



Climate-KIC

# Climathon

La sfida al clima che cambia è mondiale!



Climate-KIC is supported by the EIT, a body of the European Union

## Che cos'è il Climathon?

**Ogni anno** EIT CLIMATE-KIC promuove un hackathon di 24 ore lanciando una sfida a tutte le città del mondo per trovare soluzioni ai cambiamenti climatici.

**Ogni anno** l'ultimo venerdì di ottobre le città di tutto il mondo raccolgono questa sfida e scelgono di risolverla insieme ai cittadini.

**Ogni anno** cittadini, studenti, ricercatori, professionisti, attivisti, startupper e imprenditori di tutte le età lavorano insieme per 24 ore e con il contributo di esperti e coach elaborano soluzioni innovative per migliorare la resilienza delle città.

Un **hackathon** è un evento molto particolare: nasce alla fine degli anni '90 all'interno delle grandi aziende di Informatica, che ispirandosi alla creatività degli hacker, organizzavano una maratona di cervelli per trovare una soluzione a un problema concreto. **Poteva durare da un giorno fino a una settimana e culminava spesso con un nuovo e portentoso software!**



Foto di Paolo Properzi

## Climathon: l'energia rinnovabile è sociale

### ORGANIZZA!

I cambiamenti climatici possono impattare sulla tua comunità: avvia un percorso virtuoso con i cittadini per trovare soluzioni condivise, individua una sfida e organizza il Climathon nella tua città.

**Fai parte di un ente pubblico o privato? Diventa promotore di un Climathon e libera l'energia sociale!**

### PARTECIPA!

Ami questo Pianeta e vuoi fare qualcosa per arginare gli effetti del clima che cambia: partecipa al Climathon della tua città.

**Hai un'idea e pensi che si possa realizzare? Mettiti alla prova, lasciati guidare dal nostro team di esperti e lavora in gruppo per trovare una soluzione!**

### Unisciti a noi: abbiamo bisogno delle tue idee!

Da Wellington a Washington, da Mosca a Hong Kong, da Roma a Città del Messico, da Khartoum a Reykjavík oltre 5.000 persone nel 2018 hanno partecipato al Climathon e hanno ideato oltre 400 soluzioni!



## Hai 24 ore di tempo per trovare la soluzione: la vera sfida sei tu!



Alla fine del Climathon, se vuoi portare avanti le tue idee, abbiamo a disposizione diversi programmi e strumenti per accompagnarti nel mondo dell'imprenditoria e delle startup

<http://www.climate-kic.org/programmes/entrepreneurship/>



Fai parte di un ente pubblico  
o privato, di un incubatore  
e acceleratore di start up,  
di un'associazione, di una ONG,  
di un'università, di un ente di ricerca?

**Diventa promotore  
di un Climathon!**



**113 città**  
**46 nazioni**  
**6 continenti**

## Vuoi organizzare il Climathon nella tua città? Bastano 4 semplici mosse!



Vai sul sito [climathon.climate-kic.org](https://climathon.climate-kic.org) e registra la tua città



Coinvolgi il tuo Comune e individuate insieme la sfida del Climathon



Pubblica la pagina sul nostro sito e chiama a raccolta tutti i cittadini!



Organizza il Climathon e trova la soluzione alla tua sfida!

EIT Climate-KIC ti fornisce le linee guida, gli strumenti di comunicazione, il supporto necessario per realizzare il Climathon ed entrare nella community sui cambiamenti climatici più attiva del mondo! Vai sul sito: <https://climathon.climate-kic.org/en/join>

Anche le scuole possono partecipare alla maratona di idee organizzando lo **Young Climathon!**

Un appuntamento formativo unico, emozionante e un'esperienza assolutamente imperdibile per i ragazzi di tutte le età!

