



VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

C.C.	N° 26	del 09/05/2022	Originale
OGGETTO:	PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E IL CLIMA (PAESC) - APPROVAZIONE		
NOTA: avverso alla presente deliberazione è ammesso il ricorso al TAR di competenza entro 60 gg. dalla data di pubblicazione oppure entro 120 gg. ricorso straordinario al Presidente della Repubblica.			

L'anno duemilaventidue il giorno nove del mese di maggio alle ore 21.00 in Paderno Dugnano, nella sala consiliare si è riunito il Consiglio Comunale in sessione ordinaria di 1° convocazione ed in seduta pubblica, sotto la presidenza del PRESIDENTE DEL CONSIGLIO AROSIO SIMONA e con la partecipazione del SEGRETARIO GENERALE XIBILIA PAOLA MARIA.

Alla seduta risultano presenti i Signori:

1) CASATI EZIO - Sindaco	A	14) TESTA VALERIO	X
2) CAPUTO DANIELA	A	15) ZANARDI ELIA	X
3) CATTANEO FEDERICO	X	16) AROSIO SIMONA	X
4) MARELLI EUGENIO	X	17) BOGANI GIANLUCA	A
5) DANZA NAPOLEONE	X	18) PAPALEO ANNUNZIATO ORLANDO	A
6) MAZZOLA PIETRO	X	19) BOATTO FRANCESCO	X
7) ROMANI LUCIO	X	20) LANDRO ALESSANDRA	X
8) SETTE MARCO	A	21) RIENZO FRANCESCO IGNAZIO	X
9) TIANO WALTER	X	22) MOSCONI MARIO GIOVANNI	X
10) TOMINETTI ILARIA IVONNE	X	23) BOFFI ROBERTO CARLO	A
11) MONTINI ARNALDO	X	24) TORRACA UMBERTO	X
12) LAGANA' DANIELA	X	25) GHIONI ALBERTO	A
13) SCIRPOLI MICHELE	X		

Riconosciuta la validità della seduta, essendo n. 18 i presenti e n. 7 gli assenti il Consiglio Comunale procede all'esame della seguente deliberazione.

* aggiornamento n. 4/A chiuso il 02/04/2019

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

Il Presidente del Consiglio Simona Arosio dopo aver introdotto l'argomento passa la parola all'Assessore Giorgio Rossetti per l'illustrazione del punto.

Entrano il Sindaco Ezio Casati e il Consigliere Sette. Presenti n. 20. Assenti n. 5 Consiglieri (Caputo, Bogani, Papaleo, Boffi, Ghioni)

Esce il Consigliere Torraca. Presenti n. 19. Assenti n. 6 Consiglieri (Caputo, Bogani, Papaleo, Boffi, Ghioni, Torraca)

Intervengono i Consiglieri Boatto, Landro, Romani, i Capigruppo Tiano e Testa, i Consiglieri Rienzo e Cattaneo.

Replica l'Assessore Rossetti.

Intervengono il Sindaco, il Consigliere Boatto e nuovamente l'Assessore Rossetti.

Interviene il Consigliere Landro, che dichiara che il voto del gruppo LEGA PADERNO DUGNANO sarà contrario.

Tutti gli interventi trascritti dalla registrazione audio sono allegati al verbale di seduta

IL C O N S I G L I O C O M U N A L E

PREMESSO CHE:

