

Data articolo

22-04-2022

Autori

Nicolò Spiaggi, Shofi Miah, Filippo Canevari 3^AI

SMART CITIES: ma quanto “siamo” intelligenti?



Negli ultimi decenni è impossibile non notare un grande sviluppo delle tecnologie impiegate in vari ambiti, in particolare nel campo delle infrastrutture e dei trasporti, più in generale nelle città.

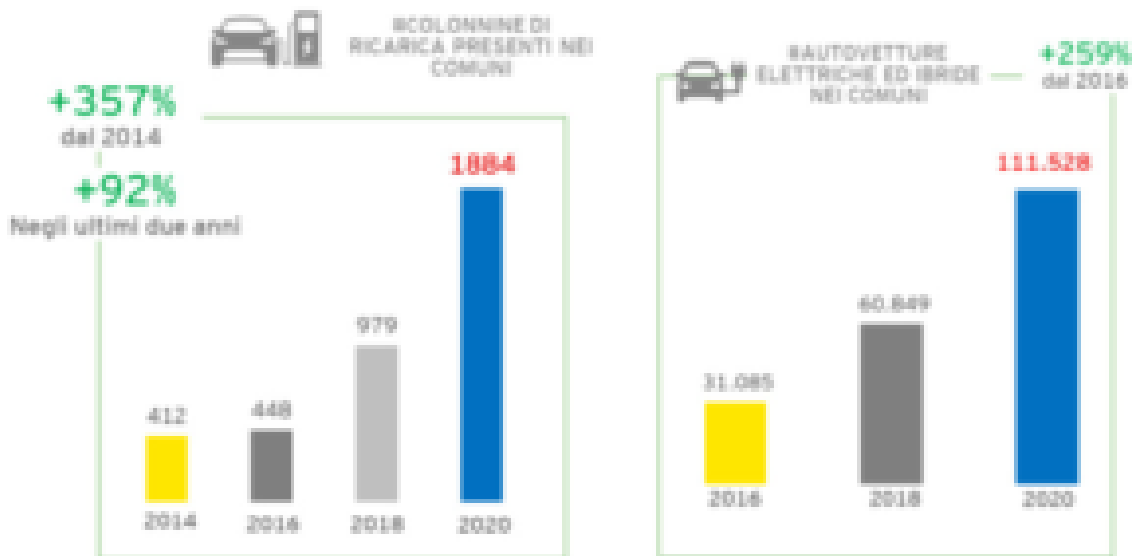


Questo sviluppo sta portando alla nascita di alcune “città intelligenti”, altrimenti dette smart cities.

Che cosa è una smart city? In sostanza una smart city è un insieme di infrastrutture, servizi di trasporto e comunicazione, progettati e sviluppati al fine di soddisfare i bisogni dei cittadini, migliorare le qualità di vita e, ovviamente, ridurre l'impatto ambientale.

A questo proposito, la produzione di automobili elettriche e, di conseguenza, delle stazioni di ricarica è aumentata esponenzialmente negli ultimi anni, facendo così in modo di ridurre i gas inquinanti emessi dai tubi di scappamento delle auto.

I numeri di questo fenomeno sono visibili nel grafico seguente :



Fonte: Smart City Index EY 2020

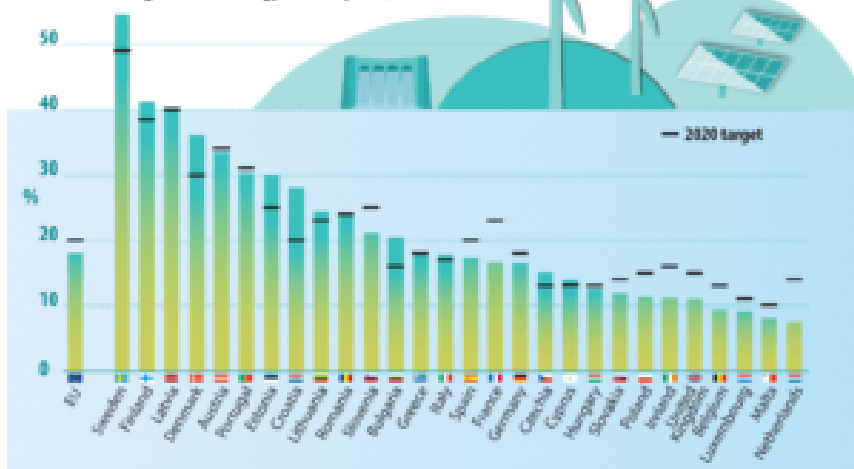
Altro sistema per far diventare le nostre città smart è quello di usare energia rinnovabile per la gestione della vita cittadina.

Uno dei metodi più sostenibili è quello di installare più pannelli solari nelle abitazioni e sfruttare maggiormente l'energia fornita dalle pale eoliche.

Nel grafico seguente si possono vedere le migliori 28 nazioni europee per quanto riguarda l'utilizzo dell'energia rinnovabile.

Share of energy from renewable sources in the EU Member States

(2018, in % of gross final energy consumption)



emorizzando quantità notevoli di dati sul traffico, inviati in tempo reale alle centrali di controllo di una smart city, è possibile creare algoritmi predittivi sul tempo necessario per smaltire un ingorgo o per trovare un parcheggio libero.

Nicolò Spiaggi, Shofi Miah, Filippo Canevari 3^AI

Fonti:

- ec.europa.eu/eurostat
 - smart city index
 - webuildvalue
 - gruppotim
 - elettrico magazine
-