CITTÀ DI MIRANO

UFFICIO AMBIENTE

Tel. 041 579 8311

Municipio, Viale delle Rimembranze, 3
(piano primo) 30035 Mirano (VE)

Seguici su

www.comune.mirano.ve.it

In collaborazione con

DIVISIONENERGIA

CITTÀ DI
MIRANO

Patto dei Sindaci
per il Clima e l'Energia

LA CITTÀ DI MIRANO E IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Cari cittadine e cittadini,
siete pronti ad affrontarlo?

Attenzione, non siete soli...
abbiamo un **PIANO!**



CALORE ALLUVIONI

SICCITÀ STRESS IDRICO





È POSSIBILE CONSULTARE SIA
LA PAGINA DEDICATA AL PAESC
SIA IL PRESENTE LIBRETTO
DIVULGATIVO IN FORMATO
DIGITALE SUL SITO ISTITUZIONALE

www.comune.mirano.ve.it

MIRANO, come altre città europee, dovrà confrontarsi con un clima imprevedibile, caratterizzato da periodi più frequenti e più lunghi di siccità, bombe d'acqua, inondazioni e stress determinato dalle ondate di calore.

PRIMA AGIAMO, minore sarà il costo per la società e più alte saranno le nostre possibilità di salvaguardare un **FUTURO SOSTENIBILE**.

NON SOTTOVALUTIAMO LE PICCOLE AZIONI... FANNO LA DIFFERENZA!
OGNI BLOCCO RIMOSSO È UN PASSO VERSO UN FUTURO
PIÙ PULITO E SOSTENIBILE PER IL NOSTRO PIANETA...

INSIEME POSSIAMO FARE GRANDI COSE!!

80.000 T(CO_2)/ANNO

DA ELIMINARE GRAZIE
ALLE NOSTRE AZIONI!



IMMAGINIAMO CHE LE EMISSIONI DI ANIDRIDE CARBONICA SIANO COME UNA GRANDE MONTAGNA DI PESO.

Ogni tonnellata di anidride carbonica che viene emessa aggiunge un po' di peso a questa montagna.

Se in un anno a Mirano si emette circa 80.000 tonnellate di anidride carbonica, possiamo immaginare una montagna molto grande e pesante, è come se avessimo 80.000 enormi blocchi di cemento, ognuno del peso di una tonnellata, impilati uno sull'altro.
Ora, immagina che dobbiamo ridurre queste emissioni. Ogni volta che prendiamo una misura per ridurre le emissioni di anidride carbonica, rimuoviamo un blocco da questa montagna.

Ad esempio, se installiamo pannelli solari per produrre energia pulita, possiamo togliere alcuni blocchi dalla montagna.
Se decidiamo di utilizzare meno l'auto e prendere la bicicletta o il trasporto pubblico, rimuoviamo altri blocchi.

L'obiettivo è ridurre gradualmente il peso della montagna, sgretolandola, fino a quando non diventi più piccola e più gestibile.



SOMMARIO

COS'È IL CLIMA? 6

PERCHÈ IL CLIMA STA CAMBIANDO? 8

GLI OBIETTIVI EUROPEI PER AFFRONTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO 10

COME AFFRONTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO A MIRANO? 12

I CONCETTI CHIAVE: COSA SONO LA MITIGAZIONE E L'ADATTAMENTO? 14

COME STA MIRANO? 16

COSA PUÒ FARE LA NOSTRA CITTÀ? 18

E NOI CITTADINI... COME POSSIAMO FARE LA NOSTRA PARTE? 22

COS'È IL CLIMA?

A questa domanda apparentemente tutti sanno rispondere ma attenzione perché il concetto di clima non è banale e spesso viene confuso, anche tra gli adulti, con quello di meteo.

IL CLIMA DI MIRANO: essendo un Comune situato nella zona climatica padana, ha un **CLIMA CONTINENTALE**, caratterizzato da inverni freddi e lunghi ed estati calde e afose. Le precipitazioni si concentrano in autunno e in primavera, in inverno sono frequenti le nebbie, in estate i temporali, spesso accompagnati da grandine.

	METEO	CLIMA
COSA?	**INSIEME DI CONDIZIONI ATMOSFERICHE** Temperatura dell'aria, pressione, umidità, direzione e velocità del vento ecc.	**INSIEME DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE** Temperature stagionali, intensità e frequenza delle precipitazioni ecc.
DOVE?	**IN UNA SPECIFICA LOCALITÀ** Considera un comune o al massimo un insieme di comuni	**IN UN'AREA GEOGRAFICA AMPIA** Considera un continente, una regione o un'insieme di regioni
QUANDO?	**IN UN MOMENTO SPECIFICO** Il meteo è una misura istantanea, fino ad un massimo di qualche giorno	**IN UN PERIODO LUNGO** Il clima viene calcolato nell'arco di decenni (tipicamente 25-30 anni)
CHI?	Gli scienziati che studiano l'atmosfera terrestre e i fenomeni meteo del tempo atmosferico sono i **METEOROLOGI**	Gli scienziati che studiano, rappresentano e descrivono il clima sulla superficie terrestre sono i **CLIMATOLOGI**

