

# Creare prototipi di applicazioni in poche ore

Il metodo più semplice e rapido per fornire software funzionante completo



- Con CA Live API Creator puoi fornire prototipi eseguibili in poche ore, trasformando i requisiti di business in software funzionante.
- Oltre che per i wireframe, questo metodo può essere utilizzato anche per sistemi, database, logica e interfacce utente funzionanti. È facile come un foglio di calcolo e altrettanto veloce.
- Puoi stupire gli utenti di business fornendo risultati in poche ore, per ottenerne il feedback sulla logica e il modello di dati, iterando all'istante.
- Contiene tutto ciò che ti serve. Non devi installare o configurare alcun IDE, ma semplicemente utilizzare il browser.

## Tutti gli elementi che ti servono

CA Live API Creator fornisce i tre elementi necessari per ogni prototipo di applicazione:

- Database
- Logica di business
- Interfaccia utente

### Database: i nostri o i tuoi

Puoi usare il tuo database esistente o un database su cloud creato appositamente da CA Live API Creator. In entrambi i casi, sarai completamente operativo in poco tempo.

### Logica di business: semplice come un foglio di calcolo

Ogni applicazione richiede una logica di business, che in genere costituisce una porzione significativa del lavoro da svolgere. CA Live API Creator consente di implementare i requisiti della tua logica di business tramite semplici regole orientate al business. Tali regole sono costituite da espressioni simili a quelle di un foglio di calcolo, che vengono associate alle colonne per specificare come devono essere ricavate e convalidate. La funzione di gestione automatica delle dipendenze svolge tutte le attività di concatenamento e ordinamento SQL. Ecco i vantaggi:

- Basta un insieme limitato di regole per riprodurre la stessa logica di centinaia di righe di codice.
- Puoi operare a un livello di astrazione di business, permettendo agli utenti business di comprendere le regole con la stessa facilità dei programmatori.

### Interfaccia utente automatica

Per consentirti di condividere i risultati con tutte le parti interessate, CA Live API Creator fornisce un'applicazione completa basata su HTML5, denominata Data Explorer, che supporta completamente query, aggiornamenti e accesso ai dati correlati. CA Live API Creator consente di:

- Creare direttamente dallo schema, applicando automaticamente le eventuali modifiche a quest'ultimo.
- Utilizzare automaticamente la tua logica, permettendoti di eseguire transazioni reali tramite moduli per consentire a tutti di verificare il funzionamento effettivo del sistema.

### Utilizza le competenze già disponibili

CA Live API Creator offre vantaggi straordinari a proprietari di API, product manager, analisti di business e technical manager. Se conosci i requisiti e possiedi qualche competenza di modellazione dati, hai tutto ciò che serve per creare software funzionante con CA Live API Creator.

## Coinvolgi le parti interessate

Per coinvolgere gli utenti è essenziale mostrare risultati istantanei, richiederne il feedback e iterare in tempo reale per completare il prototipo. I tre passaggi del coinvolgimento sono pertanto:

- Mostrare risultati istantanei.
- Utilizzare una logica trasparente.
- Iterare immediatamente.

### Risultati istantanei

Puoi modellare i dati con strumenti e approcci familiari. Connetti CA Live API Creator per ottenere un'interfaccia utente completa. Tramite un'interfaccia utente, la maggior parte degli utenti riesce a individuare gli errori nei moduli in funzione molto meglio che con i diagrammi. Ma un cliente può avere più obiettivi.

Aggiungi quindi la logica di business, un'operazione semplice come scrivere un'espressione in un foglio di calcolo. Con la gestione automatica di SQL e dipendenze, poi ottenere un notevole aumento di velocità, perché basta un piccolo gruppo di regole per riprodurre la stessa logica di centinaia di complesse righe di codice.

### Logica trasparente

Anziché mostrare lunghi documenti e oscuri diagrammi, mostra il software in esecuzione. Oltre ad applicare la logica per gli aggiornamenti reali, il software funzionante permette agli utenti business di leggere le regole in stile foglio di calcolo.