## Tutte le città che hanno partecipato in Italia

2016-2018



Ancona	Magliano Sabina
Alessandria	Matera
Bologna	Milano
Cagliari	Monastier di Treviso
Carpi	Napoli
Cesena	Pesaro
Ferrara	Ravenna
Firenze	Rimini
Latina	Roma
Lecce	Rovereto
	Salerno
	Sassari
	Torino
	Trento
	Venezia



<https://climathon.climate-kic.org/en/cities>



## Quali sono le sfide del Climathon?



**196** sfide per arginare il clima che cambia



Foto: archivio del comune di Torino

### Gestione delle risorse idriche

I cambiamenti climatici possono provocare ingenti danni alle infrastrutture idriche nelle città, per esempio a causa di eventi meteorologici estremi, come tempeste e innalzamento del livello del mare, oppure periodi di siccità che comportano carenze idriche e difficoltà di approvvigionamento. Come possiamo garantire a tutti questa preziosa risorsa?



### Inquinamento dell'aria

Più dell'80% della popolazione che vive nei contesti urbani è esposta all'inquinamento atmosferico, che influisce con crescente impatto sulla salute dei cittadini. Ecco perché la qualità dell'aria è uno dei principali problemi delle amministrazioni cittadine: quali sono gli strumenti normativi, tecnologici e le buone pratiche da adottare per rendere l'aria più salubre?



<https://climathon.climate-kic.org/en/challenges>



### Mobilità

Il settore dei trasporti è uno dei maggiori responsabili delle emissioni di CO<sub>2</sub> e dell'inquinamento atmosferico. A subirne gli effetti sono in primo luogo le città, ove si concentra la maggior parte della popolazione mondiale. Come possiamo migliorare i servizi di trasporto di chi vive e lavora in città e al contempo la qualità dell'aria?



### Gestione dei rifiuti

La gestione dei rifiuti mette sotto pressione il rapporto tra l'uomo e l'ambiente naturale: la sovrapproduzione di plastica, le discariche, il traffico illegale sono solo alcune emergenze che amministratori pubblici e cittadini devono affrontare quotidianamente. Quali sono le politiche e gli strumenti anche normativi che possiamo attivare per gestire correttamente i rifiuti e trasformarli in risorse, nuove materie, energia?



### Efficienza energetica

Il consumo di energia in città dipende sia dal comportamento dei singoli abitanti che dal modo in cui sono stati costruiti e saranno edificati le case, i quartieri, i centri commerciali, le industrie, le scuole e così via. Oggi esistono molte tecnologie in grado di razionalizzare i consumi, anche a scala di singola appartamento. Come possiamo fare per ottimizzare l'efficienza energetica delle nostre abitazioni?



### Resilienza

Si sente spesso parlare di resilienza, mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici. Si tratta di strategie di lungo periodo che le pubbliche amministrazioni mettono in pratica coinvolgendo diversi settori e attori con l'obiettivo di ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>, sfruttare meglio le risorse e adottare comportamenti più rispettosi dell'ambiente. Cosa possiamo fare per aumentare la resilienza della nostra città?



### Sviluppo sostenibile

Nelle città accade spesso che l'equilibrio tra lo spazio naturale e quello costruito si spezza, che l'armonia tra le risorse che preleviamo dalla natura e i rifiuti che produciamo attraverso le attività umane si alteri, impattando gravemente sulle dinamiche sociali ed economiche. Ecco perché il modello di sviluppo vincente è quello sostenibile, che rispetta l'ambiente. Come possiamo trasformare il nostro in un modello più sostenibile per noi e le generazioni future?

Se sei studente, ricercatore,  
startupper, imprenditore,  
appassionato di temi ambientali?  
**Coinvolgi gli amici  
e partecipa al Climathon  
della tua città!**



**5.000**  
partecipanti

## Vuoi partecipare al Climathon della tua città? Bastano pochi minuti!



Iscriviti per partecipare al Climathon e coinvolgi i tuoi amici, colleghi, parenti



Inizia a scatenare la fantasia...preparati per la maratona di 24 ore!