RISPARMIARE ENERGIA IN CASA

Come cittadine e cittadini possiamo fare molto:

- durante l'inverno: possiamo regolare al meglio la temperatura interna, 19 °C in casa sono più che sufficienti a garantire il nostro comfort. Ogni grado in meno sul termostato vale tra il 5 e il 10% dei consumi!
- durante l'estate: possiamo fare attenzione ad utilizzare l'aria condizionata solo con porte e finestre chiuse e prediligere la modalità deumidificatore, cercando di non scendere al di sotto dei 27 °C.

RISPARMIARE ACQUA

Possiamo fare attenzione a non sprecare acqua chiudendo il rubinetto mentre ci laviamo i denti o ci insaponiamo le mani, cercando di fare docce più brevi. Inoltre, possiamo imparare a raccogliere l'acqua piovana per innaffiare le piante del giardino o del terrazzo!

RICICLARE PIÙ POSSIBILE

Seguendo bene quanto riportato nel calendario di Veritas che arriva a casa, possiamo imparare a separare correttamente i rifiuti e, come degli ispettori, incoraggiare gli altri a riciclare nel modo giusto! Possiamo evitare di buttare via oggetti che possono essere riutilizzati e donare ciò che non ci serve più.

RIDURRE L'USO DELLA PLASTICA

Possiamo cercare di ridurre l'uso della plastica monouso, come le bottiglie di plastica e le buste di plastica; possiamo portare una bottiglia d'acqua/borraccia riutilizzabile a scuola/lavoro e una borsa di tela riutilizzabile quando usciamo di casa.

PIANTARE ALBERI

Come studenti e cittadini possiamo partecipare a progetti di piantumazione di alberi nella nostra comunità, aiutare a prendersi cura degli alberi, innaffiandoli e proteggendoli dall'inquinamento.

SENSIBILIZZARE CHI CI CIRCONDA

Possiamo parlare con i nostri amici e con la famiglia dell'importanza di prendersi cura dell'ambiente. Possiamo condividere informazioni, esperienze e suggerire azioni che tutti possono fare per ridurre l'inquinamento e proteggere il nostro Pianeta.

...E MOLTO ALTRO ANCORA!

E NOI CITTADINI... COME POSSIAMO FARE LA NOSTRA PARTE?

Il Comune di Mirano sta facendo diverse cose importanti per proteggere il nostro ambiente e renderlo un posto migliore. Tutti possiamo fare la nostra parte, anche facendo attenzione alle **PICCOLE AZIONI** che facciamo ogni giorno, vediamo quali:



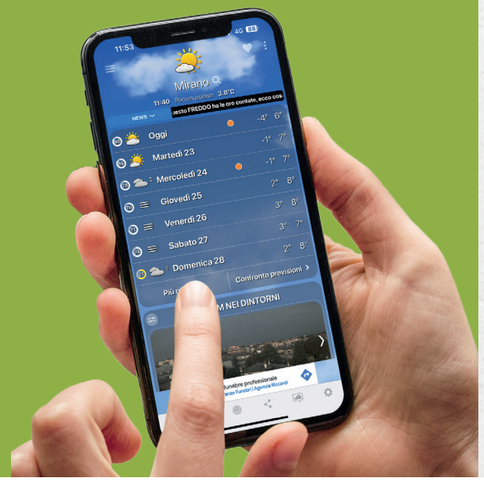


COME CAMBIA IL NOSTRO MODO DI VIVERE IN BASE AL

METEO

Dobbiamo ad esempio prendere l'ombrello se piove, mettere una maglietta leggera se fa caldo, proteggere la macchina se grandina.

Questi sono gli eventi che vengono spesso descritti dal meteorologo in TV o nelle App del meteo usando i disegni del sole, della nuvola, della pioggia, della neve.





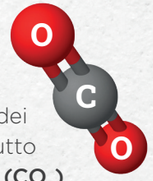
COME CAMBIA IL NOSTRO MODO DI VIVERE IN BASE AL

CLIMA

La nostra vita viene influenzata dal clima secondo una scala notevolmente diversa rispetto al meteo: non è facile da prevedere il suo cambiamento (per il fattore tempo, in questo caso molto ampio) ma le sue variazioni sono molto più pervasive. Esempi di eventi climatici sono lo **scioglimento dei ghiacciai**, l'**innalzamento del livello dei mari**, la **siccità** e l'**aumento delle ondate di calore**.

