DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 114 Originale

del 28/11/2024 Cod. Ente: 11054

OGGETTO: PRESA D'ATTO DEL PRIMO MONITORAGGIO PAESC-ACTION REPORT (1)-AGGIORNAMENTO DELLE TEMPISTICHE DI AVVIO E CONCLUSIONE DELLE AZIONI

NOTA: avverso alla presente deliberazione è ammesso il ricorso al TAR di competenza entro 60 gg. dalla data di pubblicazione oppure entro 1 20 gg. ricorso straordinario al Presidente della Repubblica.

Seduta N. 40

L'anno 2024 il giorno ventotto del mese di novembre alle ore 17:00 nella sede comunale, si è riunita la Giunta nelle persone dei Signori:

		Presenti
VARISCO ANNA	SINDACA	SI
CANIATO ANTONELLA MARIA	VICESINDACO	SI
PERRINO PAOLA MARIA	ASSESSORE	NO
TIANO WALTER	ASSESSORE	SI
ROMANI LUCIO	ASSESSORE	SI
MAZZOLA PIETRO	ASSESSORE	SI
COLORETTI MARCO	ASSESSORE	SI
ROSSETTI ALICE	ASSESSORE	NO

Partecipa il VICESEGRETARIO GENERALE DIOGUARDI LUCIO.

VARISCO ANNA, nella sua qualità di SINDACA, assume la presidenza e, constatata la legalità della adunanza, dichiara aperta la seduta invitando la Giunta a deliberare sugli oggetti iscritti all'ordine del giorno.

OGGETTO:	PRESA D'ATTO DEL PRIMO MONITORAGGIO PAESC-ACTION REPORT 1- AGGIORNAMENTO DELLE TEMPISTICHE DI AVVIO E CONCLUSIONE DELLE AZIONI

LA GIUNTA COMUNALE

Vista la seguente proposta di deliberazione del settore Opere per il Territorio e l'Ambiente

Premesso che:

- con 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 attualizzando gli obiettivi indicati nella deliberazione di G.C. n. 36 del 2009, rinnovando il suo impegno a conseguire l'obiettivo finale di ottenere, entro il 2030, una riduzione di oltre il 40% delle emissioni di CO2 derivanti dalle attività antropiche che insistono sul proprio territorio;
- con delibera di Consiglio Comunale deliberazione n. 26 del 9/05/2022 ha approvato il PAESC (PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E IL CLIMA) che si articola 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 tramite 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%);

Considerato che le 14 azioni individuate dal PAESC (PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E IL CLIMA) 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. Di tale azione la riduzione delle emissioni di CO_2 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 CO_2 derivante da tali interventi di decongestionamento;

9. Produzione di energia da FER (fotovoltaico) impianti comunali_ 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. Si ipotizza una riduzione delle emissioni pari a [t CO_2] 81 entro il 2030;

10. Produzione di energia da FER (fotovoltaico) impianti privati,_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 stima una riduzione delle emissioni pari a [t CO_2] 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 CO_2] 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 CO_2] 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 CO_2 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 CO_2] 3956 entro il 2030;

Rilevato che l'attività di reporting (monitoraggio) deve essere effettuata con cadenza biennale, a partire dall'approvazione del PAESC (PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E IL CLIMA) con il 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;

Dato Atto che il sistema di monitoraggio è necessario, per seguire i progressi dei progetti definiti attraverso le Azioni di Piano, la cui valutazione avviene su due parametri:

- la riduzione delle emissioni effettivamente ottenuta;
- gli eventuali indicatori di sviluppo sostenibile;

Preso Atto che l'attività di reporting è articolata su due livelli:

- Livello qualitativo (Action Report)_ Si forniscono informazioni qualitative sul grado di sviluppo del PAESC (PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E IL CLIMA) e sul livello di avanzamento dei progetti presentati nelle azioni di piano;
- Livello quantitativo (Full Report)_ Si forniscono dati quantitativi e misurazioni relative ai consumi energetici ed alle emissioni di gas serra nei periodi successivi all'avvio del progetto, strettamente connesse all'implementazione del piano e delle singole azioni in esso contenuto, unitamente alla revisione dell'Inventario delle Emissioni;

Visto l'Action Report (1) (allegato 1), acquisito al protocollo comunale con n.ro 0072821/2024 del 15/11/2024, redatto dalla Soc. I.Q.S. Ingegneria, Qualità e Servizi S.r.l., relativo al monitoraggio del PAESC (PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E IL CLIMA) del biennio 2022-2024;

Rilevato che dal monitoraggio effettuato (biennio 2022-2024) dalla Soc. I.Q.S. Ingegneria, Qualità e Servizi S.r.l., si evidenzia che :

