WEBINAR

Automatizzare l'upgrade dei tuoi Universi UNX

APOS

Sessione di oggi

Argomenti principali

- Sfida all'adozione degli UNX
- Step del processo di upgrade
- Automazione delle fasi del processo
- Controlli di processo
- Volume e scalabilità
- Mappatura dei campi

- **Q&A** – consulta la console del webinar

APOS

Presentatore di oggi:

TOMMASO ALBERGHINI

Solution Consultant
APOS

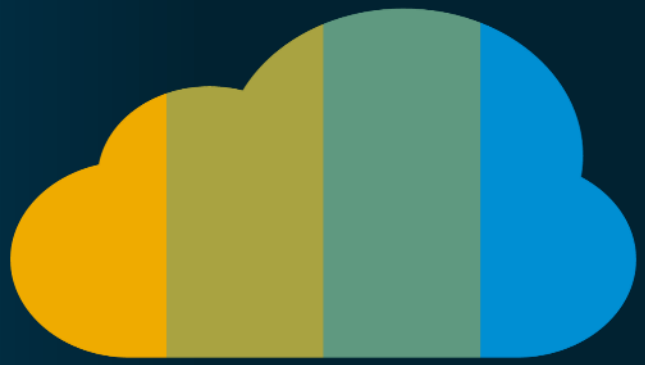
Chi é APOS?

- Fondata nel 1992
- Focus sulle soluzioni di BI e Analytics
- Soluzioni software per la gestione della BI, la pubblicazione di report e la connettività dei dati analitici
- Semplificando, automatizzando e ampliando SAP Analytics Cloud, SAP BusinessObjects e le Analytics SAP
- Sviluppo di software e consulenza strategici
- Centinaia di clienti in tutto il mondo

APOS

SAP BusinessObjects

Hybrid BI



SAP Analytics Cloud

HOUSEKEEPING

Avrete accesso alle slides via e-mail

Entro 24 ore riceverete la registrazione della sessione

Scaricate le dispense dal pannello

Diteci come siamo andati nel sondaggio

APOS

La strada verso il futuro per SAP BusinessObjects

Riorganizzarsi per il futuro di SAP BusinessObjects

APOS

Riorganizzarsi per il futuro di SAP BusinessObjects

Raccomandazioni:

- Valutazione delle proprie possibilità
- Analisi e interviento sui contenuti non supportati
- Ridimensionamento dei contenuti di sistema
- Aggiornamento della piattaforma alla Versione 4.3
- Aggiornamento degli universi al formato UNX
- Automatizzazione per una gestione efficiente

APOS

Prepararsi a BI 2025:

La sfida all'adozione degli UNX

APOS

Sfida all' upgrade: dismissione degli UNV

In tutte le implementazioni di BusinessObjects, l'universo UNV è il formato più comune e più diffuso.

- Un'enorme quantità di report di Web Intelligence si basa su universi UNV
- BI 2025 non supporterà UNV, di conseguenza tutti i contenuti rilevanti devono essere migrati al formato UNX

Requisiti della soluzione: Upgrade del contenuto

I contenuti rilevanti per l'upgrade al formato UNX includono:

- tutti gli universi UNV che devono essere aggiornati al formato UNX
- tutti i report Web Intelligence che collegati a tali universi devono essere modificati dal vecchio universo UNV al nuovo universo UNX

APOS

Barriere alla soluzione: Processo Manuale Intenso

L'aggiornamento manuale di tutti gli universi e dei singoli report richiede un notevole dispendio di tempo, per cui molte organizzazioni hanno evitato di avviare il progetto di adozione di UNX.

Step per l'adozione degli UNX

Le fasi del processo necessarie includono:

- Conversione manuale degli universi dal formato UNV a UNX
- Pubblicazione dei nuovi universi UNX
- Reindirizzamento manuale dei report Web Intelligence al nuovo universo in formato UNX
- Verifica e validazione dei risultati del report Web Intelligence riconvertito
- Pubblicazione del report Web Intelligence riconvertito

APOS

Considerazioni sull'adozione degli Universi UNX

Stime dei tempi per l' upgrade manuale

- Conversione manuale degli universi dal formato UNV a UNX
  - 5 minuti per universo
- Pubblicazione del nuovo universo UNX
  - 2 minuti per universo
- Ripuntamento manuale dei report Webi verso il nuovo universo UNX
  - 10-15 minuti per report
- Verifica e convalida dei risultati dei report Web Intelligence riconfigurati
  - 8-10 minuti per report
- Pubblicazione del report Web Intelligence reimpostato
  - 2 minuti per report

APOS

Considerazioni sull'adozione degli Universi UNX

Stima dei tempi per l'upgrade manuale

Scenario dell'esempio:

- 50 universi
- 5000 report Web Intelligence

- 50 universi - 7 minuti a universo = 350 minuti
- 5000 report - 20 - 27 minuti per report = 100.000 – 135.000 minuti
  = ~1700 - 2250 ore
  (212 – 281 giorni)

- Tempo totale di 1700 – 2250 ore per un alto costo orario = tanti €
  - 40€ all'ora = 68K – 90K costo grezzo del personale per il progetto

Quali sarebbero i costi in caso di un'implementazione più ampia?

APOS

Considerazioni sull'adozione degli Universi UNX

Automatizzare il processo di upgrade!

- Enorme risparmio di tempo
- Costi drasticamente ridotti
- Minimizzazione dell'utilizzo e della distrazione delle risorse del team
- Controllo dei rischi legati alle modifiche di sistema ed eliminazione dei rischi di errore manuale
- Semplifica la coordinazione tra il team BI e i dipartimenti utenti
- Realizzazione di un progetto di upgrade controllato, gestibile e di successo

APOS

APOS Web Intelligence Migrator

EXTEND
SAP ANALYTICS

APOS

Profilo del Cliente

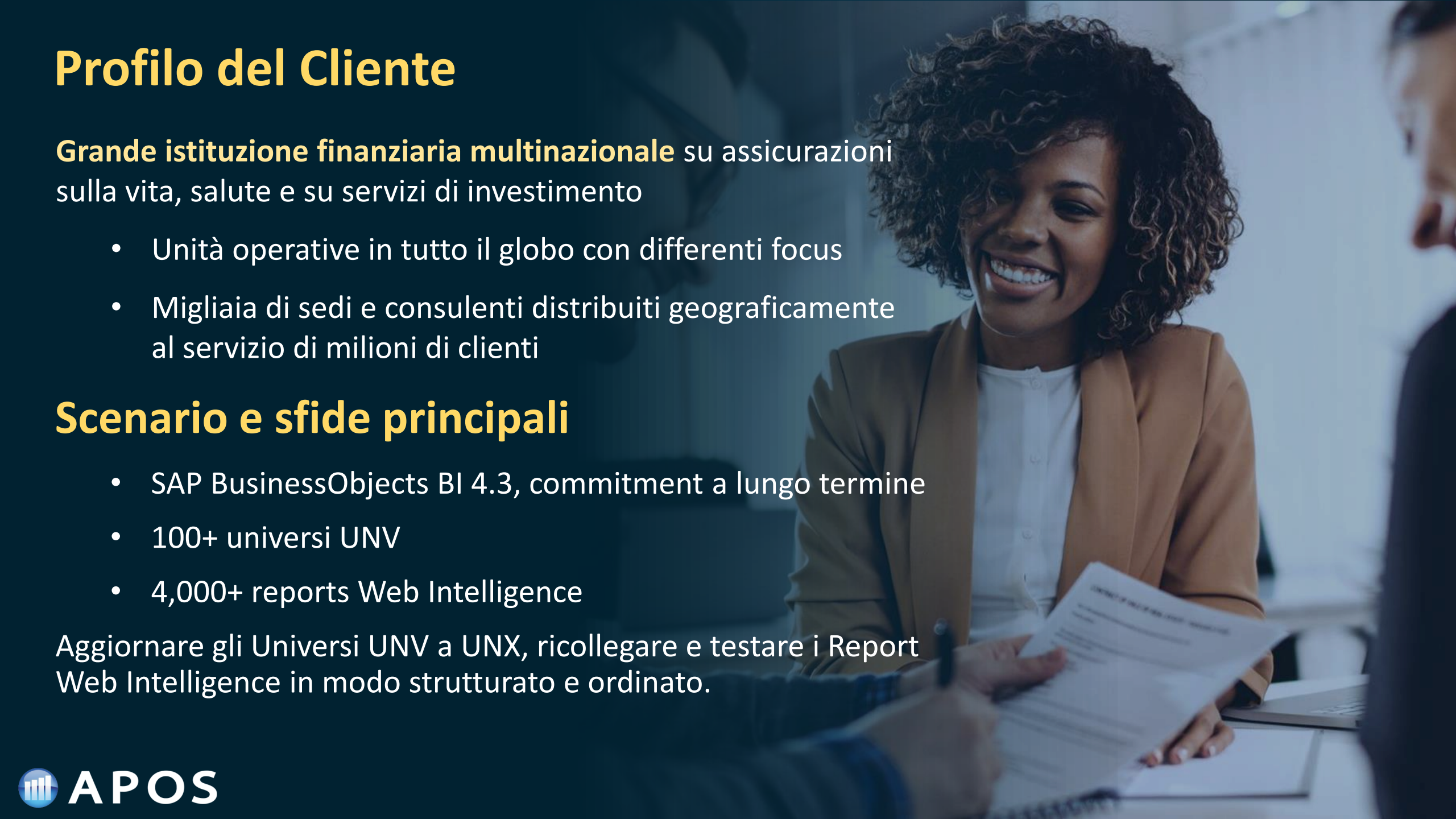
Grande istituzione finanziaria multinazionale su assicurazioni sulla vita, salute e su servizi di investimento

- Unità operative in tutto il globo con differenti focus
- Migliaia di sedi e consulenti distribuiti geograficamente al servizio di milioni di clienti

Scenario e sfide principali

- SAP BusinessObjects BI 4.3, commitment a lungo termine
- 100+ universi UNV
- 4,000+ reports Web Intelligence

Aggiornare gli Universi UNV a UNX, ricollegare e testare i Report Web Intelligence in modo strutturato e ordinato.



APOS

Risultati e successo del cliente

Con APOS Web Intelligence Migrator implementato con successo, il team centrale BI:

- Ha gestito in modo efficiente i tempi e le risorse del progetto
- Ha coordinato efficacemente gli upgrade tra più reparti della BI
- Ha ridotto drasticamente i costi e i tempi di esecuzione
- Ha ridotto il debito tecnico e semplificato l'amministrazione di SAP BusinessObjects.

"Siamo riusciti a trasformare un progetto di upgrade molto grande e impegnativo in un progetto che abbiamo eseguito in tempi molto controllati e con poche risorse. Abbiamo completato il progetto con largo anticipo rispetto ai tempi previsti e i risparmi sui costi sono stati enormi.