Questi eventi sono studiati dai climatologi e hanno il potere di **condizionare l'economia**, **la cultura**, **il nostro stile di vita**, **il nostro lavoro** (come l'agricoltura e la produzione di energia elettrica) **e le nostre abitudini** (il razionamento dell'acqua ad esempio).

PERCHÉ IL CLIMA STA CAMBIANDO?



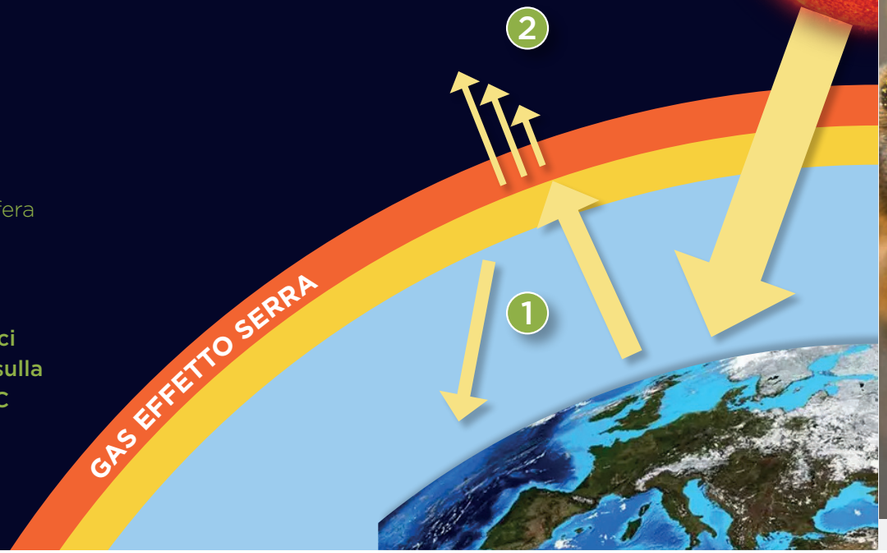
Il riscaldamento del Pianeta (surriscaldamento globale) è causato dall'eccessiva presenza dei gas serra in atmosfera, soprattutto la famosa **anidride carbonica (CO_2)**. L'anidride carbonica si trova anche in natura, ma l'uomo ne ha aumentato la presenza nell'atmosfera a causa dell'inquinamento.

L'anidride carbonica infatti viene **liberata quando si bruciano dei combustibili fossili** (carbone, olio combustibile e gas metano). Per molti anni gli uomini hanno sfruttato queste fonti di energia senza considerare le conseguenze e i danni che si stavano causando al Pianeta, **alterando il delicato equilibrio climatico terrestre**.

EFFETTO SERRA NATURALE

1. Meno calore viene trattenuto in atmosfera
2. Più calore ritorna verso lo spazio

Se l'effetto serra non ci fosse la temperatura sulla Terra sarebbe di -18 °C



PIANO DEL VERDE

Il Comune di Mirano ha in previsione di realizzare il Piano del Verde. Uno strumento molto utile per progettare nuove aree verdi pubbliche utili a migliorare e preservare le condizioni ambientali del nostro territorio, anche agricolo, in modo da mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici.





"PULIAMO IL MONDO"

Insieme ai volontari di Legambiente studenti e cittadini si sono impegnati a raccogliere per la strade di Mirano plastica, cartacce e tutto quello che non dovrebbe inquinare l'ambiente. Un grande esempio di come, **tutte le nostre forze unite possono fare la differenza!**



FESTIVAL DELL'ACQUA

Una rassegna dedicata alla risorsa più preziosa a disposizione: l'acqua.

Un appuntamento annuale con spettacoli teatrali, convegni, incontri, mostre e visite guidate per cittadini ed esperti del settore per confrontarsi e far nascere nuove idee su come utilizzare al meglio una risorsa così preziosa per la vita come l'acqua.



PROGETTO EUROPEO

Life Terra



Questo progetto ha l'ambizioso obiettivo di piantare 500 milioni di alberi entro il 2025 in tutta Europa, di cui 9 milioni in Italia.

A Mirano si prevede la messa a dimora di numerosi alberi attraverso il coinvolgimento di residenti e studenti in fase di piantumazione e del Circolo Legambiente per la loro manutenzione. **Nel dicembre 2022 a Zianigo sono già stati piantumati 40 nuovi alberi** dai volontari del Circolo Legambiente del Miranese in collaborazione con il Comune di Mirano e l'Associazione Pianeta Rurale.



PROGETTO EUROPEO

Life PollinAction

L'attività di impollinazione delle api garantisce la riproduzione di diverse piante e la nascita di varie colture, dobbiamo proteggerle! Il Comune ha aderito a questo progetto con lo scopo di creare nuovi habitat naturali per le api nel territorio tramite la realizzazione di siepi e bordure fiorite. Le 3 aree individuate sono: Parco Rabin, i terreni di proprietà della ditta Bovo S.p.A. di via Cavin di Sala e nell'ex discarica bonificata di Ca' Perale.