- La Conferenza delle Nazioni Unite sul clima del dicembre 2018 (COP 24), ha lanciato un nuovo allarme per l'aggravarsi del cambiamento climatico, ratificando l'accordo di Parigi del 2015 che stabilisce l'impegno alla mitigazione delle emissioni climalteranti limitando il riscaldamento globale medio sotto i 2°C affermando la necessità di ridurre almeno del 40% le emissioni climalteranti entro il 2030;
- con propria deliberazione di C.C. n. 40 del 27/09/2019 il Comune di Paderno Dugnano ha aderito al "**NUOVO PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA – COVENANT OF MAYORS FOR CLIMATE AND ENERGY**" reiterando ed aggiornando gli obiettivi indicati nella deliberazione di G.C. n. 36 del 2009;
- Il "**NUOVO PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA – COVENANT OF MAYORS FOR CLIMATE AND ENERGY**" definisce un rinnovato impegno e una visione condivisa al fine di affrontare le sfide di contenimento del cambiamento climatico entro il 2050, impegna i Sindaci firmatari a sostenere attivamente l'attuazione dell'obiettivo comunitario di riduzione del 40% delle emissioni di gas serra entro il 2030 incrementando l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili garantendo l'accesso universale a servizi energetici sicuri, sostenibili e disponibili per tutti;
- Il Ministero dello Sviluppo Economico ha pubblicato il 21/01/2020 il Piano Nazionale Integrato per l'Energia ed il Clima (PNIEC2030), un patto verde con le imprese e i cittadini in attuazione del Regolamento (UE)2018/1999;

RAVVISATA l'opportunità di un aggiornamento e rafforzamento degli obiettivi di efficientamento energetico in coerenza con l'evoluzione del quadro delle politiche europee e nazionali, la Giunta Comunale, ha individuato il Servizio Ambiente –Verde – Energia quale ufficio preposto alla predisposizione di un Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima (PAESC), corredato di un Inventario di Base delle Emissioni (BEI) presenti nel territorio, nonché di una Valutazione di Rischi e Vulnerabilità al cambiamento climatico;

RILEVATA l'opportunità di costituire un gruppo di lavoro, che ha coinvolto vari uffici comunali (servizio manutenzione e valorizzazione immobili comunali, servizio infrastrutture-mobilità-

trasporti, servizio pianificazione urbanistica-edilizia privata),finalizzato alla individuazione delle azioni di efficientamento energetico del patrimonio comunale e degli edifici privati a supporto della società IQS s.r.l. (Ingegneria Qualità Servizi), incaricata per la stesura del PAESC nonché per redazione dell'Inventario delle Emissioni di Base (BEI), delle Azioni di Piano e del monitoraggio biennale del Piano;

ESAMINATI e verificati i contenuti del PAESC elaborato dalla soc IQS s.r.l. predisposto sulla base delle direttive espresse dall'Amministrazione Comunale e sull'elaborazione dei dati e delle indicazioni fornite dal gruppo di lavoro, presentato definitivamente in data 21/02/2022 prot.n. 10597/2022;

DATO ATTO che il PAESC si articola e si sviluppa in 9 fasi e si compone di due sezioni principali quali:

- **Inventario delle emissioni (Template)**, determinante per la valutazione dei rischi connessi al cambiamento climatico e alla predisposizione delle azioni di adattamento al fine di contrastare i cambiamenti climatici, che rappresenta la fotografia dello stato emissivo, a partire dal 2005 (anno di riferimento per il calcolo delle riduzioni di emissioni di CO₂), determinato dalle emissioni dirette dovute all'utilizzo di combustibile e dalle emissioni indirette legate alla produzione di energia elettrica e termica;
- **Azioni di mitigazione da attuarsi entro il 2030:** vengono proposte 14 azioni finalizzate al raggiungimento dell'obiettivo, ovvero l'abbattimento di **43.401** tonnellate di CO₂ in aggiunta alle **36.019** tonnellate già abbattute con le azioni perseguite dal Comune dal 2005 al 2018, attuando l'obiettivo comunitario di riduzione del **40%** delle emissioni di gas serra entro il 2030 (riduzione di t **79.420** di CO₂ pari al 40,1%);

Le 14 azioni individuate dal PAESC sono:

