

LIMA: CARTELLONE PUBBLICITARIO PRODUCE ACQUA POTABILE

13 Aprile 2013



LIMA – Sembra un ordinario cartellone pubblicitario 6x3, ma in realtà produce acqua potabile. L'idrocartellone che fluidifica l'umidità dell'aria, si trova a Lima, in Perù, ed è stato sviluppato dall'Università di Ingegneria e Tecnologia (UTEC) con la collaborazione di Mayo DraftFcb, un'agenzia pubblicitaria locale.

Lima è la seconda capitale più grande del mondo situata nel deserto, dopo Il Cairo in Egitto, le sue precipitazioni atmosferiche sono rarissime e il livello di umidità sfiora il 98%. Gli abitanti usufruiscono dell'acqua dei pozzi che è spesso contaminata e sporca.

I ricercatori hanno fatto di necessità virtù, sfruttando l'umidità e trasformandola in acqua grazie a cinque generatori. Il liquido viene poi purificato tramite filtri a carboni attivi e lampade Uv antistatiche e raccolto in cinque cisterne.

L'acqua arriva al rubinetto posizionato alla base della struttura per semplice caduta libera e l'eventuale produzione in eccesso viene conservata in serbatoi di riserva.

L'idrocartellone, istallato lo scorso gennaio, ha già prodotto migliaia di litri di acqua potabile dissetando centinaia di famiglia