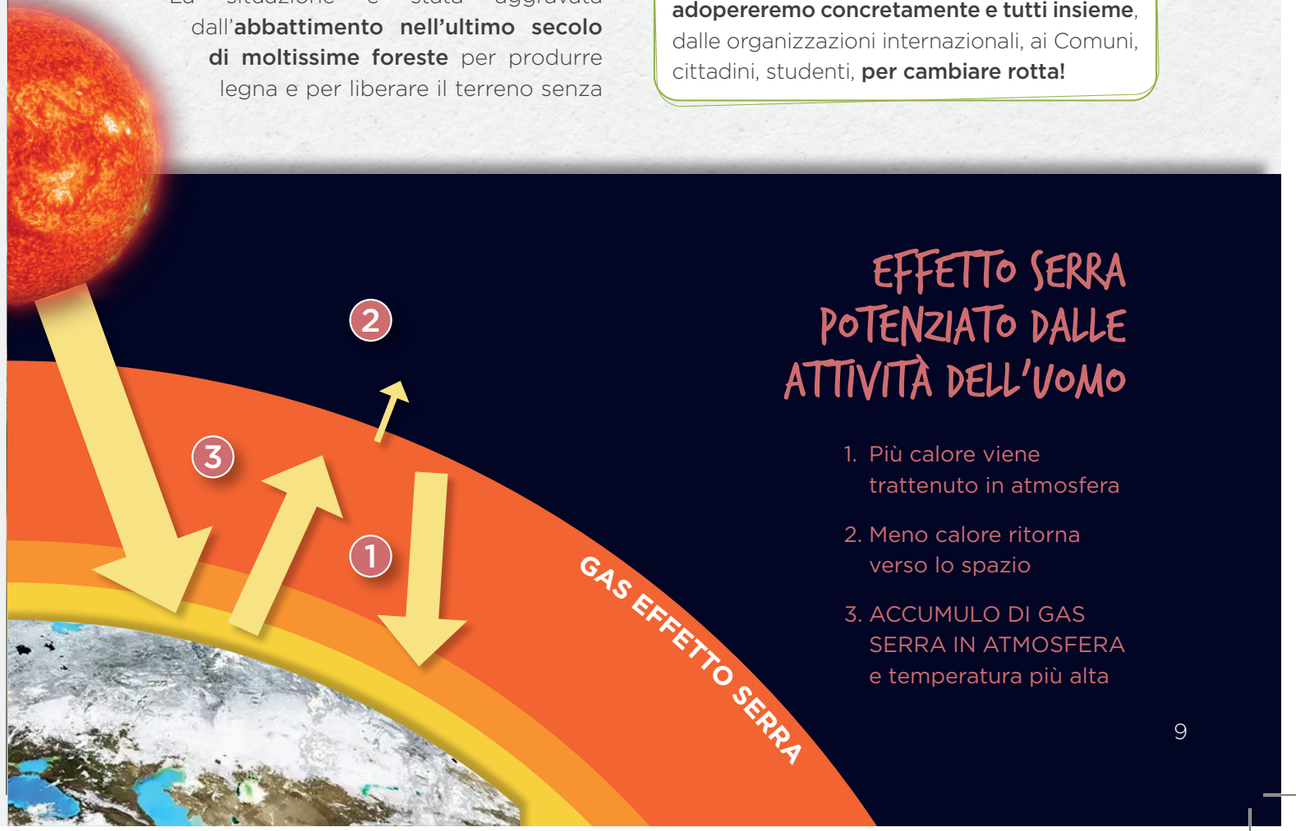


L'effetto serra è un meccanismo naturale con cui il nostro Pianeta conserva all'interno dell'atmosfera una parte dell'energia termica del Sole. Senza questo meccanismo la temperatura media sulla Terra sarebbe di -18 °C, cosa che renderebbe impossibile la vita come la conosciamo oggi. **L'effetto serra da evento naturale e positivo diventa oggi un problema!**

La situazione è stata aggravata dall'**abbattimento nell'ultimo secolo di moltissime foreste** per produrre legna e per liberare il terreno senza curarsi del fatto che le piante sono il vero polmone del Pianeta. Gli alberi infatti assorbono l'anidride carbonica per produrre l'ossigeno, sostanza fondamentale per la vita.

SI PUÒ ANCORA INTERVENIRE?