Il mio team BI e i nostri team di utenti non hanno subito alcuna interruzione e ora siamo ben posizionati per il nostro futuro BusinessObjects. Grazie APOS!"

Direttore Tecnico, Data & Business Intelligence Technology

APOS Web Intelligence Migrator

(WebI Migrator) - Una soluzione per la migrazione incentrata sull'automatizzazione delle attività di aggiornamento all'Universo UNX di SAP BusinessObjects, che altrimenti richiederebbero molto tempo e lavoro.

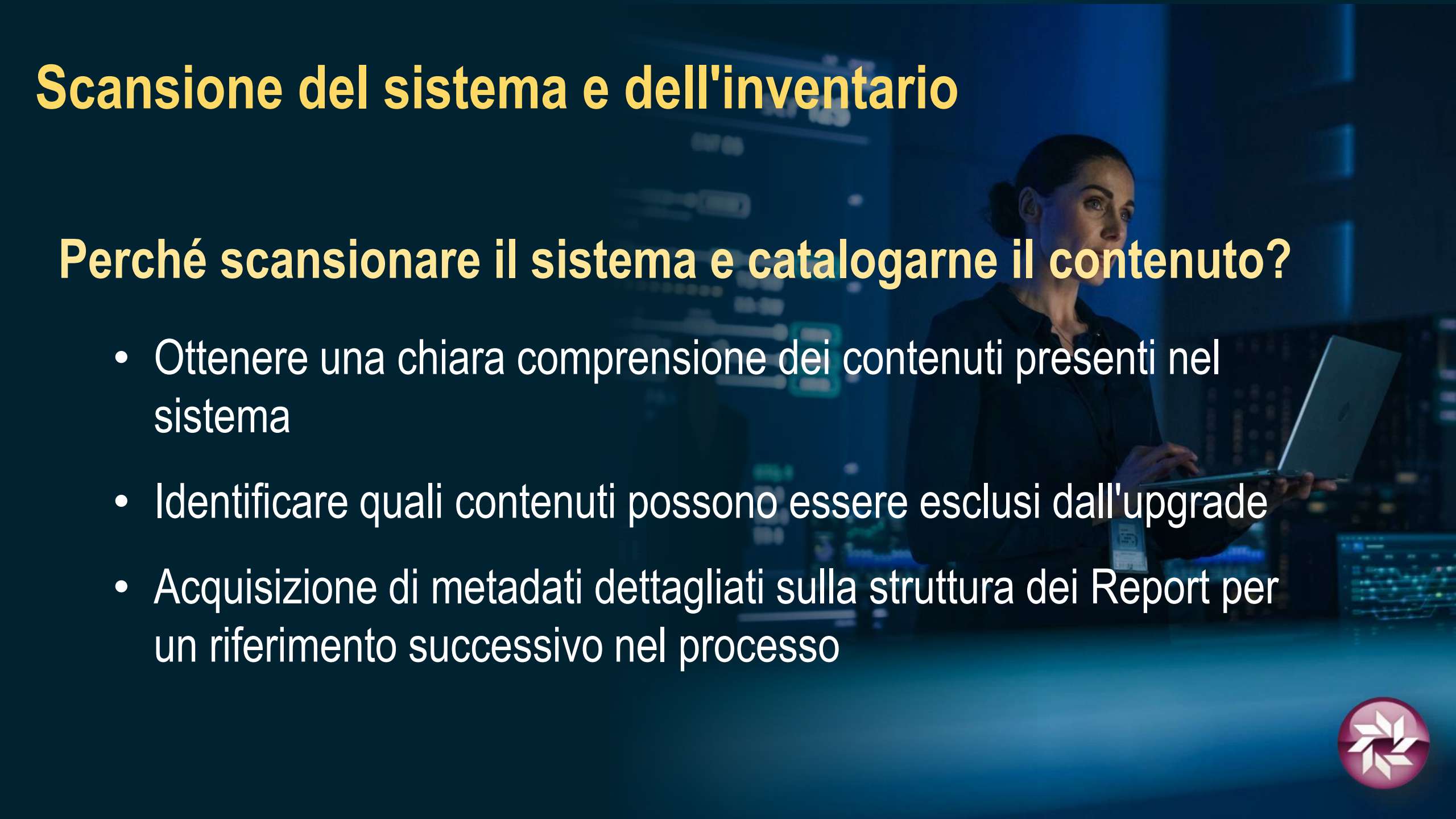
Reports UNV

Reports UNX

Step chiave del processo di upgrade

- Scansione del sistema e dell'inventario
- Conversione in massa degli Universi
- Ricollegamento massivo dei Report
- Validazione massiva del successo dell'upgrade
- Commit delle modifiche

Scansione del sistema e dell'inventario

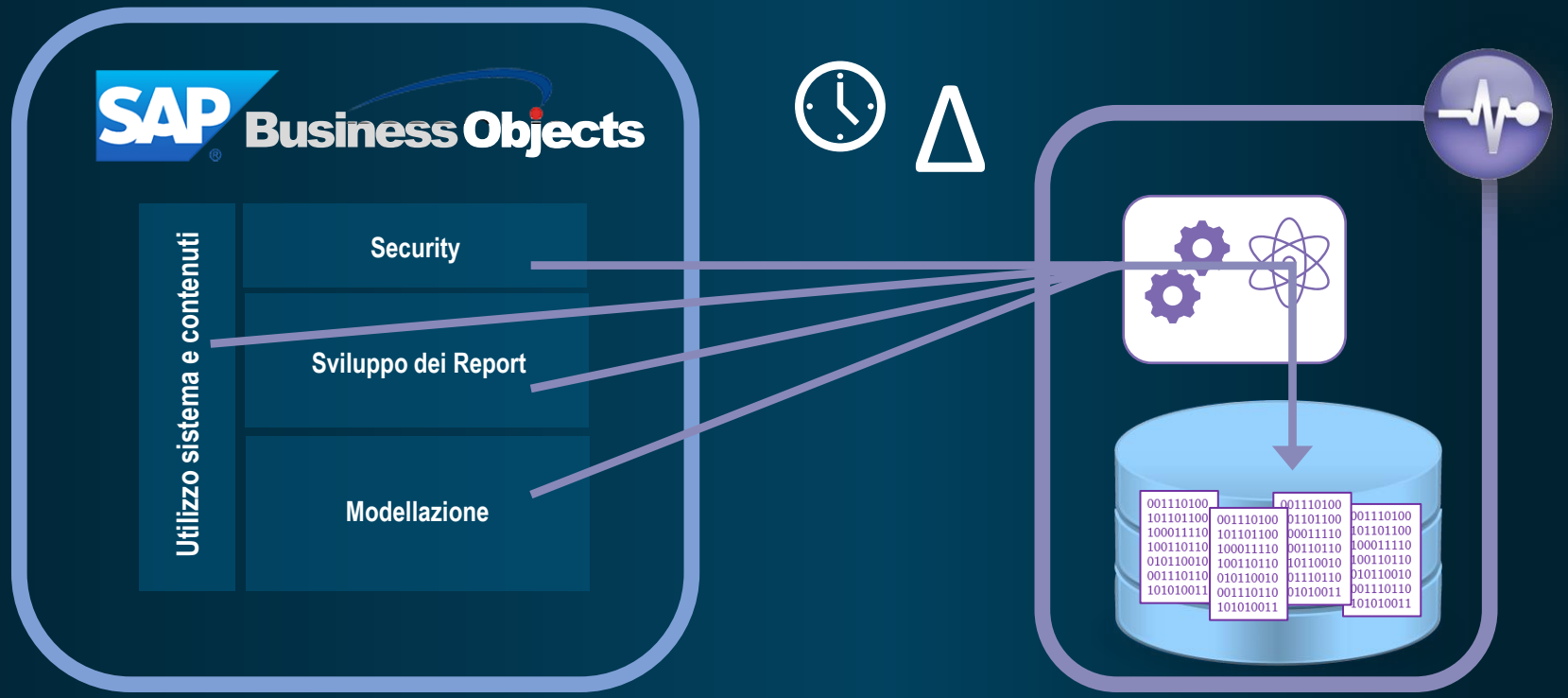


Perché scansionare il sistema e catalogarne il contenuto?

- Ottenere una chiara comprensione dei contenuti presenti nel sistema
- Identificare quali contenuti possono essere esclusi dall'upgrade
- Acquisizione di metadati dettagliati sulla struttura dei Report per un riferimento successivo nel processo

