LERA: la riduzione delle attività ripetitive permette di ottimizzare la risoluzione dei problemi

LERA, un gruppo di consulenti ingegneristici con sede a New York, ha ottenuto vantaggi straordinari quando ha deciso di adottare workflow di progettazione integrati che hanno permesso di concentrare l'attenzione su nuove

possibilità. Questa modifica ha prodotto una trasformazione a livello di tutta l'azienda.



Da quando ha introdotto i workflow BIM integrati e l'utilizzo intelligente della tecnologia di progettazione computazionale, LERA sta ottimizzando i processi di progettazione, aumentando l'innovazione e ampliando le proprie capacità aziendali.

Riducendo le attività ripetitive, gli ingegneri hanno più tempo da dedicare alla risoluzione creativa dei problemi.

I risultati



Riduzione dei tempi di completamento delle attività da **cinque ore a pochi secondi**



Più tempo per esplorare **opzioni progettuali innovative**



Abbiamo più tempo da dedicare

alle attività importanti

Nidhi Mekha, Senior Computational Designer, LERA+

Approssimazioni realistiche che consentono di fornire progetti di qualità superiore

Come hanno fatto

La metodologia di LERA



Automazione delle attività Per liberare gli ingegneri e consentire loro di innovare

Grazie all'automazione delle attività ripetitive e alla riduzione del lavoro ridondante, gli ingegneri di LERA possono dedicare più tempo allo sviluppo delle idee ottimali, fornendo più valore.

I membri del team si rendono conto del vantaggio quando riescono a completare in pochi secondi attività che richiedevano cinque ore."

Alfonso Oliva, Direttore, LERA+

Le approssimazioni realistiche consentono di trovare la soluzione ottimale e fornire progetti di qualità superiore

Eseguendo l'analisi progettuale sui modelli di

Autodesk® Revit®, LERA può creare approssimazioni straordinariamente realistiche e migliorare la precisione delle informazioni relative alle geometrie complesse. Grazie ai dati di progettazione precisi, gli ingegneri possono dedicare più tempo all'esplorazione delle opzioni progettuali e alla risoluzione dei problemi.

Conclusione

Vantaggi principali della progettazione integrata per LERA



diverse opzioni progettuali



superiore e aumento delle commesse



fidelizzazione dei migliori talenti

Il nostro processo di ottimizzazione ci permette di risparmiare denaro non solo durante la fase di progettazione, ma anche in tutte le altre fasi fino alla costruzione.

Alfonso Oliva, Direttore, LERA+

Leggi il case study completo >