Certamente! Gli scienziati ci dimostrano che gli scenari futuri potranno essere diversi in base al nostro comportamento, **se ci adopereremo concretamente e tutti insieme**, dalle organizzazioni internazionali, ai Comuni, cittadini, studenti, **per cambiare rotta!**



EFFETTO SERRA POTENZIATO DALLE ATTIVITÀ DELL'UOMO

1. Più calore viene trattenuto in atmosfera
2. Meno calore ritorna verso lo spazio
3. ACCUMULO DI GAS SERRA IN ATMOSFERA e temperatura più alta

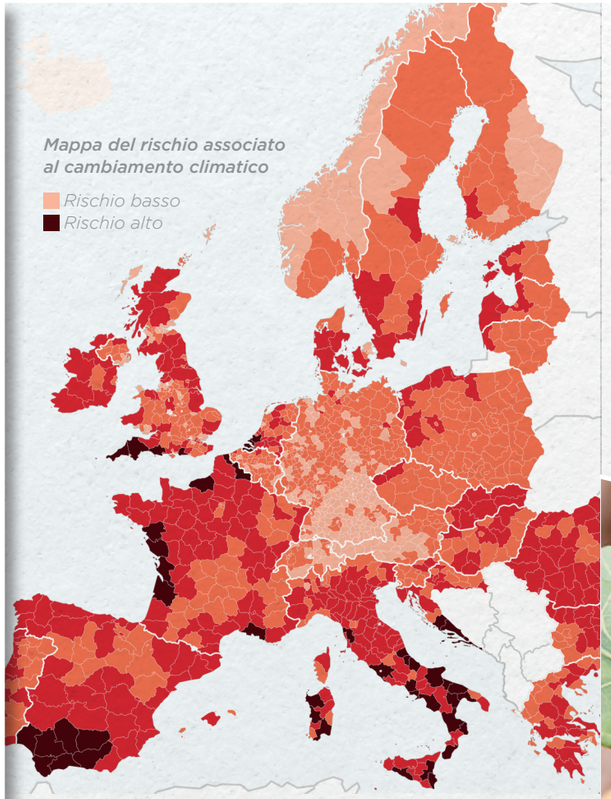
GLI OBIETTIVI PER AFFRONTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Abbiamo visto perché il clima sta cambiando e che ciò costituisce una minaccia per il Pianeta e per coloro che lo abitano.

L'**Unione Europea** è stato uno dei primi attori a livello internazionale a creare un Piano, **detto *Green Deal* (Patto Verde)**, per cercare di affrontare la sfida in corso, assumendo un ruolo di guida nella lotta globale contro i cambiamenti climatici.

COS'È IL GREEN DEAL?

Un Piano d'azione, presentato alla Commissione Europea a dicembre 2019, che riassume le **iniziative che l'UE si impegna a realizzare** nei prossimi decenni in vista della '**transizione ecologica**' con obiettivi di:



CO_2 NEUTRAL

TRASFORMARE L'EUROPA IN UN CONTINENTE CLIMATICAMENTE NEUTRO ENTRO IL 2050, con l'obiettivo intermedio di ridurre le emissioni almeno del **55%** rispetto ai livelli del 1990 entro il 2030.

Delineare una strategia per staccare, disaccoppiare la crescita economica dalle emissioni.



MICROMOBILITÀ E MOBILITÀ SOSTENIBILE







Per quanto riguarda la mobilità, è a disposizione il '**Pedibus**' organizzato in collaborazione dei genitori volontari, Legambiente Mirano e degli II.CC.SS. Mirano 1 e Mirano 2. Si sta lavorando per creare una **rete di itinerari ciclabili** integrata per spostamenti sia all'interno del Comune che verso l'esterno includendo tutte le zone d'interesse ambientale e culturare della città.

Mirano è in prima linea per sostenere la mobilità sostenibile, sono già state installate **9 colonnine di di ricarica** per auto elettriche in vari punti della città e ne verranno aggiunte alte prossimamente.

CITTADINI E FUTURI CITTADINI CONSAPEVOLI

Si interviene sulla sensibilizzazione e sull'informazione dei cittadini e degli studenti. È stato attivato uno **Sportello Energia** per aiutare le persone a risparmiare energia ed è iniziato un progetto nelle scuole per parlare agli studenti di come prendersi cura dell'ambiente.



COSA PUÒ FARE LA NOSTRA CITTÀ?



ENERGIA VERDE

Per cominciare, il Comune sta usando **energia verde** negli edifici comunali. Questo significa che l'energia elettrica approvvigionata per le forniture è "certificata verde", sfrutta esclusivamente risorse rinnovabili (solare, eolica, idroelettrica, geotermica e le bioenergie).

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Sono in programma degli interventi per risparmiare energia in alcuni edifici comunali e nell'illuminazione pubblica. Ad esempio isolando pareti e tetti, sostituendo infissi e caldaie e realizzando impianti di illuminazione del Municipio, alcune scuole e palestre, con nuovi sistemi di monitoraggio di consumi e guasti. Inoltre verranno sostituiti 4.000 punti luce con nuove lampade a LED per rendere le nostre strade più luminose ma attente al risparmio energetico e all'inquinamento luminoso.

