



ALLEANZA TERRITORIALE CARBON NEUTRALITY MANTOVA , SPORTELLLO ENERGIA CLIMA e Progetto H2020 EUCityCalc



Elisa Parisi - Comune di Mantova

Sala Stemmi, Mantova - 16 febbraio 2023

Alleanza territoriale Carbon Neutrality Mantova

- ▶ Accordo pubblico privato sottoscritto il 28 marzo 2022
- ▶ **OBIETTIVO:** raggiungere la neutralità carbonica* del territorio della Provincia di Mantova.
- ▶ **SOGGETTI SOTTOSCRITTORI** ad oggi:

Provincia di Mantova, Comune di Mantova, Parco del Mincio, Comune di Curtatone, Comune di Marmirolo, Comune di Porto Mantovano, Comune di San Giorgio Bigarello, Unione Colli Mantovani, Confindustria Mantova, Confartigianato, Confagricoltura, Coldiretti, Confcommercio, TEA SpA SB, Associazione Anticittà

* **Neutralità Carbonica** : *Le emissioni di carbonio in atmosfera devono essere controbilanciate dall'assorbimento del carbonio stesso*

Strategia comune per la carbon neutrality

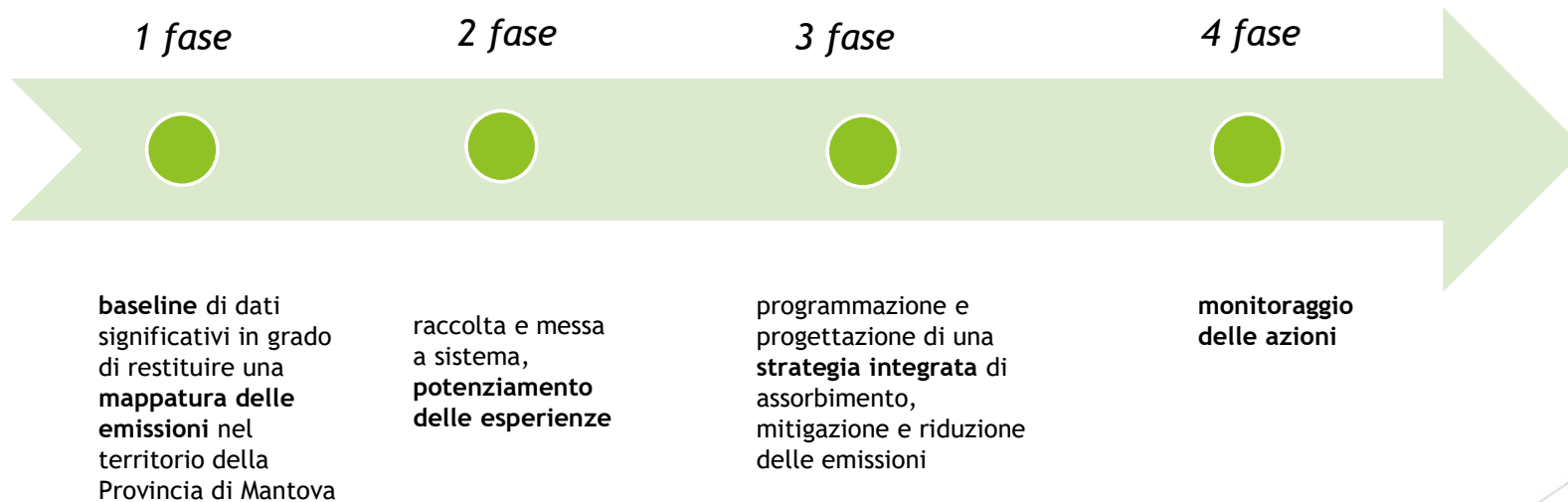
- progetti specifici rivolti alla riduzione delle emissioni di CO2;
- coinvolgimento di differenti categorie di stakeholders (imprese, scuole, cittadini, associazioni di categoria, ambientaliste, ecc.);
- attivazione di una rete di dialogo e scambio di buone pratiche con i territori che hanno già implementato questo progetto, sul modello di Alleanza Territoriale di Siena e di Parma;
- monitoraggio del bilancio di carbonio territoriale;
- azioni di comunicazione, animazione territoriale, disseminazione, informazione e conoscenza sui cambiamenti climatici, attivando campagne di comunicazione e marketing territoriale;
- partecipazione strutturata ai bandi di finanziamento, alle attività di supporto e di networking che verranno lanciate in ambito europeo nella programmazione 2021-2027.

