata a coinvolgere le città europee nel percorso verso la sostenibilità energetica. Tale iniziativa, su base volontaria, impegnava le città europee a predisporre un Piano di Azione vincolante, con l'obiettivo di ridurre di almeno il 20% le proprie emissioni di gas serra, attraverso politiche locali che promuovano il ricorso alle energie rinnovabili e puntino al miglioramento dell'efficienza energetica, tramite misure di risparmio e razionalizzazione dei consumi di energia.

- Il 16 aprile 2013, la Commissione Europea ha adottato la *Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici*, introducendo un quadro normativo mirato a rendere l'Unione Europea sempre più pronta ad affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici, attraverso un sostegno agli Stati Membri, alle organizzazioni transnazionali e agli operatori locali con adeguate azioni a livello centralizzato. La strategia si basa su tre principali obiettivi:
    1. Promuovere e supportare l'azione da parte degli Stati Membri;
    2. Promuovere l'adattamento nei settori particolarmente vulnerabili, facendo sì che l'Europa possa contare su infrastrutture più resilienti e promuovendo l'uso delle assicurazioni per la tutela contro le catastrofi;
    3. Assicurare processi decisionali informati, colmando le lacune nelle conoscenze in fatto di adattamento e dando maggiore impulso alla piattaforma europea sull'adattamento ai cambiamenti climatici (Climate-ADAPT).

- A marzo 2014, la Commissione Europea ha varato l'iniziativa "Mayors Adapt", quale azione chiave della Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici, con l'obiettivo di coinvolgere e sostenere le autorità locali nelle azioni in materia di adattamento al cambiamento climatico attraverso lo sviluppo di strategie locali di adattamento ai cambiamenti climatici, contribuendo al perseguimento degli obiettivi della Strategia stessa.

- Il 23/10/2014 l'Unione Europea ha adottato il quadro per il clima e l'energia 2030. Tale documento fissa tre obiettivi principali da conseguire entro l'anno indicato, impegnando gli Stati Membri a:
    1. ridurre di almeno il 40% le emissioni di gas a effetto serra (rispetto ai livelli del 1990);
    2. raggiungere una quota almeno del 27% di energia rinnovabile;
    3. migliorare del 27% l'efficienza energetica.

- Nel dicembre 2015, alla Conferenza delle parti di Parigi COP21, è stato raggiunto un nuovo accordo globale sul Clima; tale accordo pone le basi per affrontare seriamente la crisi climatica del nostro pianeta al fine di contenere il surriscaldamento del pianeta al di

sotto dei 2°C, per ridurre gli impatti dei cambiamenti climatici già in corso. L'Europa ha un trend di riduzione delle sue emissioni del 30% al 2020, questo permette di porsi l'impegno di riduzione del 40% entro il 2030.

- Il 15 ottobre 2015, la Commissione Europea ha lanciato il "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia". La nuova iniziativa ha sostituito, integrandole, le due precedenti iniziative "Patto dei Sindaci" e "Mayors Adapt" definendo i tre pilastri del Patto rafforzato: mitigazione, adattamento ed energia sostenibile.

- L'iniziativa europea prevede, per i Comuni che intendono aderire, la realizzazione di un Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC) che delinei le principali azioni che le autorità locali pianificano di intraprendere. La strategia di adattamento diventa pertanto parte integrante del PAESC che i Comuni firmatari si impegnano a realizzare entro due anni dalla formalizzazione dell'adesione alla nuova iniziativa europea.

- Nell'ambito della programmazione europea 2014-2020, la Commissione Europea ha lanciato il Programma H2020, principale strumento finanziario dell'UE per sostenere progetti nel settore ricerca e innovazione. In particolare, l'area tematica "Energia sicura, pulita ed efficiente" della priorità "Sfide per la società", include il bando con codice identificativo H2020-EE-2015-3-MarketUptake volto a facilitare la diffusione sul mercato di servizi e tecnologie legate all'energia, a promuovere l'innovazione sociale, ad abbattere le barriere non tecnologiche e ad accelerare un'attuazione efficace (anche dal punto di vista dei costi) delle politiche energetiche dell'Unione Europea.

- In data 03/06/2015, SVIM in partenariato con ulteriori 7 partner provenienti da Svezia, Croazia, Spagna, Romania, Ungheria e Grecia, ha presentato il progetto EMPOWERING a valere sul Programma H2020 bando H2020-EE-2015-3-MarketUptake. Il progetto è stato definitivamente ammesso al finanziamento in data 28/01/2016, con la firma del Grant Agreement tra SVIM e l'EASME, l'Agenzia incaricata dalla Commissione Europea per la gestione del Programma H2020. Il progetto EMPOWERING, grazie all'azione delle agenzie regionali ed amministrazioni regionali coinvolte nel partenariato, si propone di sostenere la transizione di 6 regioni europee verso una società a basse emissioni di carbonio. Il progetto ha infatti come obiettivo principale quello di migliorare le capacità delle autorità locali e regionali nell'individuare strategie e piani energetici integrati, promuovendo lo scambio tra città e regioni europee di esperienze, approcci e pratiche innovative di transizione energetica.

- Il nuovo contesto, che impegna i firmatari a procedere alla realizzazione dei PAESC, ha di fatto vincolato i partner del progetto EMPOWERING a revisionare il piano di azione, introducendo modifiche ad obiettivi specifici, attività e risultati attesi. In particolare sono stati ridefiniti parte degli indicatori di progetto che prevedono ad oggi n. 30 (almeno) nuovi Comuni impegnati nel processo di Adesione al patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia. Di seguito obiettivi specifici e risultati attesi rivisti sulla base del nuovo contesto di riferimento.

- Obiettivi specifici del progetto "EMPOWERING":
  1. rafforzare le capacità di pianificazione energetica sostenibile dei policy makers e dei funzionari pubblici locali e regionali, attraverso un processo di apprendimento multidisciplinare a livello locale e transnazionale capace di sbloccare e favorire le

autorità pubbliche nel conseguire gli obiettivi di riduzione delle emissioni di carbonio;
2. fornire alle autorità locali e regionali delle regioni partner un toolbox innovativo e replicabile per colmare il divario di competenze utili a pianificare misure energetiche in linea con il nuovo Quadro per l'energia e il clima 2030, in termini di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, energia rinnovabile ed efficienza energetica;
3. sostenere lo sviluppo, l'aggiornamento, la realizzazione e il finanziamento di strategie energetiche integrate e dei relativi PAES/PAESC di 77 municipalità coinvolte nel progetto (tra cui vecchi e nuovi membri del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia), capitalizzando le attività transnazionali di apprendimento e capacity building nel processo di pianificazione energetica locale;
4. definire 6 vision regionali per l'energia con un orizzonte al 2050 che integrino l'implementazione dei 77 PAES/PAESC con i Programmi Operativi FESR e FSE 2014-2020, con l'obiettivo di moltiplicare l'effetto leva dei fondi UE, e di promuovere gli investimenti per l'energia sostenibile attraverso l'elaborazione di 6 modelli finanziari innovativi;
5. contribuire al rafforzamento e all'espansione del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia, attraverso l'aggiornamento di 47 PAES già approvati e la presentazione di almeno 30 nuovi PAESC (per quanto attiene la presentazione dei nuovi PAESC, nell'ambito del progetto verrà data priorità alla redazione della parte relativa alla mitigazione);
6. capitalizzare e sfruttare i risultati del progetto e le buone pratiche in materia di politiche energetiche a vantaggio di un ampio numero di stakeholder europei attraverso la piattaforma e-learning di EMPOWERING, la disseminazione via media e le attività di networking.

- Risultati attesi dal progetto "EMPOWERING"
  1. definizione di almeno 30 nuove strategie per l'energia sostenibile grazie alla stesura e presentazione di nuovi PAESC (mitigazione) nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia;
  2. miglioramento di 47 strategie per l'energia grazie all'aggiornamento di PAES esistenti nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci;
  3. definizione di 6 vision regionali al 2050 per le politiche energetiche, tali da garantire la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio;
  4. aumento delle conoscenze, capacità e competenze in campo energetico da parte di funzionari pubblici di livello locale.

- visto l'"AVVISO PUBBLICO A MANIFESTARE INTERESSE DA PARTE DEI COMUNI DELLA REGIONE MARCHE PER LA PARTECIPAZIONE AL TAVOLO DI LAVORO SULL'ENERGIA (LOCAL ENERGY BOARD) DEL PROGETTO EMPOWERING – HORIZON 2020" il rappresentante legale del Comune di Rosora ha manifestato l'interesse a partecipare alle attività del progetto EMPOWERING, impegnando il Comune di Rosora a garantire piena collaborazione alle attività di progetto e in particolare a:

  partecipare agli incontri del LEB (minimo cinque) nell'arco di attuazione del progetto, ovvero fino al 31/07/2019 (includendo la proroga di sei mesi), e contribuire alla stesura e compilazione di eventuali documenti di lavoro;

  adottare delibera di Consiglio comunale con mandato al Sindaco di sottoscrizione dell'adesione al Patto dei Sindaci;

  aderire al Patto dei Sindaci secondo le tempistiche previste dal progetto;

  partecipare alle sessioni di capacity building;

supportare la disseminazione delle attività svolte e dei risultati raggiunti nell'ambito del progetto EMPOWERING.

- Il Comune di Rosora ha aderito al "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia" in forma congiunta con l'opzione 2 (obiettivo unico) con altri 10 Comuni facenti parte del joint SECAP nominato "Comuni della Media Vallesina Gruppo CIS" e composto dai seguenti Comuni: Castelbellino, Castelplanio, Maiolati Spontini, Mergo, Monte Roberto, Montecarotto, Poggio San Marcello, Rosora, San Paolo di Jesi, Serra San Quirico e Staffolo, coordinati dal CIS s.r.l.. Mediante l'adesione il Comune ha sottoscritto e trasmesso per via telematica il format di adesione all'iniziativa del Patto dei Sindaci, impegnando il Comune medesimo a contribuire a raggiungere gli obiettivi di mitigazione e di adattamento al cambiamento climatico previsti dall'iniziativa stessa per il gruppo dei Comuni del joint-PAESC.

- Il Comune nella preparazione del joint-PAESC ha previsto le seguenti attività:
  svolgere un adeguato inventario delle emissioni di base;
  assicurare indirizzi delle politiche energetiche e di adattamento climatico di lungo periodo anche mediante il coinvolgimento delle varie parti politiche;
  garantire un'adeguata gestione del processo;
  assicurarsi della preparazione dello staff coinvolto;
  essere in grado di pianificare ed implementare progetti sul lungo periodo;
  predisporre adeguate risorse finanziarie;
  integrare il PAESC nelle pratiche quotidiane dell'Amministrazione Comunale (esso deve far parte della cultura dell'amministrazione);
  documentarsi e trarre spunto dalle politiche energetiche e dalle azioni messe a punto dagli altri comuni aderenti al patto dei sindaci;
  garantire il supporto degli stakeholder e dei cittadini
  coordinarsi con gli altri Comuni del Joint-PAESC e con il coordinatore per la redazione del piano includendo delle azioni congiunte con gli altri Comuni.

- Nella redazione del PAESC si sono individuati i seguenti punti chiave:
  La struttura organizzativa è un elemento fondamentale dell'intero processo e richiede l'individuazione di un responsabile PAESC e di componenti con ruoli e funzioni precise, con una composizione tale da coprire tutte le principali aree interessante dalle attività di pianificazione. Altro elemento importante del processo è costituito dal coinvolgimento di soggetti privati, siano essi cittadini oppure portatori di interesse locale (stakeholder).
  Il suddetto Joint SECAP è stato approvato dai comuni aderenti con delibera dei rispettivi consigli comunali.
  Il lavoro è stato realizzato in collaborazione con SVIM S.r.l. che ha svolto il ruolo di consulente per la preparazione del BEI e la redazione del PAESC.
  In particolare, si è ritenuto fondamentale individuare il seguente gruppo operativo:
  Coordinatore territoriale del Joint SECAP: CIS Srl
  Coordinatore operativo: Area Tecnica di CIS srl - Ing. Luca Giulietti, Responsabile settore "Progetti e Sviluppo"
  Referenti comunali:
  Castelbellino: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
  Castelplanio: Arch. Lorenzo Cursi
  Maiolati Spontini: Geom. Alessandro Testadiferro
  Mergo: Dott. Raffaele Messa
  Montecarotto: Ing. junior Maurizio Novelli

Monte Roberto: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
Poggio San Marcello: Ing. Alessandro Vitali
Rosora: Ing. Alessandro Vitali
San Paolo di Jesi: Geom. Marco Rossini
Serra San Quirico: Geom. Urbano Cotichella
Staffolo: Arch. Piero Cantani

Consulente esterno: SVIM.

- Il Gruppo di lavoro così costituito ha permesso di definire le azioni già in fase di esecuzione e quelle in via di programmazione da parte dell'Amministrazione e, al contempo, di riflettere sulle misure da adottare al fine di ottenere una condivisione e partecipazione più attiva da parte di tutto il personale operativo.

- L'Inventario di Base delle Emissioni (IBE) è il punto di partenza per determinare l'obiettivo minimo di riduzione dell'anidride carbonica al 2030 per il gruppo dei Comuni della Vallesina coinvolti in un piano congiunto e coordinato dal CIS (di seguito "gruppo Comuni CIS). Le emissioni equivalenti di anidride carbonica vengono determinate dal consumo energetico finale, dalla produzione di energia e dai fattori locali di emissione. Per determinare tali parametri è necessaria sia una metodologia valida e funzionale sia l'utilizzo di fonti attendibili, come di seguito illustrate ed indicate. A seguito della descrizione sia della metodologia che delle fonti dati vengono illustrati i consumi energetici, la produzione locale di energia elettrica e le relative emissioni di anidride carbonica.
  Nel 2005 i consumi finali di energia sul territorio del Gruppo Comuni CIS sono stati quantificati in 569.376 MWh complessivamente.
  L'analisi effettuata è relativa sia in ambito energetico che delle emissioni al valore complessivo di tutto il territorio. Al fine di utilizzare un indice di performance, per il Patto dei Sindaci si concentra l'attenzione sul consumo e sulle emissioni energetiche procapite.
  Complessivamente le emissioni di anidride carbonica per ogni abitante risulta essere pari a 5,7 tonnellate, mentre il consumo energetico è di circa 20MWh.

- A partire dal bilancio visto nel capitolo precedente si può notare che le emissioni nel territorio dei comuni del presente piano nell'anno scelto come riferimento del BEI, ovvero il 2005, erano 147.195 tCO_2. Questo significa che per raggiungere l'obiettivo del 40% di riduzione al 2030 le varie Amministrazioni Comunali devono mettere in campo delle azioni che permettano una riduzione di almeno 58.878 tCO_2. I vari comuni non ritengono, vedendo l'andamento demografico degli ultimi anni, che ci sia in previsione un aumento di popolazione da qui al 2030 per cui l'obiettivo rimane quello minimo.
  Le azioni messe in campo nel presente piano permettono di raggiungere al 2030 una riduzione delle emissioni pari a 60.661 tCO_2 che corrisponde a circa il 41,21% di riduzione. Questo farà sì, come sintetizzato nella tabella e nel successivo grafico, che al 2030 nel territorio comunale le emissioni saranno circa 86.534 tCO_2.
  La Tabella successiva mostra in forma breve tutte le azioni che poi vengono delineate in modo più dettagliato e divise per i settori specifici.

AZIONI SUL PATRIMONIO PUBBLICO		**170,84 t**
PUB. 1	Riqualificazione energetica edifici comunali e scuole	61,21 t

PUB. 2	Sostituzione caldaie sugli edifici comunali e sulle scuole	28,85 t
PUB. 3	Sostituzione lampade edifici pubblici e scuole	69,33 t
PUB. 4	Sostituzione apparecchiature elettriche sugli edifici comunali	11,45 t
AZIONI SULLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE		**1.155,36 t**
IP. 1	Interventi su illuminazione pubblica - CIS	1.010,94 t
IP. 2	Interventi su illuminazione pubblica - Mergo	144,42 t
AZIONI SETTORE RESIDENZIALE		**9.861,58 t**
RES. 1	Attestato di prestazione energetica per gli edifici	N.Q.
RES. 2	Interventi su involucro – ristrutturazione coperture	1.308,56 t
RES. 3	Interventi su involucro – ristrutturazione pareti verticali (cappotto termico)	1.817,44 t
RES. 4	Sostituzione serramenti	2.326,32 t
RES. 5	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	1.308,56 t
RES. 6	Installazione di impianti solari termici	43,13 t
RES. 7	Sostituzione di elettrodomestici a bassa efficienza	2.078,78 t
RES. 8	Sostituzione di lampade a bassa efficienza energetica	978,80 t
RES. 9	Campagna di sensibilizzazione al risparmio di energia in ambiente domestico	N.Q.
RES. 10	Protocollo ITACA per la valutazione della sostenibilità energetica e ambientale degli edifici	N.Q.
AZIONI SETTORE TERZIARIO		**4.696,58 t**
TER. 1	Ristrutturazione globale edifici	544,54 t
TER. 2	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	392,07 t
TER. 3	Sostituzione di impianti di climatizzazione estiva	135,22 t
TER. 4	Sostituzione di lampade a bassa efficienza negli edifici	2.661,08 t
TER. 5	Riduzione consumi elettrici con apparecchiature più efficienti	545,92 t
TER. 6	Stop dello stand by	417,75 t
TER. 7	Campagna informativa sugli sprechi del settore terziario e su sistemi di gestione automatica dei carichi elettrici	N.Q.
AZIONI SETTORE INDUSTRIALE		**17.053,05 t**
IND. 1	Risparmi conseguiti con certificati bianchi	9.449,95 t

IND. 2	Risparmi conseguiti con Piano Impresa 4.0	1.591,14 t
IND. 3	Installazione di motori elettrici a più alta efficienza e di inverter per il loro rifasamento	670,45 t
IND. 4	Lampade efficienti e sistemi di controllo	3.440,28 t
IND. 5	Refrigerazione, sostituzione caldaie, recupero cascami termici, inverter sui compressori	1.901,24 t
AZIONI SETTORE TRASPORTI		**19.752,07 t**
TRA. 1	Passaggio a veicoli ad alta efficienza	18.589,24 t
TRA. 2	Incentivo all'acquisto di auto elettriche	N.Q.
TRA. 3	Piano della mobilità urbana sostenibile - Piste ciclabili	1.156,15 t
TRA. 4	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	6,68 t
TRA. 5	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	N.Q.
AZIONI SULLE RINNOVABILI ELETTRICHE		**7.971,54 t**
FER-E. 1	Produzione di energia da impianti fotovoltaici	6.136,49 t
FER-E. 2	Produzione di energia da impianti fotovoltaici su edifici comunali	138,55 t
FER-E. 3	Produzione di energia da impianti idroelettrici	1.696,50 t
ALTRE AZIONI DEL PIANO		**N.Q.**
ALT. 1	Raccolta differenziata - Centro Ambiente "Il Quadrifoglio"	N.Q.
ALT. 2	Progetto ARCA: agricoltura per la rigenerazione controllata dell'ambiente	N.Q.
TOTALE RIDUZIONE EMISSIONI DI CO_2		**60.661,03 t**

RITENUTO di condividere l'iniziativa;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n.267;

DATO ATTO che la presente proposta di deliberazione, ai sensi dell'art. 49 e dell'art. 147-bis comma 1 del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000, è corredata del parere favorevole di regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, del Responsabile dell'Area Tecnica;

- Ing. Alessandro Vitali

DATO ATTO che, non comportando il presente atto riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente, non sono richiesti, ai sensi dell'art. 49 e dell'art. 147-bis comma 1 del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000, il parere in ordine

alla regolarità contabile e il visto attestante la copertura finanziaria del Responsabile del dell'Area Finanziaria";

- Rag. Cinzia Pastori

Con voti favorevoli n. 10
contrari n. 0

Espressi in forma palese da n. 10 Consiglieri presenti e votanti;

DELIBERA

1) **DI APPROVARE** il documento Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC) lato mitigazione, allegato alla presente delibera, che ha come scopo il raggiungimento degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, conformemente agli impegni assunti, con l'adesione al Patto dei Sindaci, avvenuta con propria deliberazione n.24 del 12/07/2018;

2) **DI IMPEGNARSI** ad elaborare entro un anno dall'adesione al Patto dei Sindaci la parte relativa all'adattamento Climatico, includendola nel PAESC ed effettuando una nuova delibera di Consiglio che approvi il documento PAESC completo sia della parte di mitigazione (approvata con questa delibera di consiglio) che quella di adattamento;

3) **DI DARE ATTO** che gli interventi contenuti nel PAESC saranno sottoposti a monitoraggi biennali, tesi a verificarne l'efficacia rispetto agli obiettivi del Piano d'Azione;

4) **DI AUTORIZZARE** e dare mandato al Sindaco e alla Giunta Comunale di predisporre tutti i successivi adempimenti per l'esecuzione e la regolamentazione del presente atto deliberativo;

5) **DI TRASMETTERE** copia della presente deliberazione ai Responsabili degli uffici interessati e al Segretario comunale di questo Comune per la sua attuazione ed esecuzione;

6) **DI TRASMETTERE** il presente atto di approvazione della parte di mitigazione e il successivo con l'approvazione anche della parte climatica, corredati del PAESC alla Commissione Europea – Ufficio Patto dei Sindaci attraverso la compilazione di tutti i template previsti dal portale web del Patto dei Sindaci e il caricamento dei documenti richiesti entro le scadenze previste dal Patto dei Sindaci;

7) **DI DARE ATTO** che qualora la Commissione Europea non provveda a validare il PAESC gli uffici del Coordinamento Ambiente provvederanno ad apportare le necessarie modifiche e/o integrazioni richieste con successivo e immediato inoltro alla Commissione Europea per la validazione degli elaborati.

Con separata votazione palese, resa nei modi di legge avente il seguente risultato:
voti favorevoli n. 10
contrari n. 0

Espressi in forma palese da n. 10 Consiglieri presenti e votanti;

DELIBERA

Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 18. 08. 2000 n.267, stante l'urgenza di provvedere in merito.

Il presente verbale, salva l'ulteriore lettura e sua definitiva approvazione nella prossima seduta, viene sottoscritto come segue:

IL PRESIDENTE	IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to SASSI FAUSTO	F.to MAZZANTI GIANLUCA

E' copia conforme all'originale

IL SEGRETARIO COMUNALE

Rosora lì 28-03-2019 MAZZANTI GIANLUCA

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che copia della presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio di questo Comune per 15 giorni consecutivi a partire dal 28-03-2019

IL SEGRETARIO COMUNALE

Rosora lì 28-03-2019 F.to MAZZANTI GIANLUCA

ESECUTIVITA'

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio, attesta che la presente deliberazione:

( ) e' stata dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. n. 267/200;

( ) è divenuta esecutiva in data , decorsi dieci giorni dalla pubblicazione (art. 134, comma 3, D.Lgs. n. 267/2000)

IL SEGRETARIO COMUNALE

Rosora lì MAZZANTI GIANLUCA

COMUNE DI SAN PAOLO DI JESI

Piazza Domenico Ricci, 1 – Cap. 60038 – Provincia di Ancona

COPIA DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 16 del Reg. Data 18-03-19

Oggetto: EMPOWERING APPROVAZIONE DEL PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE ED IL CLIMA (LATO MITIGAZIONE) REDATTO A SEGUITO DELLADESIONE IN FORMA CONGIUNTA AL "PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA"

L'anno duemiladiciannove, il giorno diciotto del mese di marzo alle ore 21:15, nella sala delle adunanze del Comune.
Alla Prima convocazione in sessione Ordinaria, che é stata partecipata ai signori Consiglieri a norma di legge, risultano all'appello nominale:

==========

BARCAGLIONI SANDRO	P	COTICHELLA DANIELA	A
CACCIAMANI ANDREA	P	RUGGERI VALENTINO	P
CESARONI SANDRO	P	RADICIONI DANIELA	P
FEDERICI FEDERICO	P	ROSINI ANGELA	P
BENIGNI GIULIA	P	COTICHELLA FEDERICA	A
BRUNORI ANGELA	P		

==========

Assegnati n. 11 Presenti n. 9
In carica n.11 Assenti n. 2

Assessori esterni:

CESARONI MASSIMILIANO	P
CECI ILENIA	A

Risultato che gli intervenuti sono in numero legale:
- Presiede il Signor BARCAGLIONI SANDRO in qualità di SINDACO
- Partecipa il Segretario Comunale Sig. Boldrini Ugo.
- La seduta é Pubblica
- Nominati scrutatori i Signori:

il Presidente dichiara aperta la discussione sull'argomento in oggetto regolarmente iscritto all'ordine del giorno, premettendo che, sulla proposta della seguente deliberazione i Responsabili dei Servizi, ai sensi dell'art. 49 del D.L.vo 18 agosto 2000, n. 267, hanno espresso parere favorevole come da prospetto che si allega;

IL CONSIGLIO COMUNALE

Il sindaco Barcaglioni introduce l'argomento. Di seguito invita l'ing. Giulietti -del CIS- ad illustrare il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC) lato mitigazione.
L'ing. Giulietti fa una ampia descrizione del progetto ed indica gli obiettivi dello stesso. In particolare specifica che il Piano ha come scopo il raggiungimento degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, in conformità agli impegni già assunti dal comune, con l'adesione al Patto dei Sindaci.

