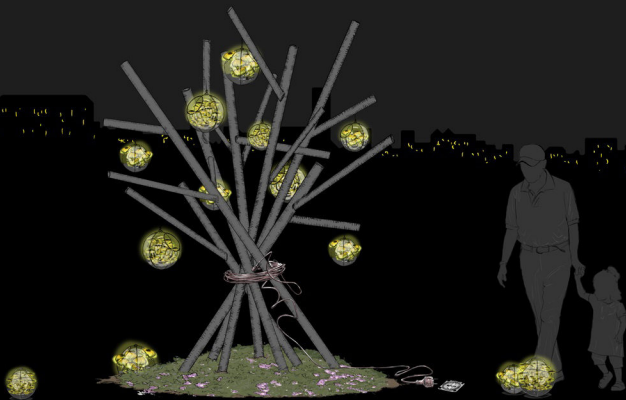


CONFERENZA NAZIONALE AIAPP "IL PROGETTO DI PAESAGGIO: MOTORE PER LO SVILUPPO ECONOMICO"  
"LA NOTTE PIÙ LUNGA DELL'ANNO"



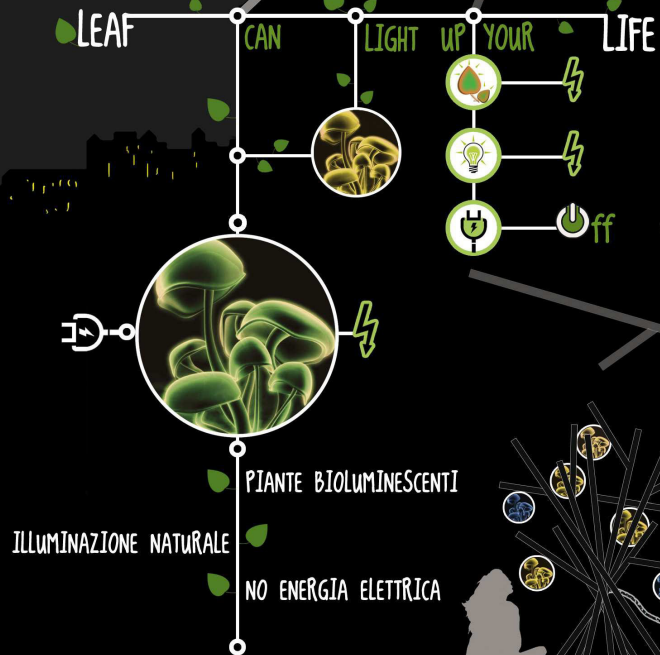
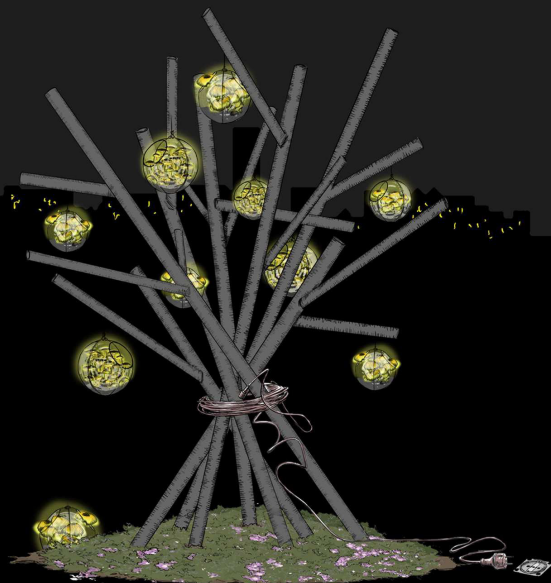
LEAF  
CAN LIGHT UP  
YOUR LIFE



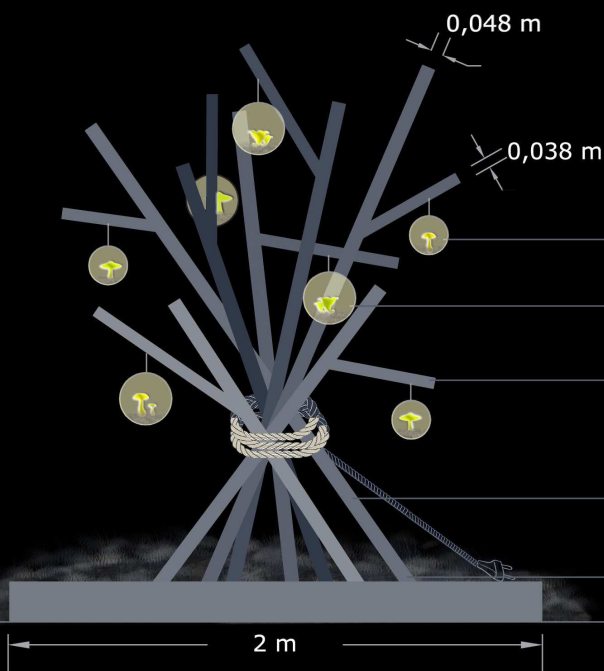
NELLA NOTTE PIU'  
LUNGA  
DELL'ANNO...

...LA VEGETAZIONE  
DIVIENE LUCE...

