

# Bleutech Park: La smart city digitale di Las Vegas

**Bleutech Park**, la prossima smart city digitale, sorgerà nella valle di Las Vegas e i lavori per la sua realizzazione inizieranno a dicembre.

Gli edifici saranno a zero emissioni e presenteranno progetti multifunzionali automatizzati: energie rinnovabili da solare / eolico / acqua / cinetico, [veicoli autonomi](#), [intelligenza artificiale](#), realtà aumentata, [Internet delle cose](#), robotica, e strutture in [calcestruzzo autorigeneranti](#).

Bleutech Park Las Vegas è sponsorizzata da Bleutech Park Properties, Inc, un fondo d'investimento immobiliare che è supportato da importanti investitori istituzionali e investimenti in *private equity*. Questo progetto avrà un costo di oltre 7,5 miliardi di dollari al completamento entro sei anni. Bleutech Park comprenderà alloggi per la forza lavoro, uffici, spazi commerciali, residenze abitative, hotel e locali da intrattenimento, mostrando al contempo la produzione e lo stoccaggio di energia, il recupero del calore residuo, la depurazione dell'acqua, il trattamento dei rifiuti in loco e la pulizia dell'aria localizzata, introducendo un nuovo bioma ad alta tecnologia nella valle del deserto.

Uno dei partner strategici di Bleutech è il leader tecnologico Cisco.

Questo progetto darà vita a nuove tecnologie e modificherà il futuro della progettazione delle costruzioni. Gli edifici intelligenti saranno dotati di nuovi materiali autorigeneranti, generatori di energia e traspiranti.

I sistemi di pavimentazione all'interno della città cattureranno e riutilizzeranno l'energia del movimento umano, comprese le aree comuni e i parcheggi. Le risorse per il

riscaldamento, il raffreddamento, l'illuminazione e l'elettricità saranno raccolte sul posto. Gli edifici di Bleutech Park saranno collegati a una più ampia rete altamente sostenibile che consentirà una riduzione del 95% del consumo di acqua importata e un'opportunità per migliorare la biodiversità.

Infine, il vetro fotovoltaico sarà standard in tutte le strutture, trasformando interi edifici esterni in singoli pannelli solari, a zero emissioni di carbonio e garantendo il 100% di indipendenza della rete.

*“Bleutech crede nell’ascesa della digitalizzazione e della robotica nelle costruzioni poiché ciò aumenterà la produttività e l’efficienza”,* ha affermato Bleutech Park Properties, Inc., CTIO, Bertrand Dano. Ha continuato, *“La tecnologia indossabile aumenterà la sicurezza sul posto di lavoro, in particolare nel sollevamento e nella ripetizione di carichi pesanti. Crediamo nel futuro della robotica e della loro capacità di migliorare la sicurezza in cantiere e la salute dei dipendenti”.* In sintesi, queste nuove tecnologie potrebbero creare una forza lavoro vicina al futuro. La robotica sarà una parte essenziale dell’ecosistema tecnologico che offre sicurezza, utilizzando la biometria e altre tecnologie all’avanguardia, arrivando così ad un livello di sicurezza in tempo reale, sia per i residenti che per i visitatori.

Restiamo in attesa di conoscere gli sviluppi di realizzazione.