Terminato l'intervento, prende la parola la consigliera Radiconi, quale dichiarazione di voto, per esprimere le sue perplessità ed evidenziando che lei sarebbe favorevole a tali progetti, ma non condivide le modalità, in particolare contesta il troppo studio e la poca pratica, pertanto preannuncia la sua astensione.

Premesso:

- Che L'Unione Europea il 9/03/2007 ha adottato il documento *"Energia per un mondo che cambia"* impegnando gli stati membri a ridurre le proprie emissioni di CO2 del 20% entro il 2020, aumentando nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo di energie rinnovabili sul totale del mix energetico.

- Che La Commissione Europea nell'ambito della seconda edizione della Settimana Europea dell'energia sostenibile (EUSEW 2008) tenutasi il 29/01/2008, ha lanciato il "Patto dei Sindaci" (Covenant of Mayors), un'iniziativa destinata a coinvolgere le città europee nel percorso verso la sostenibilità energetica. Tale iniziativa, su base volontaria, impegnava le città europee a predisporre un Piano di Azione vincolante, con l'obiettivo di ridurre di almeno il 20% le proprie emissioni di gas serra, attraverso politiche locali che promuovano il ricorso alle energie rinnovabili e puntino al miglioramento dell'efficienza energetica, tramite misure di risparmio e razionalizzazione dei consumi di energia.

- Che Il 16 aprile 2013, la Commissione Europea ha adottato la *Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici*, introducendo un quadro normativo mirato a rendere l'Unione Europea sempre più pronta ad affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici, attraverso un sostegno agli Stati Membri, alle organizzazioni transnazionali e agli operatori locali con adeguate azioni a livello centralizzato. La strategia si basa su tre principali obiettivi:

    1. Promuovere e supportare l'azione da parte degli Stati Membri;

    2. Promuovere l'adattamento nei settori particolarmente vulnerabili, facendo sì che l'Europa possa contare su infrastrutture più resilienti e promuovendo l'uso delle assicurazioni per la tutela contro le catastrofi;

    3. Assicurare processi decisionali informati, colmando le lacune nelle conoscenze in fatto di adattamento e dando maggiore impulso alla piattaforma europea sull'adattamento ai cambiamenti climatici (Climate-ADAPT).

- Che a marzo 2014, la Commissione Europea ha varato l'iniziativa "Mayors Adapt", quale azione chiave della Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici, con l'obiettivo di coinvolgere e sostenere le autorità locali nelle azioni in materia di adattamento al cambiamento climatico attraverso lo sviluppo di strategie locali di

adattamento ai cambiamenti climatici, contribuendo al perseguimento degli obiettivi della Strategia stessa.

- Che Il 23/10/2014 l'Unione Europea ha adottato il quadro per il clima e l'energia 2030. Tale documento fissa tre obiettivi principali da conseguire entro l'anno indicato, impegnando gli Stati Membri a:

1. ridurre di almeno del 40% delle emissioni di gas a effetto serra (rispetto ai livelli del 1990);

2. raggiungere una quota almeno del 27% di energia rinnovabile;

3. migliorare del 27% l'efficienza energetica.

- Che Nel dicembre 2015, alla Conferenza delle parti di Parigi COP21, è stato raggiunto un nuovo accordo globale sul Clima, tale accordo pone le basi per affrontare seriamente la crisi climatica del nostro pianeta al fine di contenere il surriscaldamento del pianeta al di sotto dei 2°C, per ridurre gli impatti dei cambiamenti climatici già in corso. L'Europa ha un trend di riduzione delle sue emissioni del 30% al 2020, questo permette di porsi l'impegno di riduzione del 40% entro il 2030.

- Che Il 15 ottobre 2015, la Commissione Europea ha lanciato il "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia". La nuova iniziativa ha sostituito, integrandole, le due precedenti iniziative "Patto dei Sindaci" e "Mayors Adapt" definendo i tre pilastri del Patto rafforzato: mitigazione, adattamento ed energia sostenibile.

- Che l'iniziativa europea prevede, per i Comuni che intendono aderire, la realizzazione di un Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC) che delinei le principali azioni che le autorità locali pianificano di intraprendere. La strategia di adattamento diventa pertanto parte integrante del PAESC che i Comuni firmatari si impegnano a realizzare entro due anni dalla formalizzazione dell'adesione alla nuova iniziativa europea.

- Considerato che nell'ambito della programmazione europea 2014-2020, la Commissione Europea ha lanciato il Programma H2020, principale strumento finanziario dell'UE per sostenere progetti nel settore ricerca e l'innovazione. In particolare, l'area tematica "Energia sicura, pulita ed efficiente" della priorità "Sfide per la società", include il bando con codice identificativo H2020-EE-2015-3-MarketUptake volto a facilitare la diffusione sul mercato di servizi e tecnologie legate all'energia, a promuovere l'innovazione sociale, ad abbattere le barriere non tecnologiche e ad accelerare un'attuazione efficace (anche dal punto di vista dei costi) delle politiche energetiche dell'Unione Europea.

- Dato atto che in data 03/06/2015, SVIM in partenariato con ulteriori 7 partner provenienti da Svezia, Croazia, Spagna, Romania, Ungheria e Grecia, ha presentato il progetto EMPOWERING a valere sul Programma H2020 bando H2020-EE-2015-3-MarketUptake.
- Dato atto che Il progetto è stato definitivamente ammesso al finanziamento in data 28/01/2016, con la firma del *Grant Agreement* tra SVIM e l'EASME, l'Agenzia incaricata dalla Commissione Europea per la gestione del Programma H2020. Il progetto EMPOWERING, grazie all'azione delle agenzie regionali ed amministrazioni regionali coinvolte nel partenariato, si propone di sostenere la transizione di 6 regioni europee verso una società a basse emissioni di carbonio. Il progetto ha infatti come obiettivo principale quello di migliorare le capacità delle autorità locali e regionali nell'individuare strategie e piani energetici integrati, promuovendo lo scambio tra città e regioni europee di esperienze, approcci e pratiche innovative di transizione energetica.

- Considerato Il nuovo contesto, che impegna i firmatari a procedere alla realizzazione dei PAESC, ha di fatto vincolato i partner del progetto EMPOWERING a revisionare il piano di azione, introducendo modifiche ad obiettivi specifici, attività e risultati attesi. In particolare sono stati ridefiniti parte degli indicatori di progetto che prevedono ad oggi n. 30 (almeno) nuovi Comuni impegnati nel processo di Adesione al patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia. Di seguito obiettivi specifici e risultati attesi rivisti sulla base del nuovo contesto di riferimento.

Obiettivi specifici del progetto "EMPOWERING ":

1. rafforzare le capacità di pianificazione energetica sostenibile dei policy makers e dei funzionari pubblici locali e regionali, attraverso un processo di apprendimento multidisciplinare a livello locale e transnazionale capace di sbloccare e favorire le autorità pubbliche nel conseguire gli obiettivi di riduzione delle emissioni di carbonio;

2. fornire alle autorità locali e regionali delle regioni partner un toolbox innovativo e replicabile per colmare il divario di competenze utili a pianificare misure energetiche in linea con il nuovo Quadro per l'energia e il clima 2030, in termini di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, energia rinnovabile ed efficienza energetica;

3. sostenere lo sviluppo, l'aggiornamento, la realizzazione e il finanziamento di strategie energetiche integrate e dei relativi PAES/PAESC di 77 municipalità coinvolte nel progetto (tra cui vecchi e nuovi membri del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia), capitalizzando le attività transnazionali di apprendimento e capacity building nel processo di pianificazione energetica locale;

4. definire 6 vision regionali per l'energia con un orizzonte al 2050 che integrino l'implementazione dei 77 PAES/PAESC con i Programmi Operativi FESR e FSE 2014-2020, con l'obiettivo di moltiplicare l'effetto leva dei fondi UE, e di promuovere gli investimenti per l'energia sostenibile attraverso l'elaborazione di 6 modelli finanziari innovativi;

5. contribuire al rafforzamento e all'espansione del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia, attraverso l'aggiornamento di 47 PAES già approvati e la presentazione di almeno 30 nuovi PAESC (per quanto attiene la presentazione dei nuovi PAESC, nell'ambito del progetto verrà data priorità alla redazione della parte relativa alla mitigazione);

6. capitalizzare e sfruttare i risultati del progetto e le buone pratiche in materia di politiche energetiche a vantaggio di un ampio numero di stakeholder europei attraverso la piattaforma e-learning di EMPOWERING, la disseminazione via media e le attività di networking.

Risultati attesi dal progetto "EMPOWERING"

1. definizione di almeno 30 nuove strategie per l'energia sostenibile grazie alla stesura e presentazione di nuovi PAESC (mitigazione) nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia;

2. miglioramento di 47 strategie per l'energia grazie all'aggiornamento di PAES esistenti nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci;

3. definizione di 6 vision regionali al 2050 per le politiche energetiche, tali da garantire la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio;

4. aumento delle conoscenze, capacità e competenze in campo energetico da parte di funzionari pubblici di livello locale.

CONSIDERATO che il rappresentante legale del Comune di San Paolo di Jesi ha risposto al "AVVISO PUBBLICO A MANIFESTARE INTERESSE DA PARTE DEI COMUNI DELLA REGIONE MARCHE PER LA PARTECIPAZIONE AL TAVOLO DI LAVORO SULL'ENERGIA (LOCAL ENERGY BOARD) DEL PROGETTO EMPOWERING – HORIZON 2020" ha confermato l'interesse a partecipare alle attività del progetto EMPOWERING, impegnando il Comune di San Paolo di Jesi a garantire piena collaborazione alle attività di progetto e in particolare a:

- partecipare agli incontri del LEB (minimo cinque) nell'arco di attuazione del progetto, ovvero fino al 31/07/2019 (includendo la proroga di sei mesi), e contribuire alla stesura e compilazione di eventuali documenti di lavoro;
- adottare delibera di Consiglio comunale con mandato al Sindaco di sottoscrizione dell'adesione al Patto dei Sindaci;
- aderire al Patto dei Sindaci secondo le tempistiche previste dal progetto;
- partecipare alle sessioni di capacity building;
- supportare la disseminazione delle attività svolte e dei risultati raggiunti nell'ambito del progetto EMPOWERING.

CONSDIDERATO che Il Comune di San Paolo di Jesi ha aderito al "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia" in forma congiunta con l'opzione 2 (obiettivo unico) con altri 10 Comuni facenti parte del joint SECAP nominato "Comuni della Media Vallesina Gruppo CIS" e composto dai seguenti Comuni: Castelbellino, Castelplanio, Maiolati Spontini, Mergo, Monte Roberto, Montecarotto, Poggio San Marcello, Rosora, San Paolo di Jesi, Serra San Quirico e Staffolo, coordinati dal CIS s.r.l. . Mediante l'adesione il Comune ha sottoscritto e trasmesso per via telematica il format di adesione all'iniziativa del Patto dei Sindaci, impegnando il Comune medesimo a contribuire a raggiungere gli obiettivi di mitigazione e di adattamento al cambiamento climatico previsti dall'iniziativa stessa per il gruppo dei Comuni del joint-PAESC.
Il Comune nella preparazione del joint-PAESC ha previsto le seguenti attività:

- svolgere un adeguato inventario delle emissioni di base;
- assicurare indirizzi delle politiche energetiche e di adattamento climatico di lungo periodo anche mediante il coinvolgimento delle varie parti politiche;
- garantire un'adeguata gestione del processo;
- assicurarsi della preparazione dello staff coinvolto;
- essere in grado di pianificare ed implementare progetti sul lungo periodo;
- predisporre adeguate risorse finanziarie;
- integrare il PAESC nelle pratiche quotidiane dell'Amministrazione Comunale (esso deve far parte della cultura dell'amministrazione);
- documentarsi e trarre spunto dalle politiche energetiche e dalle azioni messe a punto dagli altri comuni aderenti al patto dei sindaci;
- garantire il supporto degli stakeholder e dei cittadini
- coordinarsi con gli altri Comuni del Joint-PAESC e con il coordinatore per la redazione del piano includendo delle azioni congiunte con gli altri Comuni.

Nella redazione del PAESC si sono individuati i seguenti punti chiave:

Gruppo di lavoro e struttura di supporto interna per l'elaborazione del SECAP

La struttura organizzativa è un elemento fondamentale dell'intero processo e richiede l'individuazione di un responsabile PAESC e di componenti con ruoli e funzioni precise, con una composizione tale da coprire tutte le principali aree interessante dalle attività di pianificazione. Altro elemento importante del processo è costituito dal coinvolgimento di soggetti privati, siano essi cittadini oppure portatori di interesse locale (stakeholder).

Il presente Joint SECAP è stato approvato dai comuni aderenti con delibera dei rispettivi consigli comunali.

Il lavoro è stato realizzato in collaborazione con SVIM S.r.l. che ha svolto il ruolo di consulente per la preparazione del BEI e la redazione del PAESC.

In particolare, si è ritenuto fondamentale individuare il seguente gruppo operativo:

Coordinatore territoriale del Joint SECAP: CIS Srl

Coordinatore operativo: Area Tecnica di CIS srl - Ing. Luca Giulietti, Responsabile settore "Progetti e Sviluppo"

Referenti comunali:

- Castelbellino: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
- Castelplanio: Arch. Lorenzo Cursi
- Maiolati Spontini: Arch. Nicla Paolo Frezza
- Mergo: Dott. Raffaele Messa
- Montecarotto: Ing. iunior Maurizio Novelli
- Monte Roberto: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
- Poggio San Marcello: Ing. Alessandro Vitali
- Rosora: Ing. Alessandro Vitali
- San Paolo di Jesi: Geom. Marco Rossini
- Serra San Quirico: Geom. Urbano Cotichella
- Staffolo: Arch. Piero Cantani

Consulente esterno: SVIM.

Il Gruppo di lavoro così costituito ha permesso di definire le azioni già in fase di esecuzione e quelle in via di programmazione da parte dell'Amministrazione e, al contempo, di riflettere sulle misure da adottare al fine di ottenere una condivisione e partecipazione più attiva da parte di tutto il personale operativo.

IBE - L'inventario di base delle emissioni

L'Inventario di Base delle Emissioni (IBE) è il punto di partenza per determinare l'obiettivo minimo di riduzione dell'anidride carbonica al 2030 per il gruppo dei Comuni della Vallesina coinvolti in un piano congiunto e coordinato dal CIS (di seguito "gruppo Comuni CIS). Le emissioni equivalenti di anidride carbonica vengono determinate dal consumo energetico finale, dalla produzione di energia e dai fattori locali di emissione. Per determinare tali parametri è necessaria sia di una metodologia valida e funzionale sia dell'utilizzo delle fonti attendibili, come di seguito illustrate ed indicate. A seguito della descrizione sia della metodologia che delle fonti dati vengono illustrati i consumi energetici, la produzione locale di energia elettrica e le relative emissioni di anidride carbonica.

Nel 2005 i consumi finali di energia sul territorio del Gruppo Comuni CIS sono stati quantificati in 569.376 MWh complessivamente.

L'analisi effettuata è relativa sia in ambito energetico che delle emissioni al valore complessivo di tutto il territorio. Al fine di utilizzare un indice di performance, per il Patto dei Sindaci si concentra l'attenzione sul consumo e sulle emissioni energetiche pro-capite.

Complessivamente le emissioni di anidride carbonica per ogni abitante risulta essere pari a 5,7 tonnellate, mentre il consumo energetico è di circa 20MWh.

Obbiettivo 2030 e azioni del piano

A partire dal bilancio visto nel capitolo precedente si può notare che le emissioni nel territorio dei comuni del presente piano nell'anno scelto come riferimento del BEI, ovvero il 2005, erano 147.195 tCO_2. Questo significa che per raggiungere l'obbiettivo del 40% di riduzione al 2030 le varie Amministrazioni Comunali devono mettere in campo delle azioni che permettano una riduzione di almeno 58.878 tCO_2. I vari comuni non ritengono, vedendo l'andamento demografico degli ultimi anni, che ci sia in previsione un aumento di popolazione da qui al 2030 per cui l'obbiettivo rimane quello minimo.

Le azioni messe in campo nel presente piano permettono di raggiungere al 2030 una riduzione delle emissioni pari a 60.661 tCO_2 che corrisponde a circa il 41,21% di riduzione. Questo farà sì, come sintetizzato nella tabella e nel successivo grafico, che al 2030 nel territorio comunale le emissioni saranno circa 86.534 tCO_2.

La Tabella successiva mostra in forma breve tutte le azioni che poi vengono delineate in modo più dettagliato e divise per i settori specifici.

AZIONI SUL PATRIMONIO PUBBLICO		**170,84 t**
PUB. 1	Riqualificazione energetica edifici comunali e scuole	61,21 t
PUB. 2	Sostituzione caldaie sugli edifici comunali e sulle scuole	28,85 t
PUB. 3	Sostituzione lampade edifici pubblici e scuole	69,33 t
PUB. 4	Sostituzione apparecchiature elettriche sugli edifici comunali	11,45 t
AZIONI SULLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE		**1.155,36 t**
IP. 1	Interventi su illuminazione pubblica - CIS	1.010,94 t
IP. 2	Interventi su illuminazione pubblica - Mergo	144,42 t
AZIONI SETTORE RESIDENZIALE		**9.861,58 t**
RES. 1	Attestato di prestazione energetica per gli edifici	N.Q.
RES. 2	Interventi su involucro – ristrutturazione coperture	1.308,56 t
RES. 3	Interventi su involucro – ristrutturazione pareti verticali (cappotto termico)	1.817,44 t
RES. 4	Sostituzione serramenti	2.326,32 t
RES. 5	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	1.308,56 t
RES. 6	Installazione di impianti solari termici	43,13 t
RES. 7	Sostituzione di elettrodomestici a bassa efficienza	2.078,78 t

RES. 8	Sostituzione di lampade a bassa efficienza energetica	978,80 t
RES. 9	Campagna di sensibilizzazione al risparmio di energia in ambiente domestico	N.Q.
RES. 10	Protocollo ITACA per la valutazione della sostenibilità energetica e ambientale degli edifici	N.Q.
AZIONI SETTORE TERZIARIO		**4.696,58 t**
TER. 1	Ristrutturazione globale edifici	544,54 t
TER. 2	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	392,07 t
TER. 3	Sostituzione di impianti di climatizzazione estiva	135,22 t
TER. 4	Sostituzione di lampade a bassa efficienza negli edifici	2.661,08 t
TER. 5	Riduzione consumi elettrici con apparecchiature più efficienti	545,92 t
TER. 6	Stop dello stand by	417,75 t
TER. 7	Campagna informativa sugli sprechi del settore terziario e su sistemi di gestione automatica dei carichi elettrici	N.Q.
AZIONI SETTORE INDUSTRIALE		**17.053,05 t**
IND. 1	Risparmi conseguiti con certificati bianchi	9.449,95 t
IND. 2	Risparmi conseguiti con Piano Impresa 4.0	1.591,14 t
IND. 3	Installazione di motori elettrici a più alta efficienza e di inverter per il loro rifasamento	670,45 t
IND. 4	Lampade efficienti e sistemi di controllo	3.440,28 t
IND. 5	Refrigerazione, sostituzione caldaie, recupero cascami termici, inverter sui compressori	1.901,24 t
AZIONI SETTORE TRASPORTI		**19.752,07 t**
TRA. 1	Passaggio a veicoli ad alta efficienza	18.589,24 t
TRA. 2	Incentivo all'acquisto di auto elettriche	N.Q.
TRA. 3	Piano della mobilità urbana sostenibile - Piste ciclabili	1.156,15 t
TRA. 4	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	6,68 t
TRA. 5	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	N.Q.
AZIONI SULLE RINNOVABILI ELETTRICHE		**7.971,54 t**
FER-E. 1	Produzione di energia da impianti fotovoltaici	6.136,49 t
FER-E. 2	Produzione di energia da impianti fotovoltaici su edifici comunali	138,55 t

FER-E. 3	Produzione di energia da impianti idroelettrici	1.696,50 t
ALTRE AZIONI DEL PIANO		**N.Q.**
ALT. 1	Raccolta differenziata - Centro Ambiente "Il Quadrifoglio"	N.Q.
ALT. 2	Progetto ARCA: agricoltura per la rigenerazione controllata dell'ambiente	N.Q.
TOTALE RIDUZIONE EMISSIONI DI CO_2		**60.661,03 t**

RITENUTO di approvare il documento Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC) lato mitigazione, allegato alla presente delibera, che ha come scopo il raggiungimento degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, conformemente agli impegni assunti, con l'adesione al Patto dei Sindaci, avvenuta con propria deliberazione C.C. n. 23 del 31/07/2018;

Atteso che sulla proposta della presente deliberazione sono stati resi i pareri favorevolmente espressi in merito alla regolarità tecnica e contabile, ai sensi dell'art. 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del Decreto Legislativo 267/2000;

Acquisito il visto di conformità del Segretario Comunale reso in esecuzione del provvedimento sindacale emesso ai sensi della lettera d) dell'art.97 del Decreto Legislativo 18/8/2000 n.267;

Esperita la votazione in forma palese con il seguente esito:

Consiglieri presenti n. 9
Consiglieri votanti n. 8
Voti Favorevoli: n. 7
Voti Contrari: n. 1 (Rosini)
Astenuti: n.1 (Radicioni)

D E L I B E R A

(01)
Di dichiarare la narrativa in premessa quale parte integrante e sostanziale del presente atto.

(02)
Di approvare il documento Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC) lato mitigazione, allegato alla presente delibera, che ha come scopo il raggiungimento degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, conformemente agli impegni assunti, con l'adesione al Patto dei Sindaci, avvenuta con propria deliberazione C.C. n. 23 del 31/07/2018;

(03)
Di impegnarsi ad elaborare entro un anno dall'adesione al Patto dei Sindaci la parte relativa all'adattamento Climatico, includendola nel PAESC ed effettuando una nuova delibera di Consiglio che approvi il documento PAESC completo sia della parte di mitigazione (approvata con questa delibera di consiglio) che quella di adattamento.

(04)
Di dare atto che gli interventi contenuti nel PAESC saranno sottoposti a monitoraggi biennali, tesi a verificarne l'efficacia rispetto agli obiettivi del Piano d'Azione;

(05)
Di autorizzare e dare mandato al Sindaco e alla Giunta Comunale di predisporre tutti i successivi

adempimenti per l'esecuzione e la regolamentazione del presente atto deliberativo;

(06)

Di trasmettere copia della presente deliberazione ai Responsabili degli uffici interessati e al Segretario comunale di questo Comune per la sua attuazione ed esecuzione;

(07)

Di trasmettere il presente atto di approvazione della parte di mitigazione e il successivo con l'approvazione anche della parte climatica, corredati del PAESC alla Commissione Europea – Ufficio Patto dei Sindaci attraverso la compilazione di tutti i template previsti dal portale web del Patto die Sindaci e il caricamento dei documenti richiesti entro le scadenze previste dal Patto dei Sindaci;

(08)

Di dare atto che qualora la Commissione Europea non provveda a validare il PAESC gli uffici del Coordinamento Ambiente provvederanno ad apportare le necessarie modifiche e/o integrazioni richieste con successivo e immediato inoltro alla Commissione Europea per la validazione degli elaborati.

Con successiva, separata votazione legalmente espressa:
Consiglieri presenti n. 9
Consiglieri votanti n. 8
Voti Favorevoli: n. 7
Voti Contrari: n. 1 (Rosini)
Astenuti: n.1 (Radicioni)

D E L I B E R A

Di dichiarare il presente atto immediatamente esecutivo ai sensi dell'art. 134 u.c. del D.lgs. n.267/00, al fine dell'approvazione del Bilancio di previsione-Esercizio finanziario 2019

Approvato e sottoscritto.