LEAF  
CAN LIGHT UP  
YOUR LIFE



1,5 m



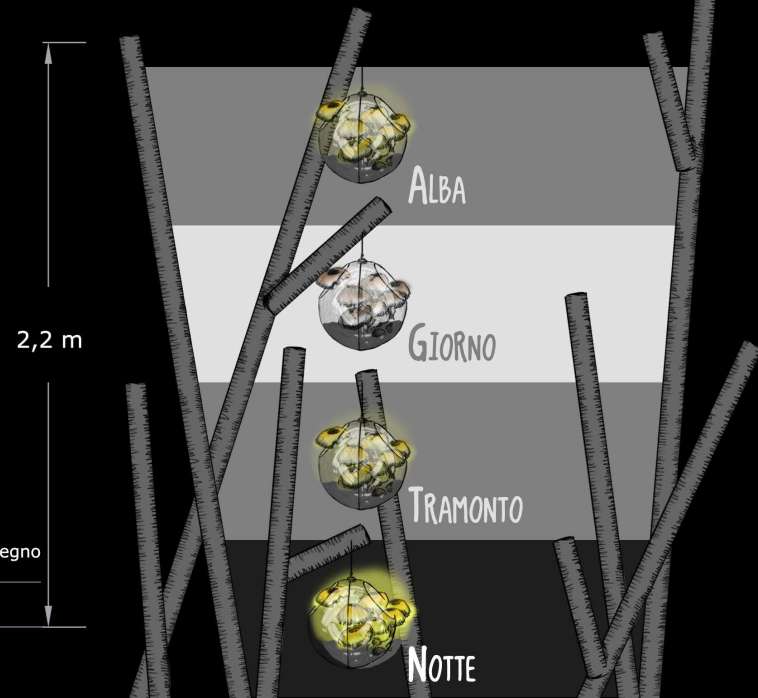
Palla in plexiglass forata  
diam. 0,145 m

Palla in plexiglass forata  
diam. 0,195 m

Listello in legno  
Dim. 0,4x0,038x0,028 m

Listello in legno  
Dim. 4x0,048x0,038 m

Ancoraggio dei listelli alla base in legno  
con staffe in acciaio a scomparsa



## CONFERENZA NAZIONALE AIAPP . IL PROGETTO DI PAESAGGIO: MOTORE PER LO SVILUPPO ECONOMICO

**“LA NOTTE PIÙ LUNGA DELL’ANNO”**



Partecipazione sotto forma di gruppo

Nome del gruppo: **GrinAPP**

Componenti del gruppo: architetto paesaggista Marta Campanile, architetto paesaggista Giulia Ceribelli, dottoressa in architettura del paesaggio Veronica De Santis, dottoressa in architettura del paesaggio junior Chiara Pelizzi

Contatto: [grinapp@gmail.com](mailto:grinapp@gmail.com)

### **LIFE CAN LIGHT UP YOUR LIFE**

L'installazione è basata sull'idea della bioluminescenza. Questa risorsa è stata recentemente oggetto di numerosi studi d'oltreoceano. La ricerca ha alla sua base l'ipotesi di sfruttare e controllare la capacità di alcune specie vegetali di illuminarsi per ottenere luce senza energia elettrica. L'intento è di utilizzare e trasmettere queste particolari doti genetiche a specie arboree che possano sostituire la tradizionale illuminazione.

*Leaf can light up your life* rappresenta un lampione-pianta speciale che genera luminosità a partire da vegetazione.

Il corpo centrale del lampione-pianta è costituito da listelli di legno riuniti in un mazzo, articolati come rami, essi rappresentano la struttura di sostegno per l'anima del progetto: sfere sospese al cui interno crescono funghi luminescenti. (*Lampteromyces japonicus* e *Panellus stipticus*).

Nella notte più lunga dell'anno, quando la richiesta e il consumo d'energia è massimo, nel buio le sfere cominceranno a risplendere e ammalciare senza l'ausilio di alcuna presa di corrente.

Il lampione-pianta avrà una sua alimentazione ma la sua spina posticcia è inserita nella terra sottostante con l'unica e sola funzione esplicativa: la luce è generata dalla sostanza organica.

Nella notte più lunga dell'anno quando si viene chiamati a giocare con luci e vegetazione la nostra risposta è vegetazione che diviene luce.

#### Elenco esigenze tecniche di realizzazione:

- 7 listelli di legno 3,8 x 4,8cm x 4m (struttura portante lampione-pianta)
- 2 listelli di legno 3,8 x 2,8cm x 4m ("rami" secondari del lampione-pianta)
- 7 staffe a scomparsa in acciaio (ancoraggio a terra dei listelli)
- 7 staffe angolari in acciaio (fissaggio "rami" secondari sulla struttura portante)
- 4 sfere in plexiglass diametro 19,5cm (7,18 euro cadauna)
- 3 sfere in plexiglass diametro 14,5cm (4,21 euro cadauna)
- 3 sfere in plexiglass, con supporti per il posizionamento a terra, diametro 14,5cm (7,82 euro cadauna)
- Lampteromyces japonicus* e *Panellus stipticus* (funghi all'interno delle sfere) [possibilità di fornirli noi]
- 1 pedana in legno per la base della struttura
- 1 sacco di terra
- Drosanthemum hispidum* (vegetazione tappezzante per la copertura della pedana)
- cavi elettrici colorati con spina di corrente