RIFORESTARE LA CITTÀ

Si ritiene importante piantare più alberi in città (ad esempio ampliamento del parco Morvillo e Bosco del Parauro), **creare più spazi verdi per rendere la nostra città più bella, vivibile e migliorare la qualità dell'aria che respiriamo**.

Il *Green New Deal* assegna soldi e risorse (attraverso il 'Piano di investimenti per un'Europa Sostenibile', il '*Recovery Fund*', incentivi, risorse di bilancio dell'UE) ai progetti che tutelano l'ambiente. Verde è il colore dell'ambiente e per difenderlo i nuovi progetti vogliono utilizzare l'**energia pulita**, il **recupero** e il **riuso dei materiali** evitando di produrre scarti e rifiuti.

L'UE aspira così a diventare il primo continente a eliminare dall'atmosfera almeno tanta CO_2 quanta ne produce entro il 2050. Tale obiettivo è diventato concreto quando nel 2021 è stata adottata la **Legge UE sul Clima**.

Un passo importante in questa direzione è rappresentato dal '**Patto dei Sindaci**'. L'Europa invita i Sindaci di tutte le città, di tutte le dimensioni e nazionalità, ad aderire a questo 'patto' ed impegnarsi così a **ideare delle strategie** per diminuire i consumi, produrre più energia rinnovabile, utilizzare sistemi di trasporto sostenibili (auto elettriche, mezzi pubblici, bicicletta), rendere maggiormente flessibile il proprio territorio agli effetti sempre più importanti del cambiamento climatico ad esempio piantando alberi per aumentare l'ombreggiamento e ridurre i picchi di calore in città o creando delle aree apposite di raccolta dell'acqua piovana vista la crescente frequenza delle cosiddette 'bombe d'acqua'.

Le strategie che i Comuni si impegnano a mettere in pratica, vengono messe per iscritto in un documento che si chiama PAESC, un vero e proprio **Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima**.

Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia EUROPA

OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

17 OBIETTIVI PER TRASFORMARE IL NOSTRO MONDO

Il *Green Deal* è allineato all'**Agenda 2030**, che è un elenco di 17 obiettivi creati dall'ONU (Organizzazione delle Nazioni Unite, che comprende 193 Stati) nel 2015 per raggiungere dei rilevanti **progressi**, nell'arco di 15 anni, sotto l'aspetto **ambientale**, oltre che sociale ed economico.



In particolare l'Obiettivo 13 prevede di 'Adottare misure urgenti per combattere i cambiamenti climatici e le loro conseguenze' ed invita gli Stati a utilizzare misure di **protezione dell'ambiente** nelle proprie politiche e di sostenersi reciprocamente di fronte alla sfida del cambiamento climatico.

COME AFFRONTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO A MIRANO?

ABBIAMO UN PIANO!

Anche il Comune di Mirano ha deciso di unirsi al Patto dei Sindaci fin dal 2012. Ha creato un piano molto importante chiamato PAES, ovvero **Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile**. Questo Piano aveva l'obiettivo di diminuire le emissioni di anidride carbonica del 20% per ogni residente a Mirano entro l'anno 2020.

Ogni due anni, il Comune ha controllato attentamente come stavano andando le azioni previste nel Piano. Questo controllo era richiesto dall'Europa stessa, perché voleva assicurarsi che il Comune stesse davvero lavorando per raggiungere gli obiettivi stabiliti.

È stato verificato che l'obiettivo di riduzione delle emissioni entro il 2020 è stato davvero raggiunto! Questo è stato un grande successo per il Comune di Mirano e dimostra quanto sia importante lavorare insieme per proteggere l'ambiente e rendere il nostro mondo un posto migliore in cui vivere.

dal **PAES**

Obiettivo entro il 2020

-20%

EMISSIONI DI CO_2

Obiettivo raggiunto nel 2019

-30,9%

al **PAESC**

la "C" sta per Clima

Obiettivi entro il 2030

-40%

EMISSIONI DI CO_2

+ RESILIENZA

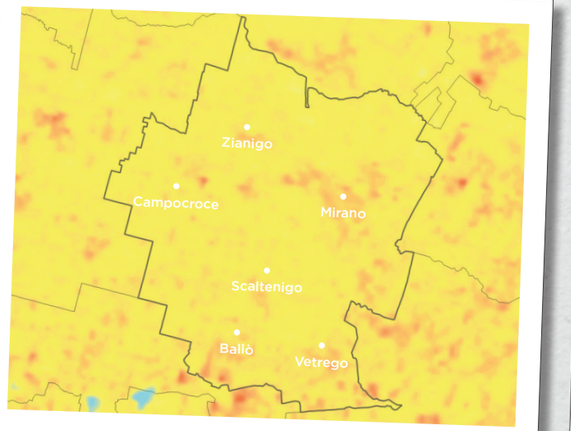
Adattando il territorio agli effetti del cambiamento climatico