IL SEGRETARIO COMUNALE — **IL PRESIDENTE**

f.to Boldrini Dott. Ugo — f.to Barcaglioni Sandro

==========

E' copia conforme all'originale da servire per uso amministrativo.

IL SEGRETARIO COMUNALE
Boldrini Dott. Ugo

Dalla Residenza Municipale, lì

==========

Invio al Comitato regionale di controllo n.Approvata del *******

==========

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE E DI ESECUTIVITA`

[] La presente deliberazione è stata pubblicata, mediante affissione all'albo pretorio, per quindici giorni consecutivi dal 04-04-19 al 19-04-19.

La presente deliberazione è diventata esecutiva a seguito di:

[] invio al Comitato regionale di controllo, che ne ha accusato ricezione in data 15 n. ,

[] per decorrenza dei termini di cui all'art.134, comma 1, del D.Lgs. 18.8.2000, n.267;

[] per l'esame favorevole del Co.Re.Co. nella seduta del ******* n.

IL RESPONSABILE FUNZIONALE DEL PROCEDIMENTO

dalla Residenza comunale, li

COMUNE di SERRA SAN QUIRICO

(Provincia di Ancona)

C.F. – P.IVA 00182380428

COPIA DI DELIBERAZIONE
DEL
CONSIGLIO COMUNALE

COM. 42047

DELIBERAZIONE NUMERO 12 DEL 29-03-19

OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILIE ED IL CLIMA (PAESC) LATO MITIGAZIONE

L'anno duemiladiciannove il giorno ventinove del mese di marzo, alle ore 16:00, nella sala delle adunanze si é riunito il Consiglio Comunale, convocato con avvisi spediti nei modi e termini di legge, sessione Ordinaria in Prima convocazione.
Alla trattazione dell'argomento in oggetto, in seduta Pubblica risultano presenti e assenti i consiglieri:

==========

BORRI TOMMASO	P	AMICO IVO	P
PACIAROTTI GLORIA	P	MANTOVANI ALESSANDRO	P
BONDONI MARIO	P	MELONI KATUSCIA	A
CUICCHI ANGELO	A	COLLI GIAMPIERO	A
MARTORELLI EVA-EDVIGE	A	ARGALIA GRAZIELLA	A
MORONCI CLAUDIO	P		

==========

Assegnati n.[11] In carica n.[11] Assenti n.[5] Presenti n.[6]
Assiste in qualità di segretario verbalizzante il SEGRETARIO COMUNALE
Sig. MINARDI RAFFAELLA
Assume la presidenza il Sig. BORRI TOMMASO
SINDACO
Constata la legalità della seduta, il Presidente dichiara aperta la stessa ed invita il Consiglio a discutere e deliberare sull'oggetto sopra indicato, previa nomina degli scrutatori nelle persone dei signori :
MORONCI CLAUDIO
MANTOVANI ALESSANDRO

IL CONSIGLIO COMUNALE

Dato atto:

- QUADRO NORMATIVO EUROPEO SU CLIMA ED ENERGIA

L'Unione Europea il 9/03/2007 ha adottato il documento *"Energia per un mondo che cambia"* impegnando gli stati membri a ridurre le proprie emissioni di CO2 del 20% entro il 2020, aumentando nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo di energie rinnovabili sul totale del mix energetico.

La Commissione Europea nell'ambito della seconda edizione della Settimana Europea dell'energia sostenibile (EUSEW 2008) tenutasi il 29/01/2008, ha lanciato il "Patto dei Sindaci" (Covenant of Mayors), un'iniziativa destinata a coinvolgere le città europee nel percorso verso la sostenibilità energetica. Tale iniziativa, su base volontaria, impegnava le città europee a predisporre un Piano di Azione vincolante, con l'obiettivo di ridurre di almeno il 20% le proprie emissioni di gas serra, attraverso politiche locali che promuovano il ricorso alle energie rinnovabili e puntino al miglioramento dell'efficienza energetica, tramite misure di risparmio e razionalizzazione dei consumi di energia.

Il 16 aprile 2013, la Commissione Europea ha adottato la *Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici*, introducendo un quadro normativo mirato a rendere l'Unione Europea sempre più pronta ad affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici, attraverso un sostegno agli Stati Membri, alle organizzazioni transnazionali e agli operatori locali con adeguate azioni a livello centralizzato. La strategia si basa su tre principali obiettivi:

1. Promuovere e supportare l'azione da parte degli Stati Membri;

2. Promuovere l'adattamento nei settori particolarmente vulnerabili, facendo sì che l'Europa possa contare su infrastrutture più resilienti e promuovendo l'uso delle assicurazioni per la tutela contro le catastrofi;

3. Assicurare processi decisionali informati, colmando le lacune nelle conoscenze in fatto di adattamento e dando maggiore impulso alla piattaforma europea sull'adattamento ai cambiamenti climatici (Climate-ADAPT).

A marzo 2014, la Commissione Europea ha varato l'iniziativa "Mayors Adapt", quale azione chiave della Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici, con l'obiettivo di coinvolgere e sostenere le autorità locali nelle azioni in materia di adattamento al cambiamento climatico attraverso lo sviluppo di

strategie locali di adattamento ai cambiamenti climatici, contribuendo al perseguimento degli obiettivi della Strategia stessa.

Il 23/10/2014 l'Unione Europea ha adottato il quadro per il clima e l'energia 2030. Tale documento fissa tre obiettivi principali da conseguire entro l'anno indicato, impegnando gli Stati Membri a:

1. ridurre di almeno del 40% delle emissioni di gas a effetto serra (rispetto ai livelli del 1990);
2. raggiungere una quota almeno del 27% di energia rinnovabile;
3. migliorare del 27% l'efficienza energetica.

Nel dicembre 2015, alla Conferenza delle parti di Parigi COP21, è stato raggiunto un nuovo accordo globale sul Clima, tale accordo pone le basi per affrontare seriamente la crisi climatica del nostro pianeta al fine di contenere il surriscaldamento del pianeta al di sotto dei 2°C, per ridurre gli impatti dei cambiamenti climatici già in corso. L'Europa ha un trend di riduzione delle sue emissioni del 30% al 2020, questo permette di porsi l'impegno di riduzione del 40% entro il 2030.

- NUOVO PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA

Il 15 ottobre 2015, la Commissione Europea ha lanciato il "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia". La nuova iniziativa ha sostituito, integrandole, le due precedenti iniziative "Patto dei Sindaci" e "Mayors Adapt" definendo i tre pilastri del Patto rafforzato: mitigazione, adattamento ed energia sostenibile.

L'iniziativa europea prevede, per i Comuni che intendono aderire, la realizzazione di un Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC) che delinei le principali azioni che le autorità locali pianificano di intraprendere. La strategia di adattamento diventa pertanto parte integrante del PAESC che i Comuni firmatari si impegnano a realizzare entro due anni dalla formalizzazione dell'adesione alla nuova iniziativa europea.

- PROGRAMMA H2020, PROGETTO "EMPOWERING" ED IMPLICAZIONI DELLA NUOVA INIZIATIVA SULL'IMPLEMENTAZIONE DEL PROGETTO

Nell'ambito della programmazione europea 2014-2020, la Commissione Europea ha lanciato il Programma H2020, principale strumento finanziario dell'UE per sostenere progetti nel settore ricerca e l'innovazione. In particolare, l'aera tematica "Energia sicura, pulita ed efficiente" della priorità "Sfide per la società", include il bando con codice identificativo H2020-EE-2015-3-MarketUptake volto a facilitare la diffusione sul mercato di servizi e tecnologie legate all'energia, a promuovere l'innovazione sociale, ad abbattere le barriere non tecnologiche e ad

accelerare un'attuazione efficace (anche dal punto di vista dei costi) delle politiche energetiche dell'Unione Europea.

In data 03/06/2015, SVIM in partenariato con ulteriori 7 partner provenienti da Svezia, Croazia, Spagna, Romania, Ungheria e Grecia, ha presentato il progetto EMPOWERING a valere sul Programma H2020 bando H2020-EE-2015-3-MarketUptake.
Il progetto è stato definitivamente ammesso al finanziamento in data 28/01/2016, con la firma del *Grant Agreement* tra SVIM e l'EASME, l'Agenzia incaricata dalla Commissione Europea per la gestione del Programma H2020.
Il progetto EMPOWERING, grazie all'azione delle agenzie regionali ed amministrazioni regionali coinvolte nel partenariato, si propone di sostenere la transizione di 6 regioni europee verso una società a basse emissioni di carbonio. Il progetto ha infatti come obiettivo principale quello di migliorare le capacità delle autorità locali e regionali nell'individuare strategie e piani energetici integrati, promuovendo lo scambio tra città e regioni europee di esperienze, approcci e pratiche innovative di transizione energetica.

Il nuovo contesto, che impegna i firmatari a procedere alla realizzazione dei PAESC, ha di fatto vincolato i partner del progetto EMPOWERING a revisionare il piano di azione, introducendo modifiche ad obiettivi specifici, attività e risultati attesi. In particolare sono stati ridefiniti parte degli indicatori di progetto che prevedono ad oggi n. 30 (almeno) nuovi Comuni impegnati nel processo di Adesione al patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia. Di seguito obiettivi specifici e risultati attesi rivisti sulla base del nuovo contesto di riferimento.

Obiettivi specifici del progetto "EMPOWERING ":

1. rafforzare le capacità di pianificazione energetica sostenibile dei policy makers e dei funzionari pubblici locali e regionali, attraverso un processo di apprendimento multidisciplinare a livello locale e transnazionale capace di sbloccare e favorire le autorità pubbliche nel conseguire gli obiettivi di riduzione delle emissioni di carbonio;

2. fornire alle autorità locali e regionali delle regioni partner un toolbox innovativo e replicabile per colmare il divario di competenze utili a pianificare misure energetiche in linea con il nuovo Quadro per l'energia e il clima 2030, in termini di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, energia rinnovabile ed efficienza energetica;

3. sostenere lo sviluppo, l'aggiornamento, la realizzazione e il finanziamento di strategie energetiche integrate e dei relativi PAES/PAESC di 77 municipalità coinvolte nel progetto (tra cui vecchi e nuovi membri del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia), capitalizzando le attività transnazionali

di apprendimento e capacity building nel processo di pianificazione energetica locale;

4. definire 6 vision regionali per l'energia con un orizzonte al 2050 che integrino l'implementazione dei 77 PAES/PAESC con i Programmi Operativi FESR e FSE 2014-2020, con l'obiettivo di moltiplicare l'effetto leva dei fondi UE, e di promuovere gli investimenti per l'energia sostenibile attraverso l'elaborazione di 6 modelli finanziari innovativi;

5. contribuire al rafforzamento e all'espansione del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia, attraverso l'aggiornamento di 47 PAES già approvati e la presentazione di almeno 30 nuovi PAESC (per quanto attiene la presentazione dei nuovi PAESC, nell'ambito del progetto verrà data priorità alla redazione della parte relativa alla mitigazione);

6. capitalizzare e sfruttare i risultati del progetto e le buone pratiche in materia di politiche energetiche a vantaggio di un ampio numero di stakeholder europei attraverso la piattaforma e-learning di EMPOWERING, la disseminazione via media e le attività di networking.

Risultati attesi dal progetto "EMPOWERING"

1. definizione di almeno 30 nuove strategie per l'energia sostenibile grazie alla stesura e presentazione di nuovi PAESC (mitigazione) nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia;

2. miglioramento di 47 strategie per l'energia grazie all'aggiornamento di PAES esistenti nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci;

3. definizione di 6 vision regionali al 2050 per le politiche energetiche, tali da garantire la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio;

4. aumento delle conoscenze, capacità e competenze in campo energetico da parte di funzionari pubblici di livello locale.

- **ADESIONE AL LOCAL ENERGY BOARD E AL PATTO DEI SINDACI**

il rappresentante legale del Comune di Serra San Quirico ha risposto al "AVVISO PUBBLICO A MANIFESTARE INTERESSE DA PARTE DEI COMUNI DELLA REGIONE MARCHE PER LA PARTECIPAZIONE AL TAVOLO DI LAVORO SULL'ENERGIA (LOCAL ENERGY BOARD) DEL PROGETTO EMPOWERING – HORIZON 2020" ha confermato l'interesse a partecipare alle attività del progetto EMPOWERING, impegnando il Comune di Serra San Quirico a garantire piena collaborazione alle attività di progetto e in particolare a:

partecipare agli incontri del LEB (minimo cinque) nell'arco di attuazione del progetto, ovvero fino al 31/07/2019 (includendo la proroga di sei mesi),

e contribuire alla stesura e compilazione di eventuali documenti di lavoro;

adottare delibera di Consiglio comunale con mandato al Sindaco di sottoscrizione dell'adesione al Patto dei Sindaci;

aderire al Patto dei Sindaci secondo le tempistiche previste dal progetto;

partecipare alle sessioni di capacity building;

supportare la disseminazione delle attività svolte e dei risultati raggiunti nell'ambito del progetto EMPOWERING.

Il Comune di Serra San Quirico ha aderito al "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia" in forma congiunta con l'opzione 2 (obiettivo unico) con altri 10 Comuni facenti parte del joint SECAP nominato "Comuni della Media Vallesina Gruppo CIS" e composto dai seguenti Comuni: Castelbellino, Castelplanio, Maiolati Spontini, Mergo, Monte Roberto, Montecarotto, Poggio San Marcello, Rosora, San Paolo di Jesi, Serra San Quirico e Staffolo, coordinati dal CIS s.r.l. . Mediante l'adesione il Comune ha sottoscritto e trasmesso per via telematica il format di adesione all'iniziativa del Patto dei Sindaci, impegnando il Comune medesimo a contribuire a raggiungere gli obiettivi di mitigazione e di adattamento al cambiamento climatico previsti dall'iniziativa stessa per il gruppo dei Comuni del joint-PAESC.
Il Comune nella preparazione del joint-PAESC ha previsto le seguenti attività:

svolgere un adeguato inventario delle emissioni di base;

assicurare indirizzi delle politiche energetiche e di adattamento climatico di lungo periodo anche mediante il coinvolgimento delle varie parti politiche;

garantire un'adeguata gestione del processo;

assicurarsi della preparazione dello staff coinvolto;

essere in grado di pianificare ed implementare progetti sul lungo periodo;

predisporre adeguate risorse finanziarie;

integrare il PAESC nelle pratiche quotidiane dell'Amministrazione Comunale (esso deve far parte della cultura dell'amministrazione);

documentarsi e trarre spunto dalle politiche energetiche e dalle azioni messe a punto dagli altri comuni aderenti al patto dei sindaci;

garantire il supporto degli stakeholder e dei cittadini

coordinarsi con gli altri Comuni del Joint-PAESC e con il coordinatore per la redazione del piano includendo delle azioni congiunte con gli altri Comuni.

- IL PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE ED IL CLIMA - LATO MITIGAZIONE

Nella redazione del PAESC si sono individuati i seguenti punti chiave:

Gruppo di lavoro e struttura di supporto interna per l'elaborazione del SECAP

La struttura organizzativa è un elemento fondamentale dell'intero processo e richiede l'individuazione di un responsabile PAESC e di componenti con ruoli e funzioni precise, con una composizione tale da coprire tutte le principali aree interessante dalle attività di pianificazione. Altro elemento importante del processo è costituito dal coinvolgimento di soggetti privati, siano essi cittadini oppure portatori di interesse locale (stakeholder).

Il presente Joint SECAP è stato approvato dai comuni aderenti con delibera dei rispettivi consigli comunali.

Il lavoro è stato realizzato in collaborazione con SVIM S.r.l. che ha svolto il ruolo di consulente per la preparazione del BEI e la redazione del PAESC.

In particolare, si è ritenuto fondamentale individuare il seguente gruppo operativo:

Coordinatore territoriale del Joint SECAP: CIS Srl

Coordinatore operativo: Area Tecnica di CIS srl - Ing. Luca Giulietti, Responsabile settore "Progetti e Sviluppo"

Referenti comunali:

- Castlebellino: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
- Castelplanio: Arch. Lorenzo Cursi
- Maiolati Spontini: Arch. Nicla Paolo Frezza
- Mergo: Dott. Raffaele Messa
- Montecarotto: Ing. iunior Maurizio Novelli
- Monte Roberto: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
- Poggio San Marcello: Ing. Alessandro Vitali
- Rosora: Ing. Alessandro Vitali
- San Paolo di Jesi: Geom. Marco Rossini
- Serra San Quirico: Geom. Urbano Cotichella
- Staffolo: Arch. Piero Cantani

Consulente esterno: SVIM.

Il Gruppo di lavoro così costituito ha permesso di definire le azioni già in fase di esecuzione e quelle in via di programmazione da parte dell'Amministrazione e, al contempo, di riflettere sulle misure da adottare al fine di ottenere una condivisione e partecipazione più attiva da parte di tutto il personale operativo.

IBE - L'inventario di base delle emissioni

L'Inventario di Base delle Emissioni (IBE) è il punto di partenza per determinare l'obiettivo minimo di riduzione dell'anidride carbonica al 2030 per il gruppo dei Comuni della Vallesina coinvolti in un piano congiunto e coordinato dal CIS (di seguito "gruppo Comuni CIS). Le emissioni equivalenti di anidride carbonica vengono determinate dal consumo energetico finale, dalla produzione di energia e dai fattori locali di emissione. Per determinare tali parametri è necessaria sia di una metodologia valida e funzionale sia dell'utilizzo delle fonti attendibili, come di seguito illustrate ed indicate. A seguito della descrizione sia della metodologia che delle fonti dati vengono illustrati i consumi energetici, la produzione locale di energia elettrica e le relative emissioni di anidride carbonica.

Nel 2005 i consumi finali di energia sul territorio del Gruppo Comuni CIS sono stati quantificati in 569.376 MWh complessivamente.

L'analisi effettuata è relativa sia in ambito energetico che delle emissioni al valore complessivo di tutto il territorio. Al fine di utilizzare un indice di performance, per il Patto dei Sindaci si concentra l'attenzione sul consumo e sulle emissioni energetiche procapite.

Complessivamente le emissioni di anidride carbonica per ogni abitante risulta essere pari a 5,7 tonnellate, mentre il consumo energetico è di circa 20MWh.

Obbiettivo 2030 e azioni del piano

A partire dal bilancio visto nel capitolo precedente si può notare che le emissioni nel territorio dei comuni del presente piano nell'anno scelto come riferimento del BEI, ovvero il 2005, erano 147.195 tCO_2. Questo significa che per raggiungere l'obbiettivo del 40% di riduzione al 2030 le varie Amministrazioni Comunali devono mettere in campo delle azioni che permettano una riduzione di almeno 58.878 tCO_2. I vari comuni non ritengono, vedendo l'andamento demografico degli ultimi anni, che ci sia in previsione un aumento di popolazione da qui al 2030 per cui l'obbiettivo rimane quello minimo.

Le azioni messe in campo nel presente piano permettono di raggiungere al 2030 una riduzione delle emissioni pari a 60.661 tCO_2 che corrisponde a circa il 41,21% di riduzione. Questo farà sì, come sintetizzato nella tabella e nel successivo grafico, che al 2030 nel territorio comunale le emissioni saranno circa 86.534 tCO_2.

La Tabella successiva mostra in forma breve tutte le azioni che poi vengono delineate in modo più dettagliato e divise per i settori specifici.

AZIONI SUL PATRIMONIO PUBBLICO	**170,84 t**

PUB. 1	Riqualificazione energetica edifici comunali e scuole	61,21 t
PUB. 2	Sostituzione caldaie sugli edifici comunali e sulle scuole	28,85 t
PUB. 3	Sostituzione lampade edifici pubblici e scuole	69,33 t
PUB. 4	Sostituzione apparecchiature elettriche sugli edifici comunali	11,45 t
AZIONI SULLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE		**1.155,36 t**
IP. 1	Interventi su illuminazione pubblica - CIS	1.010,94 t
IP. 2	Interventi su illuminazione pubblica - Mergo	144,42 t
AZIONI SETTORE RESIDENZIALE		**9.861,58 t**
RES. 1	Attestato di prestazione energetica per gli edifici	N.Q.
RES. 2	Interventi su involucro – ristrutturazione coperture	1.308,56 t
RES. 3	Interventi su involucro – ristrutturazione pareti verticali (cappotto termico)	1.817,44 t
RES. 4	Sostituzione serramenti	2.326,32 t
RES. 5	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	1.308,56 t
RES. 6	Installazione di impianti solari termici	43,13 t
RES. 7	Sostituzione di elettrodomestici a bassa efficienza	2.078,78 t
RES. 8	Sostituzione di lampade a bassa efficienza energetica	978,80 t
RES. 9	Campagna di sensibilizzazione al risparmio di energia in ambiente domestico	N.Q.
RES. 10	Protocollo ITACA per la valutazione della sostenibilità energetica e ambientale degli edifici	N.Q.
AZIONI SETTORE TERZIARIO		**4.696,58 t**
TER. 1	Ristrutturazione globale edifici	544,54 t
TER. 2	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	392,07 t
TER. 3	Sostituzione di impianti di climatizzazione estiva	135,22 t
TER. 4	Sostituzione di lampade a bassa efficienza negli edifici	2.661,08 t
TER. 5	Riduzione consumi elettrici con apparecchiature più efficienti	545,92 t
TER. 6	Stop dello stand by	417,75 t
TER. 7	Campagna informativa sugli sprechi del settore terziario e su sistemi di gestione automatica dei carichi elettrici	N.Q.

AZIONI SETTORE INDUSTRIALE		**17.053,05 t**
IND. 1	Risparmi conseguiti con certificati bianchi	9.449,95 t
IND. 2	Risparmi conseguiti con Piano Impresa 4.0	1.591,14 t
IND. 3	Installazione di motori elettrici a più alta efficienza e di inverter per il loro rifasamento	670,45 t
IND. 4	Lampade efficienti e sistemi di controllo	3.440,28 t
IND. 5	Refrigerazione, sostituzione caldaie, recupero cascami termici, inverter sui compressori	1.901,24 t
AZIONI SETTORE TRASPORTI		**19.752,07 t**
TRA. 1	Passaggio a veicoli ad alta efficienza	18.589,24 t
TRA. 2	Incentivo all'acquisto di auto elettriche	N.Q.
TRA. 3	Piano della mobilità urbana sostenibile - Piste ciclabili	1.156,15 t
TRA. 4	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	6,68 t
TRA. 5	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	N.Q.
AZIONI SULLE RINNOVABILI ELETTRICHE		**7.971,54 t**
FER-E. 1	Produzione di energia da impianti fotovoltaici	6.136,49 t
FER-E. 2	Produzione di energia da impianti fotovoltaici su edifici comunali	138,55 t
FER-E. 3	Produzione di energia da impianti idroelettrici	1.696,50 t
ALTRE AZIONI DEL PIANO		**N.Q.**
ALT. 1	Raccolta differenziata - Centro Ambiente "Il Quadrifoglio"	N.Q.
ALT. 2	Progetto ARCA: agricoltura per la rigenerazione controllata dell'ambiente	N.Q.
TOTALE RIDUZIONE EMISSIONI DI CO_2		**60.661,03 t**

Visto il parere favorevole sotto il profilo della regolarità tecnica espresso dal Responsabile dell'Area Tecnica, ai sensi degli artt. 49 e 147 –bis del D.Lgs. n. 267/2000;

Con votazione resa per alzata di mano ed avente il seguente esito:
Consiglieri presenti: n. 6
Consigliere votanti: n. 6
Astenuti: ……..
Voti favorevoli:6
Voti contrari:

DELIBERA

1) Di approvare il documento Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC) (ALL 1) lato mitigazione, allegato alla presente delibera, che ha come scopo il raggiungimento degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, conformemente agli impegni assunti, con l'adesione al Patto dei Sindaci, avvenuta con propria deliberazione CC n. 16 del 30/05/2018;
2) Di impegnarsi ad elaborare entro un anno dall'adesione al Patto dei Sindaci la parte relativa all'adattamento Climatico, includendola nel PAESC ed effettuando una nuova delibera di Consiglio che approvi il documento PAESC completo sia della parte di mitigazione (approvata con questa delibera di consiglio) che quella di adattamento.
3) di dare atto che gli interventi contenuti nel PAESC saranno sottoposti a monitoraggi biennali, tesi a verificarne l'efficacia rispetto agli obiettivi del Piano d'Azione;
4) di autorizzare e dare mandato al Sindaco e alla Giunta Comunale di predisporre tutti i successivi adempimenti per l'esecuzione e la regolamentazione del presente atto deliberativo;
5) di trasmettere copia della presente deliberazione ai Responsabili degli uffici interessati e al Segretario comunale di questo Comune per la sua attuazione ed esecuzione;
6) di trasmettere il presente atto di approvazione della parte di mitigazione e il successivo con l'approvazione anche della parte climatica, corredati del PAESC alla Commissione Europea – Ufficio Patto dei Sindaci attraverso la compilazione di tutti i template previsti dal portale web del Patto dei Sindaci e il caricamento dei documenti richiesti entro le scadenze previste dal Patto dei Sindaci;
7) di dare atto che qualora la Commissione Europea non provveda a validare il PAESC gli uffici del Coordinamento Ambiente provvederanno ad apportare le necessarie modifiche e/o integrazioni richieste con successivo e immediato inoltro alla Commissione Europea per la validazione degli elaborati.

