



ETESIAS[®]

Etesias è uno **spin-off** dell'Università di Napoli «Federico II» che si occupa di innovare i processi per realizzare **prefabbricati in cemento armato**, utilizzando tecnologie come l'**Additive Manufacturing**. La tecnologia innovativa di ETESIAS è protetta da brevetto.

Problema/Bisogno:

L'industria del calcestruzzo ha mantenuto le stesse tecniche produttive degli ultimi 50 anni. Le tecnologie attualmente disponibili per la realizzazione di elementi prefabbricati in calcestruzzo sono consolidate da tempo e utilizzano casseforme di legno e/o acciaio. Questa **tecnologia** risulta **complessa** e **costosa** per le forme geometriche non standard, come travi con curvature o sezioni non rettangolari.

Soluzione proposta:

Etesias mira a offrire al mercato alternative semplici, innovative ed efficienti, che garantiscano le medesime performance a un costo nettamente inferiore alla media del mercato. La startup utilizza una **tecnologia all'avanguardia** presente in altri settori industriali, che può aumentare la produttività fino al 70%, **ridurre i costi fissi** e l'**impatto ambientale**, sia dal punto di vista delle emissioni inquinanti che dal punto di vista del trattamento degli scarti di lavorazione.

Descrizione dell'idea di business:

Etesias si compone di **2 Business unit principali**: una legata alla **produzione** che comprende la realizzazione di costruzioni abitabili sicure, sostenibili e flessibili, il miglioramento di processi produttivi di prefabbricati industriali, e al **design**; l'altra relativa alla **consulenza** per lo studio e la progettazione di soluzioni applicative «taylor made» in calcestruzzo 3Dprinting

A chi si rivolge:

Etesias si rivolge a aziende, professionisti e privati che lavorano nei settori del design e dell'edilizia.

