



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



EMPOWERING

I WORKSHOP PER I NUOVI COMUNI DEL PATTO DEI SINDACI

CONSAPEVOLEZZA TECNICA E POLITICA – INVENTARIO DELLE EMISSIONI

Il Patto dei Sindaci – Strumento Politico
Arch. Pier D. Pierandrei, LEED GA – Climate Reality Leader

Palazzo Leopardi – Regione Marche - Ancona, 19 Febbraio 2018

Politica - Wikipedia

<https://it.wikipedia.org/wiki/Politica>



Etimologia del termine:

- Dal [greco antico](#) *politikḗ* ("che attiene alla [pólis](#)", la [città-stato](#)), con sottinteso *téchnē* ("[arte](#)" o "[tecnica](#)"); per estensione: "arte che attiene alla città-stato"^{[1][2][3]}, talvolta parafrasato in "tecnica di governo (della [società](#))".
- Dalla stessa radice (πόλις, *pólis*, "città-stato") derivano anche il sostantivo *polítēs* (πολίτης, "[cittadino](#)") e l'aggettivo *polítikós* (πολιτικός, "[politico](#)").^[4]

La Nuova Rivoluzione Industriale



The five pillars of the Third industrial revolution

Jeremy Rifkins



1.
Shifting to
renewable
energy

2.
Transforming the
building stock
into **micro-power**
plants to collect
renewable energy
on-site

3.
Deploying hydrogen
and other **storage**
technologies in
every building to
store intermittent
energies

4.
Using Internet
technology to
transform the
power grid into an
energy-sharing
intergrid (**smart**
grid)

5.
Transitioning the
transport fleet to
electric plug-in and
fuel cell vehicles that
can buy and sell
electricity on a smart,
continental, interactive
power grid.



JEREMY RIFKIN

- La Terza Rivoluzione Industriale
- La Società a Costo Marginale Zero

La Trasformazione dell'Ambiente



La Risposta Politica Internazionale



- 1992 – Rio de Janeiro
- 1997 – Kyoto
- 2009 – Copenhagen
- 2014 – Lima
- 2015 - Parigi

Parigi 2015 – COP21



Trump vs. Parigi 2015 – COP21



Washington, DC - 2017



INIZIATIVE PER AFFRONTARE IL PROBLEMA



- 1970 - EARTHDAY
- 2002 – ARCHITECTURE 2030
- 2006 – CLIMATE REALITY PROJECT
- 2008 – COVENANT OF MAYORS (Patto dei Sindaci)
- 2014 – MAYORS ADAPT
- 2015 – CoM + Mayors Adapt
- 2017 - 100% COMMITTED

EARTHDAY – GIORNATA DELLA TERRA



Denis Hayes coordinated the first Earth Day, April 22, 1970.

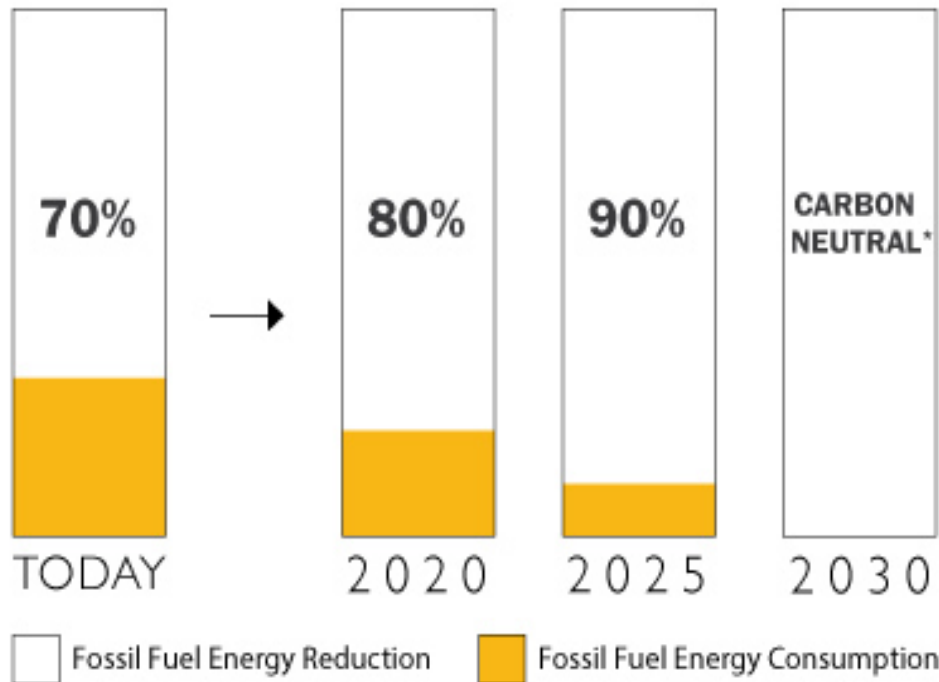
**20 million people took
to the streets
and kicked off the
environmental movement.**