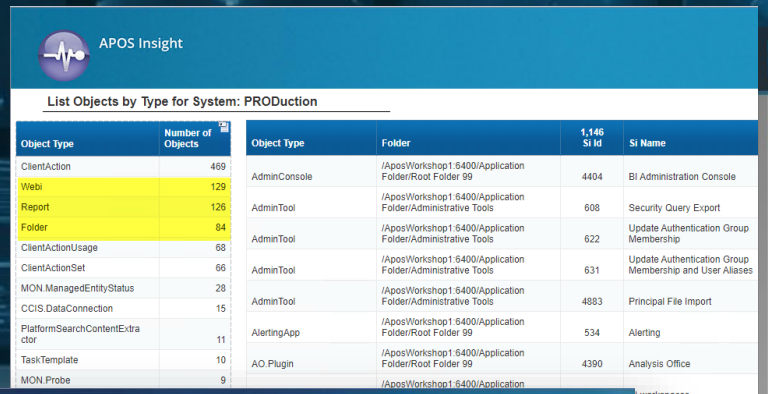
Metadati di sistema

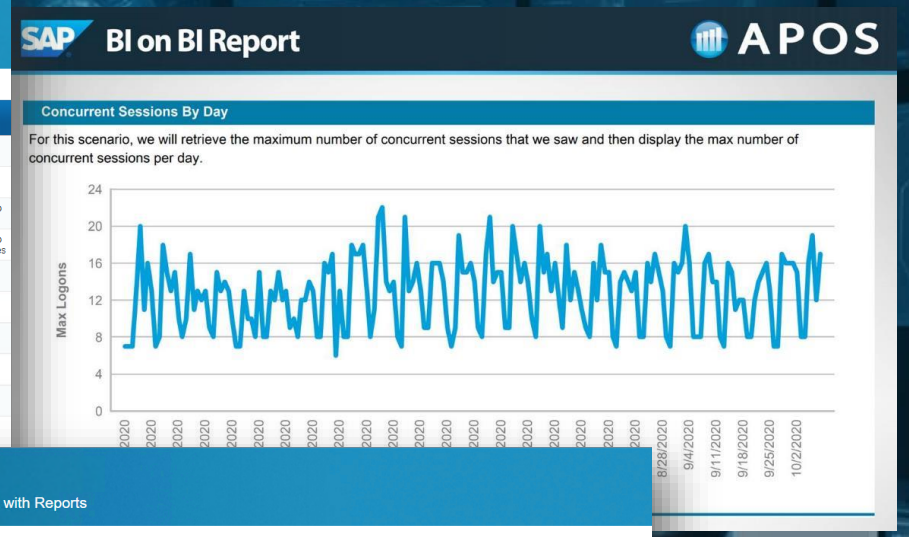
Metadati di sistema

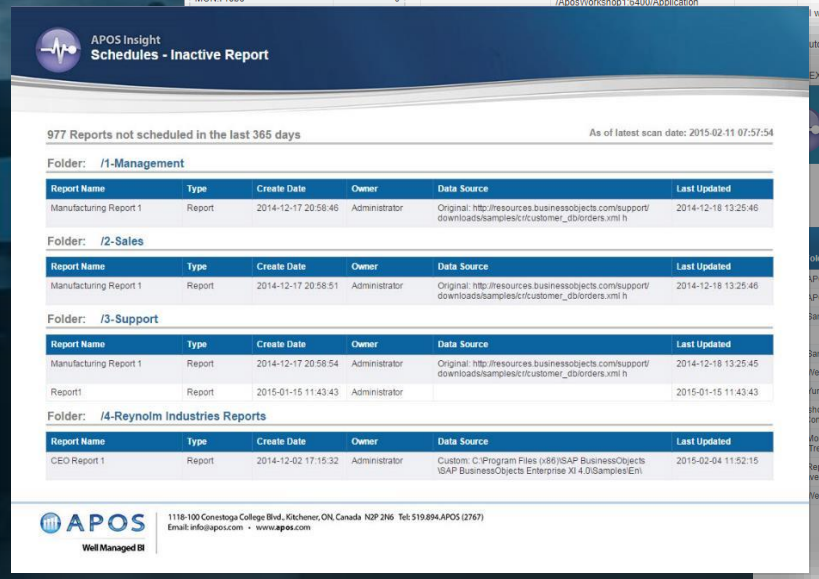


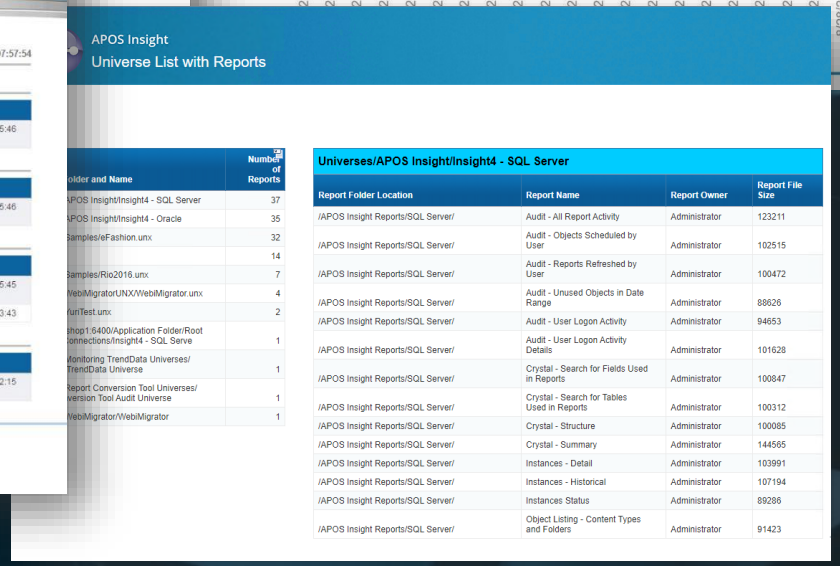
APOS

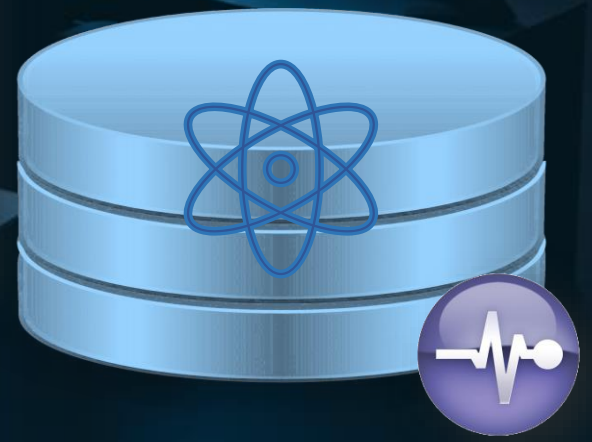
Analisi di sistema





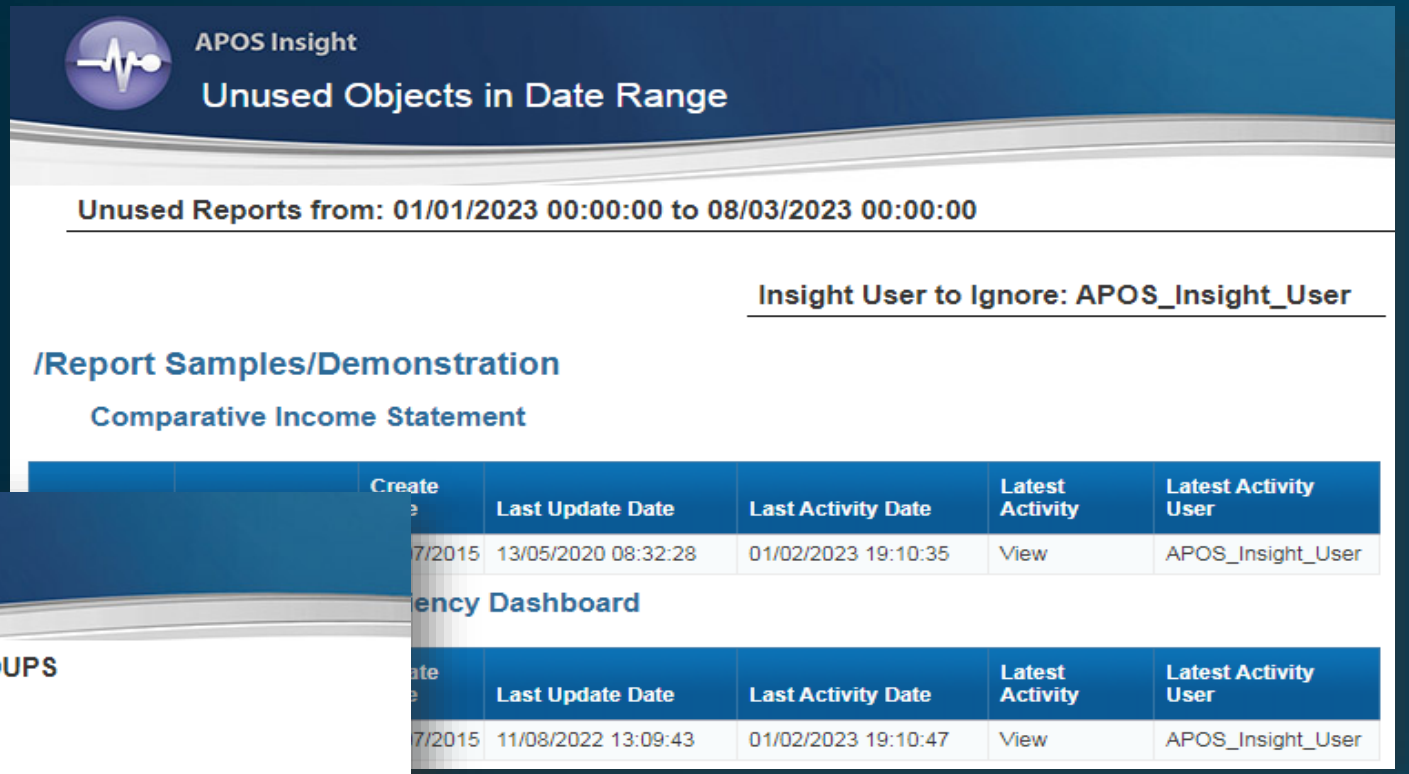






Analisi di Sistema + Metadati dei Contenuti

- Trovare i Report inutilizzati
- Comprendere il contenuto dei Report



APOS Insight

Unused Objects in Date Range

Unused Reports from: 01/01/2023 00:00:00 to 08/03/2023 00:00:00

Insight User to Ignore: APOS_Insight_User

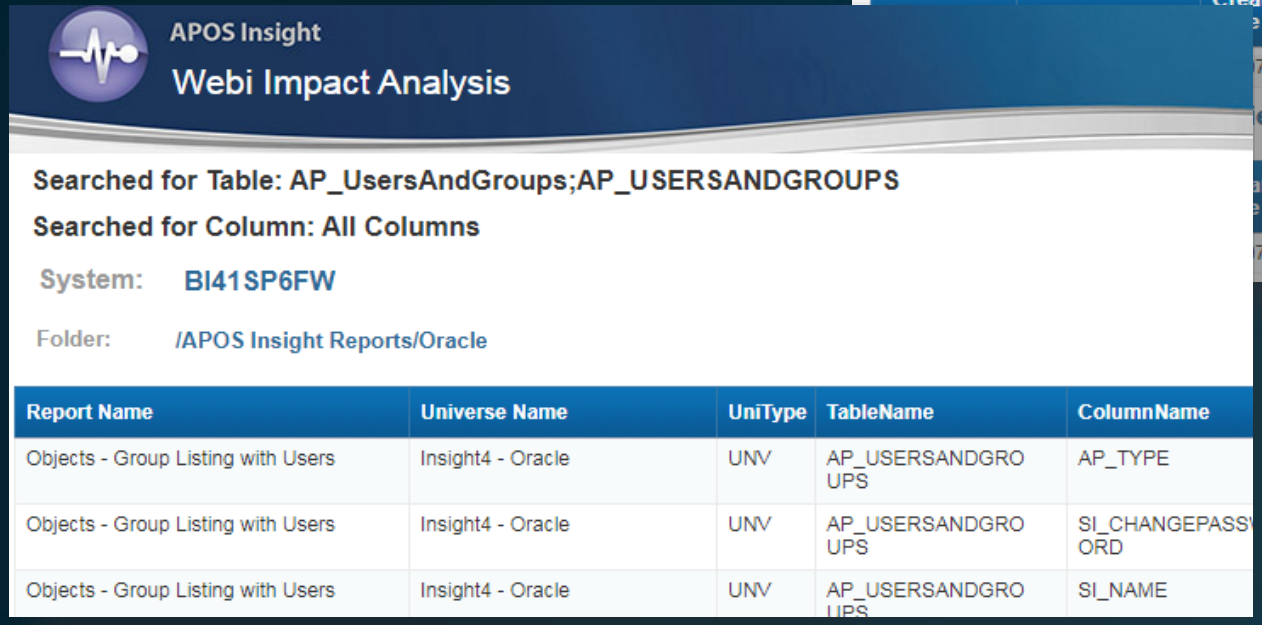
/Report Samples/Demonstration

Comparative Income Statement

Create	Last Update Date	Last Activity Date	Latest Activity	Latest Activity User
7/2015	13/05/2020 08:32:28	01/02/2023 19:10:35	View	APOS_Insight_User

ency Dashboard

ate	Last Update Date	Last Activity Date	Latest Activity	Latest Activity User
7/2015	11/08/2022 13:09:43	01/02/2023 19:10:47	View	APOS_Insight_User



