

Workshop, Climate Alliance
Buone pratiche comunali nell'implementazione dei SDGs
Il Progetto "Più alberi in città"

Modena, 25 ottobre 2018
Sala Consigliare, Municipio Piazza Grande

CENTRI DI RACCOLTA (STAZIONI ECOLOGICHE) - PROGETTI DI COMUNICAZIONE

PROGETTO “PIÙ ALBERI IN CITTÀ”

Attraverso il progetto per tutto il 2018 Hera donerà alla città un albero ogni **50 nuovi utenti domestici che conferiranno i propri rifiuti differenziati alle stazioni ecologiche**. Nel mese di dicembre però, per il lancio dell’iniziativa, la cifra si abbassa e sarà donato un albero ogni 25 nuovi utenti. Con nuovi utenti domestici si intendono i privati intestatari di un contratto Tari che non hanno visitato una stazione ecologica neppure una volta nel corso del 2017. Tutti i dettagli dell’iniziativa, che sarà supportata anche da una campagna sui social network, da eventi nei quartieri cittadini e da un piano di affissioni, sono disponibili sul sito www.ilrifiutologo.it/alberimodena.

Con il progetto si punta a **migliorare la qualità dell’aria e a mitigare gli effetti negativi dei cambiamenti climatici**: le piante infatti contrastano l’effetto “isola di calore” tipico degli ambienti urbani, oltre ad assorbire inquinanti e CO2.

Un maggior ricorso alle isole ecologiche inoltre contribuirà a **ridurre il fenomeno dell’abbandono dei rifiuti e a incrementare la quantità e qualità della raccolta differenziata**.

Rivolgersi alle stazioni ecologiche è infine **un’abitudine vantaggiosa sia per i cittadini**, ai quali il Comune garantisce uno **sconto sulla Tari** in caso di conferimento alle stazioni ecologiche, **sia per gli istituti scolastici**, perché grazie al progetto **Riciclandino** gli studenti e le loro famiglie che utilizzano le stazioni ecologiche possono far ottenere alle scuole **riconoscimenti in denaro da utilizzare per l’acquisto di materiale didattico**.



Non sei mai stato in una stazione ecologica?

Porta i tuoi rifiuti differenziati e contribuisce a piantare nuovi alberi in città!

Scopri come su www.ilrifiutologo.it/alberimodena

ANCORA PIÙ ALBERI A DICEMBRE
Hera donerà un albero ogni 25 nuovi utenti



PIÙ ALBERI IN CITTÀ (PAROLE CHIAVE SOSTENIBILITA', FORESTAZIONE URBANA, PARTECIPAZIONE ATTIVA). *Messaggio al cittadino win-win: "vai ai CdR e fai la RD per una città più verde"*

Obiettivo a dicembre 2018: 150 alberi

Obiettivo anno 2019: 350 alberi

Obiettivo raggiunto a inizio febbraio 2018 – 40 alberi + 100 arbusti già piantati.

GRAZIE A QUESTA INIZIATIVA, REALIZZATA IN COLLABORAZIONE E ACCORDO TRA HERA E COMUNE DI MODENA, in media vi sono circa 600 nuovi accessi ai cdr ogni mese : circa 12 alberi/mese guadagnati

Obiettivo raggiunto ad oggi (aprile - ottobre, 7 mesi x circa 11-12 alberi mese =) circa 80 già guadagnati.

Ogni albero (adulto) è in grado di catturare annualmente 100 kg di CO₂ - a "regime" 150 alberi = 15 tonnellate di anidride carbonica all'anno assorbite = quelle emesse da un'auto che percorra oltre 110.000 km

Piu' Alberi in Città, presentazione 29/11/2017 e successiva comunicazione



PIANTA TUTTO! VIENI ALLE STAZIONI ECOLOGICHE

Non sei mai stato in una stazione ecologica?
Porta i tuoi rifiuti differenziati e contribuisci a piantare nuovi alberi in città!

#piualberincitta

MODENA PIÙ VERDE, GRAZIE ALLE STAZIONI ECOLOGICHE!