Con separata votazione, resa per alzata di mano, avente il seguente esito:
Consiglieri presenti: n. 6
Consigliere votanti: n. 6
Astenuti: ……..
Voti favorevoli:6
Voti contrari:

DELIBERA

Di dichiarare, vista l'urgenza, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, 4^ comma, del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267.

ALLEGATO ALLA DELIBERA DI C.C. n.12 del 29-03-2019

Pareri relativi alla proposta di deliberazione
C.C. n.10 del 13-03-19

Oggetto: APPROVAZIONE DEL PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SO= STENIBILIE ED IL CLIMA (PAESC) LATO MITIGAZIONE

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

VISTO: Si esprime parere Favorevole con REGOLARITA' TECNICA
sulla proposta di deliberazione in oggetto, ai sensi e per gli effetti dell'art.49 del D.Lgs. n.267/2000 .

Serra S. Quirico, lì 18-03-2019

Il Responsabile del Servizio
F.to Cotichella Urbano

Il presente verbale, salva l'ulteriore lettura e sua definitiva approvazione nella prossima seduta, viene sottoscritto come segue:

IL SINDACO	IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to BORRI TOMMASO	F.to MINARDI RAFFAELLA

Ai sensi dell'art. 5, comma 4, del Regolamento comunale del sistema dei controlli interni si esprime parere favorevole di regolarità e correttezza amministrativa.

Serra San Quirico , lì 29-03-2019

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to MINARDI RAFFAELLA

Certificato di pubblicazione

Si attesta che la presente deliberazione:

- viene pubblicata all'Albo on line il giorno 07-06-2019 - prot. n.4830
  per rimanervi per quindici giorni consecutivi dal 07-06-2019 al 22-06-2019
  (art.124, comma 1', D.Lgs. n.267/2000).

- è copia conforme all'originale.

Dalla Residenza Comunale
lì 07-06-2019

IL SEGRETARIO COMUNALE
MINARDI RAFFAELLA

Il presente atto è divenuto esecutivo il 29-03-2019

( ) per decorrenza dei termini (art. 134, comma 3', del D.Lgs. n.267/2000);

(X) per dichiarazione di immediata eseguibilità (art. 134, comma 4, D.Lgs. n. 267/2000)

Cod. 42049

COPIA DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 10	DEL 04-04-2019

Oggetto:	APPROVAZIONE DEL PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE ED IL CLIMA (LATO MITIGAZIONE) REDATTO A SEGUITO DELL'ADESIONE IN FORMA CONGIUNTA AL "PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA".

L'anno duemiladiciannove il giorno quattro del mese di aprile alle ore 21:10, nella Sala delle adunanze, si é riunito il Consiglio Comunale in sessione Straordinaria in
Prima convocazione in seduta Pubblica nelle persone dei Signori:

==========

ROSINI PATRIZIA	P	FRONZONI GRAZIANO	P
TOCCAFONDO LUCA	A	BACELLI RINO	P
MORICI SELENA	P	BIAGIOLI MONICA	P
DOLCIOTTI DANIELE	P	CANESTRARI VALERIO	P
VALERI CLAUDIA	A	SCORTICHINI LUCIANO	P
CERIONI DAMIANO	P		

==========

Assume la presidenza il Signor CERIONI DAMIANO in qualità di PRESIDENTE assistito dal Vice Segretario Comunale Sig. Dr. MENGHI GIORGIO

Il Presidente, accertato il numero legale, dichiara aperta la seduta, previa nomina degli scrutatori nelle persone dei Signori:

DOLCIOTTI DANIELE
FRONZONI GRAZIANO
CANESTRARI VALERIO

Entra il Consigliere Scortichini Luciano ed il numero dei presenti passa a 9 Consiglieri.

Il Sindaco espone sinteticamente per punti,

Dopo la lettura interviene il Consigliere Canestrari il quale chiede se in futuro ci potranno essere costi a carico del Comune;

Il Sindaco risponde che il piano di azioni non genera costi ma solo le opere da realizzare;

Il Consigliere Canestrari ribadisce la domanda circoscrivendola agli oneri, o eventuali penali, che potranno derivare al Comune di Staffolo;

Il Sindaco conferma che non ci saranno né costi né penali.

IL CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO CHE:

- L'Unione Europea il 9/03/2007 ha adottato il documento *"Energia per un mondo che cambia"* impegnando gli stati membri a ridurre le proprie emissioni di CO2 del 20% entro il 2020, aumentando nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo di energie rinnovabili sul totale del mix energetico.

- La Commissione Europea nell'ambito della seconda edizione della Settimana Europea dell'energia sostenibile (EUSEW 2008) tenutasi il 29/01/2008, ha lanciato il "Patto dei Sindaci" (Covenant of Mayors), un'iniziativa destinata a coinvolgere le città europee nel percorso verso la sostenibilità energetica. Tale iniziativa, su base volontaria, impegnava le città europee a predisporre un Piano di Azione vincolante, con l'obiettivo di ridurre di almeno il 20% le proprie emissioni di gas serra, attraverso politiche locali che promuovano il ricorso alle energie rinnovabili e puntino al miglioramento dell'efficienza energetica, tramite misure di risparmio e razionalizzazione dei consumi di energia.

- Il 16 aprile 2013, la Commissione Europea ha adottato la *Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici*, introducendo un quadro normativo mirato a rendere l'Unione Europea sempre più pronta ad affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici, attraverso un sostegno agli Stati Membri, alle organizzazioni transnazionali e agli operatori locali con adeguate azioni a livello centralizzato. La strategia si basa su tre principali obiettivi:
    1. Promuovere e supportare l'azione da parte degli Stati Membri;
    2. Promuovere l'adattamento nei settori particolarmente vulnerabili, facendo sì che l'Europa possa contare su infrastrutture più resilienti e promuovendo l'uso delle assicurazioni per la tutela contro le catastrofi;
    3. Assicurare processi decisionali informati, colmando le lacune nelle conoscenze in fatto di adattamento e dando maggiore impulso alla piattaforma europea sull'adattamento ai cambiamenti climatici (Climate-ADAPT).

- A marzo 2014, la Commissione Europea ha varato l'iniziativa "Mayors Adapt", quale azione chiave della Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici, con l'obiettivo di coinvolgere e sostenere le autorità locali nelle azioni in materia di adattamento al cambiamento climatico attraverso lo sviluppo di strategie locali di adattamento ai cambiamenti climatici, contribuendo al perseguimento degli obiettivi della Strategia stessa.

- Il 23/10/2014 l'Unione Europea ha adottato il quadro per il clima e l'energia 2030. Tale documento fissa tre obiettivi principali da conseguire entro l'anno indicato, impegnando gli Stati Membri a:
    1. ridurre di almeno il 40% le emissioni di gas a effetto serra (rispetto ai livelli del 1990);
    2. raggiungere una quota almeno del 27% di energia rinnovabile;
    3. migliorare del 27% l'efficienza energetica.

- Nel dicembre 2015, alla Conferenza delle parti di Parigi COP21, è stato raggiunto un nuovo accordo globale sul Clima; tale accordo pone le basi per affrontare seriamente la crisi climatica del nostro pianeta al fine di contenere il surriscaldamento del pianeta al di sotto dei 2°C, per ridurre gli impatti dei cambiamenti climatici già in corso. L'Europa ha un trend di riduzione delle sue emissioni del 30% al 2020, questo permette di porsi l'impegno di riduzione del 40% entro il 2030.

- Il 15 ottobre 2015, la Commissione Europea ha lanciato il "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia". La nuova iniziativa ha sostituito, integrandole, le due precedenti iniziative "Patto dei Sindaci" e "Mayors Adapt" definendo i tre pilastri del Patto rafforzato: mitigazione, adattamento ed energia sostenibile.

- L'iniziativa europea prevede, per i Comuni che intendono aderire, la realizzazione di un Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC) che delinei le principali azioni che le autorità locali pianificano di intraprendere. La strategia di adattamento diventa pertanto parte integrante del PAESC che i Comuni firmatari si impegnano a realizzare entro due anni dalla formalizzazione dell'adesione alla nuova iniziativa europea.

- Nell'ambito della programmazione europea 2014-2020, la Commissione Europea ha lanciato il Programma H2020, principale strumento finanziario dell'UE per sostenere progetti nel settore ricerca e innovazione. In particolare, l'area tematica "Energia sicura, pulita ed efficiente" della priorità "Sfide per la società", include il bando con codice identificativo H2020-EE-2015-3-MarketUptake volto a facilitare la diffusione sul mercato di servizi e tecnologie legate all'energia, a promuovere l'innovazione sociale, ad abbattere le barriere non tecnologiche e ad accelerare un'attuazione efficace (anche dal punto di vista dei costi) delle politiche energetiche dell'Unione Europea.

- In data 03/06/2015, SVIM in partenariato con ulteriori 7 partner provenienti da Svezia, Croazia, Spagna, Romania, Ungheria e Grecia, ha presentato il progetto EMPOWERING a valere sul Programma H2020 bando H2020-EE-2015-3-MarketUptake. Il progetto è stato definitivamente ammesso al finanziamento in data 28/01/2016, con la firma del Grant Agreement tra SVIM e l'EASME, l'Agenzia incaricata dalla Commissione Europea per la gestione del

Programma H2020. Il progetto EMPOWERING, grazie all'azione delle agenzie regionali ed amministrazioni regionali coinvolte nel partenariato, si propone di sostenere la transizione di 6 regioni europee verso una società a basse emissioni di carbonio. Il progetto ha infatti come obiettivo principale quello di migliorare le capacità delle autorità locali e regionali nell'individuare strategie e piani energetici integrati, promuovendo lo scambio tra città e regioni europee di esperienze, approcci e pratiche innovative di transizione energetica.

- Il nuovo contesto, che impegna i firmatari a procedere alla realizzazione dei PAESC, ha di fatto vincolato i partner del progetto EMPOWERING a revisionare il piano di azione, introducendo modifiche ad obiettivi specifici, attività e risultati attesi. In particolare sono stati ridefiniti parte degli indicatori di progetto che prevedono ad oggi n. 30 (almeno) nuovi Comuni impegnati nel processo di Adesione al patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia. Di seguito obiettivi specifici e risultati attesi rivisti sulla base del nuovo contesto di riferimento.

- Obiettivi specifici del progetto "EMPOWERING":
  1. rafforzare le capacità di pianificazione energetica sostenibile dei policy makers e dei funzionari pubblici locali e regionali, attraverso un processo di apprendimento multidisciplinare a livello locale e transnazionale capace di sbloccare e favorire le autorità pubbliche nel conseguire gli obiettivi di riduzione delle emissioni di carbonio;
  2. fornire alle autorità locali e regionali delle regioni partner un toolbox innovativo e replicabile per colmare il divario di competenze utili a pianificare misure energetiche in linea con il nuovo Quadro per l'energia e il clima 2030, in termini di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, energia rinnovabile ed efficienza energetica;
  3. sostenere lo sviluppo, l'aggiornamento, la realizzazione e il finanziamento di strategie energetiche integrate e dei relativi PAES/PAESC di 77 municipalità coinvolte nel progetto (tra cui vecchi e nuovi membri del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia), capitalizzando le attività transnazionali di apprendimento e capacity building nel processo di pianificazione energetica locale;
  4. definire 6 vision regionali per l'energia con un orizzonte al 2050 che integrino l'implementazione dei 77 PAES/PAESC con i Programmi Operativi FESR e FSE 2014-2020, con l'obiettivo di moltiplicare l'effetto leva dei fondi UE, e di promuovere gli investimenti per l'energia sostenibile attraverso l'elaborazione di 6 modelli finanziari innovativi;
  5. contribuire al rafforzamento e all'espansione del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia, attraverso l'aggiornamento di 47 PAES già approvati e la presentazione di almeno 30 nuovi PAESC (per quanto attiene la presentazione dei nuovi PAESC, nell'ambito del progetto verrà data priorità alla redazione della parte relativa alla mitigazione);
  6. capitalizzare e sfruttare i risultati del progetto e le buone pratiche in materia di politiche energetiche a vantaggio di un ampio numero di stakeholder europei attraverso la piattaforma e-learning di EMPOWERING, la disseminazione via media e le attività di networking.

- Risultati attesi dal progetto "EMPOWERING"
  1. definizione di almeno 30 nuove strategie per l'energia sostenibile grazie alla stesura e presentazione di nuovi PAESC (mitigazione) nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia;

2. miglioramento di 47 strategie per l'energia grazie all'aggiornamento di PAES esistenti nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci;
3. definizione di 6 vision regionali al 2050 per le politiche energetiche, tali da garantire la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio;
4. aumento delle conoscenze, capacità e competenze in campo energetico da parte di funzionari pubblici di livello locale.

- visto l'"AVVISO PUBBLICO A MANIFESTARE INTERESSE DA PARTE DEI COMUNI DELLA REGIONE MARCHE PER LA PARTECIPAZIONE AL TAVOLO DI LAVORO SULL'ENERGIA (LOCAL ENERGY BOARD) DEL PROGETTO EMPOWERING – HORIZON 2020" il rappresentante legale del Comune di Staffolo ha manifestato l'interesse a partecipare alle attività del progetto EMPOWERING, impegnando il Comune di Staffolo a garantire piena collaborazione alle attività di progetto e in particolare a:
  partecipare agli incontri del LEB (minimo cinque) nell'arco di attuazione del progetto, ovvero fino al 31/07/2019 (includendo la proroga di sei mesi), e contribuire alla stesura e compilazione di eventuali documenti di lavoro;
  adottare delibera di Consiglio Comunale con mandato al Sindaco di sottoscrizione dell'adesione al Patto dei Sindaci;
  aderire al Patto dei Sindaci secondo le tempistiche previste dal progetto;
  partecipare alle sessioni di capacity building;
  supportare la disseminazione delle attività svolte e dei risultati raggiunti nell'ambito del progetto EMPOWERING.

- Il Comune di Staffolo ha aderito al "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia" in forma congiunta con l'opzione 2 (obiettivo unico) con altri 10 Comuni facenti parte del joint SECAP nominato "Comuni della Media Vallesina Gruppo CIS" e composto dai seguenti Comuni: Castelbellino, Castelplanio, Maiolati Spontini, Mergo, Monte Roberto, Montecarotto, Poggio San Marcello, Rosora, San Paolo di Jesi, Serra San Quirico e Staffolo, coordinati dal CIS s.r.l. . Mediante l'adesione il Comune ha sottoscritto e trasmesso per via telematica il format di adesione all'iniziativa del Patto dei Sindaci, impegnando il Comune medesimo a contribuire a raggiungere gli obiettivi di mitigazione e di adattamento al cambiamento climatico previsti dall'iniziativa stessa per il gruppo dei Comuni del joint-PAESC.

- Il Comune nella preparazione del joint-PAESC ha previsto le seguenti attività:
  svolgere un adeguato inventario delle emissioni di base;
  assicurare indirizzi delle politiche energetiche e di adattamento climatico di lungo periodo anche mediante il coinvolgimento delle varie parti politiche;
  garantire un'adeguata gestione del processo;
  assicurarsi della preparazione dello staff coinvolto;
  essere in grado di pianificare ed implementare progetti sul lungo periodo;
  predisporre adeguate risorse finanziarie;
  integrare il PAESC nelle pratiche quotidiane dell'Amministrazione Comunale (esso deve far parte della cultura dell'amministrazione);
  documentarsi e trarre spunto dalle politiche energetiche e dalle azioni messe a punto dagli altri comuni aderenti al patto dei sindaci;
  garantire il supporto degli stakeholder e dei cittadini
  coordinarsi con gli altri Comuni del Joint-PAESC e con il coordinatore per la redazione del piano includendo delle azioni congiunte con gli altri Comuni.

- Nella redazione del PAESC si sono individuati i seguenti punti chiave:
  La struttura organizzativa è un elemento fondamentale dell'intero processo e richiede l'individuazione di un responsabile PAESC e di componenti con ruoli e funzioni precise, con una composizione tale da coprire tutte le principali aree interessante dalle attività di pianificazione. Altro elemento importante del processo è costituito dal coinvolgimento di soggetti privati, siano essi cittadini oppure portatori di interesse locale (stakeholder).
  Il suddetto Joint SECAP è stato approvato dai comuni aderenti con delibera dei rispettivi consigli comunali.
  Il lavoro è stato realizzato in collaborazione con SVIM S.r.l. che ha svolto il ruolo di consulente per la preparazione del BEI e la redazione del PAESC.
  In particolare, si è ritenuto fondamentale individuare il seguente gruppo operativo:
  Coordinatore territoriale del Joint SECAP: CIS Srl
  Coordinatore operativo: Area Tecnica di CIS srl - Ing. Luca Giulietti, Responsabile settore "Progetti e Sviluppo"
  Referenti comunali:
  Castelbellino: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
  Castelplanio: Arch. Lorenzo Cursi
  Maiolati Spontini: Geom. Alessandro Testadiferro
  Mergo: Dott. Raffaele Messa
  Montecarotto: Ing. iunior Maurizio Novelli
  Monte Roberto: Geom. Bruno Torelli (manutenzione e Servizi Pubblici) e Geom. Enrico Barcaglioni (Urbanistica e Ambiente)
  Poggio San Marcello: Ing. Alessandro Vitali
  Rosora: Ing. Alessandro Vitali
  San Paolo di Jesi: Geom. Marco Rossini
  Serra San Quirico: Geom. Urbano Cotichella
  Staffolo: Arch. Piero Cantani
  Consulente esterno: SVIM.

- Il Gruppo di lavoro così costituito ha permesso di definire le azioni già in fase di esecuzione e quelle in via di programmazione da parte dell'Amministrazione e, al contempo, di riflettere sulle misure da adottare al fine di ottenere una condivisione e partecipazione più attiva da parte di tutto il personale operativo.

- L'Inventario di Base delle Emissioni (IBE) è il punto di partenza per determinare l'obiettivo minimo di riduzione dell'anidride carbonica al 2030 per il gruppo dei Comuni della Vallesina coinvolti in un piano congiunto e coordinato dal CIS (di seguito "gruppo Comuni CIS). Le emissioni equivalenti di anidride carbonica vengono determinate dal consumo energetico finale, dalla produzione di energia e dai fattori locali di emissione. Per determinare tali parametri è necessaria sia una metodologia valida e funzionale sia l'utilizzo di fonti attendibili, come di seguito illustrate ed indicate. A seguito della descrizione sia della metodologia che delle fonti dati vengono illustrati i consumi energetici, la produzione locale di energia elettrica e le relative emissioni di anidride carbonica.
  Nel 2005 i consumi finali di energia sul territorio del Gruppo Comuni CIS sono stati quantificati in 569.376 MWh complessivamente.
  L'analisi effettuata è relativa sia in ambito energetico che delle emissioni al valore complessivo di tutto il territorio. Al fine di utilizzare un indice di performance, per

il Patto dei Sindaci si concentra l'attenzione sul consumo e sulle emissioni energetiche procapite.
Complessivamente le emissioni di anidride carbonica per ogni abitante risulta essere pari a 5,7 tonnellate, mentre il consumo energetico è di circa 20MWh.

- A partire dal bilancio visto nel capitolo precedente si può notare che le emissioni nel territorio dei comuni del presente piano nell'anno scelto come riferimento del BEI, ovvero il 2005, erano 147.195 tCO_2. Questo significa che per raggiungere l'obiettivo del 40% di riduzione al 2030 le varie Amministrazioni Comunali devono mettere in campo delle azioni che permettano una riduzione di almeno 58.878 tCO_2.
  I vari comuni non ritengono, vedendo l'andamento demografico degli ultimi anni, che ci sia in previsione un aumento di popolazione da qui al 2030 per cui l'obiettivo rimane quello minimo.
  Le azioni messe in campo nel presente piano permettono di raggiungere al 2030 una riduzione delle emissioni pari a 60.661 tCO_2 che corrisponde a circa il 41,21% di riduzione. Questo farà sì, come sintetizzato nella tabella e nel successivo grafico, che al 2030 nel territorio comunale le emissioni saranno circa 86.534 tCO_2.
  La Tabella successiva mostra in forma breve tutte le azioni che poi vengono delineate in modo più dettagliato e divise per i settori specifici.

AZIONI SUL PATRIMONIO PUBBLICO		**170,84 t**
PUB. 1	Riqualificazione energetica edifici comunali e scuole	61,21 t
PUB. 2	Sostituzione caldaie sugli edifici comunali e sulle scuole	28,85 t
PUB. 3	Sostituzione lampade edifici pubblici e scuole	69,33 t
PUB. 4	Sostituzione apparecchiature elettriche sugli edifici comunali	11,45 t
AZIONI SULLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE		**1.155,36 t**
IP. 1	Interventi su illuminazione pubblica - CIS	1.010,94 t
IP. 2	Interventi su illuminazione pubblica - Mergo	144,42 t
AZIONI SETTORE RESIDENZIALE		**9.861,58 t**
RES. 1	Attestato di prestazione energetica per gli edifici	N.Q.
RES. 2	Interventi su involucro – ristrutturazione coperture	1.308,56 t
RES. 3	Interventi su involucro – ristrutturazione pareti verticali (cappotto termico)	1.817,44 t
RES. 4	Sostituzione serramenti	2.326,32 t
RES. 5	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	1.308,56 t
RES. 6	Installazione di impianti solari termici	43,13 t
RES. 7	Sostituzione di elettrodomestici a bassa efficienza	2.078,78 t
RES. 8	Sostituzione di lampade a bassa efficienza energetica	978,80 t

RES. 9	Campagna di sensibilizzazione al risparmio di energia in ambiente domestico	N.Q.
RES. 10	Protocollo ITACA per la valutazione della sostenibilità energetica e ambientale degli edifici	N.Q.
AZIONI SETTORE TERZIARIO		**4.696,58 t**
TER. 1	Ristrutturazione globale edifici	544,54 t
TER. 2	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale	392,07 t
TER. 3	Sostituzione di impianti di climatizzazione estiva	135,22 t
TER. 4	Sostituzione di lampade a bassa efficienza negli edifici	2.661,08 t
TER. 5	Riduzione consumi elettrici con apparecchiature più efficienti	545,92 t
TER. 6	Stop dello stand by	417,75 t
TER. 7	Campagna informativa sugli sprechi del settore terziario e su sistemi di gestione automatica dei carichi elettrici	N.Q.
AZIONI SETTORE INDUSTRIALE		**17.053,05 t**
IND. 1	Risparmi conseguiti con certificati bianchi	9.449,95 t
IND. 2	Risparmi conseguiti con Piano Impresa 4.0	1.591,14 t
IND. 3	Installazione di motori elettrici a più alta efficienza e di inverter per il loro rifasamento	670,45 t
IND. 4	Lampade efficienti e sistemi di controllo	3.440,28 t
IND. 5	Refrigerazione, sostituzione caldaie, recupero cascami termici, inverter sui compressori	1.901,24 t
AZIONI SETTORE TRASPORTI		**19.752,07 t**
TRA. 1	Passaggio a veicoli ad alta efficienza	18.589,24 t
TRA. 2	Incentivo all'acquisto di auto elettriche	N.Q.
TRA. 3	Piano della mobilità urbana sostenibile - Piste ciclabili	1.156,15 t
TRA. 4	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	6,68 t
TRA. 5	Riqualificazione del parco veicoli dell'Amministrazione comunale	N.Q.
AZIONI SULLE RINNOVABILI ELETTRICHE		**7.971,54 t**
FER-E. 1	Produzione di energia da impianti fotovoltaici	6.136,49 t
FER-E. 2	Produzione di energia da impianti fotovoltaici su edifici comunali	138,55 t
FER-E. 3	Produzione di energia da impianti idroelettrici	1.696,50 t

ALTRE AZIONI DEL PIANO		N.Q.
ALT. 1	Raccolta differenziata - Centro Ambiente "Il Quadrifoglio"	N.Q.
ALT. 2	Progetto ARCA: agricoltura per la rigenerazione controllata dell'ambiente	N.Q.
TOTALE RIDUZIONE EMISSIONI DI CO_2		**60.661,03 t**

CONSIDERATO che l'approvazione del presente provvedimento non comporta, al momento, oneri a carico del Comune di Staffolo;

RITENUTO di condividere l'iniziativa;

RITENUTO urgente approvare il documento Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC) lato mitigazione, allegato come "Allegato A" alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale, al fine di agire nei tempi previsti e congiuntamente con gli altri Comuni che hanno aderito al succitato Patto dei Sindaci;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n.267;

DATO ATTO che la presente proposta di deliberazione, ai sensi dell' art. 49 e dell'art. 147-bis comma 1 del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000, è corredata del parere favorevole di regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, del Responsabile dell'Area Tecnica;
F.to Arch. Piero Cantani

DATO ATTO che, non comportando il presente atto riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente, non sono richiesti, ai sensi dell'art. 49 e dell'art. 147-bis comma 1 del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000, il parere in ordine alla regolarità contabile e il visto attestante la copertura finanziaria del Responsabile dell'Area Amministrativa, Finanziaria e Tributi;
F.to Dott. Giorgio Pierpaoli

Con votazione palese, resa nei modi di legge, avente il seguente risultato:
Consiglieri presenti: n. 9
Favorevoli: n. 9

D E L I B E R A

1) **DI APPROVARE** le premesse come parte integrante e sostanziale del presente atto;

2) **DI APPROVARE** il documento Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il clima (PAESC) lato mitigazione, allegato alla presente deliberazione come "Allegato A" per farne parte integrante e sostanziale, che ha come scopo il raggiungimento degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, conformemente agli impegni assunti, con l'adesione al Patto dei Sindaci, avvenuta con propria deliberazione n. 23 del 19/05/2018;

3) **DI IMPEGNARSI** ad elaborare entro un anno dall'adesione al Patto dei Sindaci la parte relativa all'adattamento Climatico, includendola nel PAESC ed effettuando una nuova delibera di Consiglio che approvi il documento PAESC completo sia della parte di mitigazione (approvata con questa delibera di consiglio) che quella di adattamento;

4) **DI DARE ATTO** che gli interventi contenuti nel PAESC saranno sottoposti a monitoraggi biennali, tesi a verificarne l'efficacia rispetto agli obiettivi del Piano d'Azione;

5) **DI AUTORIZZARE** e dare mandato al Sindaco e alla Giunta Comunale di predisporre tutti i successivi adempimenti per l'esecuzione e la regolamentazione del presente atto deliberativo;

6) **DI TRASMETTERE** copia della presente deliberazione ai Responsabili degli uffici interessati e al Segretario comunale di questo Comune per la sua attuazione ed esecuzione;

7) **DI TRASMETTERE** il presente atto di approvazione della parte di mitigazione e il successivo con l'approvazione anche della parte climatica, corredati del PAESC alla Commissione Europea – Ufficio Patto dei Sindaci attraverso la compilazione di tutti i template previsti dal portale web del Patto dei Sindaci e il caricamento dei documenti richiesti entro le scadenze previste dal Patto dei Sindaci;

8) **DI DARE ATTO** che qualora la Commissione Europea non provveda a validare il PAESC il gruppo operativo citato in premessa, coordinato da CIS Srl, provvederà ad apportare le necessarie modifiche e/o integrazioni richieste con successivo e immediato inoltro alla Commissione Europea per la validazione degli elaborati.