APOS Insight

Webi Impact Analysis

Searched for Table: AP_UsersAndGroups;AP_USERSANDGROUPS

Searched for Column: All Columns

System: BI41SP6FW

Folder: /APOS Insight Reports/Oracle

Report Name	Universe Name	UniType	TableName	ColumnName
Objects - Group Listing with Users	Insight4 - Oracle	UNV	AP_USERSANDGROUPS	AP_TYPE
Objects - Group Listing with Users	Insight4 - Oracle	UNV	AP_USERSANDGROUPS	SI_CHANGEPASSWORD
Objects - Group Listing with Users	Insight4 - Oracle	UNV	AP_USERSANDGROUPS	SI_NAME

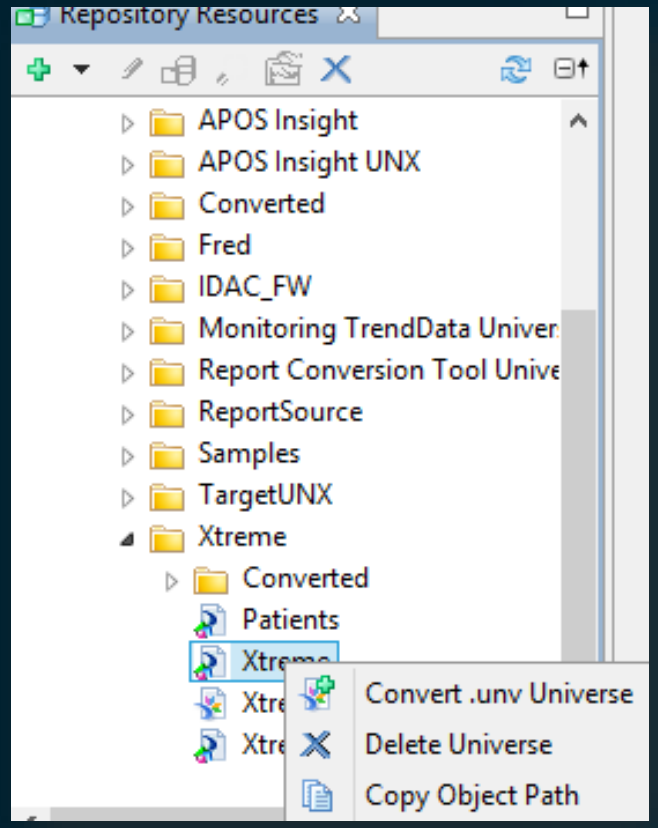
Conversione in massa degli Universi

Considerazioni chiave

- Capire quali Universi convertire
- Capire quali Universi possono essere ignorati a causa del loro scarso utilizzo
- Convertire UNV in UNX in modo semplice e veloce

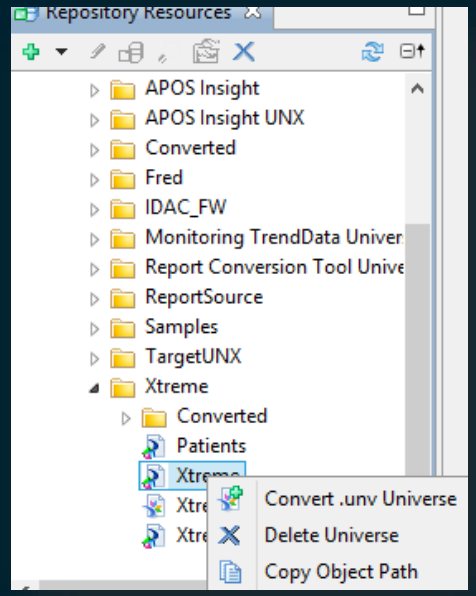
Conversione degli Universi

- Conversione 1 a 1 nell'IDT

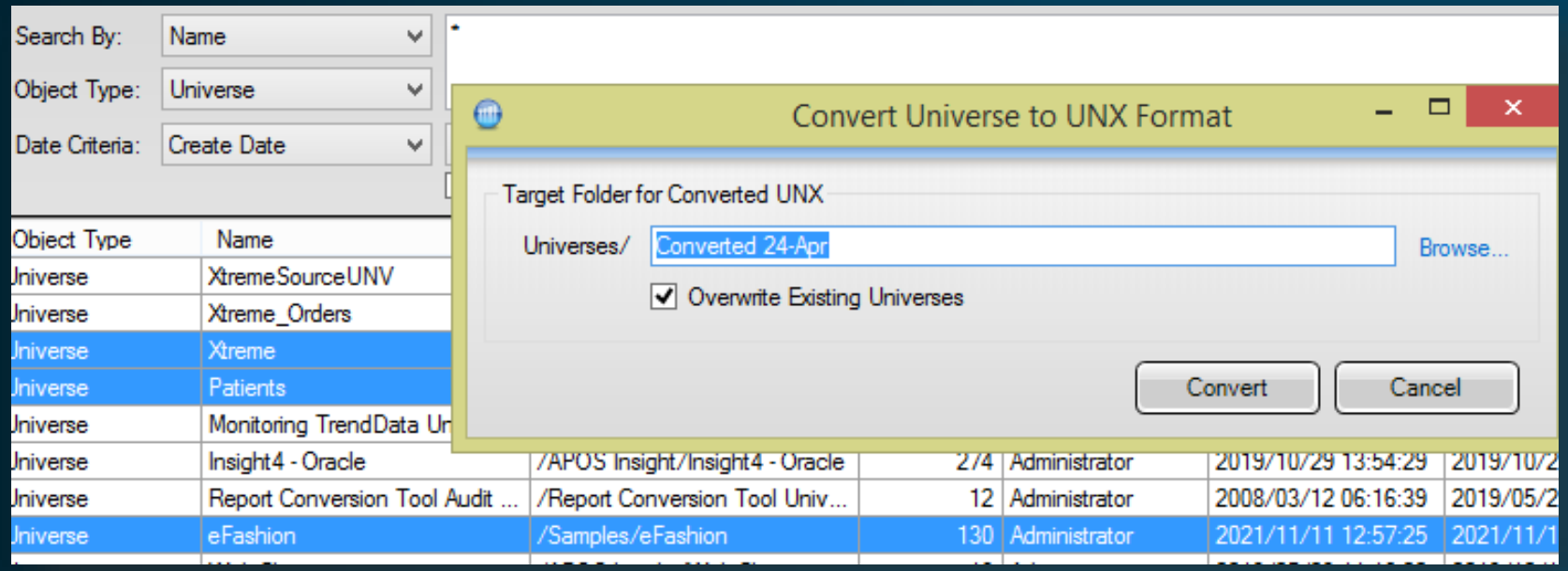


Conversione degli Universi

- Conversione 1 a 1 nell'IDT



- Conversione in blocco: WebI Migrator



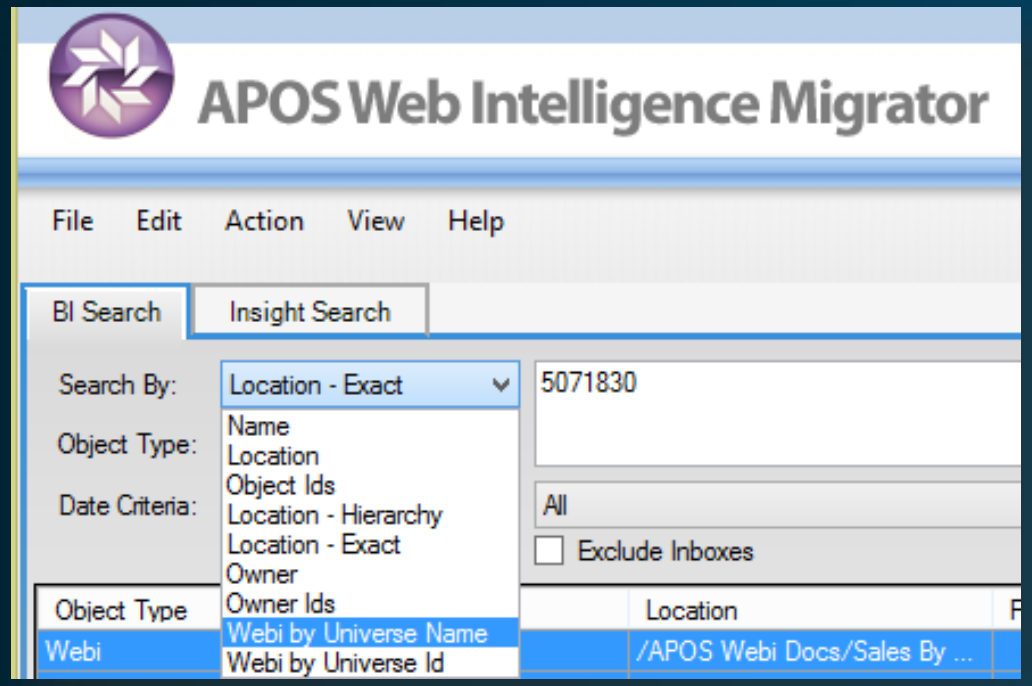
Ripuntamento in massa dei Report

Considerazioni chiave

- Lavorare con parti gestibili di Report
- Conservare codice SQL personalizzato utilizzato dai Report
- Distribuzione del carico di elaborazione su più macchine