"Più alberi in città" è il progetto del Gruppo Hera e del Comune di Modena studiato per promuovere la forestazione urbana attraverso il maggiore ricorso dei cittadini alle stazioni ecologiche. Grazie a questa iniziativa, **per tutto il 2018 Hera donerà alla città un albero ogni 50 nuovi utenti domestici*** modenesi che conferiranno i propri rifiuti differenziati alle stazioni ecologiche.

Inoltre, in occasione del lancio del progetto, **solo per il mese di dicembre 2017 verrà donato un albero ogni 25 nuovi utenti.**

Grazie all'iniziativa, **anche tu puoi contribuire a piantare nuovi alberi in città, a mitigare gli effetti negativi dei cambiamenti climatici e a migliorare la qualità dell'aria.** Inoltre, utilizzando le stazioni ecologiche, **aiuterai a incrementare qualità e quantità della raccolta differenziata.**

D'altra parte, le stazioni ecologiche sono l'unica destinazione possibile per diverse tipologie di rifiuto che tutte le famiglie fisiologicamente producono, come ad esempio rifiuti ingombranti, piccoli e grandi elettrodomestici non più funzionanti, lampadine e residui di solventi o vernici usati per piccoli lavori di manutenzione della casa.

Portare i rifiuti differenziati alle stazioni ecologiche è anche vantaggioso: **potrai ottenere uno sconto sulla TARI e contribuire, grazie al progetto Riciclandino, a far vincere alle scuole premi per acquistare materiale didattico.**

Per maggiori informazioni, consulta il sito www.ilrifiutologo.it/alberimodena



dal 1/1/2018 Hera donerà al Comune di Modena un albero ogni 50 nuovi utenti domestici modenesi che allibiteranno un conferimento nelle stazioni ecologiche. Solo nel mese di dicembre 2017 sarà invece donato un albero ogni 25 nuovi utenti domestici. Sono considerati nuovi utenti gli abitanti di un contratto TARI che nel 2017 non hanno effettuato conferimenti nelle stazioni ecologiche.



ALBERI CHE PIANTEREMO

NEL COMUNE DI MODENA



+1.400 NUOVI UTENTI ALLE STAZIONI ECOLOGICHE

43 ALBERI GIÀ PIANTATI

150 ALBERI

* SOLO PER DICEMBRE 2017
25 NUOVI UTENTI DELLE STAZIONI ECOLOGICHE PER UN ALBERO

FEBBRAIO 2018

TRAGUARDO 2018



Il 28/2/2018 c/o Parco Chinnici festa di prima piantumazione con IC6-ScuolaLanfranco

CLIMATE ALLIANCE TANALOA DIALOGUE REPORT COP 24 KATOWICE (United Nations Climate Change Conference)

Modena, the challenge of urban green for air quality

To admit there is a problem is the first step to solve it, then you need courage and definite political choices in favor of the environment. The City of Modena, for three years now, has started a new important chapter of its “green challenge” against pollution and in favor of quality of life.

Air quality is the great problem of the Po Valley, the biggest flat area in Italy that extends into the regions of Emilia-Romagna, Lombardia, Veneto and Piemonte. The problem is not easy to solve for northern Italy cities since, on one hand, the geographical position is unfavorable due to the accumulation of pollutants, on the other because this is the economic heart of the country, with the highest concentration of inhabitants, enterprises and road infrastructures.

To comply with an infringement procedure issued by the European Union, for the first time the Emilia-Romagna Region has adopted by law, an “Integrated Plan for the Quality of Air” (PAIR) that imposes common rules to all the 9 provinces with really ambitious goals to 2020 starting in 2015.

