



Venezia: la riconversione ecologica OGGI.

Proposte attuabili per una città green di nuova generazione



Il futuro è già OGGI.



Risparmiare energia è alla base di ogni proposta

Ridurre le reti, coibentare gli edifici, risparmiare, riusare ed andare più lenti.

Per andare più lontano, con una vita migliore.

ENERGY EFFICIENCY



Perché Venezia?

Perché tutto quello che si fa a Venezia parla al mondo?

Venezia è una città su una laguna e questo la rende il luogo perfetto per **una rivoluzione ecologica energetica rapidissima e conveniente per tutti.**



La Laguna è il grande teleriscaldamento freddo

Le invenzioni di **G. Pellegrini** messi a punto con grandi progetti europei ed il confronto tra il **Prof G. Gabbani** e le **aziende della rete di Ecofuturo** che potete visitare subito dopo la presentazione nella fiera virtuale **EXCO VR**.

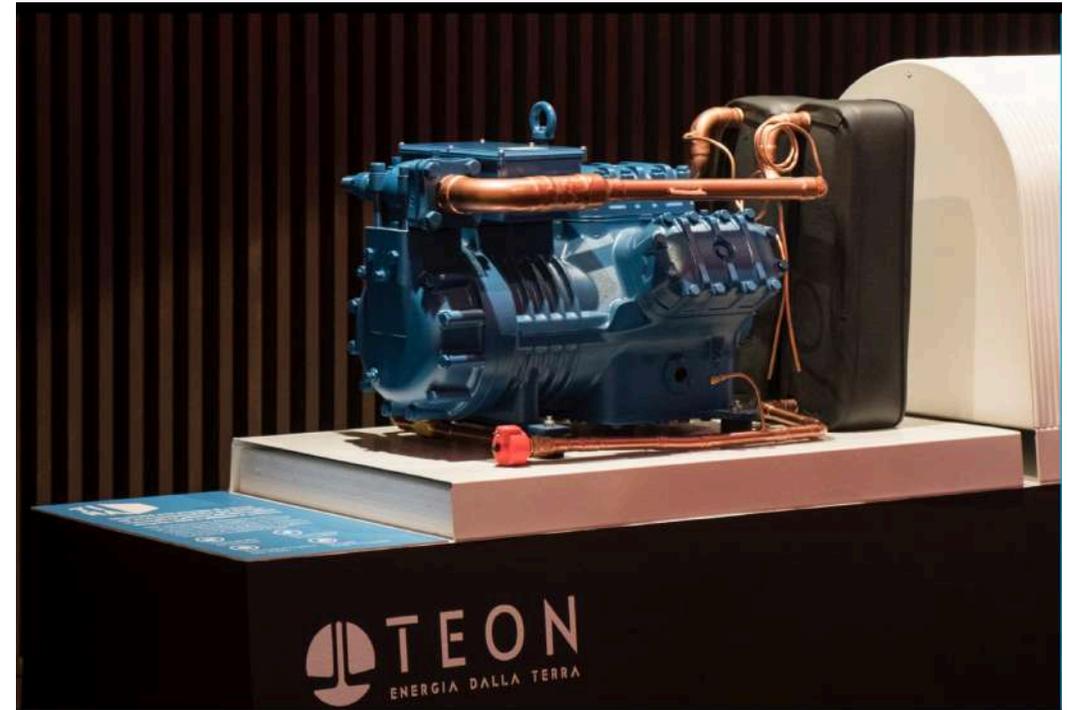


Le pompe di calore sfrattano le caldaie

Le pompe di calore ad alta temperatura di produzione italiana **possono sostituire in tutto e per tutto le attuali caldaie a gasolio o a gas.**

Riescono a produrre acqua calda fino alla temperatura di 90° (senza combustibili fossili e senza emissioni locali) **con cui i termosifoni di qualsiasi tipo possono funzionare.**

Così come l'**acqua calda sanitaria** e nella stagione estiva l'**aria condizionata.**





L'efficienza della geotermia e della idrotermia

Un'energia più efficiente e meno impattante.

La pompa di calore comparata alle caldaie.

