

AZABU NO OKA, LA CITTÀ ECOSOSTENIBILE MADE IN JAPAN

(Apcom-Nuova energia) - Solare/ Azabu no Oka, la città ecosostenibile made in Japan, realizzata da Toyota, si autoalimenterà grazie a 1000 pannelli.

Una città nel futuro, ecosostenibile, dove tutto è illuminato da pannelli solari che sfilano perfettamente integrati lungo strade, vialetti, nelle case, nei parchi, con un risparmio netto energetico del 75%. Una città dove presto sarà possibile vivere, non appena saranno conclusi i lavori. Siamo in Giappone, la città in questione si chiamerà Azabu no Oka. Sviluppata da Toyota Smile Life Inc, presto vi si potranno acquistare case e appartamenti: 204 in tutto. La città è letteralmente ricoperta da oltre 1000 pannelli fotovoltaici, che sfruttando la luce solare permettono di illuminare aree pubbliche - strade, parchi, marciapiedi - e private - case, cancelli, garage. Il tutto, ovviamente, a costi contenutissimi.

Sono state utilizzati pannelli ad altissima efficienza luminosa. Inoltre, gli abili ingegneri giapponesi sono riusciti a fare in modo da ridurre al minimo la rifrazione della luce negli occhi. "È un problema fastidioso, che spesso si riscontra con i pannelli solari", spiega Tsutomu Ochiai, lighting designer del Member & Ochiai Design Office. "Questi particolari pannelli emettono luci in una sola direzione, al contrario di altre fonti che invece diffondono luce in tutte le direzioni", aggiunge Ochiai. La Toyota ha anche pianificato l'utilizzo di macchine ibride, ovviamente, tutte munite di pannelli che potranno rifornirsi gratuitamente da appositi generatori solari.