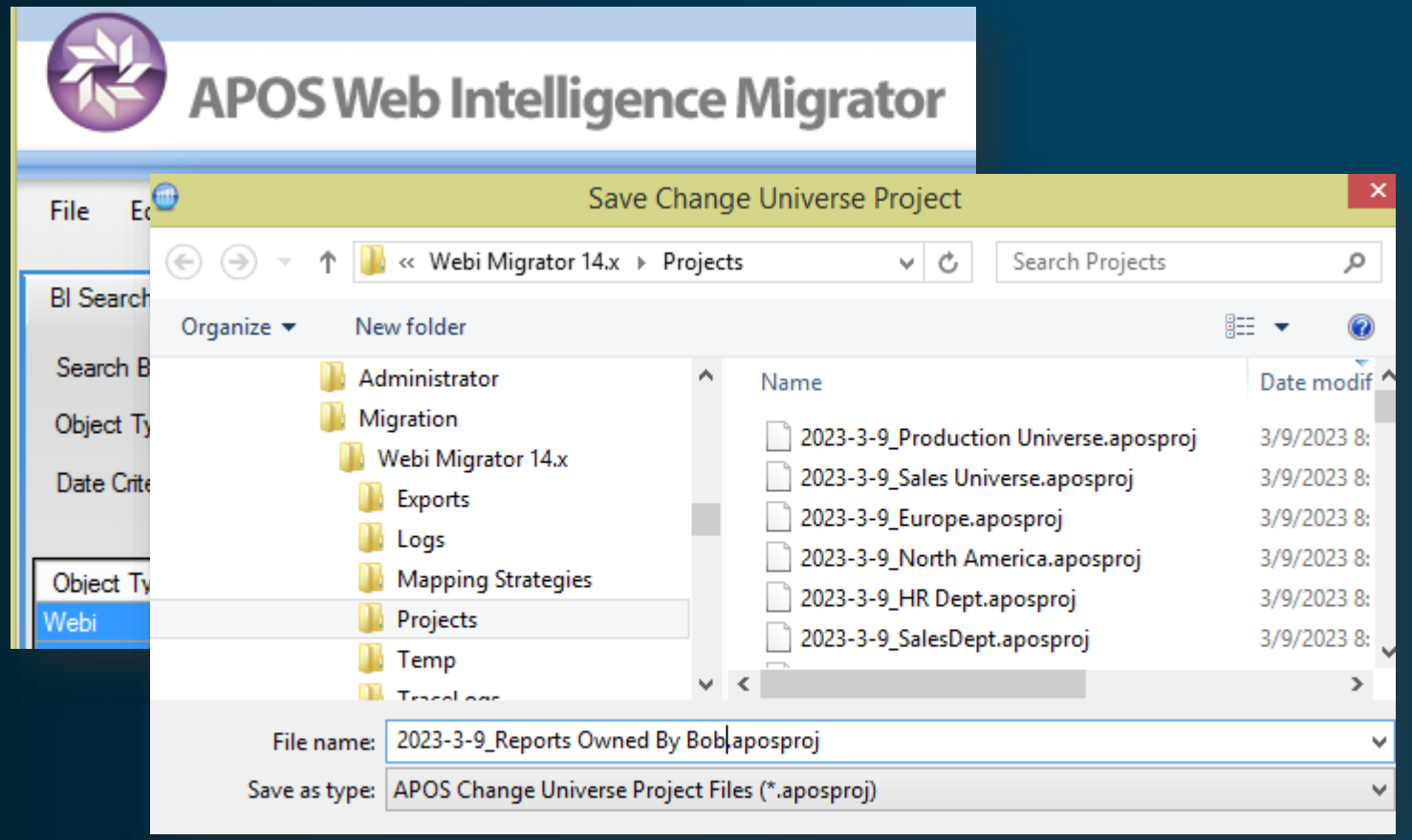
Ripuntamento in massa dei Report

- Selezionare i report in base ad una serie di criteri selezionati
- Utilizzare un approccio project-based per semplificare e controllare il ripuntamento
- Assicurarsi che vengano riconfigurati solo i report utilizzati nell'organizzazione

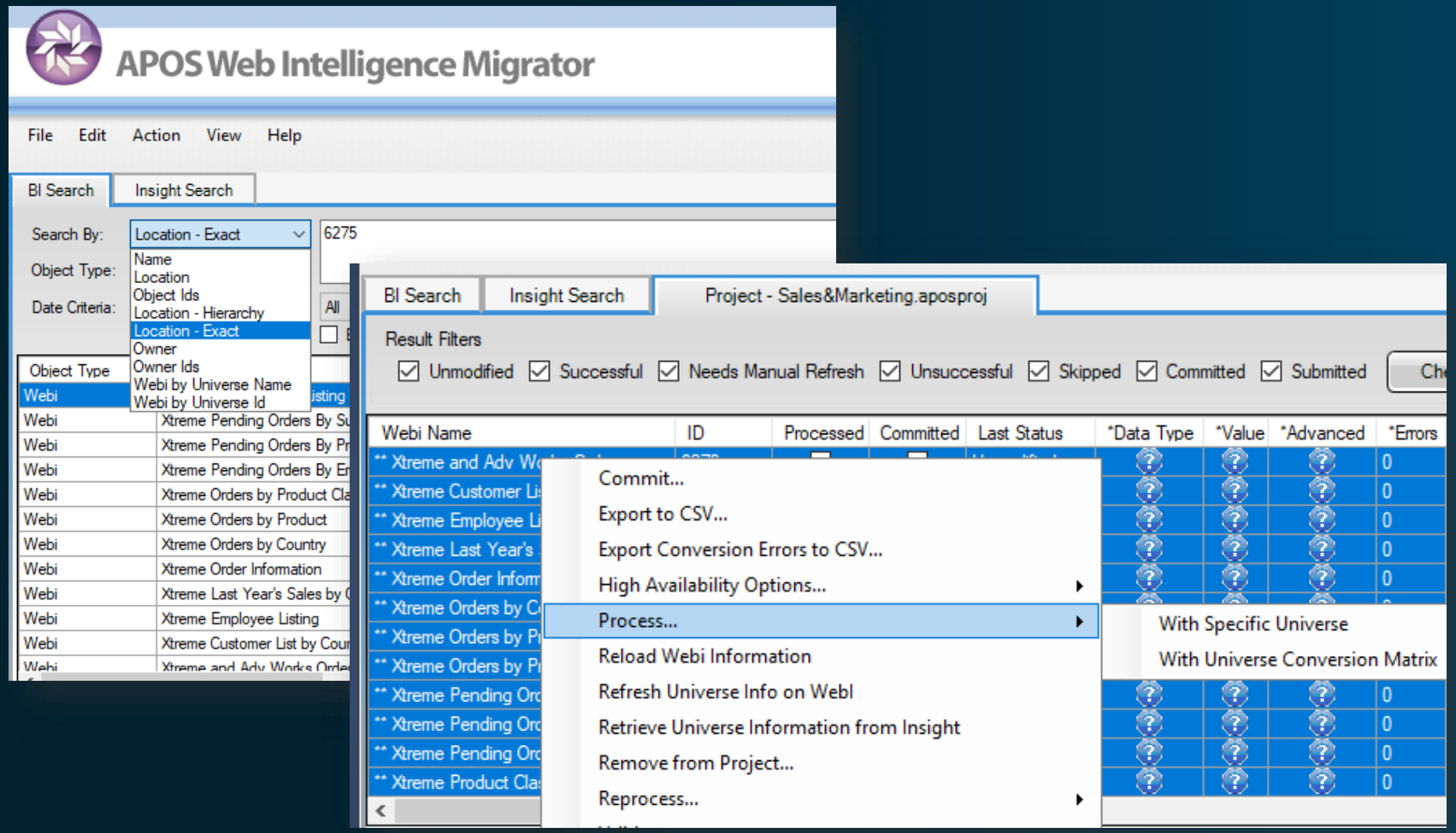


Ripuntamento in massa dei Report

- Selezionare i report in base ad una serie di criteri selezionati
- Utilizzare un approccio project-based per semplificare e controllare il ripuntamento
- Assicurarsi che vengano riconfigurati solo i report utilizzati nell'organizzazione



Ripuntamento in massa dei Report – Processo

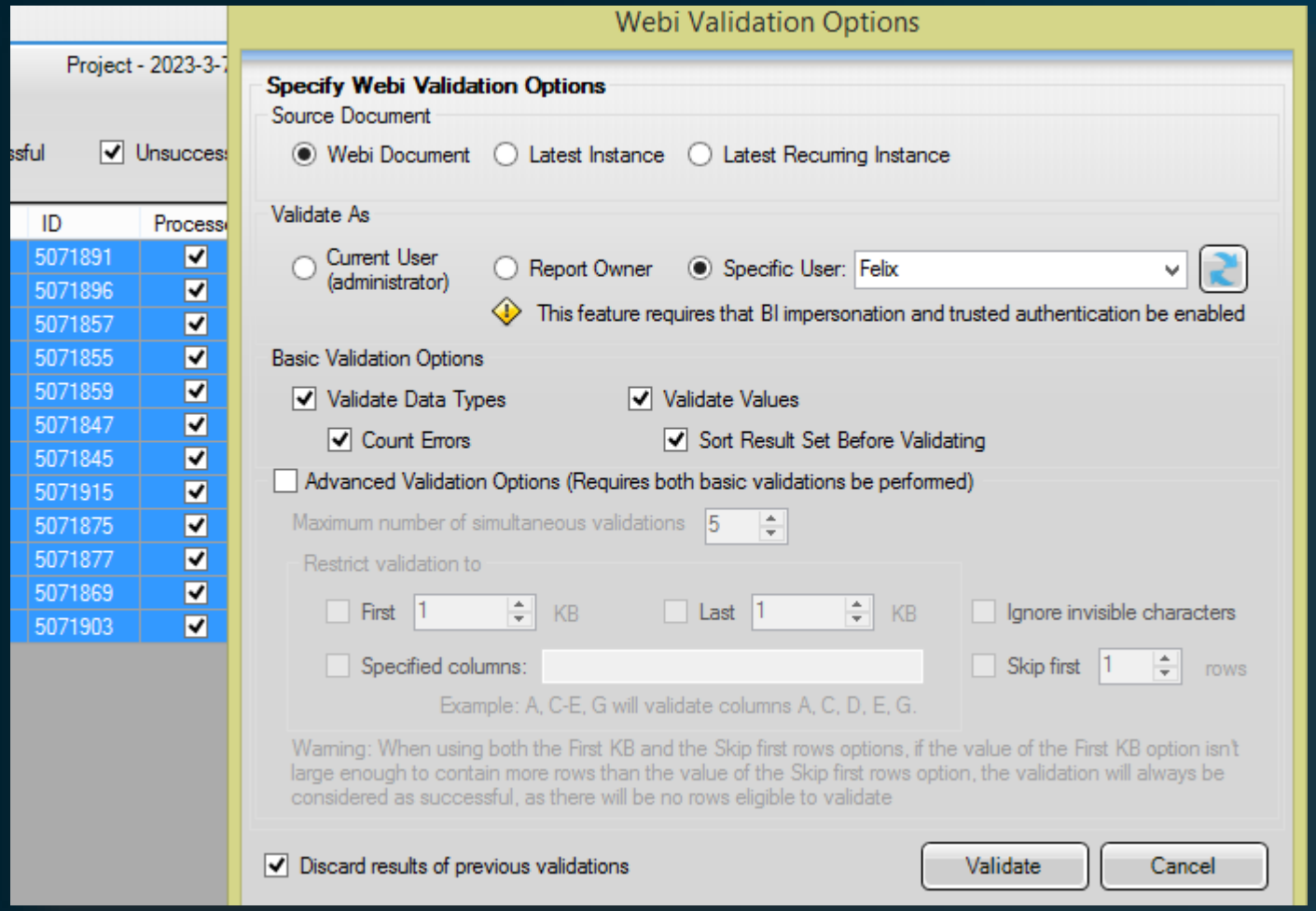


Convalida in blocco dello status dell'upgrade

Considerazioni chiave

- I report devono essere sicuri
- La convalida deve avvenire rapidamente
- La convalida deve essere automatizzata