**At that time, he declared,
“It is already too late to
avoid mass starvation.”**

**Despite being spectacularly wrong,
TIME magazine crowned him
a "Hero of the Planet" in 1999.**



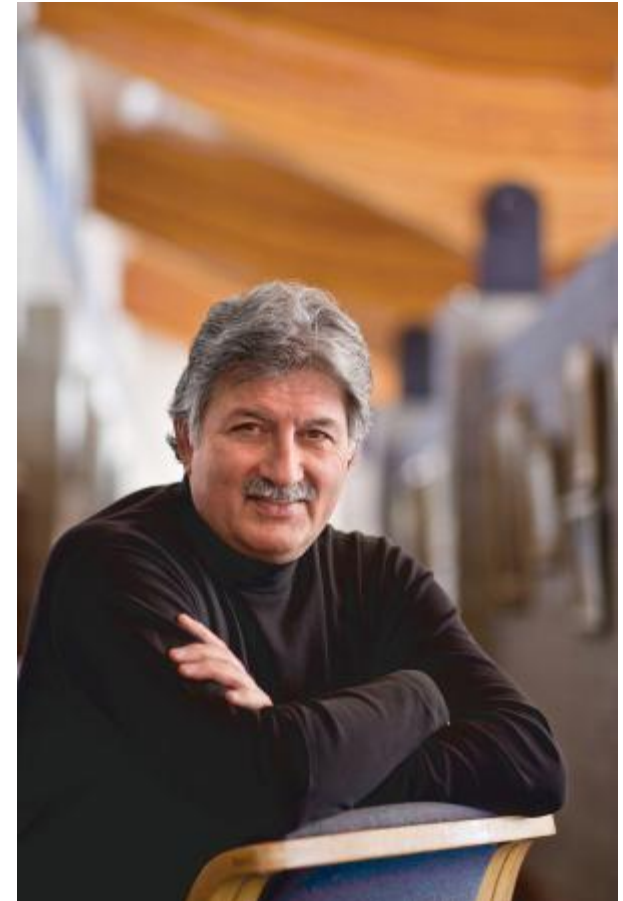
ARCHITECTURE 2030



The 2030 Challenge

Source: ©2015 2030, Inc. / Architecture 2030. All Rights Reserved.

*Using no fossil fuel GHG-emitting energy to operate.



**Arch. Edward Mazria, FAIA,
Hon. FRAIC**

CLIMATE REALITY PROJECT



PATTO DEI SINDACI - CoM



PATTO DEI SINDACI - CoM



- **COMUNICAZIONE**
- **CONDIVISIONE**
- **NETWORKING**
- **AZIONE**
- **MONITORAGGIO**

PATTO DEI SINDACI - CoM



• COMUNICAZIONE

 **COMUNE DI
SAN SEVERINO MARCHE**

SALVIAMO IL NOSTRO PIANETA
EARTH DAY 2017
SAN SEVERINO MARCHE

Conferenza Earth Day

Sindaco Piermattei Rosa:
Benvenuto ed apertura dei lavori

Amministratore Unico SVIM SPA Dott. Carrabs Gianluca:
Saluto

Consigliere Arch. Pierandrei Piero :
Introduzione dei lavori e moderatore

Prof. Ing Di Perna Costanzo - UNIVPM Ancona :
Linee di riqualificazione edifici pubblica amministrazione.