E con separata votazione palese, resa nei modi di legge, avente il seguente risultato:
Consiglieri presenti: n. 9
Favorevoli: n. 9

D E L I B E R A

di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 18. 08. 2000 n. 267, stante l'urgenza di provvedere in merito.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE	**IL VICE SEGRETARIO COMUNALE**
F.to CERIONI DAMIANO	F.to Dr. MENGHI GIORGIO

==========

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che copia della presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio di questo Comune per quindici giorni consecutivi a partire da oggi.

IL RESPONSABILE

Li, 08-04-2019 F.to Dr. PIERPAOLI GIORGIO

==========

ESECUTIVITA'

Il sottoscritto, visti gli atti d'ufficio, attesta che la presente deliberazione:

[] è stata dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. n. 267/2000;
[] diventa esecutiva in data , decorsi dieci giorni dalla pubblicazione (art. 134, comma 3, del D. Lgs. n. 267/2000)

IL RESPONSABILE

F.to Dr. PIERPAOLI GIORGIO

==========

ATTESTATO DI CONFORMITA'

E' copia conforme all'originale.

Visto:	**IL RESPONSABILE**
Li,	Dr. PIERPAOLI GIORGIO

==========

Città di
San Severino Marche

Piazza del Popolo, 45 - Cap 62027
Provincia di Macerata
Tel. 0733 6411 - Fax 0733 641240
Codice. fiscale e partita IVA 00119580439

www.comune.sanseverinomarche.mc.it
e-mail: info@comune.sanseverinomarche.mc.it

COPIA DELLA DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 21 DEL 26-02-2019

Oggetto: **PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA - APPROVAZIONE PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E IL CLIMA (PAESC-SECAP).**

L'anno duemiladiciannove il giorno ventisei del mese di febbraio, alle ore 20:35, nella sala delle adunanze si é riunito il Consiglio Comunale, convocato con avvisi spediti nei modi e termini di legge, in Prima convocazione.

Alla trattazione dell'argomento in oggetto, in seduta Pubblica risultano presenti e assenti i consiglieri:

Piermattei Rosa	**P**	**Paoloni Paolo**	**P**
Bianconi Vanna	**A**	**Pierandrei Pier Domenico**	**P**
Meschini Giovanni	**A**	**Granata Sandro**	**P**
Fattobene Francesco	**P**	**Panicari Massimo**	**A**
Antognozzi Tarcisio	**P**	**Lampa Gabriela**	**P**
Chirielli Silvia	**P**	**Cruciani Pietro**	**P**
Bianchi Sara Clorinda	**A**	**Borioni Francesco**	**A**
Orlandani Jacopo	**P**	**Bompadre Mauro**	**A**
Pezzanesi Michela	**A**		

Assegnati n. 17. In carica n. 17. Assenti n. 7. Presenti n. 10.

Alla trattazione dell'argomento in oggetto, risultano presenti e assenti gli Assessori non Consiglieri:

Assiste in qualità di segretario verbalizzante il SEGRETARIO GENERALE Dott. Scuderini Venanzio

Assume la presidenza il Sig. Granata Sandro, PRESIDENTE

Constatata la legalità della seduta, il Presidente dichiara aperta la stessa ed invita il Consiglio a discutere e deliberare sull'oggetto sopra indicato, previa nomina degli scrutatori nelle persone dei signori :

Chirielli Silvia
Pierandrei Pier Domenico
Lampa Gabriela

Gli interventi che si susseguono durante l'esame dell'argomento sono riportati integralmente nel verbale di seduta che verrà inserito agli atti del presente punto all'ordine del giorno.

OMISSIS

Dopodichè,

IL CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO CHE:

1.1 QUADRO NORMATIVO EUROPEO SU CLIMA ED ENERGIA

L'Unione Europea il 9/03/2007 ha adottato il documento "Energia per un mondo che cambia" impegnando gli stati membri a ridurre le proprie emissioni di CO2 del 20% entro il 2020, aumentando nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo di energie rinnovabili sul totale del mix energetico.

La Commissione Europea nell'ambito della seconda edizione della Settimana Europea dell'energia sostenibile (EUSEW 2008) tenutasi il 29/01/2008, ha lanciato il "Patto dei Sindaci" (Covenant of Mayors), un'iniziativa destinata a coinvolgere le città europee nel percorso verso la sostenibilità energetica. Tale iniziativa, su base volontaria, impegnava le città europee a predisporre un Piano di Azione vincolante, con l'obiettivo di ridurre di almeno il 20% le proprie emissioni di gas serra, attraverso politiche locali che promuovano il ricorso alle energie rinnovabili e puntino al miglioramento dell'efficienza energetica, tramite misure di risparmio e razionalizzazione dei consumi di energia.

Il 16 aprile 2013, la Commissione Europea ha adottato la Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici, introducendo un quadro normativo mirato a rendere l'Unione Europea sempre più pronta ad affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici, attraverso un sostegno agli Stati Membri, alle organizzazioni transnazionali e agli operatori locali con adeguate azioni a livello centralizzato. La strategia si basa su tre principali obiettivi:

1. Promuovere e supportare l'azione da parte degli Stati Membri;
2. Promuovere l'adattamento nei settori particolarmente vulnerabili, facendo sì che l'Europa possa contare su infrastrutture più resilienti e promuovendo l'uso delle assicurazioni per la tutela contro le catastrofi;
3. Assicurare processi decisionali informati, colmando le lacune nelle conoscenze in fatto di adattamento e dando maggiore impulso alla piattaforma europea sull'adattamento ai cambiamenti climatici (Climate-ADAPT).

A marzo 2014, la Commissione Europea ha varato l'iniziativa "Mayors Adapt", quale azione chiave della Strategia Europea di Adattamento ai cambiamenti climatici, con l'obiettivo di coinvolgere e sostenere le autorità locali nelle azioni in materia di adattamento al cambiamento climatico attraverso lo sviluppo di strategie locali di adattamento ai cambiamenti climatici, contribuendo al perseguimento degli obiettivi della Strategia stessa.

Il 23/10/2014 l'Unione Europea ha adottato il quadro per il clima e l'energia 2030. Tale documento fissa tre obiettivi principali da conseguire entro l'anno indicato, impegnando gli Stati Membri a:

1. ridurre di almeno del 40% delle emissioni di gas a effetto serra (rispetto ai livelli del 1990);
2. raggiungere una quota almeno del 27% di energia rinnovabile;
3. migliorare del 27% l'efficienza energetica.

Nel dicembre 2015, alla Conferenza delle parti di Parigi COP21, è stato raggiunto un nuovo accordo globale sul Clima, tale accordo pone le basi per affrontare seriamente la crisi climatica del nostro pianeta al fine di contenere il surriscaldamento del pianeta al di sotto dei 2°C, per ridurre gli impatti dei cambiamenti climatici già in corso. L'Europa ha un trend di riduzione delle sue emissioni del 30% al 2020, questo permette di porsi l'impegno di riduzione del 40% entro il 2030.

1.2 NUOVO PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA

Il 15 ottobre 2015, la Commissione Europea ha lanciato il "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia". La nuova iniziativa ha sostituito, integrandole, le due precedenti iniziative "Patto dei Sindaci" e "Mayors Adapt" definendo i tre pilastri del Patto rafforzato: mitigazione, adattamento ed energia sostenibile.

L'iniziativa europea prevede, per i Comuni che intendono aderire, la realizzazione di un Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC) che delinei le principali azioni che le autorità locali pianificano di intraprendere. La strategia di adattamento diventa pertanto parte integrante del PAESC che i Comuni firmatari si impegnano a realizzare entro due anni dalla formalizzazione dell'adesione alla nuova iniziativa europea.

1.3 PROGRAMMA H2020, PROGETTO "EMPOWERING" ED IMPLICAZIONI DELLA NUOVA INIZIATIVA SULL'IMPLEMENTAZIONE DEL PROGETTO

Nell'ambito della programmazione europea 2014-2020, la Commissione Europea ha lanciato il Programma H2020, principale strumento finanziario dell'UE per sostenere progetti nel settore ricerca e l'innovazione. In particolare, l'aera tematica "Energia sicura, pulita ed efficiente" della priorità "Sfide per la società", include il bando con codice identificativo H2020-EE-2015-3-MarketUptake volto a facilitare la diffusione sul mercato di servizi e tecnologie legate all'energia, a promuovere l'innovazione sociale, ad abbattere le barriere non tecnologiche e ad accelerare un'attuazione efficace (anche dal punto di vista dei costi) delle politiche energetiche dell'Unione Europea.

In data 03/06/2015, SVIM in partenariato con ulteriori 7 partner provenienti da Svezia, Croazia, Spagna, Romania, Ungheria e Grecia, ha presentato il progetto EMPOWERING a valere sul Programma H2020 bando H2020-EE-2015-3-MarketUptake.

Il progetto è stato definitivamente ammesso al finanziamento in data 28/01/2016, con la firma del Grant Agreement tra SVIM e l'EASME, l'Agenzia incaricata dalla Commissione Europea per la gestione del Programma H2020.

Il progetto EMPOWERING, grazie all'azione delle agenzie regionali ed amministrazioni regionali coinvolte nel partenariato, si propone di sostenere la transizione di 6 regioni europee verso una società a basse emissioni di carbonio. Il progetto ha infatti come obiettivo principale quello di migliorare le capacità delle autorità locali e regionali nell'individuare strategie e piani energetici integrati, promuovendo lo scambio tra città e regioni europee di esperienze, approcci e pratiche innovative di transizione energetica.

Il nuovo contesto, che impegna i firmatari a procedere alla realizzazione dei PAESC, ha di fatto vincolato i partner del progetto EMPOWERING a revisionare il piano di azione, introducendo modifiche ad obiettivi specifici, attività e risultati attesi. In particolare sono stati ridefiniti parte degli indicatori di progetto che prevedono ad oggi n. 30 (almeno) nuovi Comuni impegnati nel processo di Adesione al Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia. Di seguito obiettivi specifici e risultati attesi rivisti sulla base del nuovo contesto di riferimento.

Obiettivi specifici del progetto "EMPOWERING ":

1. rafforzare le capacità di pianificazione energetica sostenibile dei policy makers e dei funzionari pubblici locali e regionali, attraverso un processo di apprendimento multidisciplinare a livello locale e transnazionale capace di sbloccare e favorire le autorità pubbliche nel conseguire gli obiettivi di riduzione delle emissioni di carbonio;
2. fornire alle autorità locali e regionali delle regioni partner un toolbox innovativo e replicabile per colmare il divario di competenze utili a pianificare misure energetiche in linea con il nuovo Quadro per l'energia e il clima 2030, in termini di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, energia rinnovabile ed efficienza energetica;
3. sostenere lo sviluppo, l'aggiornamento, la realizzazione e il finanziamento di strategie energetiche integrate e dei relativi PAES/PAESC di 77 municipalità coinvolte nel progetto (tra cui vecchi e nuovi membri del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia), capitalizzando le attività transnazionali di apprendimento e capacity building nel processo di pianificazione energetica locale;
4. definire 6 vision regionali per l'energia con un orizzonte al 2050 che integrino l'implementazione dei 77 PAES/PAESC con i Programmi Operativi FESR e FSE 2014-2020, con l'obiettivo di moltiplicare l'effetto leva dei fondi UE, e di promuovere gli investimenti per l'energia sostenibile attraverso l'elaborazione di 6 modelli finanziari innovativi;
5. contribuire al rafforzamento e all'espansione del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia, attraverso l'aggiornamento di 47 PAES già approvati e la presentazione di almeno 30 nuovi PAESC (per quanto attiene la presentazione dei nuovi PAESC, nell'ambito del progetto verrà data priorità alla redazione della parte relativa alla mitigazione);
6. capitalizzare e sfruttare i risultati del progetto e le buone pratiche in materia di politiche energetiche a vantaggio di un ampio numero di stakeholder europei attraverso la piattaforma e-learning di EMPOWERING, la disseminazione via media e le attività di networking.

Risultati attesi dal progetto "EMPOWERING"

1. definizione di almeno 30 nuove strategie per l'energia sostenibile grazie alla stesura e presentazione di nuovi PAESC (mitigazione) nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia;
2. miglioramento di 47 strategie per l'energia grazie all'aggiornamento di PAES esistenti nell'ambito dell'iniziativa del Patto dei Sindaci;
3. definizione di 6 vision regionali al 2050 per le politiche energetiche, tali da garantire la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio;
4. aumento delle conoscenze, capacità e competenze in campo energetico da parte di funzionari pubblici di livello locale.

1.4 ADESIONE AL LOCAL ENERGY BOARD E AL PATTO DEI SINDACI

il rappresentante legale del Comune di San Severino Marche ha risposto al "AVVISO PUBBLICO A MANIFESTARE INTERESSE DA PARTE DEI COMUNI DELLA REGIONE MARCHE PER LA PARTECIPAZIONE AL TAVOLO DI LAVORO SULL'ENERGIA (LOCAL ENERGY BOARD) DEL PROGETTO EMPOWERING – HORIZON 2020" ha confermato l'interesse a partecipare alle attività del progetto EMPOWERING, impegnando il Comune di San Severino Marche a garantire piena collaborazione alle attività di progetto e in particolare a:

- partecipare agli incontri del LEB (minimo cinque) nell'arco di attuazione del progetto, ovvero fino al 31/07/2019, e contribuire alla stesura e compilazione di eventuali documenti di lavoro;
- adottare delibera di Consiglio comunale con mandato al Sindaco di sottoscrizione dell'adesione al Patto dei Sindaci;
- aderire al Patto dei Sindaci secondo le tempistiche previste dal progetto, ovvero entro gennaio 2018;
- partecipare alle sessioni di capacity building;
- supportare la disseminazione delle attività svolte e dei risultati raggiunti nell'ambito del progetto EMPOWERING.

Il Comune di San Severino Marche aderendo al "Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia" ha sottoscritto e trasmesso per via telematica il format di adesione alla suddetta iniziativa, impegnando il Comune medesimo a raggiungere gli obiettivi di mitigazione e di adattamento al cambiamento climatico previsti dall'iniziativa stessa.

Il Comune nella preparazione del PAESC ha previsto le seguenti attività:

- svolgere un adeguato inventario delle emissioni di base;
- assicurare indirizzi delle politiche energetiche e di adattamento climatico di lungo periodo anche mediante il coinvolgimento delle varie parti politiche;
- garantire un'adeguata gestione del processo;
- assicurarsi della preparazione dello staff coinvolto;
- essere in grado di pianificare ed implementare progetti sul lungo periodo;
- predisporre adeguate risorse finanziarie;
- integrare il PAESC nelle pratiche quotidiane dell'Amministrazione Comunale (esso deve far parte della cultura dell'amministrazione);
- documentarsi e trarre spunto dalle politiche energetiche e dalle azioni messe a punto dagli altri comuni aderenti al Patto dei Sindaci;
- garantire il supporto degli stakeholder e dei cittadini.

CONSIDERATO che il Comune di San Severino Marche ha dato incarico di redigere il PAESC-SECAP (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima) secondo quanto previsto dalle linee guida generali del Patto dei Sindaci:

- come responsabile tecnico, consulente esterno, con determina della giunta n. 81 in data 20-03-2017 alla allora studentessa, oggi Dott.ssa Ingegnere, Mileva Milloshi, al fine della propria tesi di Laurea Magistrale;

- come responsabile politico e oversite il consigliere architetto Pier Domenico Pierandrei;
- come responsabile tecnico in-house il geom. Piero Sileoni, Ufficio Urbanistica.

CONSIDERATO che il complessivo delle azioni previste ha l'obbiettivo di una riduzione entro l'anno 2030 di emissioni CO2 di un minimo del 40% (= 16.806 tCO2) rispetto all'anno 2009 (=42,016 tCO2);

RITENUTO che la presente deliberazione, trattandosi di mero atto di indirizzo, non necessita dei pareri tecnico e contabile;

Il Presidente del Consiglio Comunale cede la parola al Consigliere Pierandrei per l'illustrazione del presente punto all'Ordine del Giorno.

Uditi gli interventi dei Consiglieri Lampa, Cruciani, dell'Assessore Antognozzi e di nuovo del Consigliere Pierandrei.

Ascoltati, per dichiarazione di voto, gli interventi dei Consiglieri Cruciani e Lampa.

CON VOTAZIONE ESPRESSA PER ALZATA DI MANO

Consiglieri presenti e votanti n. 10
Con voti favorevoli n. 10

DELIBERA

1) Di considerare la premessa parte integrante e sostanziale del presente atto.
2) Di approvare il documento Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC), allegato alla presente deliberazione, che ha come scopo il raggiungimento degli obiettivi in termini di riduzione delle emissioni di gas serra, di maggiore efficienza energetica e di maggior utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, di adattamento climatico conformemente agli impegni assunti, con l'adesione al Patto dei Sindaci, avvenuta con propria deliberazione n. 18 del 03/03/2017.
3) Di dare atto che gli interventi contenuti nel PAESC saranno sottoposti a monitoraggi biennali, tesi a verificarne l'efficacia rispetto agli obiettivi del Piano d'Azione.
4) Di autorizzare e dare mandato al Sindaco e alla Giunta Comunale di predisporre tutti i successivi adempimenti per l'esecuzione e la regolamentazione del presente atto deliberativo.
5) Di trasmettere il presente atto corredato del PAESC alla Commissione Europea – Ufficio Patto dei Sindaci attraverso la compilazione di tutti i template previsti dal portale web del Patto dei Sindaci e il caricamento dei documenti richiesti.
6) Di dare atto che qualora la Commissione Europea non provveda a validare il PAESC gli uffici del Coordinamento Ambiente provvederanno ad apportare le necessarie modifiche e/o integrazioni richieste con successivo e immediato inoltro alla Commissione Europea per la validazione degli elaborati.

*****

Inoltre,

IL CONSIGLIO COMUNALE,

riscontrata la sussistenza dei motivi d'urgenza, con separata votazione;

CON VOTAZIONE ESPRESSA PER ALZATA DI MANO

Consiglieri presenti e votanti n. 10
Con voti favorevoli n. 10

DELIBERA

- Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, 4° comma, del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267.

*****

Pareri sulla proposta della presente deliberazione ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 18/08/2000 n. 267

Parere di REGOLARITA' TECNICA: si esprime parere

Il Responsabile del Servizio
F.to

Parere di REGOLARITA' CONTABILE: si esprime parere

Il Responsabile del Servizio
F.to

Letto confermato e sottoscritto

Il Presidente
F.to Granata Sandro

Il Segretario Generale
F.to Scuderini Venanzio

---

li 22 MAR. 2019

Della suestesa deliberazione viene iniziata oggi la pubblicazione all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi.

Il Funzionario
F.to IL VICE SEGRETARIO GENERALE
RESPONSABILE DELL' AREA AMMINISTRATIVA
Avv. Pietro Tapanelli

Per copia conforme all'originale, lì 22 MAR. 2019

Il Funzionario
IL VICE SEGRETARIO GENERALE
RESPONSABILE DELL' AREA AMMINISTRATIVA
Avv. Pietro Tapanelli

CITTA' DI SAN SEVERINO MARCHE

Si certifica che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio di questo Comune dal 22 MAR. 2019 al e che nessun reclamo è stato presentato contro la medesima.

Li,

Il Funzionario
F.to

La presente deliberazione, non sottoposta a controllo, è divenuta esecutiva per decorrenza del periodo di pubblicazione per 10 giorni ai sensi dell'art. 134 -comma 3- del Decreto Legislativo 18/08/2000, n. 267.

Li, _____

Il Funzionario
F.to_____

ANNEX II

ANDALUSIA (SPAIN)

EXCMO. AYUNTAMIENTO
DE PEÑARROYA-PUEBLONUEVO
(Córdoba)

Gex: SE/2019/581

DOÑA CRESCENCIA GUERRA GAHETE, SECRETARIA ACCTAL. DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ESTA CIUDAD

CERTIFICA:

Que en la sesión ordinaria de Pleno celebrada el día 31 de Enero de 2019, se adoptó entre otros, el acuerdo cuya copia literal es como sigue:

6º.- APROBACION PLAN DE ACCION PARA EL CLIMA Y LA ENERGIA SOSTENIBLE.-

Por la Secretaria acctal., se da cuenta del Dictamen favorable de la Comisión Informativa de Hacienda 5 a favor (1 IULVCA, 4 PSOE) con 2 abstenciones (1 UDPñ 1 PP) en el siguiente sentido:

"Aprobado por unanimidad por el Pleno de la Corporación de fecha 29 de septiembre de 2016, facultar al Sr. Alcalde Presidente de este Excmo. Ayuntamiento para la firma del Pacto de los Alcaldes sobre el Clima y la Energía.

Se redacta el Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible en el que esta Administración Local se compromete a seguir lo siguiente:

- Llevar a cabo un inventario de emisiones de referencia y una evaluación de riesgos así como vulnerabilidades derivadas del cambio climático.

- Presentar un Plan de acción

- Elaborar un informe de situación al menos cada dos años a partir de la aprobación del Plan con fines de evaluación, seguimiento y control."

Sometido a votación el Dictamen de la Comisión es aprobado por unanimidad de los asistentes al Pleno Corporativo.

Y, para que así conste, con la salvedad que establece el artículo 206 del Real Decreto 2568/1986 de 28 de noviembre, expido la presente de orden y con el visto bueno del Sr. Alcalde Presidente en Peñarroya- Pueblonuevo.