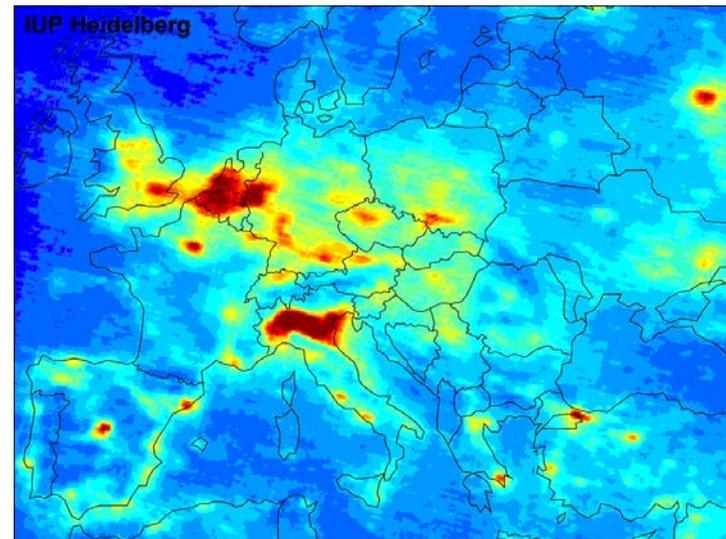
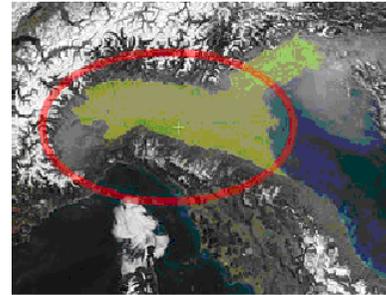
The City of Modena, in addition to implementing **all the instructions of the PAIR** (vehicular traffic, buildings heating, agriculture, industry, ...) also decided to bet on the environmental mitigation, with investments on forests and urban agriculture.

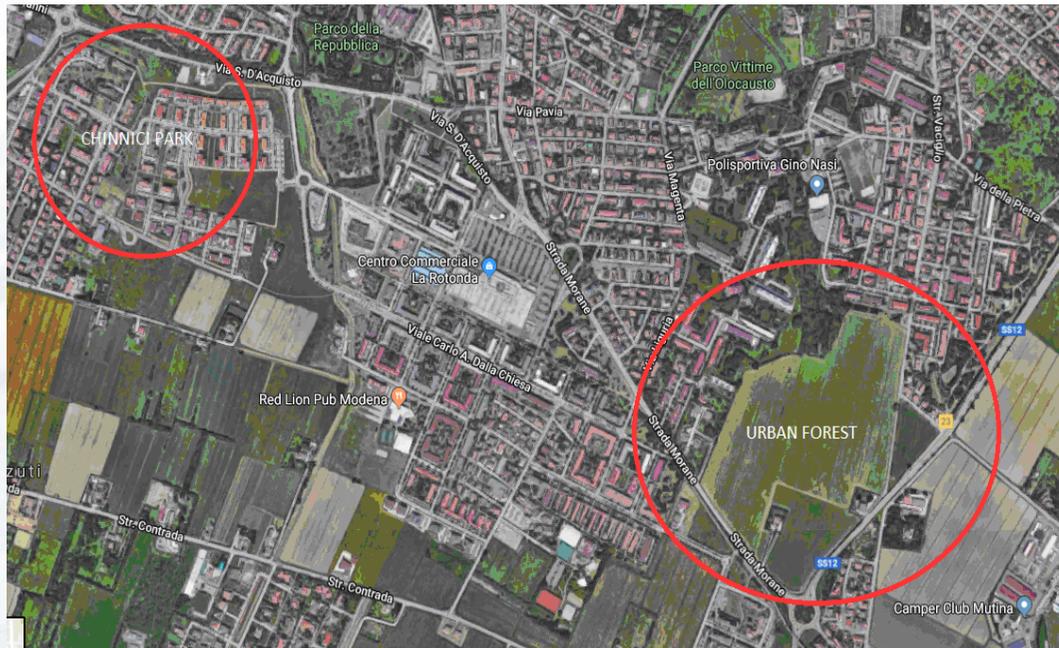
Modena can already count on important standards about urban green (52sqm of green per inhabitant and 48 trees every 100 inhabitants), but the climate change and the fight against pollution require bigger efforts.

