



19



20



21

## RIFLESSI METROPOLITANI

Lo spazio urbano è un banco di prova stimolante per la messa a punto di sistemi illuminanti in grado di conciliare versatilità, sostenibilità ambientale e riduzione dei consumi. Solar Tree, design Ross Lovegrove per Artemide, è un prodotto sperimentale di illuminazione urbana costituito da dieci pali ricurvi in acciaio, di altezza massima di 5,5 metri, che sorreggono le teste ospitanti delle celle fotovoltaiche integrate da Led. Ulteriori dieci pali ricurvi portano all'estremità un diffusore in metacrilato e un Led che viene acceso, al crepuscolo, dalle batterie caricate dall'energia accumulata dai pannelli fotovoltaici. Urban Line, di Philips Lighting, combina Led ad alta potenza e smart optics, consumando la metà delle luci tradizionali. Il sistema diffonde una luce bianca uniforme e piacevole con una resa cromatica superiore a 80 ed evita l'inquinamento luminoso. Firmato da Piero Lissoni per Flos, Episod 1 è un apparecchio pensato per l'illuminazione di grandi aree e basato sul principio del periscopio, con sistema di riflettori e lenti posti all'interno del palo. L'optic design è di Sedis Light Technology. Albero Luminoso, disegnato dallo studio Ferrara-Palladino, è un sistema realizzato da FontanaArte per illuminare il viale pedonale del nuovo polo universitario Bovisa-Politecnico di Milano. Con struttura in estruso in alluminio simile a quella di una putrella, ogni ramo porta tre corpi illuminanti, con ottica spot e flood, equipaggiati con 15 Led, sostituibili,

volendo, da alogenuri metallici. Matasistem presenta i sistemi Kube e Place. Il primo è un dispositivo a forma prismatica con base quadrata e alimentazione a energia fotovoltaica. Dotato di sorgente luminosa Led, è indicato per l'illuminazione di percorsi pedonali e vialetti. Il secondo è un sistema di copertura ombreggiante autonomo per l'autoproduzione di energia elettrica che, abbinato al pacchetto applicativo Lux, consente di utilizzare l'energia accumulata dal sistema fotovoltaico integrato per illuminare percorsi pedonali e ciclabili, piazze, parcheggi, viali.

19 Solar Tree è un prodotto sperimentale di illuminazione urbana, firmata da Ross Lovegrove per Artemide  
20 Disegnato dallo studio Ferrara-Palladino, Albero Luminoso è un sistema realizzato da FontanaArte  
21 Per l'illuminazione di grandi aree, Episod 1 di Flos, firmato da Piero Lissoni, si basa sul principio dei periscopi

22 Place, prodotto da Matasistem, è un sistema di copertura ombreggiante autonomo per l'autoproduzione di energia elettrica  
23 Alimentato a energia fotovoltaica, Kube di Matasistem è stato messo a punto per l'illuminazione di percorsi pedonali  
24 Led ad alta potenza e smart optics caratterizzano Urban Line di Philips Lighting



23



23



24