### Le tue idee, le nostre soluzioni

Non sappiamo come si accende la lampadina che nutre un'idea ma sappiamo che mettendo in uno stesso luogo le persone che vogliono "cambiare le cose", la creatività si alimenta di storie, sogni e ora dopo ora il contributo di ciascuno diventa co-creazione, condivisione e infine soluzione!

**Non trovi la tua città?  
Prendi l'iniziativa e diventa tu il promotore!**



<https://climathon.climate-kic.org/en/join>



Foto di Paolo Properzi



## ArTree

2018, Torino

Torino ha lanciato la sfida sulla gestione delle risorse idriche durante gli eventi estremi, per identificare soluzioni volte alla riduzione della vulnerabilità. Il gruppo OffGrid ha ideato ArTree: una struttura a forma di albero che raccoglie l'acqua piovana per irrigare le piante rampicanti e creare zone d'ombra. Grazie al Climathon i giovani del team stanno cercando esperti, incubatori e investitori per trasformare la loro idea in un progetto concreto insieme al Comune di Torino.

*"Partecipare al Climathon mi ha permesso di incontrare nuovi amici con diversi background. Come matematico ho avuto l'opportunità di lavorare con un architetto...non l'avrei mai immaginato!"*

*Davide Salvatore Coniglio, cofondatore di ArTree*



## iGreenGo

2016, Venezia

Venezia ha lanciato la sfida sulla resilienza. Il gruppo AdaptEV ha progettato iGreenGo, un'app semplice da utilizzare per affittare luoghi all'aperto come terrazzi, giardini pensili, cortili e contribuire al mantenimento di questi spazi attraverso il pagamento di una piccola quota. Nel 2018 il gruppo AdaptEV è entrato nel Programma Accelerator di EIT Climate-KIC in Italia grazie a esperti e tutor ben presto il loro progetto potrebbe diventare realtà!

*"Partecipare al Climathon ci ha dato l'opportunità di conoscere coach, relatori di alto livello, tutor, partner, sponsor e di concentrarci su un tema da noi molto sentito. Il Climathon ha nutrito quell'intuizione che già avevamo in mente."*

*Emiliano Vettore e Diego Pellizzaro, co-fondatori di AdaptEV*



## ROTH<sub>2</sub>O

2018, Roma

Anche Roma ha lanciato la sfida sulla resilienza. Il gruppo vincitore - costituito da 5 tra ragazze tutte con lauree scientifiche alle spalle - ha ideato ROTH<sub>2</sub>O, una rotatoria che facilita la viabilità urbana e impedisce gli allagamenti improvvisi causati da eventi meteorologici estremi. Ha una vasca sotterranea che aiuta il drenaggio stradale e può ridurre il sovraccarico delle reti fognarie mentre l'acqua raccolta può essere utilizzata per irrigare le aree verdi, pulire le strade, alimentare le reti antincendio, ricaricare le falde acquifere. Oggi le novelle scienziate stanno cercando acceleratori o investitori disponibili a realizzare il prototipo della rotonda come il Programma Accelerator di EIT Climate-KIC:

<https://www.climate-kic.org/programmes/entrepreneurship/accelerator/>



## Vesuvio Ranger

2017, Napoli

Napoli ha lanciato la sfida per la difesa del Vesuvio da eventi estremi come gli incendi. I giovani studenti di un liceo Scientifico di Acerra (NA) che hanno partecipato allo Young Climathon hanno ideato il progetto Vesuvio Ranger per aiutare le autorità a difendere il patrimonio storico e ambientale del Vesuvio. Come? Con la creazione di un'area cuscinetto piantumata con cipressi mediterranei che essendo ricchi di acqua sono in grado di arginare il fuoco e con l'installazione di radiocollari sugli animali, in grado di rilevare eventuali spostamenti non ordinari che si verificano nel caso di pericolosi incendi.



## Walk on

2017, Salerno

Salerno ha lanciato la sfida della mobilità per trovare soluzioni alternative, partendo dal caso concreto di un evento molto famoso come "Luci d'artista" che richiama in città turisti da ogni parte d'Italia, innalzando il livello di traffico e smog. Il gruppo vincitore ha progettato Walk on, un tipo di pavimentazione realizzata con granuli di gomma riciclata all'interno della quale si inseriscono degli scambiatori che convertono il moto cinetico dei passanti in elettricità.