Documento fechado y firmado electrónicamente

Código seguro de verificación (CSV):
5D62 6FAC C1C4 706E EC19
5D626FACC1C4706EEC19
Este documento es una copia en papel de un documento electrónico. El original podrá verificarse en www.penarroyapueblonuevo.es (Validación de documentos)
Firmado por Secretaria accidental GUERRA GAHETE CRESCENCIA el 7/2/2019
VºBº de El Alcalde EXPOSITO PRATS JOSE IGNACIO el 7/2/2019
pie_firma_certo_dipu_01

DON MIGUEL ÁNGEL MORALES DÍAZ SECRETARIO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE BAENA (CORDOBA).-

CERTIFICA: Que en sesión Plenaria Ordinaria celebrada el día 2 de mayo de 2019, se adoptó el siguiente acuerdo:

10.- PROPUESTA APROBACIÓN PLAN DE ACCIÓN POR EL CLIMA Y LA ENERGÍA SOSTENIBLE.- Conoce la corporación propuesta del siguiente tenor literal:

"Visto el contenido del Plan de Acción por el Clima y la Energía Sostenible en el municipio de Baena, se propone al Pleno de la Corporación la aprobación del Documento que contiene el citado Plan, el cual será rubricado por el Sr. Secretario General de la Corporación a fin de dar fijeza al texto íntegro mediante el ejercicio de la función de fe pública a él reservada."

Conocida la Propuesta por el Pleno de la Corporación, visto el dictamen de la Comisión de Presidencia y Desarrollo, tras el turno de intervenciones, se somete a votación siendo aprobada por UNANIMIDAD.

Queda por tanto aprobada la propuesta y adoptados los acuerdos que de la misma se deducen, incorporándose al expediente de su razón.

Y para que así conste expido la presente certificación en extracto, con la salvedad que determina el artículo 206 del Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen Jurídico de las Entidades Locales, la misma se expide de orden y con el visto bueno del señor Alcalde.

(Firmado electrónicamente)

Código seguro de verificación (CSV):
8B8E 3E3C 3C50 630F 923F
8B8E3E3C3C50630F923F
Este documento constituye el resguardo del original del registro del Ayuntamiento de Baena. Podrá verificarse en https://www.baena.es/sede
Firmado por Secretario MORALES DIAZ MIGUEL ANGEL el 7/5/2019
V°B° de Sr. Alcalde-Presidente ROJANO AGUILERA JESUS el 7/5/2019
plt_firma_cert_GEN_01

María Carmen Pastrana Duarte (1 de 2)
Secretaria
Fecha Firma: 13/05/2019
HASH: 7550fff7ecf70e44864a4fe480052a5cc

María Eugenia Rufino Morales (2 de 2)
Alcaldesa
Fecha Firma: 13/05/2019
HASH: 1c081ef4ef0d86a451331a7a4d9054f1

AYUNTAMIENTO DE SALOBREÑA
(GRANADA)

Dª. Mª CARMEN PASTRANA DUARTE, Secretaria del Ayuntamiento de Salobreña (Granada).-

CERTIFICA: Que el Ayuntamiento en Pleno en sesión Ordinaria de fecha 01/04/2019 entre otros, se adopto el siguiente acuerdo:

4.-"RATIFICACIÓN DE LA APROBACIÓN DEL PACES-PROYECTO EMPOWERING".-

Acordada la aprobación del Plan de Acción Para el Clima y la Energía Sostenible (PACES) de Salobreña del proyecto EMPOWERING-Pacto Alcaldes en la sesión de JUNTA DE GOBIERNO LOCAL de fecha 29.01.19, y tomado el acuerdo con el compromiso de ratificar esta aprobación en el próximo Pleno a celebrarse, por ser requisito indispensable en este tipo de procedimientos, **PROPONE:**

Se lleve a cabo la **ratificación en el Pleno Municipal del acuerdo adoptado por la JGL del día 29.01.19 en relación al Plan de Acción Para el Clima y la Energía Sostenible (PACES) de Salobreña**

****

…//…

No se producen más intervenciones, por lo que la Sra. Alcaldesa somete a ratificación del órgano plenario este asunto del orden del día, que resulta ratificado por unanimidad de los miembros presentes.

Y para que así conste y con la salvedad establecida en el artº206 del Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen Jurídico de la Entidades Locales, por no haber sido aprobada el acta y a reserva de los términos que resulten de su aprobación, expido la presente, de orden y con el Visto Bueno de la Sra. Alcaldesa.

Firmado electrónicamente, en Salobreña en la fecha que consta al margen.

Vº Bº
LA ALCALDESA

LA SECRETARIA

Dª. Mª Eugenia Rufino Morales

Dª. Mª Carmen Pastrana Duarte

ANNEX III

(ROMANIA)

ROMÂNIA
JUDEŢUL NEAMŢ
MUNICIPIUL PIATRA NEAMŢ
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂRE
Privind aprobarea Planului de Acţiune pentru Energie Durabilă şi Climă (PAEDC) al municipiului Piatra Neamţ

În temeiul prevederilor art.3 alin.1 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr.199/1997, „prin autonomie locală se înţelege dreptul şi capacitatea efectivă ale autorităţilor administraţiei publice locale de a soluţiona şi de a gestiona, în cadrul legii, în nume propriu şi în interesul populaţiei locale, o parte importantă a treburilor publice";

Consiliul Local al municipiului Piatra Neamţ întrunit în şedinţă ordinară;

Văzând referatul de aprobare înregistrat sub nr.12976 din 10.05.2019, prin care Primarul municipiului – dl. Dragoş CHITIC propune aprobarea Planului de Acţiune pentru Energie Durabilă şi Climă (PAEDC) al municipiului Piatra Neamţ;

Examinând raportul de specialitate înregistrat sub nr.12978 din 10.05.2019, prin care Serviciul Investiţii şi Gospodărie Comunală susţine aprobarea Planului de Acţiune pentru Energie Durabilă şi Climă (PAEDC) al municipiului Piatra Neamţ;

Ţinând cont de rapoartele favorabile ale comisiilor de specialitate nr.5 şi nr.6 a Consiliului Local;

În conformitate cu prevederile art.36 alin.2 lit.d) şi e), ale art. 45 alin.1 şi ale art.115 alin.1 lit.b) din Legea administraţiei publice locale nr.215/2001, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

HOTĂRĂŞTE:

Art.1 – Se aprobă Planul de Acţiune pentru Energie Durabilă şi Climă (PAEDC) al municipiului Piatra Neamţ, conform anexei la prezenta;

Art.2 – Primarul municipiului Piatra Neamţ, prin compartimentele de specialitate din cadrul aparatului de specialitate va asigura aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri;

Art.3 – Prezenta se comunică Prefectului Judeţului Neamţ în vederea exercitării controlului de legalitate şi Serviciului Investiţii şi Gospodărie Comunală pentru luare la cunoştinţă şi conformare.

ROMÂNIA JUD. NEAMŢ MUN. PIATRA N. CONSILIUL LOCAL

Preşedinte de şedinţă,
Luminiţa - Georgeta VÎRLAN

Contrasemnează:
Secretarul Municipiului,
Oana SÂRBU

Nr. 203
DIN 20.06.2019

ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
COMUNA VICTORIA
CONSILIUL LOCAL VICTORIA

HOTĂRÂRE

privind aprobarea Planului de acțiune pentru energie durabilă și a Planului de acțiune pentru adaptarea la schimbările climatice

Consiliul Local al Comunei Victoria, judetul Iasi, legal constituit, întrunit în ședința ordinară din data 30.05.2019;

Având în vedere expunerea de motive nr. 2081/22.04.2019 a domnului primar, Crețu Daniel și referatul de specialitate înregistrat sub numărul 2082/22.04.2019 al d-lui viceprimar, Zaharia Gheorghe, prin care solicită Consiliului Local Victoria aprobarea Planului de acțiune pentru energie durabilă și a Planului de acțiune pentru adaptarea la schimbările climatice, întocmit în temeiul prevederilor art. 44 alin. (1) din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Dând citire proiectului de hotărâre înregistrat sub nr. 1944/12.04.2019 întocmit de către Primarul comunei Victoria, județul Iași cu privire la propunerea mai sus prezentată, proiect întocmit în conformitate cu prevederile art. 45 alin. (6) din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;- avizelor comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Comunei Victoria pentru proiectul de hotărâre mai sus menționat, avize emise în temeiul prevederilor art. 44 alin.(1) și ale art. 54 alin. (4) din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicata, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere:

- Hotărârea Consiliului Local Victoria nr. 24/23.02.2018 privind aderarea Comunei Victoria, județul Iași, la „Convenția Primarilor privind Clima și Energia";
- Strategia Energetică a României 2016-2030, cu perspectiva anului 2050;
- Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică;
- Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare;

În baza art. 36, alin. (7) din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicata, cu modificarile și completarile ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 48, alin. (2), art. 115, alin. (1), lit. b) din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicata, cu modificarile și completarile ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 Se aprobă Planul de acțiune pentru energie durabilă al comunei Victoria, județul Iași, conform Anexei nr.1 la prezenta hotărâre;

Art.2 Se aprobă Planul de acțiune pentru adaptarea la schimbările climatice al comunei Victoria, județul Iași, conform Anexei nr. 2 la prezenta hotărâre;

Art.3 Prezenta hotărâre se înaintează Primarului comunei Victoria, Institutiei Prefectului Judetului Iasi, pentru control și legalitate și va fi făcută publică prin afișare.

Nr.38
Data astazi: 30.05.2019

ROMÂNIA com. VICTORIA Jud. IAȘI CONSILIUL LOCAL

Președinte de ședință
Zaharia Gheorghe

Contrasemnează:
Secretarul comunei
Roșca Mădălina

ROMÂNIA
JUDEŢUL SUCEAVA
ORAŞUL SIRET
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂRE

privind aprobarea Planului de Acțiune pentru Adaptarea la Schimbările Climatice (PAASC) a Orașului Siret

Consiliul local al oraşului Siret;
Având în vedere:

- expunerea de motive nr. 3659 din 23.04.2019 a domnului Adrian Popoiu, primarul oraşului Siret;
- Raportul nr. 3980 din 09.05.2019 al Serviciului urbanism şi amenajarea teritoriului;
- Raportul nr.4329 din 23.05.2019 al Comisiei pentru amenajarea teritoriului şi urbanism, agricultură, realizarea lucrărilor publice, protecţia mediului, conservarea monumentelor istorice şi de arhitectură, Comisiei pentru administraţie publică locală, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor şi libertăţilor cetăţenilor, învăţământ, sănătate, cultură, protecţie socială, activitate sportivă şi agrement şi al Comisiei pentru programe de dezvoltare economico-sociale, buget-finanţe, administrarea domeniului public şi privat, servicii de comerţ;

În temeiul prevederilor art. 36 alin. (1), (2) lit. „b"şi „d", alin. (4) lit. „e", "f", alin. (6) lit. "a", pct. 9 şi 11 si art. 45 alin. (2), lit. „f" din Legea nr. 215/2001 a administraţiei publice locale, republicată, cu modificările şi completările ulterioare,

HOTĂRĂŞTE

Art. 1. Se aprobă Planul de Acțiune pentru Adaptarea la Schimbările Climatice (PAASC) a Orașului Siret, conform anexei, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Primarul oraşului Siret, prin Serviciul Urbanism şi amenajarea teritoriului, aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Preşedinte de Şedinţă
Maţner Liviu-Vasile

Vizat control financiar preventiv
Cătălin Cîrşmar

Contrasemnează
Secretarul Oraşului Siret
Adrian-Victor Ioniță

ROMÂNIA JUDEȚUL SUCEAVA ORAȘ SIRET CONSILIUL LOCAL

Siret, 30.05.2019
Nr. 55

ANEXA LA HCL NR ..55.. DIN ..30.05.2019..

ADR® Agenția pentru Dezvoltare Regională NORD-EST

Convenția primarilor privind Clima și Energia

EMPOWERING HORIZON 2020

Planul de Acțiune Pentru Adaptare la Schimbările Climatice

Convenția Primarilor privind Clima și Energia 2030

Orașul Siret, Județul Suceava

Planul de Acțiune pentru Adaptarea la Schimbările Climatice (PAASC) al Municipiului Siret este documentul strategic la nivel local dezvoltat în cadrul inițiativei Convenția Primarilor Privind Clima și Energia 2030 rezultat din colaborarea Agenției pentru Dezvoltare Regională Nord Est cu

autoritatea locală, document care încadrează viziunea şi măsurile municipalităţii privind atenuarea riscurilor cu care se confruntă actualmente din punct de vedere climatic şi al mediului şi riscurile preconizate a se amplifica ca frecvenţă şi intensitate în viitor, pe termen mediu, vizând un interval cuprins între 5 şi 10 ani.

Planul de Acţiune pentru Adaptarea la Schimbările Climatice (PAASC) vine să completeze efortul municipalităţii de a reduce impactul activităţilor umane în generarea de gaze cu efect de seră, efort concretizat prin Planul de Acţiune pentru Energie Durabilă – PAED, document strategic adoptat deja de către autoritatea locală.

Viziunea municipalităţii privind adaptarea la schimbările climatice este una construită în jurul efortului autorităţii locale de a asigura cetăţenilor un viitor sustenabil, acţionând în sensul diminuării impactului pe care unele schimbări climatice deja îl au la nivel local.

În acest domeniu de acţiune oraşul Siret doreşte să se alinieze demersurilor întreprinse de municipalităţile din toată Comunitatea Europeană şi la nivel global privind lupta împotriva schimbărilor climatice, limitarea emisiilor de gaze cu efect de seră şi asigurarea calităţii vieţii cetăţenilor într-un mediu curat, unde efortul tuturor sectoarelor municipalităţii contribuie în mod sustenabil la obiectivele de protejare şi conservare a mediului înconjurător.

În contextul analizei schimbărilor climatice la nivel local, a fost analizat documentul Planul de Analiză şi Acoperire a Riscurilor (PAAR), dezvoltat la nivelul Judeţului Suceava conform OG Nr. 132 din 29.01.2007 şi care încorporează principalele elemente pentru încadrarea recunoaşterii apariţiei, a modului de intervenţie şi a instituţiilor responsabile în situaţii de risc la nivel local, incluzând riscuri fizice şi de mediu determinate de fenomene naturale.

PAAR Siret judeţul Suceava tratează principalele aspecte care sunt considerate factori de risc în zona vizată, identificând principalele caracteristici ale Unităţii Administrativ-Teritoriale (UAT), inclusiv caracteristicile climatice, reţeaua hidrografică, demografia şi infrastructura construită. În PAAR se analizează mai apoi riscurile generatoare de situaţii de urgenţă dintre care cele mai importante în contextul realizării acestui document (PAASC) sunt:

- Riscuri naturale
- Riscuri tehnologice
- Riscuri biologice
- Riscuri de incendiu
- Riscuri riscului social

Amplasament şi context climatic

Oraşul Siret este situat în Bucovina, aproximativ la jumătatea distanţei dintre Suceava şi Cernăuţi, pe malul drept al râului Siret. Coordonatele geografice ale oraşului Siret sunt 47°55' latitudine nordică şi 26°5' longitudine estică. Poziţia geografică îl încadrează în rândul localităţilor din nord-estul ţării,

adică într-o regiune extracarpatică, într-o unitate geografică de podiș (Podișul Sucevei), cu dealuri și coline, cu aspectul unor platouri ce se ridică mult deasupra fundului văii(cca. 70m) şi cu terenuri plane în lunca râului Siret. Orașul Siret se întinde la nord până la actuala frontieră cu Ucraina, spre est până în comuna Mihăileni (județul Botoșani) și comuna Grămești (județul Suceava). Linia de hotar cu Ucraina are 37,2 km din care 7,5 km de apă şi 29,7 km de uscat. Din orașul Siret mai fac parte și localitățile cu caracter rural:

- Pădureni situat în estul teritoriului în proximitatea lacului de acumulare Rogojești (R. Siret) și conectat de oraș cu drumul DJ 291A

- Mănăstioara localitate liniară din vestul orașului situată pe aceeași cale de comunicație DJ 291A

Accesul în orașul Siret se poate realiza prin următoarele variante:

- cale rutieră: principalele drumuri care traversează orașul şi asigură traficul de frontieră, precum şi legăturile cu celelalte localități din județ sunt: drumul european E 85 (DN 2); DN 29C: Siret-Botoșani; DJ 291A: Siret-Baineț, Siret-Grămeşti; DJ 209D: Siret-Calafindeşti; DC 52: Siret-Văşcăuţi;
- cale aeriană: transportul pe această cale este deservit de aeroportul internațional Salcea „Ştefan cel Mare" situat la 47 km de oraș.

Suprafața orașului Siret este de 4.340 ha, din care suprafața intravilană este de 964 ha (22,2%). Intravilanul orașului Siret are o formă areolară, cu ieșiri tentaculare în sensul principalelor drumuri care traversează localitatea.

Rețeaua hidrografică din orașul Siret este formată din râul Siret şi principalii afluenți din zonă: pâraiele Negostina şi Cacaina. De asemenea, din resursele hidrografice ale zonei orașului Siret mai face parte Lacul de acumulare Rogojești. Din punct de vedere al condiţiilor hidrogeotehnice, pânza de apă freatică, în intravilan şi în zona de deal, se află de regulă la adâncimi de 3-5 m, iar în lunca Siretului şi pe văile unor pâraie la adâncimi de 0,5-3 m.

Teritoriul Orașului Siret se înscrie în tipul de climat temperat continental specific regiunilor deluroase cu înălțimi cuprinse între 200 - 600 m. Climatul este influențat de relief prin forma sa, poziția versanților și altitudine. Munții constituie o barieră orografică, iar culoarul Siretului favorizează pătrunderea aerului în ambele sensuri determinând zonalitatea pe verticală a tuturor elementelor climatice.

Iarna, temperaturile multianuale oscilează în jurul valorii de - 8°C. Invaziile de aer maritim din zona baltică produc scăderi de temperaturi. Primăvara temperaturile medii lunare sunt mai ridicate cu 7 - 15°C, iar toamna prezintă valori similare. Clima are un caracter continental, cu ierni relativ reci şi veri călduroase peste 30 °C.

Variabilitatea anuală a temperaturii are caracter neperiodic 2 - 4°C. Cele mai mari abateri ale mediilor lunare se înregistrează iarna și primăvara, datorate circulației atmosferice mai intense. Temperatura medie anuală de temperatură este de 8 °C. Cea mai călduroasă lună este iulie (medie:

22 °C; maxima absolută: 38 °C la 8 iulie 1962), iar cea mai rece este ianuarie (minima absolută: -39,5 °C la 8 ianuarie 1958).

Precipitaţiile însumează, în medie, între 550 şi 600 mm/mp anual, înregistrând un maxim în lunile iunie - august. Cantitatea maximă de precipitaţii a fost înregistrată în anul 1991, reprezentând 757 mm/mp. Caracterul torenţial al unor ploi de vară contribuie la intensificarea fenomenului de eroziune a solului pe terenurile cu pante mai pronunţate. Trecerea fronturilor atmosferice peste lanţurile muntoase generează ploi abundente sub forma de averse, cu maxime care ajung la 10 - 30 mm în zece minute.
Primele ninsori sunt la începutul lui noiembrie, ultimele semnalându-se la sfârşitul lui martie. Indicele de ariditate se înscrie în jurul valorii de 50 - 60‰. Regimul eolian - suferă modificări locale după orientarea culmilor şi văilor. Vânturile dominante sunt cele de nord vest. Viteza medie este de 5 m/s. Vânturile dominante, cu frecvenţa cea mai mare (30%) bat din direcţia nord-vest. Vânturile imprimă climatului un caracter aspru şi umed, iarna (crivăţul), cald şi relativ secetos vara.

Analiza de Riscurilor și Vulnerabilităților la nivel local

Analiza de Risc Climatic Local (ARC) cuprinde o evaluare a principalelor tipuri de fenomene și procese din mediu care se produc natural și care pot avea impact negativ unul sau mai multe sectoare municipale, putând provoca pagube materiale sau periclita părți din infrastructura construită de pe teritoriul autorității locale. Sunt vizate acele sectoare de interes conform metodologiei Convenției Primarilor privind Clima și Energia 2030.
ARC cuprinde acele fenomene și procese din mediu cel mai bine evidențiate în urma datelor colectate de pe teritoriul municipalității prin chestionare de evaluare specifice și în urma unor analize realizate de către Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord Est pe seturi de date climatologice specifice arealului Siret Rădăuți și pe situații de risc la nivel local.
Principalii factori de risc evaluați sunt în următoarele domenii:

- • Climă
- • Mediu și biodiversitate
- • Apă și deșeuri
- • Socioeconomic
- • Calitatea aerului

La nivelul municipalității a fost efectuată o analiză privind principalele situații de risc de mediu prin formarea unui grup de lucru la nivel local și efectuarea mai multor întâlniri pentru a discuta principalii factori de risc și evaluarea acestora cu ajutorul unui chestionar de evaluare.
Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord Est a realizat sinteza stării principalilor factori de risc de mediu la nivel local în contextul Convenției Primarilor privind Clima și Energia. Datele au fost colectate de la reprezentanți ai municipalității și ai unor instituții implicate în procesul de prevenire și

intervenție în situații de risc la nivel local, parte din comitetul local pentru situații de urgență (CLSU).

Tipul de hazard climatic	Nivelul de risc	Modificarea preconizată în intensitate	Modificarea preconizată în frecvență	Intervalul de timp
Căldură extremă	!	↑	↑	|►►
Frig extrem	!!!	↑	↑	|►►
Precipitații extreme	!!	↑	↑	|►
Inundații	!!	↑	↑	|►►
Secete	!!	↑	↑	|►
Furtuni	!!	↑	↑	|►►
Alunecări de teren	!!	↑	↑	|►►
Incendii forestiere	!	↓	↓	|►►►

Tabelul 1 Evaluarea generală a principalilor factori de risc de mediu la nivel local (UAT)

Împreună cu reprezentanții municipalității, s-a realizat actualizarea raportului pașilor ciclului de adaptare privind capacitatea autorității locale de a întreprinde procesul de identificare a riscurilor și vulnerabilităților la nivel local, elaborarea politicilor și a acțiunilor de adaptare la efectele schimbărilor climatice precum și implementarea și monitorizarea acestor acțiuni.

!: Scăzut	↑: Creștere	|: Actualmente
!!: Moderat	↓: Scădere	|►: Termen scurt
!!!: Ridicat	↔: Nicio schimbare	|►►: Termen mediu
[?]: Nu se cunoaște	[?]: Nu se cunoaște	|►►►: Termen lung

Tabelul 2 Legenda analizei riscurilor și vulnerabilităților

Figura 1 Zona orașului Siret (Sursa: Google Maps)

Conform Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor al Orașului Siret, structurile care execută controale și inspecții de prevenire a manifestării riscurilor sunt:

- Consiliul Local Siret
- ISU „Bucovina" al Județului Suceava
- Agenția pentru Protecția Mediului Suceava
- Administrația Națională a Îmbunătățirilor Funciare Suceava
- Sistemul de Gospodărire al Apelor Suceava
- Direcția Silvică Suceava
- Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare Suceava

Evoluția factorilor de risc climatic la nivel local

Analiza Riscurilor climatice din perspectiva variabilelor climatologice regionale este realizată de către un expert în domeniul riscurilor și cuprinde sub-analize pentru fiecare variabilă meteo și climatică analizată.

