

An aerial photograph of the London skyline, showing a mix of modern glass skyscrapers and older, traditional buildings. The Oakland Tower, a prominent wooden structure, is visible in the foreground, partially obscured by the text. The sky is overcast and grey.

# OAKLAND TOWER

UN COLOSSO DI LEGNO NEL CENTROCITTA' LONDINESE



## *Oakland Tower*

questo il nome dell'ultimo e più innovativo maxi-progetto presentato Londra alla fine di Aprile: un complesso lavoro di ricerca, progettazione e scelta di materiali da parte dei ricercatori dell'*Università di Cambridge*, gli ingegneri dello studio *PLP Architecture* e dagli architetti di *Smith e Wallwork*.



Si tratta di un grattacielo alto 300 metri costruito interamente in legno: con i suoi 80 piani ed una superficie di quasi 100.000 metri quadrati è in grado di ospitare un migliaio di appartamenti.

Se l'idea venisse approvata, l'edificio sorgerebbe nel quartiere residenziale di *Barbican*: si tratterebbe della prima costruzione in legno di queste dimensioni mai realizzata e del secondo grattacielo più alto della capitale Britannica, dopo lo Shard di Renzo Piano.

# Perché la scelta del legno?

Perché è un materiale naturale ed in grado di limitare maggiormente le emissioni di CO<sub>2</sub> rispetto agli altri materiali da costruzione, un tempo definiti "*tecnologie del futuro*".

Un edificio come questo, spiegano gli esperti, garantisce le stesse prestazioni meccaniche dei suoi concorrenti, un sistema anti-incendio forse migliore, il tutto con minori costi e tempi di realizzazione.

**Con la speranza che questo progetto possa portare nuova linfa al mondo delle grandi costruzioni.**

