

**LABO ARCHITECTS & INVENTORS®** ricerca ed esplora il modo poliedrico in cui la progettazione brevettata supporta la sostenibilità. Il metodo mette in atto applicazioni di progettazione e realizzazioni che consentono ad altri progettisti di riutilizzare il processo di progettazione come soluzione ad un problema tecnico.

Lo studio, che si compone di Architetti Inventori, Ingegneri Inventori ed Inventori, si offre alla consulenza specifica prettamente nella fase progettuale, attraverso uno o più dei seguenti **sistemi brevettati**:

- cerchiature meccaniche per rinforzi ed adeguamenti sismici, su strutture verticali e/o orizzontali in cemento armato;
- coperture policrome fotovoltaiche atte al superamento di vincoli paesaggistici e/o storico-monumentali;
- schermo solare eolico invisibile, attraverso sistema combinato per la riduzione solare e la produzione di energia da fonte aeraulica;
- valorizzazione distributiva di strutture ricettive attraverso sistemi salva-spazio, che garantiscono l'abbattimento del carico incendio;
- soluzione unica di arredo per moduli temporanei di emergenza, studentati, foresterie e housing sociale;
- strutture temporenee itineranti dotate di totale autonomia energetica, con rapida modalità di trasporto e montaggio/smontaggio;
- giardini pensili leggeri per la sostituzione di lastrici solari, con effetti di miglioramento energetico ed incremento della riduzione dell'impatto ambientale;
- illuminazione intelligente calibrata sulle specifiche necessità funzionali, con particolare attenzione al fenomeno di straneamento tra ambienti interni ed esterni;
- fornitura di energia cinetica attraverso la portanza idraulica di fluidi, prevalentemente in specifiche zone geografiche caratterizzate da elevate differenze di quote altimetriche;
- struttura verticale ad albero con micro-turbine eoliche, per la fornitura di energia alternata in totale autonomia rispetto alle reti primarie di distribuzione;
- soluzioni policrome dicriche per la tutela, la conservazione e la valorizzazione di ambienti con irraggiamento solare diretto.

Tutte le invenzioni LABO ARCHITECTS & INVENTORS® sono [qui](#).

Attività di progettazione 2016-2020:

- foresteria Hotel Hassler (Roma);
- reception, camere e terrazza 47 Boutique Hotel (Roma);
- spazio cultura Gruppo Generali (Conegliano);
- illuminazione esterna Fungo Eur (Roma);
- eco-dive resort Alor (Indonesia);
- pet-house village Ponte Milvio (Roma);
- copertura stadio di atletica Mabetex Group (Astana);
- reception, camere e terrazza Crossroad Hotel (Roma);
- glamping Tudini Housing Real Estate Investment Company (Viterbo);
- eco-dive resort Selayar (Indonesia);
- stand commerciali Internazionali BNL d'Italia (Roma);
- albergo diffuso Praia de Pipa (Brasile).