L'efficienza di una nuova pompa di calore a scambio idrotermico in acqua (salata o dolce) è **tra il 500 % e il 600% superiore rispetto ad una caldaia** a condensazione di ultima generazione.

Per questo Venezia potrebbe diventare la **prima città italiana a divenire fossil free** (o quasi) per il riscaldamento e raffrescamento.



Il gas: una bolletta non più necessaria.

Con la sostituzione della caldaia con la
pompa di calore, **la fornitura del gas non
serve più.**

Ci si va così a liberare di uno dei giochi
energetici ed economici che tiene in scacco
famiglie ed imprese con costi ormai
assolutamente insostenibili.



Ecobonus 65 % - Superbonus condomini e Comunità energetiche

Su questi interventi sono attivabili: **ECOBONUS 65%** (per tutti) e **SUPERBONUS** (per condomini anche di due abitazioni) e sono cumulabili con la legge delle **COMUNITA ENERGETICHE**.

Parlando di ECOBONUS e SUPERBONUS, se la soprintendenza si mostrasse meno rigida, potremmo applicare a Venezia anche **la rivoluzione della coibentazione con calce e canapa** (sia per cappotti interni che esterni) con un grande miglioramento sulla condizione di vita poiché si tratta anche di una tecnologia con una forte regolazione dell'umidità e di grande resilienza all'acqua alta.

L'uso del "calce e canapa" prodotto in Italia è dal punto di vista dello stoccaggio di CO₂ l'atto di efficienza energetica tra i più salutari al pianeta e la salute.

Le Comunità energetiche rinnovabili

Sono attuabili sia come **autoconsumo collettivo per un condominio** oppure **per abitazioni anche molto distanti tra loro.**

Per cui anche Venezia può diventare rinnovabile nella produzione di energia elettrica, utilizzando tutti gli spazi non storici strettamente della città e un mix di energie rinnovabili basate sul fotovoltaico.



Le Comunità energetiche rinnovabili

Le CER sono per tutti. Si può aderire come consumer o come prosumer, investendoci denaro e un po' di fiducia, con risparmi certi e molto maggiori per chi farà il produttore - consumatore. **Gli impianti possono essere collocati anche lontani purché collegati dalla stessa cabina primaria**

Ogni kW rinnovabile prodotto dalla comunità e consumato dai suoi membri **avrà un incentivo per 20 anni** tale da ripagare molto ampiamente ogni investimento



Una nuova democrazia energetica

Le pompe di calore saranno alimentate dalle energie rinnovabili e avranno un incentivo che **ridurrà il costo complessivo della bolletta di almeno il 50%** per chi investe nella sua piccola parte di rinnovabili nell'impianto comune, rendendo quindi l'impianto conveniente per tutti i partecipanti.

La Laguna sarà lo scambiatore per le pompe di calore e diverrà acqua energetica **con un costo molto più basso di qualsiasi altra città del mondo.**



Il Gas Peaking

La rete del metano, lungi dall'essere abbandonata, **sarà fondamentale per produrre (in loco e dalla rete) l'energia elettrica necessaria per garantire continuità di funzionamento alla rete** fortemente carica di input dalle energie rinnovabili intermittenti.

Inoltre con la stessa tecnologia garantirà la ricarica rapida delle barche elettriche o delle auto in terraferma.





Biometano ed idrogeno green

Un binomio sinergico.

Le barche e le navi (come i trasporti pesanti o leggeri a lunghissima percorrenza) saranno alimentate a biometano e idrogeno in futuro.

Il “**Biogas fatto bene**” promosso dal **C.I.B.** (e da tutti gli operatori gas italiani) consiste in una pratica agraria, con le semine su sodo e le doppie colture, che stocca la CO2 in maniera permanente sui suoli facendoli ritornare fertili.

Inoltre nel processo “**Recupera CO2**” per cui tutte le bollicine per uso alimentare saranno Green. E giunto il tempo di chiudere TUTTI i pozzi di prelievo della CO2 dal sottosuolo.



Una idroambulanza a biometano

La famiglia Tacconi / Neubert sta donando in memoria della zia Marietta (già insegnante molto conosciuta della Università Ca Foscari) una **idroambulanza a Biometano** ed Ecofuturo collabora al progetto.