In 2017 a new public vegetable garden was inaugurated and made available to citizens, who will take care of almost 2000sqm of land, producing farm-to-table vegetables and sustaining biodiversity and biological.

In 2018-19 two new important projects will be implemented, concerning urban reforestation and contrast to soil consumption:

- a) in the peripheric area of Vaciglio, on a 87.180sqm land, a new urban forest with more than 8000 plants will be created, renouncing to the chance of creating new housing facilities in the area. The total cost of the investment will be about 450.000 euros;
- b) around the residential area of Chinnici street, in a 22.000sqm sector, a reforestation project will be implemented. The 200+ tree species that will be planted are offered by the Hera group (the multiutility in charge of water, gas and energy services in the Emilia-Romagna region) and by citizens too, through separate waste collection incentives.





Forestazione urbana, indirizzo forte del Consiglio Comunale

Il verde che rende l'aria meno grigia

Città con il maggior numero di alberi (piante/100 abitanti)

Brescia 59 alberi ogni 100 abitanti	Pordenone 29 alberi ogni 100 abitanti
Modena 48 alberi ogni 100 abitanti	Grosseto 28 alberi ogni 100 abitanti
Arezzo 40 alberi ogni 100 abitanti	Ravenna 27 alberi ogni 100 abitanti
Rimini 33 alberi ogni 100 abitanti	Gorizia 26 alberi ogni 100 abitanti
Mantova 32 alberi ogni 100 abitanti	Treviso 25 alberi ogni 100 abitanti
Bologna 31 alberi ogni 100 abitanti	Vercelli 25 alberi ogni 100 abitanti
Perugia 29 alberi ogni 100 abitanti	Forlì 25 alberi ogni 100 abitanti

Fonte: Ecosistema Urbano 2017 di Legambiente



Le foreste nelle nostre città

Gli alberi ripuliscono l'aria e mitigano il caldo così un chilometro quadrato vale un milione. Oggi la Giornata mondiale voluta dall'Onu

La missione, trasformare le giungle di cemento in foreste urbane. Il miniclima che le foreste sono le città che devono ospitare piante in ogni spazio disponibile. La motivazione: non si tratta solo di areale urbano, soffocato dalla CO₂, gli alberi mitigano le frequenti ondate di calore, producono ossigeno e puliscono anche l'aria, città e il tema di quest'anno della Giornata delle foreste, che si celebra oggi. I benefici ricavarli dalle piante in città sono sostenuti dai dati scientifici. Secondo una ricerca dell'università di Southampton, per esempio, gli alberi di Londra e del suo circondario eliminano ogni anno da 890 a 2 mila tonnellate di polveri sottili. Nelle megalopoli con più di 10 milioni di abitanti (dove con il suo gruppo ha in corso tre progetti la Città partenopea dall'esperienza del Bosco verticale di Milano. «Si tratta di intere città foresta di 20 milioni di abitanti fatte di edifici con alberi sulle facciate», spiega l'architetto milanese al suo fianco, il verde di una sfida enorme, che ambientale ed estetico. A Milano — conclude l'architetto — abbiamo verificato in estate un abbassamento di 30 gradi sulla superficie esterna del Bosco verticale, con notevoli risparmi sul consumo di energia per i condizionatori». L'Italia grazie anche a Boeri è diventata un punto di riferimento per il verde in città. Dal 28 novembre al 1 dicembre Mantova ospiterà infatti il primo forum mondiale sulle foreste urbane organizzato dalla Fao.

Paolo Virtuani
@PVirtuani
Architetto e urbanista

I capoluoghi con più piante

1	Brescia	59
2	Modena	48
3	Arezzo	40
4	Rimini	33
5	Mantova	32
6	Bologna	31
7	Perugia	29
8	Pordenone	29
9	Grosseto	28
10	Ravenna	27
11	Gorizia	26

Fonte: Ecosistema Urbano 2017 di Legambiente



Nuovi Orti Urbani di
San Cataldo
(esperienza win win)