## Pedibus 2.0

2018, Ferrara

Anche Ferrara ha lanciato la sfida sulla mobilità proseguendo la vocazione di "capitale delle biciclette". Il gruppo vincitore ha ideato la versione 2.0 del Pedibus per rendere gli spostamenti casa-scuola dei bambini un'esperienza sicura e divertente grazie all'utilizzo di una app che aiuta l'organizzazione del Pedibus tra genitori e accompagnatori, rileva la presenza dei bambini, tiene traccia dei tragitti e dei "passi" accumulati. Dall'app è stato sviluppato un progetto più ampio, CLIMB, che ha coinvolto un'altra città (Trento) con l'obiettivo di integrare tecnologie e soluzioni informatiche avanzate per la mobilità dei bambini.

400 + idee



Nel 2018 l'Italia è stata  
palcoscenico mondiale dell'innovazione  
con il Main Stage del Climathon





# Torino ha ospitato il Main Stage del Climathon

Nel 2018 l'Italia è stata il palcoscenico del Climathon mondiale. Torino ed Environment Park hanno ospitato per la prima volta il CLIMATHON MAIN STAGE, un evento spettacolare durante il quale si sono alternati talk, concerti dal vivo, lectio magistralis e collegamenti in diretta con alcune città del mondo impegnate nella maratona di 24 ore sui cambiamenti climatici.

Il Main Stage ha accompagnato lo svolgimento del Climathon ospitando personaggi famosi provenienti dal mondo del giornalismo, della gastronomia, della ricerca: lo chef vegano **Pietro Leemann**, il giornalista **Federico Rampini**; l'archi-star **Stefano Boeri**, il blogger-scienziato **Stefano Caserini**. La conduzione è stata affidata a **Paola Maugeri**, volto noto della televisione e della radio, e a **Marco Cattaneo**, direttore di National Geographic Italia e Le Scienze.

Foto: Archivio della città di Torino

Il Climathon Main Stage è organizzato da:



in collaborazione con



Con il Patrocinio di



Partner



Sponsor







Media Partner



## Abbiamo fatto di tutto per rendere il Main Stage un evento a basso impatto ambientale:



-  i protagonisti e gli ospiti sono arrivati per la maggior parte con mezzi pubblici (treni, bus e biciclette);
-  la stampa di carta e il consumo di materiali monouso è stata ridotta all'indispensabile;
-  il servizio di catering ci ha nutrito con prodotti a KMO e biologici, prediligendo il vettovagliamento biodegradabile;
-  il nostro sponsor ASJA Ambiente Italia ha annullato le emissioni di CO<sub>2</sub> con crediti di carbonio certificati RINA prodotti nei suoi impianti di energia rinnovabile in Piemonte.



Kirsten Dunlop, CEO EIT Climate-KIC



Stefano Caserini, Scienziato e biologo



Chiara Appendino, Sindaco di Torino



Pietro Leemann, Chef



Marco Cattaneo, Direttore National Geographic Italia e Le Scienze



Paola Maueri, Giornalista e scrittrice

Foto di Paolo Properzi

Climathon è l'unico hackathon di 24 ore sui cambiamenti climatici che si svolge l'ultimo venerdì di ottobre e contemporaneamente in tutto il mondo. È anche un evento mediatico di grande impatto che diventa trend topic del giorno catturando l'attenzione di milioni di followers!

Partecipa anche tu condividendo sui social la tua esperienza:



<https://www.facebook.com/Climathon/>



<https://twitter.com/GlobalClimathon>



<https://www.instagram.com/globalclimathon>



<https://www.linkedin.com/company/climathon/>

Nel mondo



dati del 2018

**156** million potential viewers

**851** articoli nei media di tutto il mondo



Climate-KIC is supported by the EIT, a body of the European Union