Il software funzionante e il codice facilmente interpretabile permettono infatti di migliorare la collaborazione, e questo aumenta notevolmente le probabilità di realizzare sistemi che soddisfano le esigenze degli utenti.

Le tue regole di business si traducono in requisiti applicabili, ovvero documentazione per gli utenti di business e codice eseguibile e facile da gestire per il personale IT. Il valore cresce pertanto nel tempo.

### Iterazione immediata

Coinvolgere gli utenti è importante, ma rispondere istantaneamente al loro feedback è ancora meglio. L'interfaccia utente rispecchia istantaneamente le modifiche apportate al modello di dati.

Puoi anche cambiare la logica. Il sistema riorganizza e ottimizza automaticamente l'interfaccia.

## Puoi eseguire il software oggi stesso

Basta una mattinata per scoprire tutte le potenzialità di CA Live API Creator, grazie a:

- Deployment semplificato
- Assenza di IDE
- Qualsiasi database
- Esecuzione trasparente

### Deployment semplificato

CA Live API Creator può essere implementato in sede o nel cloud per connettere i database esistenti, ovunque risiedano.

### Assenza di IDE

Con CA Live API Creator non è necessario installare o configurare un complesso ambiente di sviluppo integrato (IDE, Integrated Development Environment). L'esecuzione avviene infatti tramite browser, senza influire in alcun modo con gli strumenti attuali.

### Più opzioni di database

Puoi usare i tuoi database SQL esistenti e cominciare a lavorare all'istante. CA Live API Creator supporta MySQL Oracle, SQL Server e Azure™ SQL.

Per garantire la tracciabilità completa della logica, CA Live API Creator include funzioni di registrazione automatizzate, che permettono agli sviluppatori di esaminare ogni singolo passaggio dell'esecuzione della logica, inclusi:

- Input
- Regole, con valori prima e dopo l'esecuzione
- Codice SQL completo
- Qualsiasi evento JavaScript generato

Per un'analisi più approfondita, CA Live API Creator include anche un debugger JavaScript che permette agli sviluppatori di impostare punti di interruzione, valutare condizioni e seguire l'elaborazione della logica.

## Oltre la generazione dei prototipi

Naturalmente, puoi fare molto più che generare prototipi con CA Live API Creator, poiché offre:

- API RESTful
- Estensioni con JavaScript

### API RESTful

Il personale IT apprezzerà moltissimo il fatto che la logica venga effettivamente applicata tramite un'API RESTful di classe enterprise. Tale architettura si è affermata per i motivi seguenti:

- Permette di abilitare le app mobile, perché REST è un'API orientata al web che riduce al minimo la latenza.
- Le API RESTful sono perfette per integrare i tuoi sistemi in altri sistemi aziendali.

### Estensione con JavaScript

Le semplici regole dichiarative definibili con il mouse consentono di ottenere risultati notevoli, ma non impongono alcun limite a quello che puoi fare. CA Live API Creator è progettato per utilizzare appieno tutta la potenza del codice JavaScript lato server.

Un ricco e familiare modello di eventi fornisce una semplice soluzione per creare logica di business aggiuntiva. Puoi anche utilizzare le tue librerie JavaScript e Java™ di software esistente. CA Live API Creator fa vivere i tuoi dati.

CA Technologies (NASDAQ: CA) crea software che promuove l'innovazione all'interno delle aziende, consentendo loro di cogliere le opportunità offerte dall'economia delle applicazioni. Il software rappresenta il cuore di qualsiasi business, in ogni settore. Dalla pianificazione allo sviluppo, fino alla gestione e alla sicurezza, CA Technologies lavora con le aziende di tutto il mondo per cambiare il nostro modo di vivere, interagire e comunicare, in ambienti mobile, cloud pubblici e privati, distribuiti e mainframe. Per ulteriori informazioni, visita il sito [ca.com/it](http://ca.com/it).