

**Lo studio**

## Londra riduce il costo dell'aria condizionata grazie agli alberi

di **Sara Gandolfi**

Londra è una delle capitali più «green» al mondo. Da Hyde Park a Hampstead Heath, da Greenwich Park ai tanti giardinetti di quartiere, gli alberi sono ovunque. Un polmone verde, in una metropoli con quasi nove milioni di abitanti, che contrasta le emissioni di CO<sub>2</sub> e migliora la qualità dell'aria. E non solo. Un recente rapporto dell'Ufficio delle statistiche nazionali della Gran Bretagna ha rivelato che la presenza degli alberi e l'ombra che offrono ai londinesi rappresentano pure un importante asset economico. Si stima che la copertura arborea abbia fatto risparmiare alla città oltre 5 miliardi di sterline (ovvero, 5,85 miliardi di euro), dal 2014 al 2018, grazie al raffrescamento dell'ambiente circostante, che ha evitato l'utilizzo dell'aria condizionata. L'estate insolitamente lunga e calda del 2018, in particolare, ha consentito notevoli risparmi. Inoltre, mantenendo le temperature estive più sopportabili per i lavoratori, gli alberi avrebbero permesso di evitare una perdita di produttività pari a quasi 11 miliardi di sterline (12,36 miliardi di euro).

Gli alberi, insomma, si confermano tra i migliori alleati dell'uomo nella lotta ai cambiamenti climatici. Anche a livello economico. Un precedente rapporto, finanziato in parte dal sindaco di Londra, ha calcolato che gli 8,4 milioni di alberi presenti

in città (quasi uno per abitante) sono in grado di rimuovere dall'atmosfera annualmente circa 2.240 tonnellate di agenti inquinanti (in particolare ozono), un processo che altrimenti costerebbe 126 milioni di sterline, sequestrano quantità di CO<sub>2</sub> per un valore di 4,79 milioni di sterline e migliorano il deflusso delle acque piovane, con un ulteriore risparmio di 2,8 milioni di sterline.

Il respiro di un albero per cambiare l'aria e la resilienza di una città? Da New York a Shanghai, molte metropoli stanno scoprendo i benefici della riforestazione urbana. Perché un albero, in età matura, produce ogni anno 110 chili di ossigeno e assorbe circa 400 chili di anidride carbonica e gli altri veleni invisibili prodotti dal traffico.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