Gli orti bioattivi

Gli orti bioattivi potranno fare di Venezia, una città, con una grande produzione di ortaggi tutto l'anno.

Senza più l'uso della chimica e della zappa, anche piccoli orti nei balconi e nei cortili interni, potranno dare delle produzioni incredibilmente ricche di polifenoli, di sapori e di ininterrotta produttività (stimata nel 400% in più di un orto tradizionale).

Semplice e per tutti, oltre che economico come installazione e gestione .



Una città Plastic FREE

Una città PLASTIC FREE: per cui ogni turista acquista una borraccia (a prezzo probabilmente più alto di una bottiglietta usa e getta) ma poi potrà prelevare con la sua borraccia acqua dai fontanelli (pubblici, condominiali e/o nei bar e ristoranti) con un risparmio enorme di rifiuti per l'intera comunità, di denaro per le famiglie e di trasporto delle merci per tutti.



Gli Ecodragaggi

Una **tecnologia a ciclo chiuso** con cui si prelevano i fanghi e le sabbie da porti e bacini, senza spandere torbidità ed inquinanti.

Affermatasi grazie ad un brevetto italiano, ed oggi è messa in campo da **Fincantieri** a Ravenna.

Con tale tecnologia è **possibile ripulire i canali e le parti della laguna** (che si sono interrate e hanno ridotto per questo la propria capacità autodepurante) e si possono anche recuperare dal processo le sabbie buone per ripascere dove necessario.

Venezia riavrebbe acque decisamente più limpide e **anni di sedimentazioni di inquinamento verrebbero ripuliti.**



Pelikan: la barca che raccoglie rifiuti

Pulire l'acqua dai rifiuti galleggianti oggi è possibile e promosso dalla "Salva mare" e con la tecnologia di "Pelikan" è **possibile recuperare in filtrazione anche microplastiche e intervenire su idrocarburi**, sono in produzione anche modelli a metano e biometano e full electric per gli interventi più piccoli.



River Cleaning: Impedire lo scarico in mare dei rifiuti

Le boe di RIVER CLEANING sono il primo sistema efficace e non contrastante la navigazione per raccogliere in continuo rifiuti galleggianti prima che finiscano in mare.

Queste boe funzionano con la corrente dell'acqua e possono produrre anche energia!

Inoltre, a fronte di un allarme, con sistemi già integrati possono essere dotate di assorbitori di idocarburi e sostanze inquinanti galleggianti.



**E ricordiamoci che tutto questo
non deve attendere, le tecnologie
e le imprese in grado di realizzarle
sono già pronte.**

**Trovate tutte le informazioni sulle
tecnologie presentate su:**



La fiera virtuale di Ecofuturo

EXCO è la fiera virtuale di Ecofuturo, un luogo digitale di incontro dove poter scoprire tutte le eco tecnologie più innovative, efficienti e soprattutto rapidamente applicabili.

La fiera è accessibile da PC, Dispositivi mobile Android e Apple e da visori di realtà virtuale.





Il Network di Ecofuturo Festival



01

ECOFUTURO FESTIVAL:

Il festival delle ecotecnologie in presenza a Roma (giunto alla sua 9° edizione)

02

ECOFUTURO TV:

La trasmissione TV di Ecofuturo

03

ECOFUTURO MAGAZINE:

La rivista online bimestrale di Ecofuturo

04

SITO WEB:

Il portale web di Ecofuturo online (www.ecofuturo.eu)

05

EXCO VR:

La fiera virtuale di Ecofuturo

06

ECOFUTURO MEDIA NETWORK

Un network comunicativo multicanale di collaboratori che aiutano la diffusione mediatica delle nostre innovazioni



Sui nostri canali social



Ecofuturo Festival



ecofuturofestival



Ecofuturo Festival



EcoFuturo

Siti web:

www.ecofuturo.eu - www.ecquologia.com

Grazie per la cortese attenzione

Fabio Roggiolani - Cofondatore Ecofuturo

Prof. Giuliano Gabbani - Pres. comitato Scientifico Ecofuturo