

# APEX Backup Services

## Sandbox seeding di Salesforce: Dati di test di qualità per le sandbox Salesforce

Con organizzazioni che necessitano di una distribuzione costante, gli sviluppatori sono sottoposti a continue pressioni per completare i progetti il più rapidamente possibile e soddisfare gli standard più elevati. La maggior parte dei team di sviluppo adotta un approccio manuale alla creazione dei dati di test per gli ambienti Salesforce. Tuttavia, ci sono molti limiti quando si utilizzano processi manuali per la creazione dei dati di test.

### Problematiche

**Risultati dei test non ottimali:** quando si tenta di creare manualmente i dati appropriati per popolare le sandbox, è difficile migrare i record giusti e mantenere le relazioni. Dati di test inadeguati possono produrre risultati di test non ottimali. I piccoli difetti in un ambiente sandbox di sviluppo possono diventare problemi più grandi durante il ciclo di vita dello sviluppo.

**Data privacy:** quando si utilizzano i dati dell'organizzazione di produzione e si creano molte copie di tali dati, archiviandoli in più posizioni, si mette a rischio l'organizzazione.

**Tempo perso:** se si utilizzano script, caricatori dati o qualsiasi processo manuale, gli sviluppatori perdono tempo prezioso per il mapping manuale dei record e l'importazione di lunghi fogli elettronici.

**Ciclo di vita dello sviluppo non corretto:** l'impossibilità di ottenere dati all'interno di sandbox di livello inferiore costringe il team a eseguire tutti i test e lo sviluppo in una sandbox Full. I membri del team possono causare interruzioni dei reciproci codici. È più difficile diagnosticare gli errori. Tutto questo prolunga lo sviluppo.

**Organizzazioni complesse:** per le organizzazioni più grandi che sono più complesse e hanno molti livelli di relazioni padre-figlio, creare dati di test validi può risultare estremamente inefficiente e scoraggiante. La quantità di tempo e risorse impiegata per la preparazione dei dati con molti livelli di relazioni impedisce agli sviluppatori che hanno scadenze serrate di completare i progetti.

### Dell Technologies APEX Backup Services per il seeding di sandbox

#### 100% nativo per Salesforce

Il seeding di sandbox di APEX Backup Services si basa direttamente sulla piattaforma Salesforce, il che lo rende sicuro ed efficiente. I dati non lasciano mai la piattaforma e disporre di un'applicazione di copia dei dati sulla piattaforma Salesforce semplifica il processo di copia dei dati.

#### Velocità

APEX Backup Services offre l'applicazione di copia dei dati più veloce. Le nostre funzionalità di seeding di sandbox sono create tramite la piattaforma Lightning su AWS e utilizzano livelli avanzati di suddivisione in blocchi e parallelismi PK per aumentare la velocità di lettura e scrittura.

#### Facilità d'uso

Gli sviluppatori spesso riscontrano problemi poiché l'applicazione che utilizzano richiede più passaggi per completare una semplice copia dei dati ed è difficile da utilizzare. APEX Backup Services è stato sviluppato non solo per essere efficiente nella copia dei dati, ma anche per essere estremamente facile da usare.

#### Efficienza degli sviluppatori

APEX Backup Services aiuta a promuovere l'efficienza con un seeding di sandbox prevedibile, in modo da eseguire test più velocemente e con maggiore sicurezza tramite l'erogazione dei dati self-service per ridurre i tempi e i costi per la preparazione di sandbox. Ciò significa che è possibile eliminare le attività manuali e la necessità di gestire fogli elettronici o caricatori dati.

## **Automazione:**

APEX Backup Services offre una soluzione esclusiva che popola automaticamente le sandbox con dati di qualità. Sposta semplicemente i dati dalla produzione a qualsiasi sandbox (Full, Partial, DevPro, Dev) e tra le sandbox. È possibile disabilitare e riabilitare automaticamente trigger, flussi di lavoro, campi obbligatori e regole di convalida, il che consente di ridurre al minimo gli errori durante la copia dei dati e mantiene automaticamente tutte le relazioni padre/figlio. Non è necessario abbinare gli ID.

## **Integrità delle relazioni**

Occorre utilizzare dati affidabili per accelerare lo sviluppo, ottimizzare i test e popolare le sandbox più velocemente. Si mantengono le relazioni tra padre e figlio SFDC (relazioni di ricerca e dettaglio master) per gli object dei pacchetti standard, personalizzati e gestiti nelle sandbox.

## **Risparmi significativi sul TCO**

APEX Backup Services forniscono dati di test on-demand in tempo reale che riducono i costi del progetto, richiedono meno risorse e abbreviano le pianificazioni dei progetti. Quello che in passato era un processo manuale che poteva richiedere ore o giorni ora può essere automatizzato e completato in pochi minuti.

La possibilità di ottenere dati di test affidabili nelle sandbox Dev e DevPro riduce la dipendenza da sandbox Full, contribuendo a ridurre significativamente la spesa di Salesforce ed eliminando costose sandbox Full aggiuntive.

## **Caratteristiche principali**

### **Migrazione dei dati**

- Migrazione dei dati tra qualsiasi ambiente Salesforce
- Copia degli object dei pacchetti standard, personalizzata e gestita
- Funzionamento con allegati, contenuti, conoscenza, chatter
- Velocità superiore rispetto a quella delle API in blocco pubblicizzate

### **Selezione dei dati**

- Selezione: selezionare singolarmente i record e i relativi record
- Basato su query: scrivere clausole "Where" per selezionare record specifici
- In base alla percentuale: specificare percentuali di record da singoli object

### **Anonimizzazione dei dati**

- Anonimizzazione dei dati sensibili in qualsiasi campo su qualunque object per mantenere la conformità
- Masking automatico basato sul tipo di campo
- Utilizzo di modelli Regex per il masking dei dati, mantenendo al contempo la formattazione originale
- Indicazione dei valori "From" e "To" per qualsiasi tipo di campo su qualsiasi object
- Masking dei dati esistenti all'interno di un ambiente (ad es. masking dei dati all'interno di una sandbox Full)

### **Integrità delle relazioni**

- Discovery automatica dei record figlio correlati
- Conservazione delle relazioni padre/figlio durante i restore
- Disattivazione automatica dei metadati (ad es. trigger, flussi di lavoro, regole di convalida) durante l'esecuzione delle copie dei dati

### **Mapping dei dati**

- Creazione di ID esterni per evitare record duplicati
- Facile esclusione di object o campi dalla copia dei dati
- Modifica dei valori dei campi durante una migrazione

### **Gestione centralizzata**

- Posizione centrale per salvare tutti gli ambienti
- Organizzazione di template di dati in progetti specifici
- Creazione di più template di dati per tutti i criteri di test
- Migrazione dei dati tra gli ambienti

[Ulteriori informazioni su Dell Technologies APEX Backup Services.](#)

**DELL**Technologies