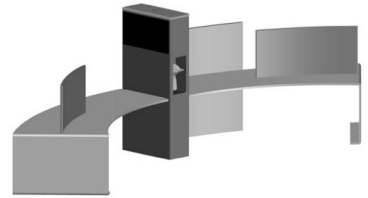


## In PVC e carbonio la panchina smart di Polimi

Ricarica, connette, possiede sensori pioggia, antifurto e si autoillumina di notte.

9 aprile 2015 06:01

Il Politecnico di Milano ha brevettato Panchina Intelligente, arredo per spazi pubblici dalle caratteristiche avveniristiche, a cominciare dai materiali impiegati, di derivazione aeronautica: un sandwich di PVC espanso rivestito con tessuti unidirezionali in fibra di carbonio impregnati di resina epossidica, per renderla sottile, leggera e molto robusta.



La superficie è realizzata in tessuto di fibre di carbonio alluminizzato, mentre il corpo centrale è in puro carbonio a vista. Non solo: i profili della panchina sono trattati con un coating che di giorno assorbe la luce del sole e la restituisce di notte, rendendo la panchina facilmente localizzabile. Tutta la copertura, infine, è trattata con biossido di titanio fotoattivo che la rende antinquinamento, autopulente e antibatterica, semplificando le operazioni di manutenzione.

La Panchina Intelligente è dotata di prese elettriche, wi-fi, sistema SOS H24, sensore per la pioggia, sistemi antifurto e antivandalo. In caso di pioggia spegne automaticamente tutte le fonti di corrente, lasciando attivo solo il sistema SOS, collegato ad una centrale operativa H24 con comunicazioni vocali bidirezionali.

La Panchina, infine, è facile da installare: data la sua leggerezza, basta un solo addetto al montaggio/assemblaggio e grazie al suo design "flessibile" si presta a realtà urbane indoor e outdoor e luoghi di grande transito come aeroporti, stazioni, centri commerciali.

Non è dato di sapere il costo, che visti i magri bilanci degli enti locali sarà senz'altro fuori portata dei deretani dei comuni mortali.

© Polimerica - Riproduzione riservata