Per entrare a far parte dell'Accordo

L'accordo è aperto a qualsiasi Ente o persona giuridica interessata a partecipare, che ne condivida lo spirito e le finalità e si impegni a contribuire al raggiungimento dell'obiettivo della Carbon Neutrality

Chi interessato a firmare o avere maggiori informazioni può inviare una mail all'indirizzo energia.clima@comune.mantova.it oppure telefonare al numero 0376 338295

Fasi operative dell'Accordo Carbon Neutrality Mantova

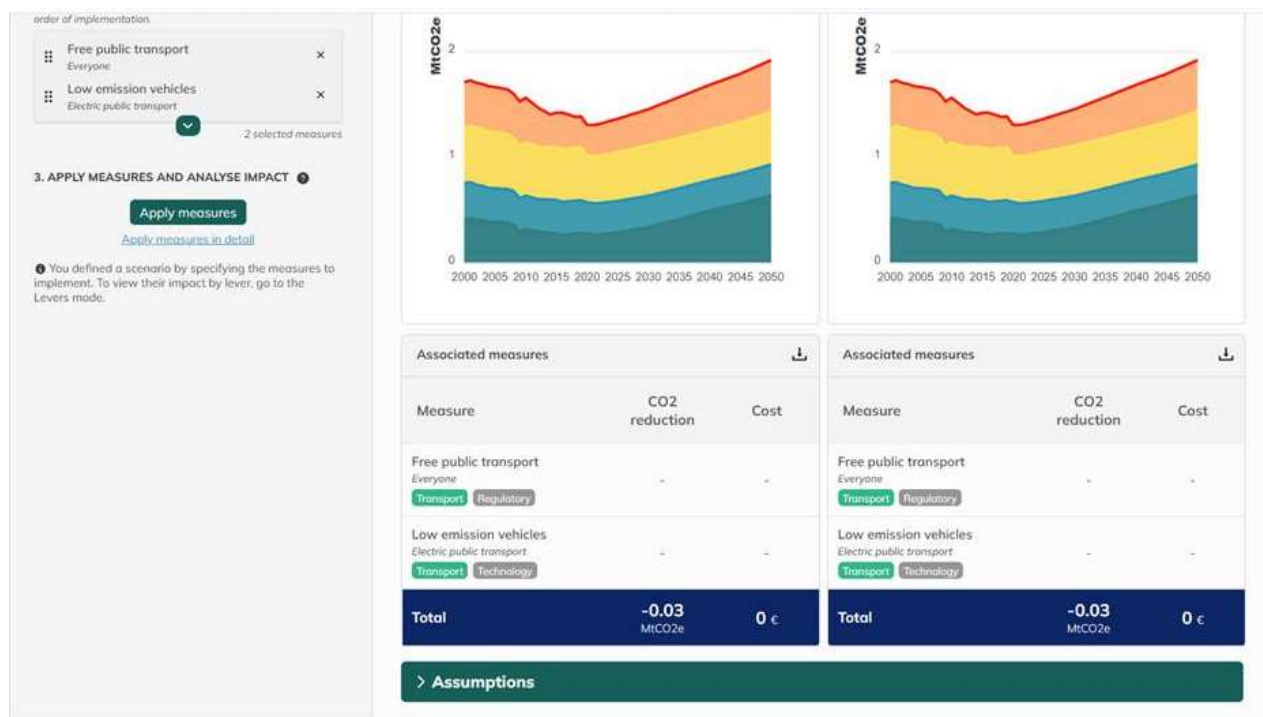


Progetto Europeo H2020 EuCityCalc

Supporto alle autorità pubbliche verso la transizione energetica, attraverso un calcolatore di emissioni basato sullo strumento web European City Calculator.

Il calcolatore, strumento open-source, fornisce alle città un'analisi della tipologia e dell'ambizione delle misure che si possono applicare in ogni settore per una transizione verso la neutralità climatica.

Il Comune di Mantova partecipa al progetto in qualità di partner città pilota.



1 fase: **baseline** delle emissioni di CO₂

Raccolta dati attraverso questionari specifici

- ▶ Indagine per industrie e commercio
- ▶ Indagine per mondo agricolo
- ▶ Indagine per associazioni
- ▶ Indagine per Enti

Inviati via email con un Google form



Indagine per mondo agricolo

Questionario per stakeholder dell'ambito agricoltura |

1. Siete a conoscenza di programmi di monitoraggio delle emissioni e/o dei consumi energetici di singoli enti o associazioni di categoria appartenenti al vostro settore? Quali? (Sì/No, Es. studio per la valutazione della carbon footprint del settore)?
2. Il vostro settore si è posto un obiettivo di neutralità climatica/riduzione delle emissioni? Quale? (Sì/No, Es. ridurre le emissioni di gas serra del 20% entro il 2030 rispetto al 2020)?
3. Quali misure sono già state implementate per raggiungere l'obiettivo di riduzione delle emissioni (Es. sostituzione di mezzi a gasolio con messi elettrici)?
4. In quali di queste categorie rientrano le azioni da voi previste/implementate? Segnare con una x nel quadrato le categorie in cui rientrano le azioni previste/implementate.