Anche per quanto riguarda l'adattamento del Comune di Mirano ai cambiamenti climatici, è stata fatta un'analisi sui pericoli che minacciano il nostro territorio. Tale analisi ci permette di valutare **quanto siamo vulnerabili ed esposti** (non protetti) nei confronti di questi rischi:

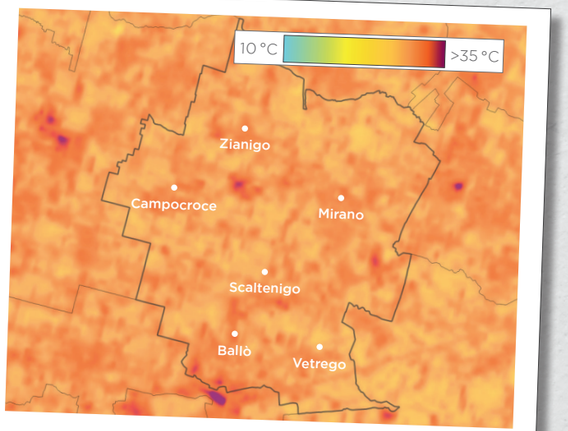
- ONDATE DI CALORE
- PRECIPITAZIONI ESTREME
- INONDAZIONI
- SICCITÀ

UN CAMBIAMENTO INTERESSANTE!

Le immagini mostrano la temperatura di Mirano (vista dall'alto) misurata usando i satelliti a distanza di 30 anni: possiamo notare che **la temperatura è aumentata nel corso degli anni**. È importante sapere che l'aumento dell'uso dell'energia, il calore prodotto dalle auto e dagli edifici o l'effetto dell'asfalto assorbe il calore del sole, portano all'aumento della temperatura nelle città.



27 LUGLIO 1987



22 AGOSTO 2022

COME STA MIRANO?

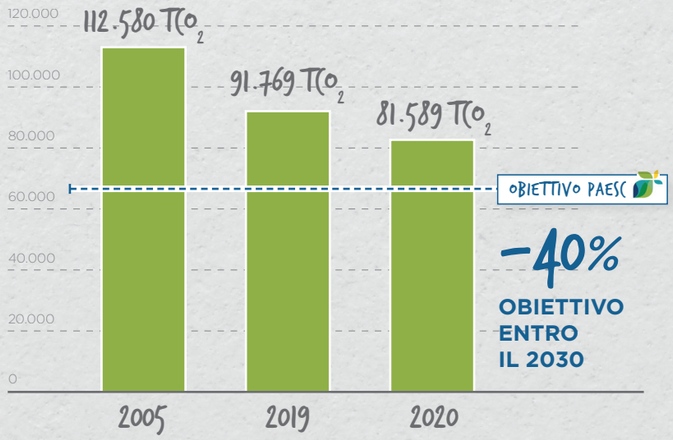
Per capire come possiamo raggiungere gli obiettivi del PAESC riguardo alla mitigazione, è stato necessario, per prima cosa, capire la situazione di partenza a Mirano.

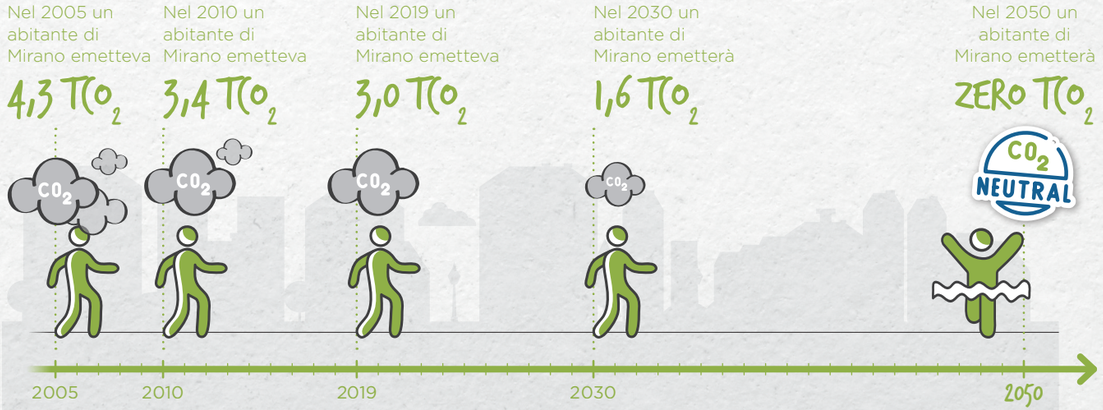
È stata calcolata tutta l'energia che viene usata nel nostro Comune, sia dai luoghi dove viviamo, come le case e i negozi, sia dalle auto e dagli autobus che circolano. Poi è stata trasformata questa energia in CO_2 emessa nell'aria (lo chiamiamo **Inventario delle Emissioni**).