1. **Riqualificazione Energetica degli immobili comunali**, attraverso tale azione si stima una riduzione delle emissioni pari a [t CO₂] 420 entro il 2026;
2. **Efficienza energetica nel Regolamento Edilizio**, attraverso interventi edilizi di riqualificazione energetica di edifici privati, si ipotizza una riduzione delle emissioni pari a [t CO₂] 25 554 entro il 2030;
3. **Riqualificazione di Impianti di Illuminazione pubblica**, attraverso la riqualificazione illuminotecnica ed energetica dell'impianto di illuminazione pubblica si stima una riduzione delle emissioni pari a [t CO₂] 897 entro il 2030;
4. **Percorsi ciclabili**, attraverso la connessione di percorsi ciclopedonali esistenti e la realizzazione di nuovi percorsi finalizzati all'utilizzo della bicicletta in sostituzione dell'automobile, si ipotizza una riduzione delle emissioni pari a [t CO₂] 372 entro il 2030;
5. **Efficientamento veicoli flotta comunale**, attraverso il rinnovo del parco veicoli comunale sostituendo i veicoli con vecchia tecnologia, con nuova tecnologia ad elevata efficienza energetica e basso impatto ambientale si stima una riduzione delle emissioni pari a [t CO₂] 14,1 entro il 2026;
6. **Efficientamento flotta trasporto pubblico**,mediante lo sviluppo di mobilità offrendo un servizio di trasporto pubblico alternativo all'uso del mezzo privato, e alla sostituzione del Parco mezzi della flotta di TPL, con previsione di dismissione dei mezzi obsoleti in favore di veicoli più efficienti dal punto di vista energetico, si stima una riduzione delle emissioni pari a [t CO₂] 35,2 entro il 2025;
7. **Efficientamento flotta veicoli privati e promozione della mobilità elettrica**, attraverso la sensibilizzazione alla conversione/acquisto di autovetture dotate di tecnologie energetiche più sostenibili,si stima una riduzione delle emissioni pari a [t CO₂] 9.524 entro il 2030;
8. **Interventi di decongestionamento del traffico veicolare** attraverso l'attuazione di progetti viabilistici di regolazione della viabilità e di riqualificazione delle tranvie

Milano-Limbiate e collegamenti ferroviari operati da Trenord. La riduzione delle emissioni di CO₂ non è stimabile in quanto non sono certi i tempi di attuazione di tali interventi, non essendo gli stessi eseguiti dal Comune. Attraverso il monitoraggio si valuterà la riduzione di CO₂ derivante da tali interventi di decongestionamento;

9. **Produzione di energia da FER (fotovoltaico) impianti comunali**, attraverso tale azione il Comune si impegna in una costante attività nei confronti dei cittadini di promozione e di sensibilizzazione alla produzione energetica ottenibile tramite l'installazione di impianti fotovoltaici, si ipotizza una riduzione delle emissioni pari a [t CO₂] 81 entro il 2030;
10. **Produzione di energia da FER (fotovoltaico) impianti privati**, attraverso tale azione il Comune si impegna alla realizzazione di tre impianti fotovoltaici da realizzarsi c/o immobili pubblici, per una potenza complessiva pari a 150 KWp una costante attività nei confronti dei cittadini di promozione e di sensibilizzazione alla produzione energetica ottenibile tramite l'installazione di impianti fotovoltaici, si stima una riduzione delle emissioni pari a [t CO₂] 927 entro il 2030;
11. **Realizzazione di impianti solari termici**, attraverso tale azione il Comune si impegna in una costante attività nei confronti dei cittadini di promozione e di sensibilizzazione alla produzione energetica ottenibile tramite l'installazione di pannelli solari termici per la produzione di acqua calda. Per tale azione si ipotizza una riduzione delle emissioni pari a [t CO₂] 2.349 entro il 2030;
12. **Verde Urbano**, tale azione prevede la forestazione di aree urbane e peri-urbane concesse in comodato dal Comune mediante la sottoscrizione di Protocollo di Intesa con Città Metropolitana per l'attuazione del progetto FORESTAMI, oltre alla piantumazione di aree comunali tramite l'ottenimento di finanziamenti derivante da bandi ministeriali e regionali. Per tale azione si ipotizza una riduzione delle emissioni pari a [t CO₂] 199 entro il 2030;
13. **Servizi sostenibili** con tale azione il Comune si impegna a perseguire obiettivi di sostenibilità ambientale nel campo dei consumi, quali riduzione dei rifiuti prodotti. La riduzione delle emissioni di CO₂ non è stimabile in quanto non sono quantificabili gli effetti derivanti dalla sensibilizzazione dei cittadini
14. **Campagna di comunicazione e sensibilizzazione per la comunità locale**, tale azione vede la centralità del comportamento dei cittadini e del rapporto di fiducia che si instaurerà tra cittadini e pubblica amministrazione. Si effettueranno campagne informative, c/o le scuole e incontri con la cittadinanza mirati a sensibilizzare i cittadini a modificare gli attuali comportamenti a favore di comportamenti virtuosi in tema di eco-sostenibilità. Le azioni di sensibilizzazione, se correttamente organizzate e portate avanti, costituiscono la base indiscussa per la buona riuscita delle azioni di piano più concrete e strutturali. Alla luce delle azioni già in atto e in previsione di un rafforzamento della comunicazione, si può ipotizzare una stima cautelativa della riduzione delle emissioni pari a [t CO₂] 3956 entro il 2030;

