

La metropolitana di Londra riscalda le case del quartiere

Il *Bunhill 2 Energy Center* ha iniziato a catturare il calore in eccesso dalla metropolitana di Londra per aiutare a riscaldare oltre 1.000 edifici nella capitale del Regno Unito.

Una struttura in metallo rosso sopra la stazione della metropolitana City Road, fornisce riscaldamento e acqua calda per centinaia di case e numerosi edifici pubblici nel distretto di Islington, contribuendo a ridurre le bollette, le emissioni di carbonio e l'inquinamento atmosferico nella capitale.



Il *Bunhill 2 Energy Center* si basa su un grande ventilatore sotterraneo che estrae aria calda dai tunnel della metropolitana della Linea Nord e lo utilizza per riscaldare l'acqua che può essere trasferita al quartiere.

Il progetto è stato guidato [dall'Islington Council](#), che ha incaricato la società di ingegneria *Ramboll* di progettare e sviluppare il sistema.



“Catturare il calore residuo dai tunnel della metropolitana e usarlo per fornire riscaldamento e acqua calda a migliaia di case non è mai stato fatto in nessun luogo al mondo prima”, ha dichiarato l'amministratore delegato di *London Underground* Andy Lord. *“Il calore proveniente dalla metropolitana di Londra ha il potenziale per essere un'importante fonte di energia a basse emissioni di carbonio e stiamo conducendo ulteriori ricerche, nell'ambito della nostra strategia per*

l'energia e il carbonio, per identificare opportunità per progetti simili attraverso la rete della metropolitana"