Edifici (es. efficientamento energetico, raffrescamento/riscaldamento passivo, etc.)	<input type="checkbox"/>
Trasporti (es. presenza <u>mobility</u> manager, carpooling, flotte aziendali a basse emissioni, etc.)	<input type="checkbox"/>
Agro-alimentare, forestale, uso del suolo (es. diete a basso impatto nelle mense, approvvigionamento a km zero, contrasto allo spreco, compensazioni forestali, etc.)	<input type="checkbox"/>
Industria (es. efficientamento energetico, LCA, controllo, etc.)	<input type="checkbox"/>
Produzione di energia (es. installazione di impianti fotovoltaici, co-generazione, etc.)	<input type="checkbox"/>
Gestione dei rifiuti (es. riciclo, riuso, raccolta differenziata, economia circolare)	<input type="checkbox"/>
Altro (specificare): _____	<input type="checkbox"/>

5. Quale riduzione delle emissioni è stata ottenuta grazie all'implementazione delle misure sopra citate?
6. Quali misure saranno implementate nei prossimi anni per raggiungere l'obiettivo di riduzione delle emissioni che è stato fissato?
7. Quale riduzione delle emissioni ci si aspetta di ottenere grazie all'implementazione di tali misure?
8. Come sono state decise le misure da applicare (consultazione con gli stakeholder principali del settore, valutazioni da studi di settore, etc.)?
9. Come sono state comunicate le misure da applicare agli stakeholder del settore?

Indagine per industrie e commercio

1. In che settore opera la vostra organizzazione? (Es. commercio, industria pesante, etc.)
2. Siete a conoscenza di programmi di monitoraggio delle emissioni e/o dei consumi energetici di singoli enti o associazioni di categoria appartenenti al vostro settore? Quali? (Sì/No, Es. studio per la valutazione della carbon footprint del settore, aziende che hanno pubblicato report di sostenibilità ambientale)?
3. Il vostro settore si è posto un obiettivo di neutralità climatica/riduzione delle emissioni? Quale? (Sì/No, Es. ridurre le emissioni di gas serra del 20% entro il 2030 rispetto al 2020)?
4. Il vostro settore si è posto un obiettivo di riduzione dei consumi energetici Quale? (Sì/No, Es. ridurre i consumi elettrici del 20% entro il 2030 rispetto al 2020)?
5. Quali misure sono già state implementate per raggiungere l'obiettivo di riduzione delle emissioni/dei consumi (Es. sostituzione di mezzi a gasolio con messi elettrici)?
6. In quali di queste categorie rientrano le azioni da voi previste/implementate? Segnare con una x nel quadrato le categorie in cui rientrano le azioni previste/implementate.

Edifici (es. efficientamento energetico, raffrescamento/riscaldamento passivo, etc.)	<input type="checkbox"/>
Trasporti (es. presenza <u>mobility manager</u> , carpooling, flotte aziendali a basse emissioni, etc.)	<input type="checkbox"/>
Agro-alimentare, forestale, uso del suolo (es. diete a basso impatto nelle mense, approvvigionamento a km zero, contrasto allo spreco, compensazioni forestali, etc.)	<input type="checkbox"/>
Industria (es. efficientamento energetico, LCA, controllo, etc.)	<input type="checkbox"/>
Produzione di energia (es. installazione di impianti fotovoltaici, co-generazione, etc.)	<input type="checkbox"/>
Gestione dei rifiuti (es. riciclo, riuso, raccolta differenziata, economia circolare)	<input type="checkbox"/>
Altro (specificare): _____	<input type="checkbox"/>

7. Quale riduzione delle emissioni/dei consumi energetici è stata ottenuta grazie all'implementazione delle misure sopra citate?
8. Quali misure saranno implementate nei prossimi anni per raggiungere l'obiettivo di riduzione delle emissioni che è stato fissato?
9. Quale riduzione delle emissioni/dei consumi ci si aspetta di ottenere grazie all'implementazione di tali misure?
10. Come sono state decise le misure da applicare (consultazione con gli stakeholder principali del settore, valutazioni da studi di settore, etc.)?
11. Come sono state comunicate le misure da applicare agli stakeholder del settore?