Convalida in blocco dello status dell'upgrade



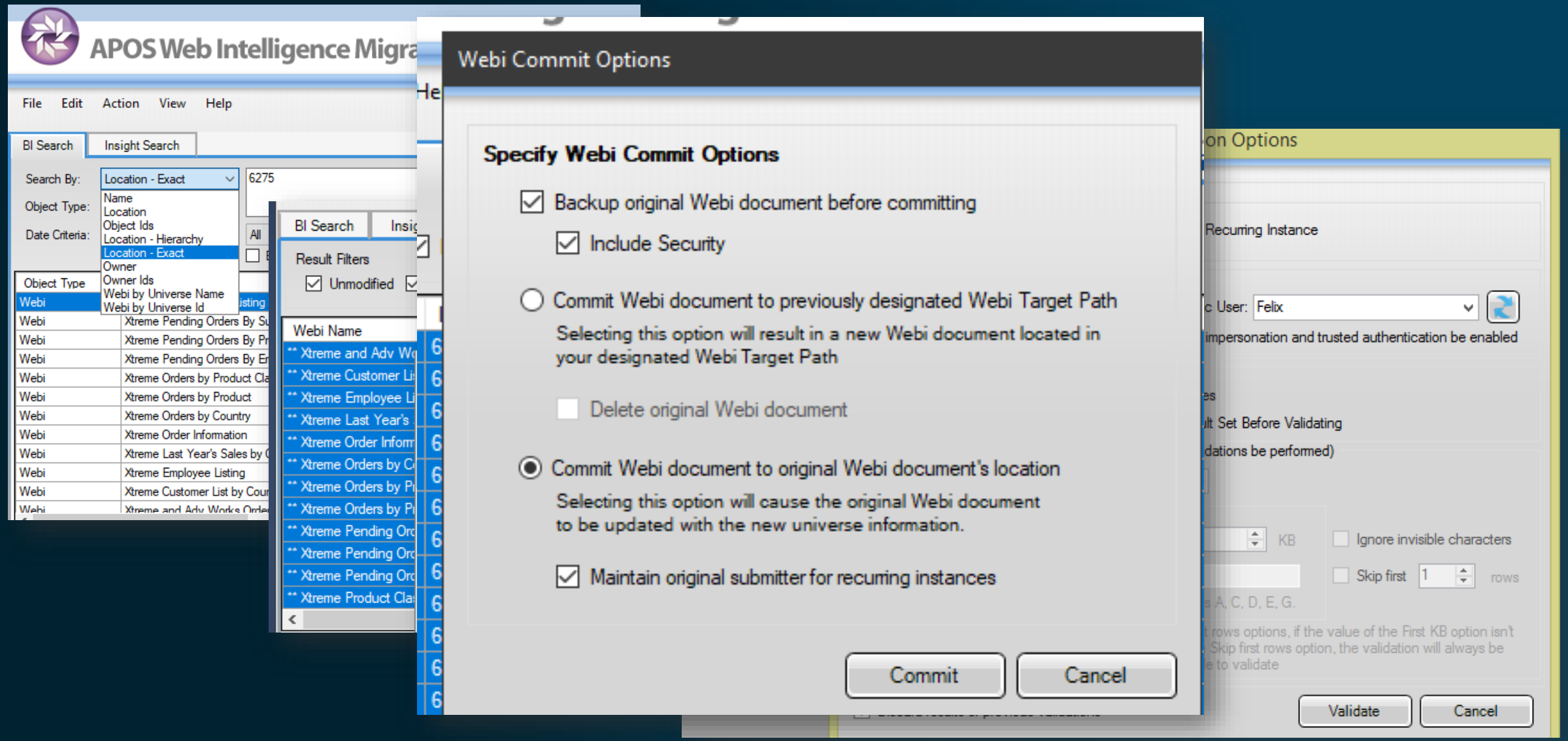
- Verificare che sia impostato l'utente corretto
- Selezionare il modo in cui eseguire la convalida
- Escludere determinate righe/colonne

Fase di Commit

Considerazioni chiave

- Quali report Web Intelligence verranno utilizzati in futuro: gli originali o le copie?
- Assicurarsi che vengano conservate le schedulazioni ricorrenti

Fase di Commit



Web Intelligence Migrator

Demo della Soluzione

To view the demo, watch the webinar on demand.

Funzioni di controllo dei processi

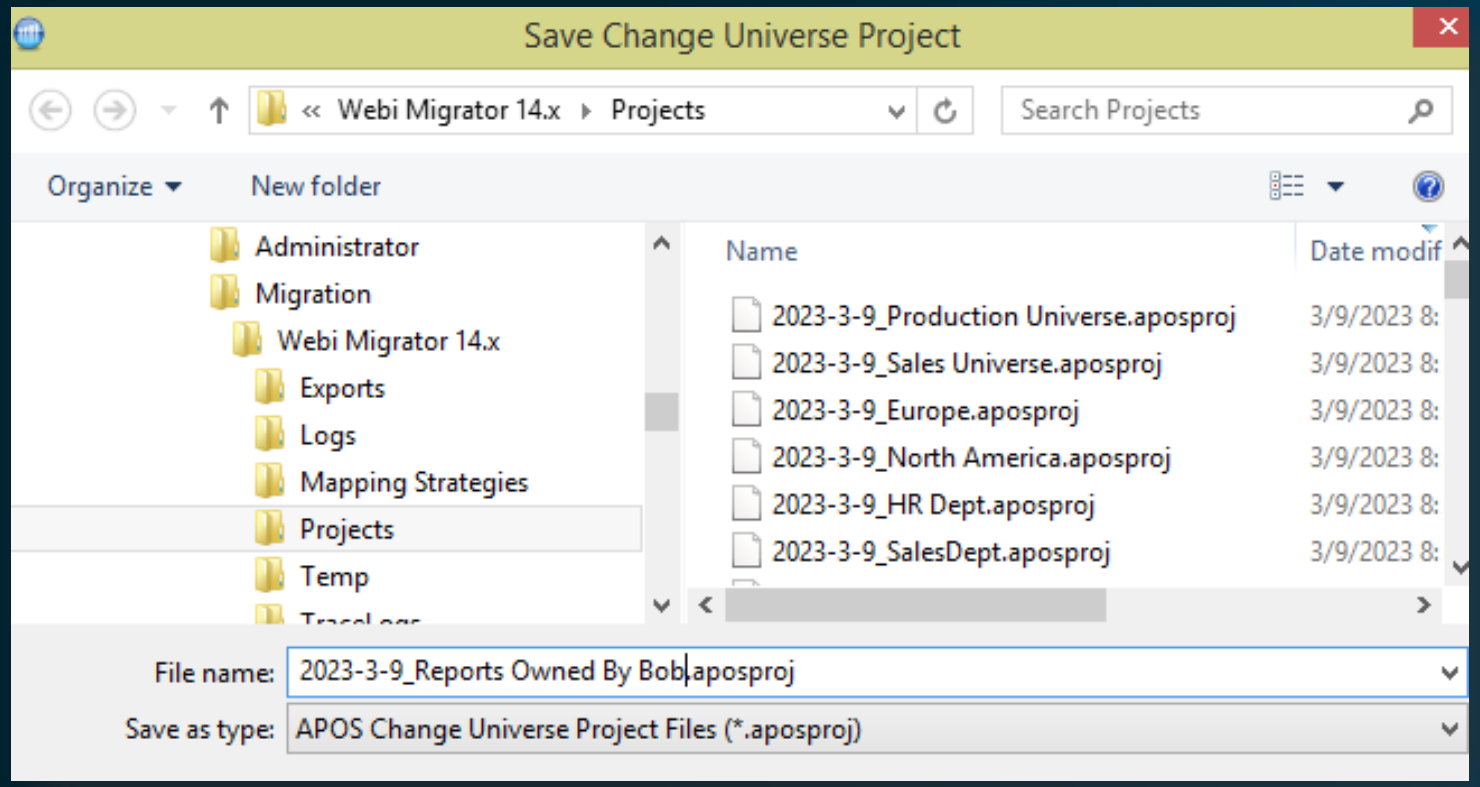
- Struttura del progetto
  - Funzione High Availability