CONSIDERATO che IL PAESC elaborato per il Comune di Paderno Dugnano, oltre a definire le azioni per il raggiungimento dell'obiettivo minimo di riduzione di quantità del 40% di CO₂, nell'orizzonte temporale del 2030, effettua una valutazione dei rischi e della vulnerabilità indotti dal cambiamento climatico, in modo da evidenziare i punti di forza e debolezza del Territorio ed individuarne il livello di resilienza;

DATO ATTO che i firmatari del Patto dei Sindaci, in seguito all'approvazione del PAESC sono tenuti al Monitoraggio delle azioni di Piano in merito all'avanzamento dei progetti per verificarne l'effettiva riduzione e monitorare il trend di raggiungimento, nonché l'eventuale ricalcolo dell'inventario delle emissioni (BEI);

CONSTATATO che l'attività di reporting avverrà con cadenza biennale, a partire dall'approvazione del PAESC e si riferirà al sistema di misura già utilizzato per il monitoraggio degli andamenti generali degli scenari emissivi già utilizzato a livello regionale ed internazionale quali il Sistema Factor20 e metodo PDCA;

PRESO ATTO che il sistema di monitoraggio del PAESC del Comune di Paderno Dugnano prevede la valutazione di due specifici parametri :

- 1) la riduzione delle emissioni effettivamente ottenute;
- 2) gli indicatori di sviluppo sostenibile;

CONSIDERATO che per tradurre le azioni ipotizzate in misure concrete, l'Amministrazione ha avviato un confronto con associazioni e cittadini interessati, in seduta assembleare pubblica in data 12/04/2022 preceduta da presentazione alla Commissione Territorio in data 31.03.2022, al fine di condividere la scelta delle azioni poste in essere dal PAESC dando atto che il raggiungimento dell'obiettivo globale è possibile a fronte di un coinvolgimento attivo di tutta la comunità locale;

PRECISATO che nell'ambito delle suddette attività di comunicazione del PAESC alla cittadinanza, la soc IQS s.r.l. incaricata per la redazione del PAESC, ha elaborato un progetto specifico per le scuole denominato "Energicamente per le scuole" inviato agli istituti scolastici del Comune di Paderno Dugnano per sensibilizzare alunni e docenti sui temi delle emissioni climalteranti e sulle azioni da intraprendere per la loro riduzione;

RITENUTO che la fissazione di tale ambizioso obiettivo, ovvero la riduzione delle emissioni di carbonio (riduzione minima del 40,1%), a lungo termine (2030), attraverso una migliore efficienza energetica e un maggior impiego di fonti di energia rinnovabili, vadano oltre i termini del mandato amministrativo, l'amministrazione ritiene fondamentale il coinvolgimento della comunità locale promuovendo c/o gli stakeholder il processo di attuazione e mantenimento degli obiettivi del PAESC;

VALUTATO che l'impegno assunto con deliberazione n. 40 del 27/09/2019 trova attuazione nell'approvazione del PAESC dando atto che il pieno raggiungimento dell'obiettivo potrà essere raggiunto solo se lo stesso sarà condiviso pienamente dalla Comunità locale, dagli stakeholder, dai cittadini e dai loro raggruppamenti;