Analiza factorilor de mediu meteorologici are la bază un set de date la rezoluție zilnică întinse pe ultimii 55 de ani. Aceste date sunt obținute de către de la un furnizor de date climatologice. Dispunerea datelor pentru punctul din teritoriu analizat (Siret- Rădăuți) se bazează pe modele de

simulare matematică, ținând seama de cele mai apropiate puncte de măsurare ale condițiilor în teritoriu și incluzând informații preluate de sateliți meteorologici.
Agregând aceste date, s-a obținut o situație a variabilelor meteorologice. Datele analizate sunt:

- Temperatura (2 m deasupra solului) °C
- Precipitații totale (mm)
- Acoperirea cu nori a cerului (%)
- Viteza și direcția vântului și viteza la rafală

Sunt analizate în continuare principalele variabile meteorologice relevante în procesul de identificare a tendințelor climatice la nivel local:

Analiza evoluțiilor temperaturii aerului

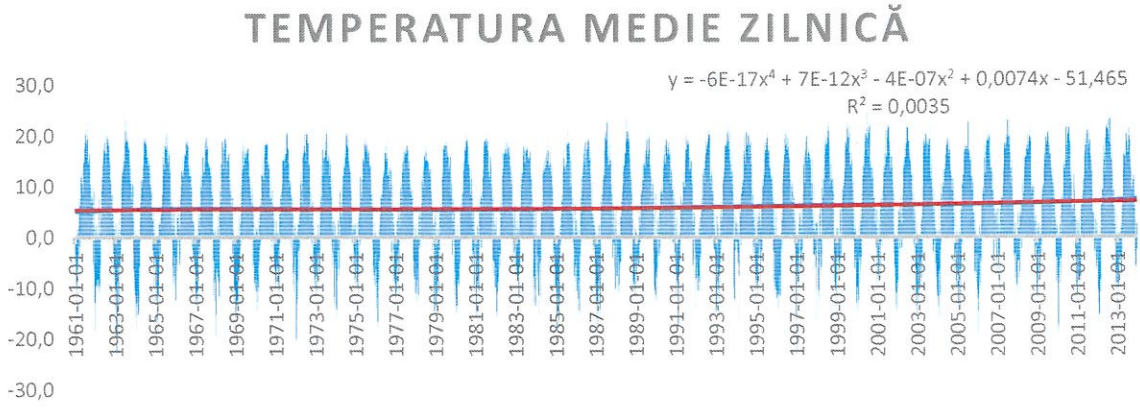


Figura 2 Temperatura medie zilnică (sursa Rocada Dumitrescu &Bârsan, 2015)

În diagrama de mai sus este surprins tiparul de variație a temperaturilor medii zilnice pentru ultimii 53 ani. Referindu-ne în mod specific la anotimpul cald și la anotimpul rece, observăm că în **anotimpul rece** avem în medie una sau 2 perioade cu temperaturi medii care coboară sub -15°C despărțite de un interval de cel mult 2 săptămâni cu temperaturi mai ridicate, nespecifice perioadei, cu medii zilnice de peste 10°C.

În privința valurilor de căldură, în Siret în ultimii 50 de ani au fost înregistrate cele mai mari temperaturi ale aerului în vara anului, maxima absolută: 38 °C la 8 iulie 1962, iar cea mai rece este ianuarie minima absolută: -39,5 °C la 8 ianuarie 1958.

Analizând dreapta de tendință se poate remarca faptul ca se observă o ușoară creștere a temperaturilor medii.

Analiza evoluțiilor cantităților de precipitații

Diagrama de mai jos redă cantitatea totală de precipitații (litri/mp) acumulată lunar pentru ultimii 50 de ani pentru arealul Siret-Rădăuți. Frecvența lunilor cu precipitații peste medie nu s-a schimbat semnificativ în ultima decadă, cu toate acestea, analiza pe termen lung relevă faptul că evoluția mediei precipitațiilor pentru toată perioada analizată este în scădere, evoluând de la 44 L/m2,lună în 1970 la cca 37 L/m2,lună în 2013. Această tendință apare și pe fondul măririi frecvenței lunilor cu cantități nesemnificative de precipitații, favorizând apariția fenomenului de secetă.

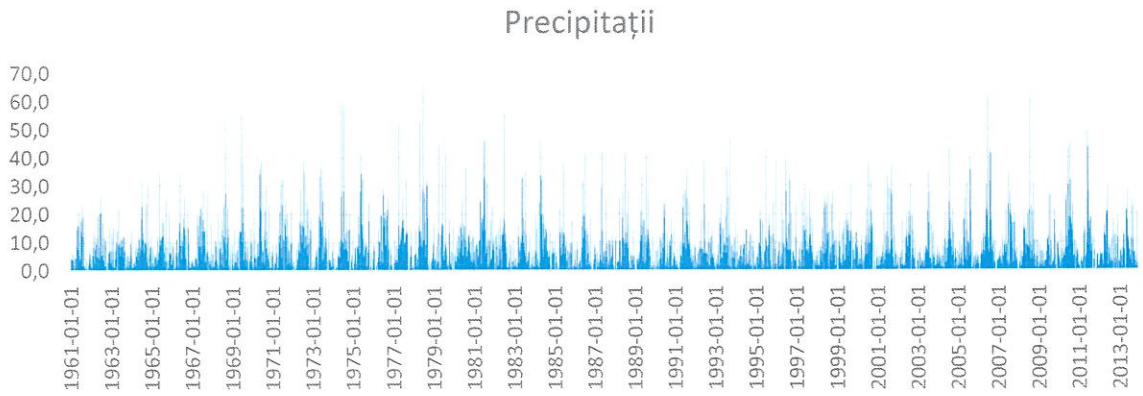


Figura 3 Cantitatea de pricipitați (mm/an) în zona Siret Rădăuți (Rocada)

În ultima decadă (2008-2018) din perioada analizată se observă existența unui număr mai mare de luni cu cantități de precipitații aproape de zero dar și a unor cantități mai mici de precipitații în celelalte luni ale anului, față de decadele anterioare. Ceea ce generează o tendință de torențializare a precipitațiilor, fapt ce poate conduce la inundații, generate de scurgeri de pe versanți, dar și la instalarea unei secete pedologice.

Situația climatologică locală poate fi rezumată în diagrama realizată mai jos.

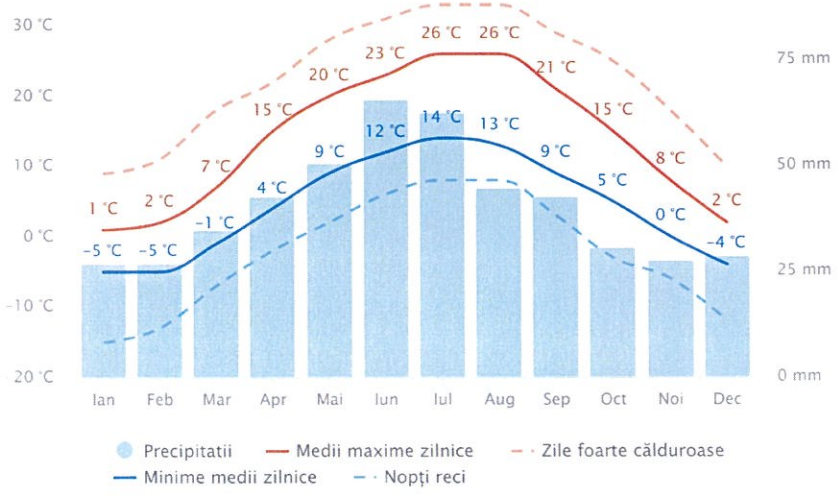


Figura 4 Climodiagrama pentru zona Siret Rădăuți (1961-2018)

Principalele riscuri de mediu care derivă din fluctuații ale cantităților de precipitații pe parcursul unui an sunt cele legate de accelerarea eroziunii solului, angrenând situații de risc pe mai multe planuri, dintre care pentru UAT Siret relevant este riscul măririi debitului râului Siret (risc de inundații și revărsări de ape) precum și mărirea vulnerabilității potențiale dată de acumulările de ape conținute de construcțiile hidrotehnice din aval (baraje de acumulare).

Durata de strălucire a Soarelui

Acest fenomen a contribuit semnificativ la intensificarea procesului de evotranspirație, cu consecințe importante în declinul balanței climatice a apei.

Din figura de mai jos, putem constata în mod evident şi complementar că timpul de existenţă al plafonului de nori in timpul anotimpului „cald" a scăzut sistematic, ajungând spre finalul intervalului la aprox. 5,6 ore/zi.

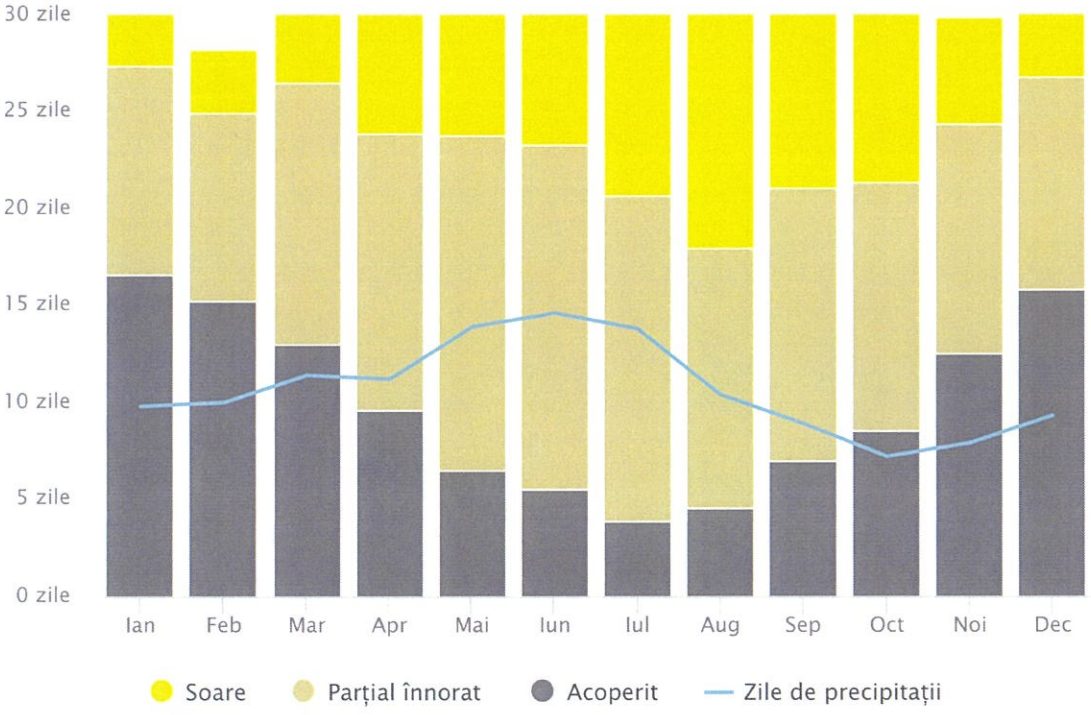


Figura 5 Strălucirea Soarelui

Analiza evoluțiilor mișcării maselor de aer

In figura de mai jos se poate constata ca direcțiile cu cele mai mari viteze ale maselor de aer sunt dinspre:

- V, VNV, NV , caracterizate de vânturi reci cu viteze maxime de 50 km/h lpeste 750 h. În zona locuită a orașului vânturile sunt în general, cuprinse în intervalul 5-20 km/h. Exceptiile constă in zile cu schimbări masive de temperatură când apar intensificări ale vitezei vântului, ajungându-se chiar si la peste 55 km/h pentru o perioada de 4-5 ore;

- S, SE si ESE, caracterizate, în general, de vânturi calde care, în funcţie de schimbările de presiune atmosferică si temperatură, pot ajunge la viteze mai mari de 55 km/h pentru o perioada de 4-5 ore. În zona locuită a orasului (la altitudini cuprinse între 310-370 m) viteza vântului este cuprinsă în intervalul 5-20 km/h.

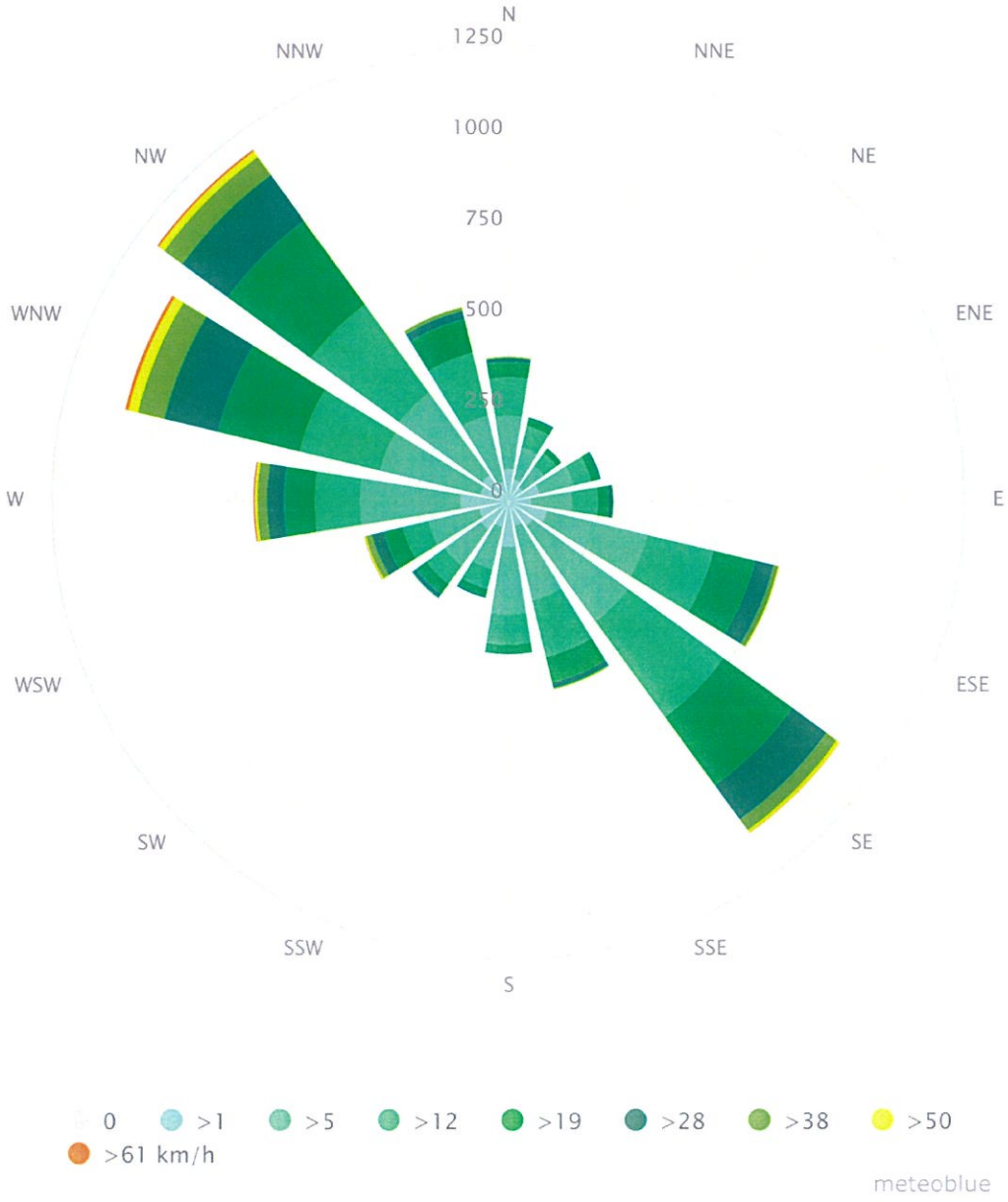


Figura 6 Distribuția direcției și a vitezei vântului pentru zona orașului Siret

În orașul Siret, conform figurii de mai jos, viteza vantului, inclusiv a vantului la rafala, a inregistrat cresteri medii anuale in ultimii 35 ani.

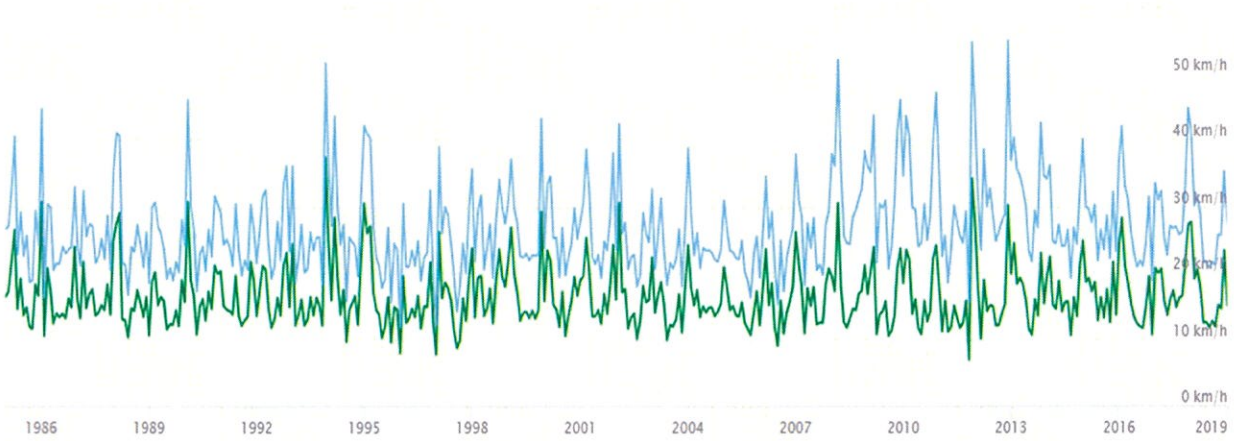


Figura 7 Evoluția vitezei vântului in orașul Siret

Analiza riscurilor geologice

Cutremure de pământ

Cutremurele sunt evenimente imprevizibile care apar ca rezultat al presiunii degajate în timpul mişcărilor tectonice. Ele sunt cele mai întâlnite de-a lungul limitelor plăcii tectonice dar pot apărea aproape oriunde.

Majoritatea acestora îşi au originea în zona Vrancei, altele în zonele subcarpatice şi mai puţin în părţile de nord - vest ale ţării. După adâncimea la care se produc, cutremurele pot fi de suprafaţă (50-250 km.), sau la adâncime (250- 700km.).

Mărimea cutremurului (magnitudinea), care evaluează energia eliberată prin deplasarea rocilor tectonice, se măsoară pe scara Richter, iar amploarea distrugerilor produse (intensitatea) se măsoară pe scara Mercalli. Chiar dacă de obicei durează câteva secunde, cutremurele pot cauza pagube pe arii extinse clădirilor, ţevilor de apă şi gaze, liniilor de curent electric, comunicaţilor şi şoselelor.

Zona în care se află oraşul Siret se încadrează în gradul 7 de seismicitate.

Alunecări de teren

Alunecările de teren sunt fenomene naturale majore care, de regulă, se produc pe versanţii dealurilor, prin deplasarea rocilor de-a lungul pantei sau lateral ca urmare a unor fenomene naturale (ploi torenţiale, mişcări tectonice, prăbuşiri sau eroziuni puternice ale solului, distrugerea plantaţiilor etc). Astfel de fenomene includ căderea pietrelor si avalanşe.

Alunecările de teren cauzează pagube imense pentru căile de transport, proprietăţi agricole şi locuinţe. Ele se pot declanşa şi ca urmare a altor hazarde precum cutremurele, sau ploile torenţiale.

Măsurile planificate pentru prevenire, protecţie şi intervenţie în cazul alunecărilor de teren sunt similare cu cele aplicate în caz de cutremur.

O particularitate o constituie faptul ca evenimentul, cu rare excepţii, nu se desfăşoară chiar prin surprindere. Alunecările de teren se pot desfășura cu viteze de 1,5 – 3 m/s, iar în unele situaţii cu peste 3 m/s, oferind posibilitatea pentru realizarea (luarea) unor măsuri în astfel de situaţii.

În cadrul grupului de lucru de la nivel local au fost analizate și principalele vulnerabilități identificate la nivelul municipalității pentru a se evalua legătura dinte acestea și principalele riscuri de mediu conform următorului tabel:

Tipul de vulnerabilitate	Descrierea vulnerabilității	Detalii suplimentare	Indicatori de vulnerabilitate
Socio-economică:	RV1. Marginalizarea accentuata a locuitorilor din cartierele periferice	Exista riscul ca grupurile de persoane ce locuiesc in zonele rurale defavorizate sa devina tot mai marginalizate, in lipsa unor acțiuni concrete.	25 % din tot. pop.
Fizică și de mediu:	RV2. Poluare cu CO2 – cladiri publice si private	Numeroase cladiri publice si private din oras nu sunt reabilitate termic fapt care conduce la consumuri ridicate de energie pentru incalzire respectiv climatizare. Acest lucru determina un nivel ridicat al emisiilor de CO2	70 % din total populație
	RV3. Poluare cu CO2 – trafic auto	Drumul european E85 are un trafic foarte ridicat. Drumurile nemodernizate obliga soferii sa circule cu viteza redusa fapt care determina consumuri ridicate de combustibil si emisii ridicate de CO2	40% din populație
	RV4. Poluare cu CO2 - iluminat	Pentru iluminatul public sunt utilizate partial becuri cu gaze inerte iar in iluminatul casnic becuri non-economice. Acestea au un consum ridicat de energie si determina emisii ridicate de CO2.	70 % din total populație
	RV5. Inundatii	Ploile torentiale genereaza inundatii in zonele situate pe malurile paraielor.	10 % din total populație

	RV 6. Alunecari de teren	O serie de versanti neimpaduriti sunt predispusi la producerea de alunecari de teren.	5%din populație
	RV 7. Degradarea spatiilor verzi	Spatiile verzi atat parcurile din oras cat si zonele verzi situate pe malul raului Siret sunt degradate iar in unele cazuri sunt folosite pentru depozitarea clandestina a gunoaielor.	25% din populație
	RV 8. Poluare generata de sistemul de canalizare	Statia de epurare nu este modernizata la treapta biologica	15% din populatie

Conform metodologiei Convenției Primarilor privind Clima și Energia 2030, in cadrul analizei de risc la nivel local, sunt analizate și principalele aspecte vulnerabile la nivel local. Cele două categorii de vulnerabilități analizate (fizice/de mediu și socioeconomice) sunt strâns corelate cu efectele schimbărilor climatice. Întrucât la nivel global s-a evaluat că efectele produse de schimbările climatice urmează o tendință crescătoare, concretizarea riscurilor analizate poate produce pagube semnificative la nivelul municipalității. În scenariile analizate în tabelul anterior se observă că unele dintre vulnerabilitățile analizate conțin efecte negative asupra majorității populației orașului Siret, iar producerea fenomenelor considerate este puternic corelată cu efectele schimbărilor climatice care produc intensificări extreme ale unor fenomene atmosferice și pedologice obișnuite cu impact direct asupra cadrului natural și a mediului construit, ducând la distrugeri, obturarea căilor de transport și numeroase alte hazarduri.

În plus față de pagubele directe apărute în mediul fizic ca urmare a producerii unei calamități naturale, aspectele socio-economice arată categoriile afectate de locuitori și procentul acestora, aceștia reprezentând una dintre părțile populației cel mai puternic afectate de o calamitate la nivel local.

Planul de acțiuni pentru adaptarea la schimbările climatice

Planul de Acțiuni pentru Adaptarea la Schimbările Climatice (PAASC), împreună cu Planul Acțiuni pentru Energie Durabila (PAED) sunt documentele strategice locale dezvoltate de orașul Siret ca urmare a angajamentului municipalității în cadrul Inițiativei Europene a Convenției Primarilor privind Clima și Energia 2030. Acest angajament asumat de către orașul Siret în data de 27.02.2019 are in vedere reducerea cu 40% a emisiilor de CO2 pe teritoriul Municipiului până în anul 2030 față de anul de referință selectat 2013, precum și demararea procesului de adaptare la schimbările climatice prin aplicarea metodologiei propuse la nivelul Convenției Primarilor conform acțiunii inițiate la nivel european în domeniul schimbărilor climatice.

Aceste documente constituie împreună Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă și Climă (PAEDC) al Orașului Siret.

Planul de Acțiuni pentru Adaptare la Schimbările Climatice încadrează principalele măsuri vizate de către municipalitate dar și de către instituțiile responsabile, pentru atenuarea impactului riscurilor și vulnerabilităților la nivel local.