Indagine per associazioni

1. Siete a conoscenza di programmi di monitoraggio delle emissioni e/o dei consumi energetici di singoli enti o associazioni di categoria appartenenti al vostro settore? Quali? (Sì/No, Es. studio per la valutazione della carbon footprint del settore)?
2. Se sì, che tipologia di monitoraggio delle emissioni/ dei consumi energetici viene fatta? (Es. valutazione di una carbon footprint)
3. Quale obiettivo di riduzione delle emissioni si pone la vostra associazione? (per esempio: ridurre del 30% le emissioni di gas serra al 2030 rispetto al 2020)?
4. Quali misure implementa o implementerà la vostra associazione per raggiungere l'obiettivo prefissato?
5. In quali di queste categorie rientrano le azioni da voi previste/implementate? Segnare con una x nel quadrato le categorie in cui rientrano le azioni previste/implementate.

Edifici (es. efficientamento energetico, raffrescamento/riscaldamento passivo, etc.)	<input type="checkbox"/>
Trasporti (es. presenza <u>mobility</u> manager, carpooling, flotte aziendali a basse emissioni, etc.)	<input type="checkbox"/>
Agro-alimentare, forestale, uso del suolo (es. diete a basso impatto nelle mense, approvvigionamento a km zero, contrasto allo spreco, compensazioni forestali, etc.)	<input type="checkbox"/>
Industria (es. efficientamento energetico, LCA, controllo, etc.)	<input type="checkbox"/>
Produzione di energia (es. installazione di impianti fotovoltaici, co-generazione, etc.)	<input type="checkbox"/>
Gestione dei rifiuti (es. riciclo, riuso, raccolta differenziata, economia circolare)	<input type="checkbox"/>
Altro (specificare): _____	<input type="checkbox"/>

6. Come si pensa di comunicare o come comunicate le misure per la riduzione delle emissioni agli associati?
7. Esistono delle campagne di comunicazione/ attività didattiche (se rivolte a scuole o studenti delle scuole in generale) per diffondere i risultati delle azioni intraprese per la riduzione delle emissioni/dei consumi energetici?

Indagine per i Comuni

Questionario per Comuni

1. Il Comune è firmatario del Patto dei Sindaci? È stato prodotto un PAES/PAESC? (quale dei due?)
2. Qual è la "baseline" del PAES/PAESC? A che anni fa riferimento il PAES/PAESC?
3. Quale obiettivo di riduzione delle emissioni è previsto dal PAES/PAESC (per esempio: ridurre del 40% le emissioni di gas serra al 2030 rispetto alla baseline)?
4. Quali misure sono già state completate per raggiungere l'obiettivo? (Es. creazione di nuove piste ciclabili, sostituzione di mezzi pubblici a gasolio con mezzi elettrici, etc.)
5. Quali misure sono già state iniziate per raggiungere l'obiettivo? (Es. creazione di nuove piste ciclabili, sostituzione di mezzi pubblici a gasolio con mezzi elettrici, etc.)
6. In quali di queste categorie rientrano le azioni da voi previste/implementate? Segnare con una x nel quadrato le categorie in cui rientrano le azioni previste/implementate.

Edifici (es. efficientamento energetico, raffrescamento/riscaldamento passivo, etc.)	<input type="checkbox"/>
Trasporti (es. presenza <u>mobility manager</u> , carpooling, flotte aziendali a basse emissioni, etc.)	<input type="checkbox"/>
Agro-alimentare, forestale, uso del suolo (es. diete a basso impatto nelle mense, approvvigionamento a km zero, contrasto allo spreco, compensazioni forestali, etc.)	<input type="checkbox"/>
Industria (es. efficientamento energetico, LCA, controllo, etc.)	<input type="checkbox"/>
Produzione di energia (es. installazione di impianti fotovoltaici, co-generazione, etc.)	<input type="checkbox"/>
Gestione dei rifiuti (es. riciclo, riutilizzo, raccolta differenziata, economia circolare)	<input type="checkbox"/>
Altro (specificare): _____	<input type="checkbox"/>

7. Quale è la stima delle riduzioni di emissioni ottenute applicando queste misure (Es. sostituire i mezzi a gasolio con quelli elettrici consente di ridurre del 20% le emissioni rispetto al 2020)?
8. Quali misure saranno implementate nei prossimi anni per raggiungere l'obiettivo di riduzione rispetto al 2030?
9. Quale riduzione delle emissioni ci si aspetta di ottenere applicando queste misure?

Da restituire entro il **20 marzo 2023**

Contatti :

- ▶ energia.clima@comune.mantova.it
- ▶ elisa.parisi@comune.mantova.it
- ▶ 0376 338295