- L' azione 1. "Riqualificazione Energetica degli immobili comunali", i cui tempi stimati per il completamento dell'azione indicati dal PAESC (entro 2030), è stata completata il 2023 con un anticipo di anni 7;
- L' azione 2." Efficienza energetica nel Regolamento Edilizio", è stata posticipata con inizio al 2025, anziché al 2024;
- L'azione 3. "Riqualificazione di impianti di illuminazione pubblica", i cui tempi stimati dal PAESC per il completamento, (entro 2030), al 2023 risulta già attuata nella percentuale del 89%;
- L'azione 4."Percorsi ciclabili" i cui tempi stimati dal PAESC per il completamento, previsti (entro 2030), è in corso di attuazione;
- L'azione 5. "Efficientamento veicoli flotta comunale", i cui tempi stimati dal PAESC per il completamento,(entro 2026), è in corso di attuazione;
- L'azione 6. "Efficientamento flotta trasporto pubblico", i cui tempi stimati dal PAESC per il completamento,entro 2025, viene posticipata, con inizio dell'azione al 2025 (anziché 2021) e termine dell'azione al 2030 (anziché 2025);
- L'azione 7. "Efficientamento flotta veicoli privati e promozione della mobilità elettrica" viene posticipata la tempistica con inizio dell'azione al 2025 (anziché 2021) mentre rimane invariato il termine dell'azione al 2030;
- L'azione 8." Interventi di decongestionamento del traffico veicolare", viene posticipata la tempistica, con inizio dell'azione al 2025 (anziché 2021), mentre rimane invariato il termine di completamento dell'azione al 2030;
- L'azione 9." Produzione di energia da FER (fotovoltaico) impianti comunali" i cui tempi stimati per il completamento dell'azione, prevista per il 2030, è in corso di attuazione;
- L'azione 10." Produzione di energia da FER (fotovoltaico) impianti privati" i cui tempi stimati per il completamento, prevista per il 2030, è in corso di attuazione;
- L'azione 11. " Realizzazione di impianti solari termici" viene posticipata la tempistica con inizio dell'azione al 2025,anziché 2022, mentre rimane invariato il termine dell'azione al 2030;

- L'azione 12. "Verde Urbano", è stata già attuata completamente nella misura delle piantumazioni effettuate ipotizzate in 10.000 alberi entro il 2024, con una piantuamazione eseguita di oltre 10.000 pari a n. 10.618;
- L'azione 13 "Servizi sostenibili" che con l'obiettivo di ridurre i rifiuti prevedeva la realizzazione della "casa dell'acqua" nella frazione di Palazzolo Milanese da parte di Cap Holding S.p.A tra il 2021- 2022, è stata posticipata al 2025-2026 ;
- L' azione 14 "Campagna di comunicazione e sensibilizzazione per la comunità locale" è in corso e procede regolarmente con iniziative diversificate sulla sensibilizzazione alle tematiche energetiche. Sono stati svolti incontri pubblici dedicati alla cittadinanza in data 12/04/2022, durante il quale è stato presentato il PAESC; in data 18/05/2023 è stato effettuato incontro per la promozione di Comunità energetiche (avvio manifestazione d'interesse), con pubblicazione di tutto il materiale informativo sul sito web del Comune; Il 9 febbraio 2024 si è chiusa la raccolta di manifestazioni di interesse da parte di cittadini e attività produttive -(sono pervenute 165 adesioni: il 71% ha manifestato l'interesse a partecipare come consumatore, il 27% si è dichiarato disponibile a farne parte sia come consumatore, sia come produttore e il 2% solo come produttore) - a partecipare alla costituzione di una o più Comunità Energetiche da fonti Rinnovabili (CER) promossa dal Comune. Sono stati infine sviluppati incontri con scuole per progetti formativi nel 2022 con l' Istituto Gadda (Liceo Scientifico) e sviluppato progetto formativo con scuola media T. Croci;

delibera

1) Di approvare l'Action Report (1) allegato 1 al presente atto, relativo al primo monitoraggio del PAESC, elaborato dalla soc IQS Ingegneria, Qualità e Servizi s.r.l. predisposto sulla base delle risultanze delle azioni attuate dal Comune di Paderno Dugnano nel biennio 2022-2024;

2) Di dare atto dell' aggiornamento delle tempistiche relative alle azioni, come di seguito elencate, riportata nella scheda delle azioni, di cui al sopracitao Action Report (1), come di seguito elencate:

    - Azione 2." Efficienza energetica nel Regolamento Edilizio";
    - Azione 6. "Efficientamento flotta trasporto pubblico";
    - Azione 7."Efficientamento flotta veicoli privati e promozione della mobilità elettrica";
    - Azione 8." Interventi di decongestionamento del traffico veicolare";
    - Azione 11. " Realizzazione di impianti solari termici";
    - Azione 13 "Servizi sostenibili".

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 voti unanimi favorevoli resi in forma palese,

D E L I B E R A

- **di approvare la su indicata proposta,**
- **di renderla, con apposita unanime votazione favorevole, immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 – 4° comma – del decreto legislativo n. 267/2000.**

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

Comune Paderno Dugnano **SETTORE OPERE PER IL TERRITORIO E L'AMBIENTE**	FERRI PAOLA LUISA MARIA
UFFICIO SVILUPPO DEL VERDE PUBBLICO E DECORO URBANO	DI GIGLIO VITTORIA
Responsabile del procedimento: CASCIANO GUGLIELMINA IVANA - data proposta 18/11/2024	

Oggetto: **PRESA D'ATTO DEL PRIMO MONITORAGGIO PAESC-ACTION REPORT (1)-AGGIORNAMENTO DELLE TEMPISTICHE DI AVVIO E CONCLUSIONE DELLE AZIONI**

REGOLARITA' TECNICA (conformità a leggi e principi tecnici della materia in oggetto)

Favorevole [X]
Contrario [ ]

motivazione:

Paderno Dugnano, 19/11/2024

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 [X]
Contrario [ ]

motivazione:

Paderno Dugnano, 19/11/2024

IL DIRETTORE DEL SETTORE ECONOMICO/FINANZIARIO e SERVIZI INFORMATICI
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.

LA SINDACA
VARISCO ANNA

IL VICESEGRETARIO GENERALE
DIOGUARDI LUCIO

(Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i.)