Struttura del progetto

Considerazioni chiave

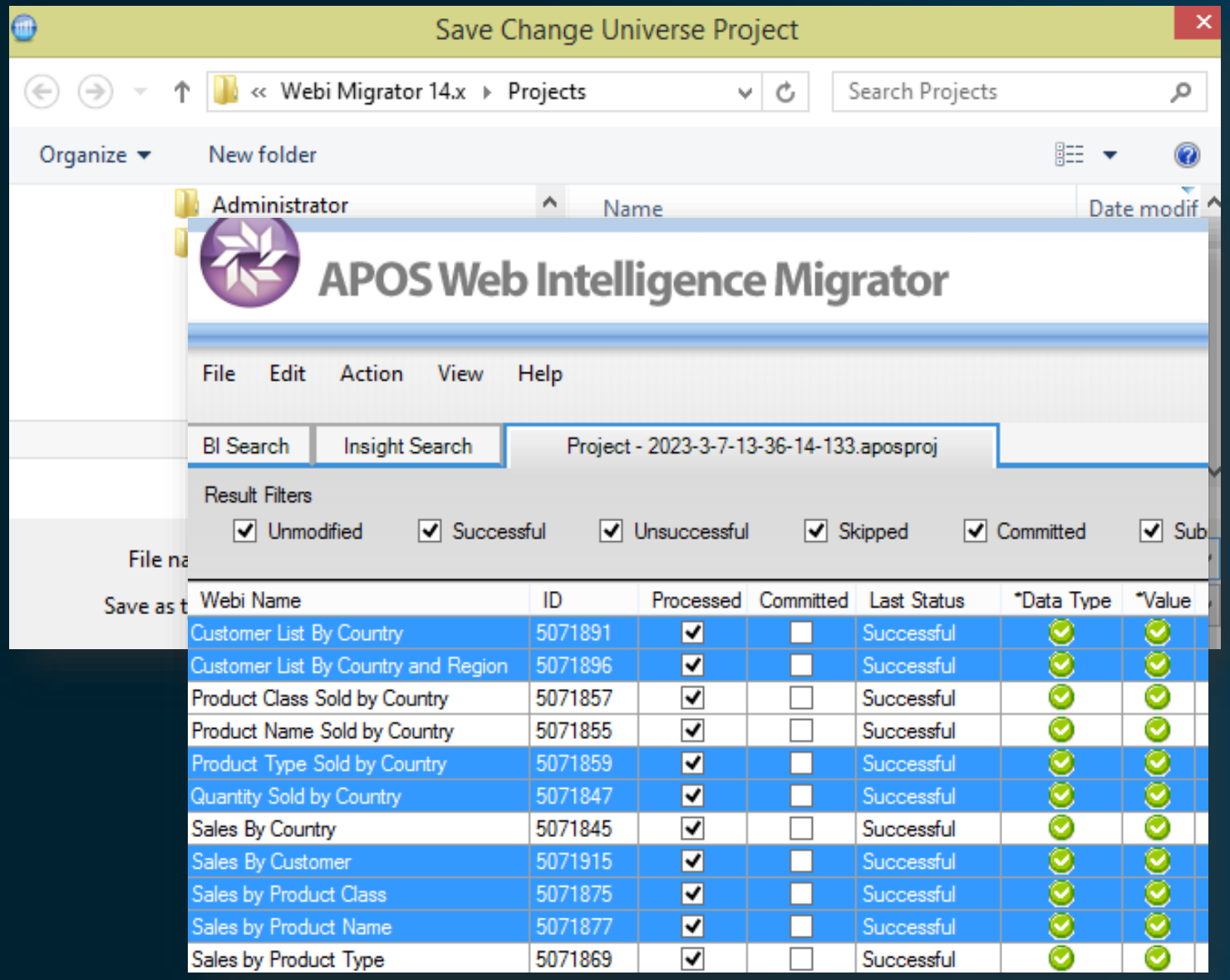
- Approccio organizzato per il ripuntamento
- Operazioni in blocchi gestibili

Struttura del progetto



- Nominare i progetti in modo efficace

Struttura del progetto



- Nominare i progetti in modo efficace
- Elaborare i report quando viene più comodo
- Elaborare tutti i report contemporaneamente o selezionarne di specifici

High Availability
High Scalability
Reports UNV
Reports UNX

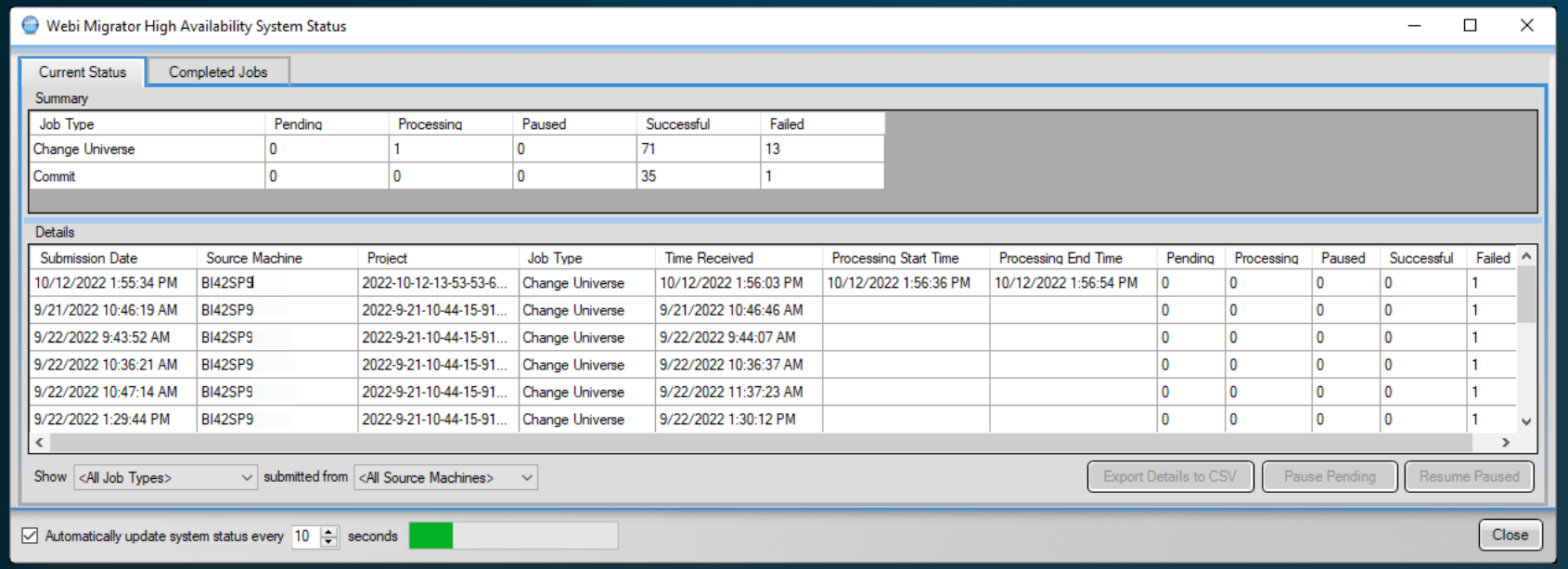
Funzione High Availability

Considerazioni chiave

- Necessità di lavorare con diverse migliaia di report
- Necessità di distribuire il carico su più macchine
- Automatizzazione dell'elaborazione di volumi elevati, meno interventi da parte dell'utente

Funzione High Availability

- I batch vengono eseguiti su più macchine
- La console consente di monitorare lo stato dei batch
- Possibilità di mettere in pausa/riprendere i batch in sospeso



Profilo del Cliente

Grande multinazionale di telecomunicazioni e operatore wireless, una delle più grandi al mondo, con un fatturato superiore ai 100 miliardi di dollari.

Scenario e sfide principali

- SAP BusinessObjects BI 4.2
- Diverse installazioni di SAP BusinessObjects
- Oltre 160 universi e 400.000 reports
- Già cliente utilizzante APOS Insight

Upgrade da SAP BusinessObjects a BI 4.3, ed eventualmente a BI 2025, dove gli universi UNV non sono supportati.

Passaggio da Teradata a Snowflake (che non supporta gli universi UNV).

APOS

Requisiti

- Conversione di oltre 160 universi in UNX
- Razionalizzazione e ripuntamento di oltre 400.000 report Web Intelligence
- Organizzazione delle business unit in progetti di conversione e ripuntamento

Barriere

- Gli upgrade manuali dei report di Web Intelligence richiedono tempo e risorse
- La riconfigurazione e i test manuali sono soggetti a errori umani
- Le risorse di ripuntamento di SAP non consentono di effettuare upgrade in blocco

Problemi

- Il passaggio a Snowflake verrebbe influenzato negativamente dal mancato raggiungimento degli obiettivi
- I futuri aggiornamenti di SAP BusinessObjects verrebbero messi a rischio
- Le risorse già limitate verrebbero pesantemente assorbite dai processi manuali

Customer Problem

Risultati e successo del cliente

- Razionalizzazione e riduzione del numero di report Web Intelligence da migrare
- Conversione automatizzata degli universi UNV in universi UNX
- Riposizionamento in massa dei report Web Intelligence nei nuovi universi UNX
- Modifica in blocco delle impostazioni dell'universo nei report
- Creazione e mantenimento di un controllo granulare sui processi di conversione e ripuntamento

"Riconoscendo l'entità dello sforzo di conversione e ripuntamento necessario per raggiungere gli obiettivi di reporting e gestione dati, questo cliente ha utilizzato APOS Migrator for Web Intelligence per realizzare un aggiornamento altamente controllato e basato su progetti degli universi UNX e dei report di Web Intelligence su più implementazioni."

- Cathy Ramsli, APOS Account Manager

Funzionalità ampliate

- Mappatura custom dei campi

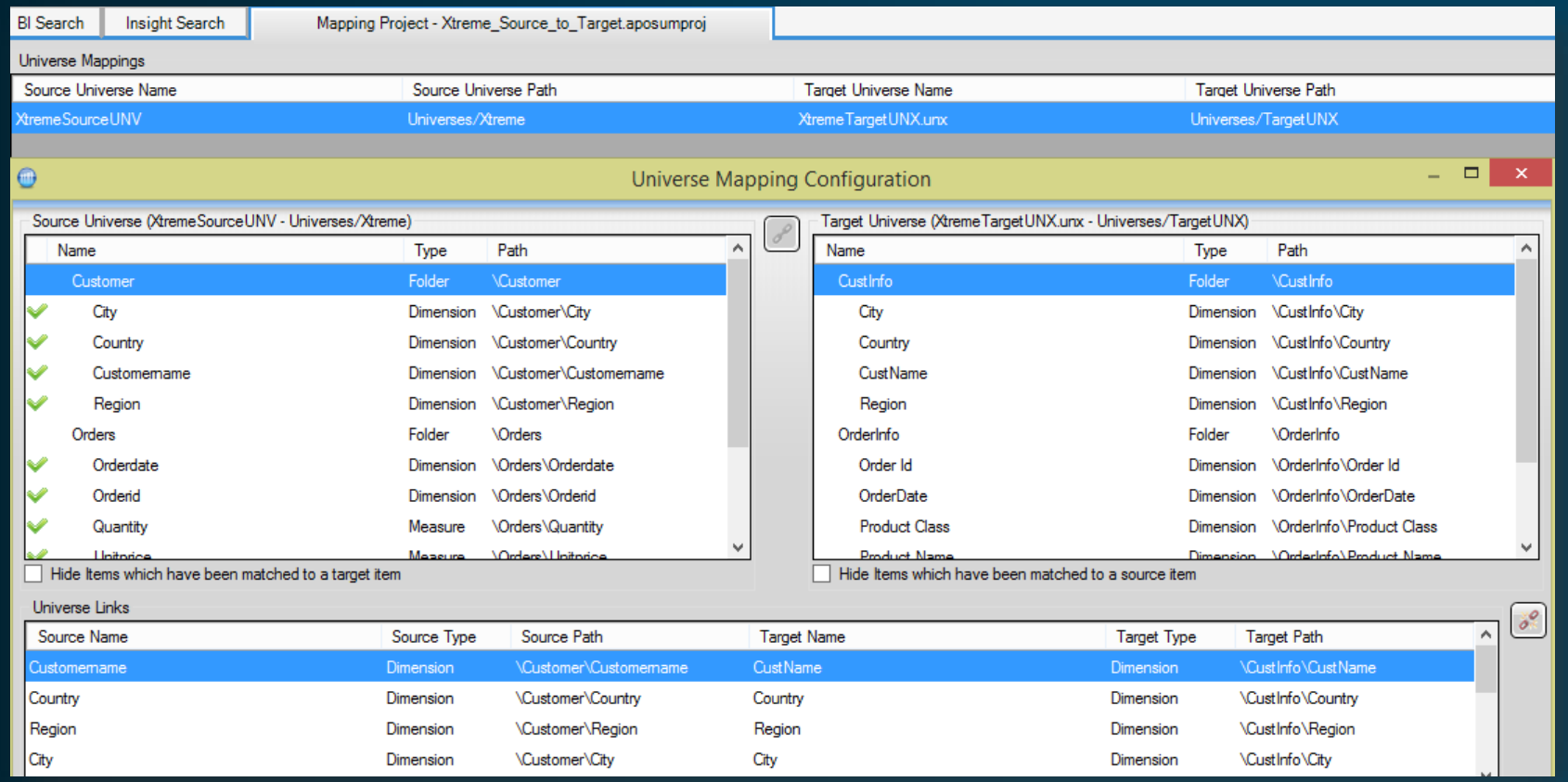
Mappatura custom dei campi

Considerazioni chiave

- Gli universi potrebbero dover essere resi più user friendly
- Potrebbe essere necessario rinominare gli oggetti o spostarli in cartelle differenti