VISTO che l'argomento è stato esaminato dalla Commissione Territorio nella seduta del 20/04/2022;

PRESO ATTO dei pareri in merito formulati dal Direttore del settore interessato e dal Direttore del settore Economico/Finanziario e servizi Informatici ai sensi dell'art. 49, 1° comma, del decreto legislativo 18 Agosto 2000, n. 267, come risultano dall'allegato inserito nel presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale;

Con il seguente esito della votazione per alzata di mano proclamato dal Presidente:

- presenti n. 19 (Assenti n. 6 Consiglieri: Caputo, Bogani, Papaleo, Boffi, Torraca, Ghioni)
- votanti n. 19
- favorevoli n. 15 (Casati, Cattaneo, Marelli, Danza, Mazzola, Romani, Sette, Tiano, Tominetti, Montini, Laganà, Scirpoli, Testa, Zanardi, Arosio)
- contrari n. 4 (Boatto, Landro, Rienzo, Mosconi)

DELIBERA

1. Stante le premesse, di approvare il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) del Comune di Paderno Dugnano (allegato 1);
2. Di individuare quale capofila delle politiche energetiche e del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) l'Assessorato ai Lavori Pubblici, Reti Idriche e Tecnologiche,

Infrastrutture, Ambiente, Ecologia, Igiene Pubblica e Decoro Urbano, con il supporto progettuale e attuativo del Direttore e degli uffici del Settore Governo ed Opere per il Territorio e l'Ambiente;

3. Di dare Atto che la documentazione inerente il PAESC sarà pubblicata sul sito del Comune e sul sito ufficiale del Patto dei Sindaci.

Successivamente,

IL CONSIGLIO COMUNALE

Visto il 4° comma dell'art. 134, del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

Con il seguente esito della votazione per alzata di mano proclamato da Presidente:

- presenti n. 19 (Assenti n. 6 Consiglieri: Caputo, Bogani, Papaleo, Boffi, Torraca, Ghioni)
- votanti n. 19
- favorevoli n. 15 (Casati, Cattaneo, Marelli, Danza, Mazzola, Romani, Sette, Tiano, Tominetti, Montini, Laganà, Scirpoli, Testa, Zanardi, Arosio)
- contrari n. 4 (Boatto, Landro, Rienzo, Mosconi)

DELIBERA

- di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile.

Il Presidente del Consiglio Simona Arosio dichiara chiusa la seduta alle ore 00:25 del giorno 10 maggio 2022.

Pareri ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n° 267/2000:

Comune Paderno Dugnano	FERRI PAOLA LUISA MARIA
SETTORE GOVERNO E OPERE PER IL TERRITORIO E L'AMBIENTE	
SERVIZIO AMBIENTE - VERDE - ENERGIA	CASCIANO GUGLIELMINA IVANA
Responsabile del procedimento: CASCIANO GUGLIELMINA IVANA - data proposta 13/04/2022	

Oggetto: PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E IL CLIMA (PAESC) - APPROVAZIONE

REGOLARITA' TECNICA (conformità a leggi e principi tecnici della materia in oggetto)Favorevole Contrario *motivazione:*

Paderno Dugnano, 13/04/2022

IL DIRETTORE
FERRI PAOLA LUISA MARIA*parere rilasciato con modalità di firma digitale ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'Amministrazione digitale" (D.Lgs. 82/2005)***REGOLARITA' CONTABILE** (controllo sul rispetto norme di contabilità generale e specifica)Favorevole Contrario *motivazione:*

Paderno Dugnano, 13/04/2022

IL DIRETTORE DEL SETTORE
FINANZIARIO**DI RAGO VINCENZO***parere rilasciato con modalità di firma digitale ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'Amministrazione digitale" (D.Lgs. 82/2005)*

Letto e firmato.

**IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO
AROSIO SIMONA**

**IL SEGRETARIO GENERALE
XIBILIA PAOLA MARIA**

(documento informatico sottoscritto con firma elettronica qualificata ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)