Prof. Leonesi Stefano - UNICAM Camerino & Dott. Tognetti Danilo - A.S.S.A.M.
Mutamento climatico nelle Marche e nel mondo

Prof. Catorci Andrea- UNICAM Camerino
Impatto dei cambiamenti climatici sui sistemi produttivi della montagna appenninica

Prof. Bisci Carlo - UNICAM Camerino
La sfida del cambiamento climatico globale

Dott.ssa Milloshi Mileva - Studentessa LM UNIVPM Ancona:
Presentazione sul "Patto dei Sindaci" con breve filmato (materiale fornito dall'ufficio Patto dei Sindaci di Bruxelles)

Dott.ssa Renda Silvia - SVIM Sviluppo Marche Spa
I progetti EMPOWERING e LIFE SEC ADAPT:
Le attività di SVIM a fianco degli enti locali nel Patto dei Sindaci

Vice-Sindaco Romoli Mauro:
Il Patto dei Sindaci, esperienza di Pollenza.

Il Sindaco Piermattei firmerà l'atto di adesione al "Patto dei Sindaci per l'Energia Sostenibile ed il Clima" che poi sarà inviato a Bruxelles.

22 Aprile 2017 ore 21:00
Proiezione : Una scomoda verità
Film sulla Crisi Climatica

23 Aprile 2017 16:30
Conferenza Earth Day
sulla Crisi Climatica

CINEMA ITALIA
SAN SEVERINO MARCHE



 **SAN SEVERINO MARCHE**

**UN INCONTRO APERTO A TUTTI PER COSTRUIRE UN
AMBIENTE SOSTENIBILE INIZIAMO DAL**

PAESC
PIANO D'AZIONE PER ENERGIA
SOSTENIBILE ED IL CLIMA

INTERVENTI:

Sindaco Piermattei Rosa
BENVENUTO ED APERTURA DEI LAVORI

Consigliere Arch. Pierandrei Piero
Presentazione cambiamento climatico, globale e locale

Dott.ssa Milloshi Mileva
Presentazione emissione di CO₂ a San Severino Marche dal
2009 al 2016

4 FEBBRAIO ORE 17:00



CINEMA ITALIA

PATTO DEI SINDACI - CoM

• CONDIVISIONE

- Henrik Johansson – Vaxjö :
 - Condivisione tra Maggioranza ed Opposizione sui temi riguardanti Ambiente / Cambiamento Climatico



PATTO DEI SINDACI - CoM

• NETWORKING



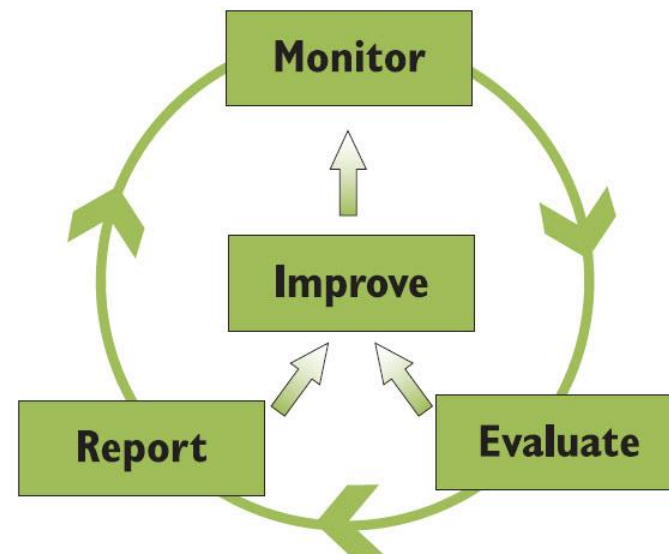
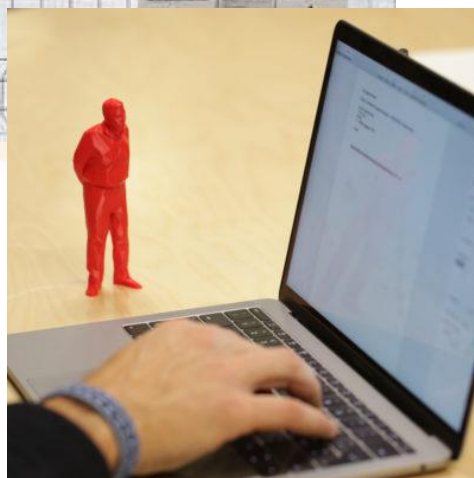
PATTO DEI SINDACI - CoM



- **AZIONE – PAESC/SECAP**



• MONITORAGGIO





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 695944



Si ringrazia per l'attenzione

Arch. Pier D. Pierandrei, LEED GA – Climate Reality Leader

Consigliere Comunale San Severino Marche

PIERANDREIstudio

piero@pierandreistudio.com

www.pierandreistudio.com

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

+39-346-3650839