Dai dati raccolti, abbiamo scoperto che dal 2005 al 2019, abbiamo ridotto complessivamente le emissioni nell'area di Mirano del 27,5%. **Questo è sicuramente un buon inizio, ma dobbiamo fare ancora di più per raggiungere il nostro obiettivo finale, ridurre le emissioni del 40% entro il 2030!**



IL NUOVO OBIETTIVO DI MIRANO ENTRO IL 2030





Ma non è finita qui! Nel 2021, il Comune ha deciso di partecipare a un nuovo e aggiornato Patto dei Sindaci, trasformando il Piano in un **PAESC**, dove la C sta per Clima.

IL PAESC È STATO APPROVATO NEL 2021 E HA DUE OBIETTIVI MOLTO IMPORTANTI:

RIDURRE LA QUANTITÀ DI CO_2 che viene rilasciata nell'aria a causa delle attività che si svolgono a Mirano. Vogliamo diminuire questa quantità del 40% rispetto all'anno 2005. Per farlo, cercheremo di utilizzare l'energia in modo **più efficiente e di utilizzare fonti di energia rinnovabile** come il sole ad esempio. Questo ci aiuterà a mitigare, cioè a ridurre, gli effetti negativi sul clima.

MITIGAZIONE

Far sì che il nostro territorio sia in grado di **ADATTARSI AI CAMBIAMENTI IMPORTANTI CHE IL CLIMA PUÒ PROVOCARE.**

Il cambiamento climatico in corso può influenzare molte cose intorno a noi, come le piogge, le temperature e le stagioni. Questo si chiama adattamento e significa essere pronti per affrontare il futuro.

ADATTAMENTO

MITIGAZIONE
1° OBIETTIVO

MITIGARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO = Cercare di ridurre l'inquinamento e le emissioni di CO_2

COME? Utilizzando l'energia in modo intelligente o usando l'energia solare o eolica. **Questo ci aiuta a proteggere il nostro Pianeta, per noi e per le future generazioni.**

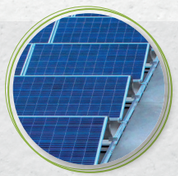
Le emissioni di anidride carbonica in atmosfera a Mirano calcolate nel 2019 sono dovute a:

EDIFICI E CASE PRIVATE	NEGOZI, UFFICI, ALBERGHI ...	AUTO E TRASPORTI PRIVATI	PATRIMONIO PUBBLICO
40%	19%	38%	3%



RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Far diventare gli **edifici** e gli **impianti di illuminazione pubblica** sempre più **intelligenti** ed **efficienti** dal punto di vista energetico.



ENERGIA RINNOVABILE

Usare sempre più **fonti di energia rinnovabile**, che sono sempre disponibili, per non inquinare l'aria che respiriamo.



MOBILITÀ SOSTENIBILE

Promuovere l'**uso delle biciclette**, degli spostamenti **a piedi** e l'utilizzo di **mezzi di trasposto pubblico** o **a basso impatto**.



DISSEMINAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE

Organizzare attività di educazione ambientale nelle **scuole** per aiutare i ragazzi, il nostro futuro, a imparare come proteggere il Pianeta.

Azioni a cavallo tra mitigazione e adattamento



FORESTAZIONE URBANA

Piantare alberi e **creare spazi verdi** nella nostra Città per assorbire la CO_2, ombreggiare e godere della natura.

ADATTAMENTO
2° OBIETTIVO

ADATTARSI AL CAMBIAMENTO CLIMATICO = Prepararci per ridurre al minimo i danni che i cambiamenti possono causare

COME? Piantare più alberi per aiutare a raffrescare il suolo, costruire città ed edifici in grado di contrastare le alluvioni o imparare nuovi modi di coltivare. **In questo modo possiamo vivere in modo più sicuro nonostante i cambiamenti intorno a noi.**

Gli effetti dei cambiamenti climatici per i quali è importante prepararci sono:

ONDATE DI CALORE · PRECIPITAZIONI ESTREME · INONDAZIONI · SICCITÀ



PIANI DELL'ACQUA

Studiare la gestione dell'acqua per farla assorbire bene dal terreno per evitare allagamenti e per far funzionare al meglio la rete di canali nel territorio.



COMUNITÀ ENERGETICHE

Favorire un **nuovo modello di produzione e consumo di energia** che permette l'autoconsumo non solo a chi produce l'energia ma anche ad altri cittadini che partecipano alla comunità energetica.



RIFIUTI

Diffusione della **cultura del recupero ambientale** e del **contrasto contro l'abbandono dei rifiuti**, supporto all'organizzazione di iniziative come 'Puliamo il Mondo' a cura della città.