	Titlu / *Scurtă descriere (max 300 caractere)*	Organis-mul/ Depart. Respon-sabil / Părți interesate implicate	Calendar imple-mentare: Începere / Încheiere	Stadiul implementării/ Acțiune care afectează și atenuarea?	Riscuri și/sau vulne-rabilități abordate	Indicatori de rezultat (min. 1)	Costuri (€): Investi-ționale/ Neinvesti-ționale
SECTORUL CLĂDIRI							
AA 1	Imbunatatirea izolarii termice prin anveloparea cladirilor publice	UAT Siret	2019/ 2030	Neîncepută	RV2,	3000 mp cladire	750.000,00/ 0,00
AA 2	Reabilitarea modernizarea si dotarea Gradinitei Luminita	UAT Siret	2019/ 2030	Inceputa	RV2,	2392 mp cladire	491.300,00/ 0,00
AA 3	Reabilitarea si modernizarea centralelor termice de obiectiv	UAT Siret	2019/2030	Neîncepută	RV2	5 centrale termice modernizate	120.000
AA 4	Instalarea de sisteme de ventilare cu recuperare de caldura	UAT Siret	2019 - 2030	Neinceput	RV2	15 cladiri	120.000

AA 5	Inlocuirea corpurilor de iluminat din cadrul cladirilor publice	UAT Siret	2019 - 2030	Neinceputa	RV4	15 cladiri	120.000
AA 6	Implementarea sistemelor performante de management al energiei	UAT Siret	2019 - 2030	Neinceputa	RV2	15 cladiri	750.000
AA 7	Inlocuirea sistemelor clasice cu sisteme cu cogenerare	UAT Siret	2019 - 2030	Neinceputa	RV2	2 centrale	1000000
AA 8	Emiterea de autorizatii de construire pentru cladiri clasa energetica A	UAT Siret	2019/ 2030	Neîncepută	RV2	5 autorizatii	
SECTORUL APĂ – CANAL si INUNDATII							
AA 9	Master Planul judetean Apa Canal	AJAC Suceava	2019/ 2030	Neîncepută	RV8	1 statie epurare modernizata, extindere cu 9 km a retelei de canalizare	17.000.000,00/ 0,00
AA 10	Curatarea albiilor raurilor	UAT Siret	2019 /2030	In derulare	RV5	20 km de albii curatate	10.000
AA 11	Extinderea retelei de canalizare spre vama Siret	UAT Siret	2019 / 2022	In derulare	RV8	extinderea retelei de canalizare spre Vama Siret	1.800.000
AA 12	Consolidarea malurilor paraielor	UAT Siret	2019 / 2030	In derulare	RV5	5 km albii	1.500.000
SECTORUL EMISII CO2							

AA 13	Inlocuirea corpurilor de iluminat public stradal cu corpuri LED	UAT Siret	2019/ 2030	In derulare	RV4	500 corpuri iluminat	25.000
AA 14	Introducerea transportului public urban	UAT Siret	2019/ 2022	Proiect depus	RV3 RV1	Introducerea transportului public urban care va deservi si cartierele marginalizate	2.500.000
SECTORUL INFRASTRUCTURA RUTIERA, ECOLOGIE SI AMENAJAREA TERITORIULUI							
AA 12	Reabilitare drumuri urbane	UAT Siret	2019/ 2030	Proiecte depuse	RV3 RV1	_ Reducerea emisiilor de CO2; _ Integrarea cartierelor marginalizate	5.000.000,
AA 13	Amenajare de parcari	UAT Siret	2019/ 2023	In derulare	RV3	500 ocuri de parcare	500.000,0 0/ 0,00
AA 14	Revitalizarea zonei de agrement urbane - lacul de acumulare Siret-Rogojesti	UAT Siret	2019/ 2023	In derulare	RV7,	1 zona agrement reabilitata	2.100.000, 00/ 0,00
AA 15	Amenajare gradina publica	UAT Siret	2019/ 2020	In derulare	RV7,	1 gradina publica amenajata	125.000,0 0/ 0,00

AA 17	**Reabilitare parcuri in zona centrala a orasului**	UAT Siret	2019/ 2030	Proiect depus	RV7,	3 parcuri din zona centrala reabilitate	600.000,00/ 0,00
AA 18	**Instalare wi-fi gratuit in zona spatiilor verzi publice**	UAT Siret	2019/ 2021	**In derulare**	RV7,	10 puncte wi-fi	25.000,00/ 0,00
AA 20	**Impadurire teren degradat**	UAT Siret	2019 /2030	**In derulare**	RV6	2 hectare de teren impadurite	5000
AA 19	**Campanii de ecologizare a spatiilor verzi**	UAT Siret	2019 / 2030	**In derulare**	RV7	10 campanii de ecologizare	10.000

GLOSAR

Adaptare: acțiuni întreprinse pentru a anticipa efectele negative ale schimbărilor climatice, pentru a preveni sau a reduce la minimum daunele pe care le pot provoca acestea sau pentru a profita de oportunitățile care ar putea apărea.

Schimbări climatice: orice schimbare în timp a climei, fie din cauza variabilității naturale, fie ca urmare a activității umane.

Atenuare: acțiuni întreprinse pentru a reduce concentrațiile de gaze cu efect de seră emise în atmosferă.

Raport de monitorizare: document pe care semnatarii Convenției primarilor se angajează să îl prezinte la fiecare doi ani după prezentarea SECAP și care conține rezultatele intermediare ale implementării, obiectivul acestui raport fiind de a urmări realizarea obiectivelor prevăzute.

Opțiuni de tip „fără regrete" (adaptare): activități care oferă avantaje de mediu și economice imediate. Acestea sunt utile în toate scenariile climatice plauzibile.

Rezistență: capacitatea unui sistem social sau ecologic de a absorbi perturbările, menținând totodată aceleași moduri de funcționare, precum și capacitatea de a se adapta la stres și la schimbări (climatice).

Evaluare a riscurilor și a vulnerabilităților: o analiză care determină tipul și amploarea riscurilor, prin analizarea eventualelor pericole și evaluarea vulnerabilităților care ar putea reprezenta o potențială amenințare la adresa oamenilor, a proprietăților, a mijloacelor de subzistență și a mediului de care depind; ea permite identificarea unor domenii de preocupare gravă și, prin urmare, oferă informații pentru procesul de luare a deciziilor. Evaluarea ar putea aborda riscurile legate de inundații, de temperaturile extreme și de valurile de căldură, de secetă și de deficitul de apă, de furtuni și de alte fenomene meteorologice extreme, de creșterea numărului de incendii forestiere, de creșterea nivelului mării și de eroziunea costieră (dacă este cazul).

Risc: probabilitatea unor consecințe dăunătoare sau a unor pierderi în sectoarele social, economic sau al mediului (de exemplu vieți umane, stare de sănătate, mijloace de subzistență, bunuri și servicii) care ar putea apărea în viitor într-o comunitate sau societate afectată de condiții vulnerabile într-o perioadă de timp dată.

Plan de acțiune privind energia durabilă și clima (SECAP): document-cheie în care un semnatar al Convenției primarilor descrie modul în care intenționează să își îndeplinească angajamentele. Acest document definește acțiunile de atenuare și de adaptare necesare pentru atingerea obiectivelor, precum și calendarele și responsabilitățile atribuite.

Vulnerabilitate: măsura în care un sistem este susceptibil la efectele negative ale schimbărilor climatice, inclusiv la variabilitatea climatică și la extreme, precum și măsura în care este incapabil să le facă față (opusul rezistenței).

Terminologie specifică:
APM: Agenția pentru Protecția Mediului **CNI**: Compania Națională de Investiții **CTTA**: Captarea Tratarea și Transportul Apei **IGSU**: Inspectoratul General pentru Situații de Urgență **ISU**: Inspectoratul pentru Situații de Urgență (județean) **CLSU**: Comitetul Local pentru Situații de Urgență **CJSU**: Comitetul Județean pentru Situații de Urgență **FR**: Factor de Risc (așa cum este identificat în ***Tabelul 1***) **POIM:** Programul Operațional Infrastructură Mare **POR**: Programul Operațional Regional **POCU**: Programul Operațional Capital Uman **PNDR**: Programul Național de Dezvoltare Rurală **PNDL**: Programul Național de Dezvoltare Locală **VFM**: Vulnerabilități Fizice și de Mediu (așa cum au fost identificate în ***Tabelul 2***) **VSE**: Vulnerabilități Socio-Economice (așa cum au fost identificate în ***Tabelul 2***)

Presedinte de sedinta

Matner Liviu - Vasile

Vizat control financiar preventiv

Cătălin Cîrșmar

ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA ORAȘ SIRET
CONSILIUL LOCAL

Contrasemnează

Secretarul Orașului Siret

Adrian – Victor Ioniță

NR: 51241/13.05.2019

MUNICIPIUL IAȘI

REGIUNEA NORD - EST

Scrisoare de confirmare

Subiect: Declarația de intenție a municipalității **Iași** de a adopta Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă și Climă prin acțiuni derulate in cadrul proiectului EMPOWERING.

Municipiul Iași, prin Primar Mihai CHIRICA,

Având în vedere

că proiectul «Creșterea capacității autorităților publice locale să construiască strategii integrate de energie durabilă» cu acronimul "EMPOWERING", finanțat de programul european de cercetare și inovare ORIZONT 2020 în domeniul tematic de interes "Economisirea energiei", a invitat primăriile să se alăture Convenției Primarilor pentru Climă și Energie, să adopte obiective mai ambițioase de reducere a emisiilor de CO_2 și o abordare mai integrată a atenuării efectelor schimbărilor climatice,

și

Hotărârea Consiliului Local nr. 126 din 30 martie 2018 privind aderarea Municipiului Iași la Convenția Primarilor și angajamentele corespunzător asumate,

recunoaște următoarele:

Municipiul Iași intenționează să adopte Planul de Acțiune privind Energia Durabilă și Climă care a fost elaborat în cadrul activităților proiectului EMPOWERING cu sprijinul Agenției pentru Dezvoltare Regională Nord-Est. Municipalitatea se angajează să elaboreze în continuare Planul de Acțiune și să îl înainteze în mod corespunzător Oficiului Convenției Primarilor pentru Energie și Climă.

PRIMAR

Mihai CHIRICA

ROMÂNIA JUDEȚUL IAȘI-MUNICIPIUL IAȘI PRIMAR

ROMÂNIA
JUDEŢUL NEAMŢ
ORAŞUL BICAZ
PRIMAR

Nr. 4729/ 17.05.2019

Scrisoare de confirmare

Subiect: Declarația de intenție a UAT ORASUL BICAZ de a adopta Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă și Climă prin acțiuni derulate in cadrul proiectului EMPOWERING.

În ORASUL BICAZ, la data de 28.03.2019, Consiliul Local al Orasului Bicaz, prin Primar Nicolae SĂLĂGEAN

Având în vedere

ca proiectul «Creșterea capacității autorităților publice locale sa construiască strategii integrate de energie durabilă» cu acronimul "EMPOWERING", finanțat de programul european de cercetare și inovare ORIZONT 2020 în domeniul tematic de interes "Economisirea energiei", a invitat primăriile sa se alăture Convenției Primarilor pentru Climă și Energie să adopte obiective mai ambițioase de reducere a emisiilor de CO_2 și o abordare mai integrată a atenuării efectelor schimbărilor climatice.

Și

Hotărârea Consiliului Local privind aderarea UAT ORASUL BICAZ la Convenția Primarilor Nr. 30 din 28.03.2019 și angajamentele corespunzător asumate

recunoaște următoarele

UAT ORASUL BICAZ intenționează să adopte Planul de Acțiune privind Energia Durabilă și Clima care a fost elaborat în cadrul activităților proiectului EMPOWERING cu sprijinul Agenției pentru Dezvoltare Regională Nord-Est. Municipalitatea se angajează să elaboreze în continuare Planul de Acțiune (partea de adaptare, acolo unde este cazul) și să o înainteze în mod corespunzător Oficiului Convenției Primarilor pentru Energie și Climă.

UAT ORASUL BICAZ

PRIMAR,

Nicolae SĂLĂGEAN

ROMÂNIA ORAȘUL BICAZ 2 JUDEȚUL NEAMȚ

MUNICIPIUL SUCEAVA
14 MAI 2019
Înregistrat cu nr. 45640

DATA / NR :

Municipiul Suceava:

Regiunea Nord-Est:

Scrisoare de confirmare

Subiect: Declarația de intenție a municipalității Suceava de a adopta Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă și Climă (numai partea de atenuare, acolo unde este cazul) prin acțiuni derulate in cadrul proiectului EMPOWERING.

În municipalitatea Suceava, la data de 10.05.2019, Ion LUNGU, in calitate de primar,

Având în vedere

ca proiectul «Creșterea capacității autorităților publice locale sa construiască strategii integrate de energie durabilă» cu acronimul "EMPOWERING", finanțat de programul european de cercetare și inovare ORIZONT 2020 în domeniul tematic de interes "Economisirea energiei", a invitat primăriile sa se alăture Convenției Primarilor pentru Climă și Energie să adopte obiective mai ambițioase de reducere a emisiilor de CO_2 și o abordare mai integrată a atenuării efectelor schimbărilor climatice.

Și

Hotărârea Consiliului Local privind aderarea municipiului Suceava la Convenția Primarilor Nr.177 din 31 mai 2018 și angajamentele corespunzător asumate

recunoaște următoarele

Municipiul Suceava intenționează să adopte Planul de Acțiune privind Energia Durabilă și Clima (numai partea de atenuare, acolo unde este cazul), care a fost elaborat în cadrul activităților proiectului EMPOWERING cu sprijinul Agenției pentru Dezvoltare Regională Nord-Est. Municipalitatea se angajează să elaboreze în continuare Planul de Acțiune (partea de adaptare, acolo unde este cazul) și să o înainteze în mod corespunzător Oficiului Convenției Primarilor pentru Energie și Climă.

Municipiul Suceava,

Primar,

Ion LUNGU

MUNICIPIUL SUCEAVA
B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224
www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro
Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

HOTĂRÂRE

privind aprobarea aderării Municipiului Suceava la Convenţia primarilor privind clima şi energia

Consiliul Local al municipiului Suceava,

Având în vedere Expunerea de motive nr. 17.951 din 22.05.2018 , Raportul Serviciului de Integrare europeană şi strategii de dezvoltare nr. 17.952 din 22.05.2018 şi Raportul Comisiei economico-financiară, juridică şi disciplinară,

În baza prevederilor art. 36, alin. 1 şi 2 lit. „b", „c", „d" şi „e" coroborate cu alin. 4 lit. „e" şi „f', şi în temeiul art. 45 alin. 1 din Legea Administraţiei Publice Locale nr. 215/2001 cu modificările şi completările ulterioare,

HOTĂRĂŞTE:

Art. 1 Se aprobă aderarea Municipiului Suceava la Convenţia primarilor privind clima şi energia.

Art.2 Se aprobă îndeplinirea de către Municipiul Suceava a angajamentelor stipulate în documentul oficial de angajament al Convenţiei Primarilor, conform Anexei 1 la prezenta Hotărâre.

Art. 3 Se aprobă mandatarea Primarului Municipiului Suceava în vederea semnării Formularului de adeziune, conform Anexei 2 la prezenta Hotărâre.

Art.4 Primarul municipiului Suceava, prin aparatul de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ
LUCIAN HARSOVSCHI

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR MUNICIPIU
JR. IOAN CIUTAC

Nr. 177 Din 31 mai 2018

ANNEX IV

ISTRIA (CROATIA)

OBRAZLOŽENJE

1.PRAVNI TEMELJ ZA DONOŠENJE AKTA

Pravni temelj za donošenje ove Odluke sadržan je u članku 34. Statuta Grada Vodnjana-Dignano (Službene novine Grada Vodnjana-Dignanobr. 02/09, 02/10, 02/13 i 02/18), te u Pismu namjere za podršku u provedbi EU projekta „EMPOWERING" KLASA: 910-04/16-01/11, URBROJ: 2168-04-01-16-01 od 24. listopada 2016. godine.

2. PRIKAZ STANJA I RAZLOZI ZA DONOŠENJE AKTA

Grad Vodnjan-Dignano je jedan od pridruženih partnera na EU projektu „EMPOWERING" koji se financira iz programa Europske Unije Horizon 2020. U sklopu navedenog projekta Grad Vodnjan-Dignanojepristupio izradi Akcijskog plana energetski održivog razvitka (SEAP).

SEAP predstavlja temeljni dokument koji na bazi prikupljenih podataka o zatečenom stanju identificira te daje precizne i jasne odrednice za provedbu projekata i mjera energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije na gradskoj razini, a koji će rezultirati smanjenjem emisije CO2 za više od 40% do 2030. godine. Obveze iz Akcijskog plana odnose se na cijelo područje grada kako javnog, tako i privatnog sektora.

Glavni ciljevi izrade i provedbe Akcijskog plana su:smanjiti emisiju CO2 provedbom mjera energetske učinkovitosti i korištenjemobnovljivih izvora energije, upravljanjem potrošnjom, edukacijom i drugim mjerama;pridonijeti u što većoj mjeri sigurnosti i diversifikaciji energetske opskrbe grada;smanjiti energetsku potrošnju u sektorima zgradarstva, prometa i javne rasvjete;te povećati udio energije proizvedene iz obnovljivih izvora energije i omogućiti transformaciju urbanih područja u ekološki održiva područja.

Temeljem odredbi Pisma namjere KLASA: 910-04/16-01/11, URBROJ: 2168-04-01-16-01 od 24. listopada 2016. godine, a budući da SEAP daje detaljan pregled mogućnosti, izvora i mehanizama financiranja provedbe identificiranih mjera i projekata energetske učinkovitosti te zakonodavni okvir za provedbu glavnih odrednica akcijskog plana, kao i upute za praćenje i kontrolu uspješnosti njegove provedbe, predlaže se donošenje ove Odluke.

3. PRIJEDLOG AKTA

Tekst nacrta Odluke dostavlja se u privitku.

4. FINANCIJSKA SREDSTAVA POTREBNA ZA PROVEDBU AKTA

Za provedbu mjera određenih u SEAP-u u utvrđenom razdoblju provedbe Akcijskog plana, sredstva će biti osigurana putem natječaja bespovratnih sredstava iz ESI fondova, ostalih nacionalnih natječaja, te Proračunom Grada Vodnjan-Dignano.

Na temelju članka 34. Statuta Grada Vodnjan – Dignano (Službene novine GradaVodnjan-Dignano br. 02/09, 02/10, 02/13 i 02/18), te na temelju Pisma namjere za podršku u provedbi EU projekta „EMPOWERING“ KLASA: 910-04/16-01/11, URBROJ: 2168-04-01-16-01 od 24. listopada 2016. godine, Gradsko vijeće Grada Vodnjan - Dignano na 18. sjednici održanoj dana 04. srpnja 2019. godine, donosi

O D L U K U
o donošenju Akcijskog plana energetski održivog razvitka Grada Vodnjan-Dignano (SEAP)

Članak 1.

Donosi se Akcijski plan energetski održivog razvitka Grada Vodnjan-Dignano (SEAP) za razdoblje do 2030. godine.

Članak 2.

Akt iz članka 1. ove Odluke čini njen sastavni dio.

Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu prvog dana od dana objave.

KLASA: 021-05/19-01/03
URBROJ: 2168-04-02-19-9
Vodnjan-Dignano, 04. srpnja 2019. godine

GRADSKO VIJEĆE GRADA VODNJAN-DIGNANO
POTPREDSJEDNICA
Nevija Štokovac

REPUBLIKA HRVATSKA ISTARSKA ŽUPANIJA GRAD VODNJAN-DIGNANO GRADSKO VIJEĆE VODNJAN - DIGNANO 1 VODNJAN - DIGNANO CONSIGLIO CITTADINO CITTÀ DI VODNJAN-DIGNANO REGIONE ISTRIANA REPUBBLICA DI CROAZIA

ANNEX VI

REGION OF NORTH-HUNGARY (HUNGARY)

JEGYZŐKÖNYVI KIVONAT

Készült Bőcs Község Önkormányzata 2019. május 23-án megtartott ülésének jegyzőkönyvéből

Bőcs Község Önkormányzata Képviselő-testületének
91/2019.(V.23.) önkormányzati határozata

Bőcs Községi Önkormányzat Képviselő Testülete megtárgyalta és elfogadta Bőcs település energiatervét és a terv alkalmazkodási stratégiával való kiegészítése iránti elkötelezettségét annak érdekében, hogy a Polgármesterek Klíma- és Energiaügyi Szövetségéhez a terv benyújtásra kerülhessen.
Felhatalmazza a polgármestert a fentiekkel kapcsolatos intézkedés megtételére, elfogadó nyilatkozat aláírására.
Felelős: Nagy László polgármester
Határidő: azonnal
Határozatról értesül: Nagy László polgármester
Takács Anita pénzügyi főelőadó, megbízott pénzügyi vezető

Nagy László sk.
Polgármester

Hegedűs Erika sk.
köztisztviselő

A jegyzői álláshely betöltetlenségére tekintettel Bőcs Község Önkormányzata Képviselő- testületének 5/2018 (VI.21) önkormányzati rendelete az Önkormányzat Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 56. § (3) bekezdése alapján.

A kiadmány hiteles:
Bőcs, 2019. május 24.

Bőcs Község Önkormányzata
Bőcs

BA/951-2/2019

KIVONAT

Bükkábrány Község Önkormányzat Képviselő-testületének 2019. május 14-én megtartott nyílt ülésének jegyzőkönyvéből:

Bükkábrány Község Önkormányzat Képviselő-testületének

44/2019.(V.14.) önkormányzati határozata

Bükkábrány község Fenntartható Energia Akciótervének elfogadása

A Képviselő-testület:

1. Bükkábrány település energiatervét elfogadja (BA/951-1/2019 iktatószám)és terv alkalmazkodási stratégiával való kiegészítését vállalja, hogy a Polgármesterek Klíma- és Energiaügyi Szövetségéhez benyújtható legyen.

2. Bükkábrány Község Képviselő-testülete felhatalmazza a polgármestert az elfogadó nyilatkozat aláírására.

Felelős: polgármester

Határidő: a pályázat kiírásának függvényében

Bükkábrány, 2019. május 20.

Szalai szabolcs sk.
Polgármester

Kiss Zoltán sk.
Jegyző

Kiadmány hiteles:

Balassa Sándorné
Főelőadó

Bükkábrányi Közös Önkormányzati Hivatal
Bükkábrány

VÁROSI ÖNKORMÁNYZAT
KÉPVISELŐ-TESTÜLET
ENCS

Szám: **365-13/2019.**

JEGYZŐKÖNYVI KIVONAT

a Képviselő-testület 2019. június 03-i rendkívüli üléséről

Encs Város Önkormányzata Képviselő-testülete
89/2019.(VI.03.) határozata
Encs város energiatervének elfogadásáról

Encs Város Önkormányzat képviselő-testülete megtárgyalta a város energiatervének elfogadására tett előterjesztést és az elkészült energiatervet jóváhagyja.

Felelős: polgármester
Határidő: azonnal

Kmf.

Szeles András sk.
polgármester

dr. Szántó Marianna sk.
jegyző

A kivonat hiteles:

Kivonatos másolat Kistokaj Község Önkormányzat Képviselő-testületének 2019. május 27-én tartott ülésének jegyzőkönyvéből

Kistokaj Község Önkormányzat Képviselő-testületének 59/2019. (V. 27) határozata

Kistokaj Község Önkormányzat Képviselő-testülete Kistokaj település energiatervének tervezetét megismerte, az abban foglaltakkal egyetért, azt az előterjesztett formában elfogadja.
A Képviselő-testület vállalja, hogy a későbbiekben gondoskodik az energiaterv klíma részének elkészítéséről, annak érdekében, hogy az benyújtható legyen a Polgármesterek Klíma- és Energiaügyi Szövetségéhez.
A Képviselő-testület a tárgyban készült Elfogadó nyilatkozat tervezet tartalmát megismerte, az abban foglaltakkal egyetért, azt az előterjesztett elfogadja.
A Képviselő-testülete felhatalmazza a polgármestert az elfogadó nyilatkozat aláírására.

Felelős: Ambrus Gyöngyi polgármester
Határidő: 15 nap

k.m.f.

Bónis Bertalan sk.
alpolgármester

Nagy Katalin sk.
jegyző

Ambrus Zoltánné sk.
jkv. hitelesítő

Bernáth Csaba sk.
jkv. hitelesítő

A másolat hiteléül: Nagy Katalin
jegyző

Kistokaji Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője

Tolcsvai Közös Önkormányzati Hivatal
3934 Tolcsva, Szabadság tér 16.
Telefon: +36 47/ 384 217
E-mail: tolcsva@phivtolcsva.hu

Jegyzőkönyvi kivonat

amely készült Tolcsva Község Önkormányzat Képviselő-testületének 2019. május 30. napján megtartott rendes nyilvános ülésének jegyzőkönyvéből

Tolcsva Község Önkormányzat Képviselő-testületének 54/2019. (V. 30.) határozata
Tolcsva település energiatervének elfogadásáról

A képviselő-testület

1. elfogadja Tolcsva település energiatervét és kifejezi elkötelezettségét a terv alkalmazkodási stratégiával való kiegészítése iránt annak érdekében, hogy a Polgármesterek Klíma- és Energiaügyi Szövetségéhez a terv benyújtásra kerülhessen,
2. felhatalmazza a polgármestert az elfogadó nyilatkozat aláírására.

Felelős: polgármester
Határidő: azonnal

k.m.f.

Csoma Ernő s. k.
polgármester

Szabó Ferenc s. k.
jegyző

Juhászné Király Enikő s.k.
jegyzőkönyv hitelesítő

Sveda László s. k.
jegyzőkönyv hitelesítő

A kiadmány hiteléül:

Regősné Trembeczki Szilvia

Regősné Trembeczki Szilvia
jegyzőkönyvvezető
Tolcsva, 2019. június 3.

TOLCSVAI KÖZÖS ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL TOLCSVA