



pianta.La (2009) progetto di lampada da esterni

michela ricciotti architetto progetto sviluppato in collaborazione con **CHORUSDESIGNGROUP** (roberto monte, melina novello, michela ricciotti, gianni verna, francesca mistrangelo); consulenza di alessandro nasti, garden designer.

La Natura. Il rapporto con la natura come organismo caratterizzante gli ambienti 'outdoor' si può ritrovare in una interpretazione nella quale possa rientrare nei gesti quotidiani e negli spazi domestici 'indoor'. Una chiave di lettura per ripensare il legame con l'ambiente naturale. Portare dentro la casa la natura.

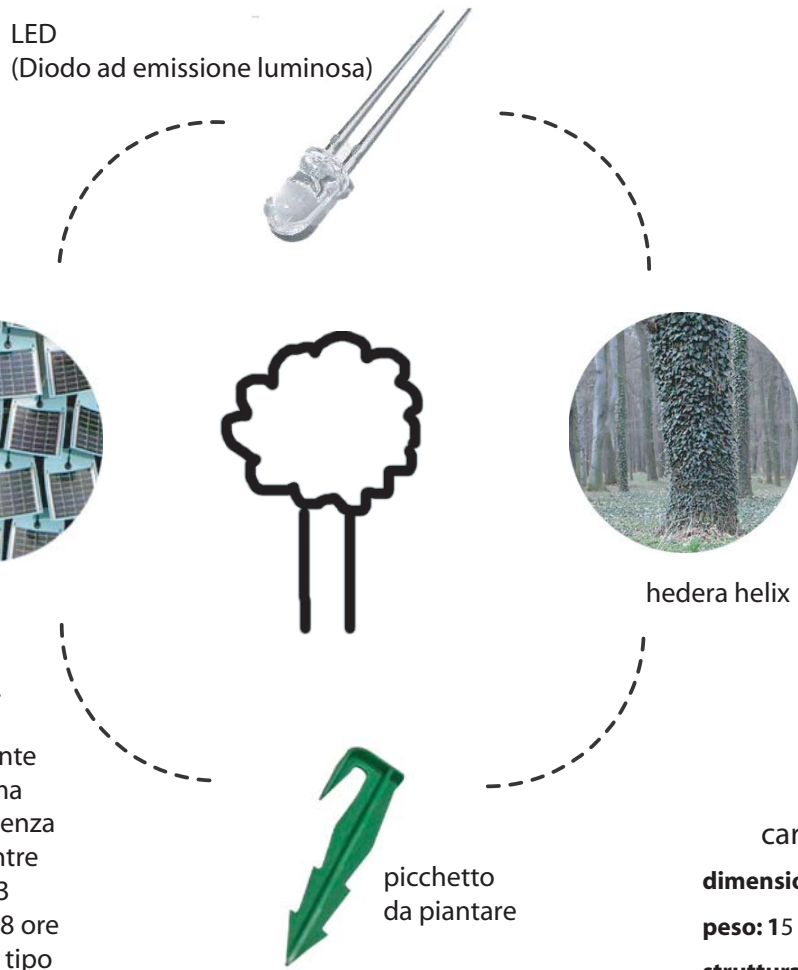
perchè

L'idea è quella di piantare in un vaso di casa, e per estensione della città, un "lampione verde", ovvero un arbusto in acciaio con chioma "verde", ottenuta con una pianta rampicante.

<...allora vedo che siamo tutti d'accordo... direi che l'idea è favolosa.... immaginate il lampioncino con il letto e un tavolino vegetale.... la camera da letto è bella e pronta...>

- D 1.** quanto risparmia l'opera (energia, acqua, ecc.) rispetto ad un'ipotetica opera "pre-sostenibile" o "in-sostenibile"?
- R:** -l'utilizzo di lampade LED da 5 Watt consente di risparmiare 200Watt/giorno (per 8 ore -tutta la notte) X 365 gg.
=> Risparmio di circa 73.000 Watt annui
=>Risparmio di bolletta elettrica e consumo di energia - manutenzione ridotta al minimo (assenza di cablaggi e lampade LED molto durevoli)
- D 2.** in quale campo di innovazione si inserisce?
- R:** Risparmio Energetico; Fonti di energia rinnovabile (LED; pannellifotovoltaici)
- D.3** a quale definizione di sostenibilità può corrispondere?
- R:** SOSTENIBILITA' ENERGETICO-AMBIENTALE

proposta di concorso SUN.LAB09



come

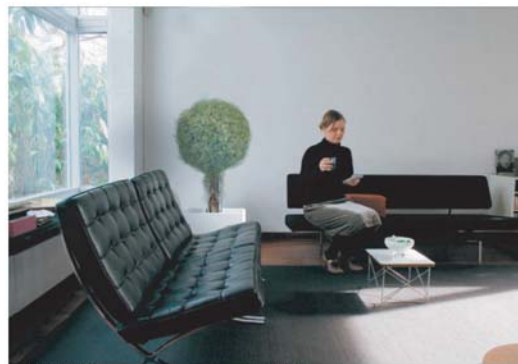
pianta.La è una lampada "verde" a 360°. Per l'illuminazione, vengono usate due lampade a tecnologia LED - eventualmente alternabili - di cui quella inferiore è prisma luminoso (luce verso l'alto) 5 Watt di potenza (per 8 ore al giorno pari a 200 Watt), mentre quella superiore (luce verso il basso) da 3 Watt è data dall'assemblaggio di 8 Led (8 ore al giorno => 120 Watt). Per far sì che tale tipo d'illuminazione funzioni tutta la notte (circa 8 ore) si utilizza una batteria da 7,2 Ampere, alimentata da un pannello fotovoltaico di circa 21cm x 29cm.

caratteristiche tecniche:

- dimensioni:** 50 x 50 cm. H 170 cm.
- peso:** 15 kg.
- struttura portante: fusto e globo:** in acciaio inossidabile
- esterno:** rampicante (hedera helix)
- sistema di illuminazione:** lampade LED da 5 e 3 Watt; batteria solare da 7,2 A; pannelli fotovoltaici (di. 21x29)

pianta.La nasce dall'idea di piantare in un vaso una lampada "vegetale": di giorno una pianta da giardino, di notte un oggetto luminoso che trasforma l'ambiente naturale in un magico spazio esterno notturno. Si compone di una struttura in acciaio inossidabile sormontata da un globo con raggiera, sui quali si avviluppa una pianta rampicante con le radici interrate nell'erba come la base della struttura stessa. L'illuminazione è data dalle lampade LED all'interno del globo e vengono alimentate grazie a pannelli fotovoltaici installati nella parte superiore del globo.

che cosa



immagini del prototipo in fase di allestimento



quando

pianta.La nasce "nel giardino domestico" che dalla definizione del bando del concorso internazionale SUN.LAB FOR A CREATIVE OUTDOOR, è inteso come spazio che non si identifica solo in un luogo privato e delimitato, ma che si traspone anche nella rivalutazione del nostro vivere en plein air nella realtà urbana, in un'ottica di riappropriazione degli spazi pubblici, urbani e non urbani.