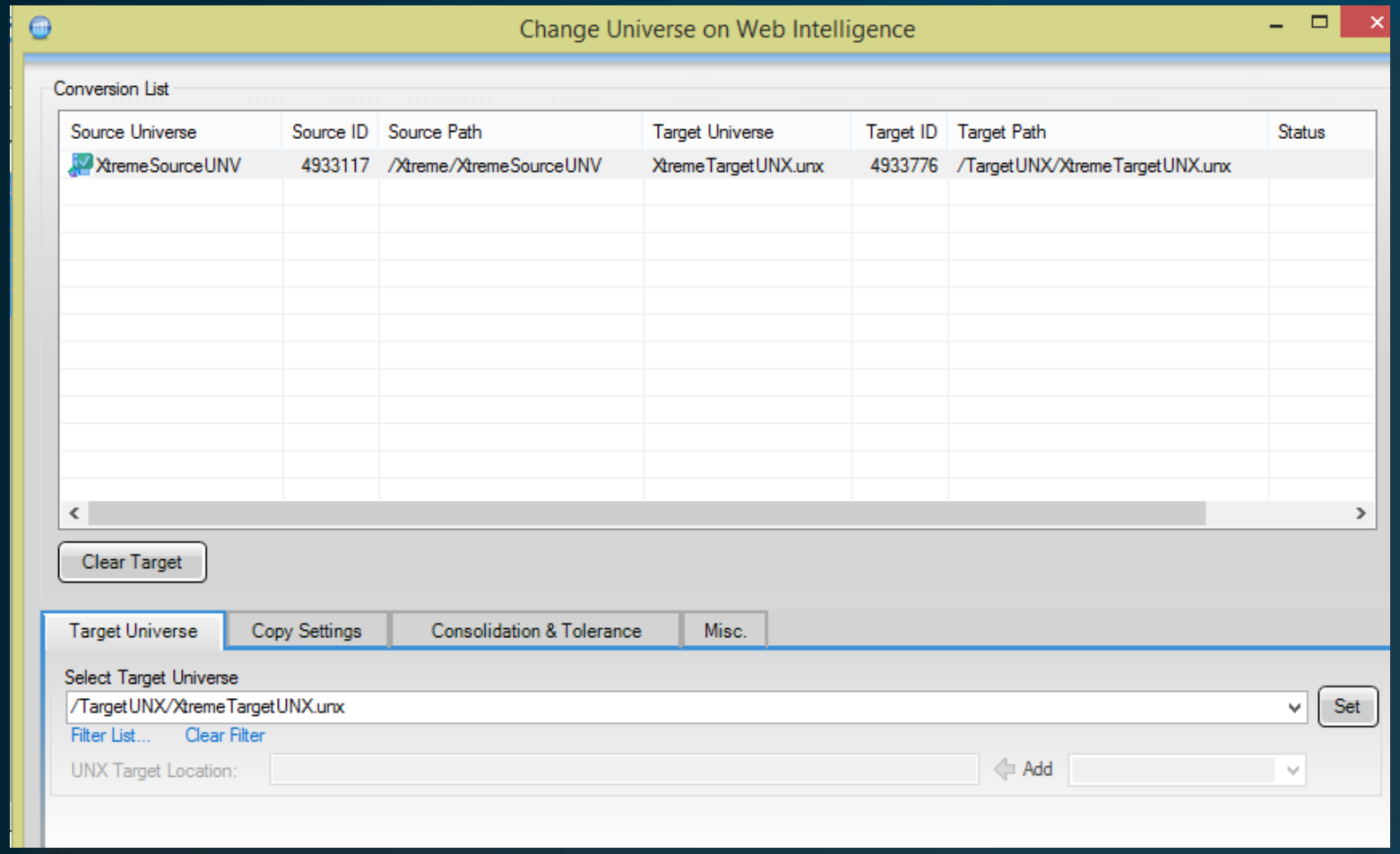
Mappatura custom dei campi

- Mappare gli oggetti e le classi dell'universo sorgente UNV nella destinazione UNX



Mappatura custom dei campi

- Selezionare l'UNX di destinazione durante la realizzazione del progetto



APOS Web Intelligence Migrator

SEMPLIFICARE IL PASSAGGIO AGLI UNIVERSI UNX

INVENTARIO DEI CONTENUTI DI SISTEMA

- Scansione del sistema per la ricerca di report Webi in base ai criteri specificati dall'utente
- Pianificazione accurata e priorizzazione delle fasi dell'upgrade con una comprensione approfondita del vostro sistema di BI:
  - ♦ *Oggetti dei Report* ♦ *Oggetti degli Universi* ♦ *Oggetti di Sistema*
  - ♦ *Utilizzo dei Report/Universi* ♦ *Struttura dei Report/Universi*
  - ♦ *Schedulazioni e Istanze* ♦ *Struttura e Sicurezza del Sistema*

RIPUNTAMENTO DEI REPORT IN GRANDI VOLUMI

- Ripuntamento in blocco dei report Web Intelligence dai vecchi UNV ai nuovi UNX
- Aggiornamento dei report esistenti o creazione di una nuova copia in una posizione e con nome personalizzati
- Approccio project-based per definire e gestire il processo di conversione dei report Web Intelligence
- Definizione di una strategia di mapping o creazione di un mapping personalizzato
- Scalabilità dell'infrastruttura per gestire scenari ad alto volume tramite molteplici processori di conversione

CONVERSIONE IN BLOCCO DEGLI UNIVERSI

- Conversione di grandi volumi di universi dal formato UNV a UNX
- Utilizzo dell'inventario del sistema per assegnare le priorità di progetto agli universi più importanti

CONVALIDA DELL' UPGRADE

- Test e validazione in blocco automatizzati
- Garanzia di un processo di upgrade accurato e di successo
- Eliminazione dei rischi della migrazione

CONTROLLI DI PROCESSO

- Sincronizzare e scalare i processi di migrazione
- Controllo dei processi a livello aziendale
- Gestione di enormi volumi di report con una gestione distribuita dei progetti

Ulteriori informazioni - Prossimi passi

Stimatore dei costi per il progetto di adozione UNX

- Dettagli e link per una stima immediata

Offerta Freemium per l'upgrade da UNV a UNX

- Documento informativo: link per il download

Solution Discovery Call

- Discussione sull'implementazione
- Demo esclusiva della soluzione

Prossimi Eventi

Schedulazione e trasmissione dei report SAP Analytics Cloud e Analysis for Office con APOS Publisher for Cloud

Partecipa a questa sessione per scoprire come i nostri clienti utilizzano APOS Publisher for Cloud per superare le restrizioni delle pubblicazioni SAC e raggiungere i loro obiettivi di pubblicazione

Giovedì 15 maggio – 15:00 CEST / 10:00 EDT

Registrati ora dal PDF nel pannello delle dispense o utilizzando il link nel pannello della chat.

APOS

Prossimi Eventi

Abbiamo in programma una sessione speciale in lingua inglese con Steve Bickerton di SAP (Senior Principal, North American BTP Center of Excellence). Questo webinar sarà in inglese

Enhance SAP Analytics Cloud Reporting with Scheduling and Broadcasting Capabilities

23 Aprile – 17:00 CEST / 11:00 EDT

Registrati ora dal PDF nel pannello delle dispense o utilizzando il link nel pannello della chat.

APOS

Soluzioni APOS per SAP BusinessObjects

APOS Insight

BI System Auditing

- Inventario di sistema
- Analisi della sicurezza
- Analisi di utilizzo del sistema
- Report per l'analisi degli impatti

BI Report Testing

- Test automatici dei report
- Test di regressione
- Convalida dei dati dei report
- Test delle performance dei report

BI System Monitoring

- Monitoraggio avanzato di sistema
- Monitoraggio dell'ambiente operativo
- Monitoraggio dei database
- Monitoraggio dei processi

BI Query Surveillance

- Monitoraggio in tempo reale delle query
- Sistema per la segnalazione e l'audit delle prestazioni delle query
- Interventi sulle query; arresto remoto
- Audit dei dati sensibili

APOS Administrator

Object Management

- Gestione massiva della security
- Gestione massiva delle impostazioni
- Promozione degli oggetti di sistema
- Manutenzione delle connessioni

Schedule Management

- Gestione delle schedulazioni con grandi volumi di dati
- Modifica in blocco delle proprietà delle schedulazioni
- Interfaccia di pianificazione a griglia
- Modelli di schedulazione replicabili

Instance Management

- Gestione dell'intero inventario delle istanze
- Ricerca dettagliata delle istanze
- Arresto, pausa, rilascio e riprogrammazione
- Ripristino rapido delle pianificazioni non riuscite

APOS Storage Center

- Backup del sistema
- Archiviazione dei contenuti
- Versioni dei contenuti
- Ripristino selettivo
- Pulizia automatica del sistema

APOS Publisher

- Consegna automatica dei contenuti
- Bursting avanzato dei documenti
- Distribuzione avanzata dei contenuti
- Sicurezza e crittografia
- Generazione di statement

APOS Web Intelligence Migrator

- Conversione in blocco dagli universi UNV a UNX
- Ripuntamento in blocco dei report Web Intelligence
- Convalida dei risultati
- Flusso di lavoro controllato e project-based

APOS

Soluzioni APOS per SAP Analytics Cloud

APOS Publisher for Cloud

- Broadcasting e distribuzione automatica di report SAC personalizzati a gruppi di utenti target
- Distribuzione dei report alle persone giuste, al momento giusto, nel posto e nel formato giusto
- Broadcasting e schedulazione per Analysis for Office

APOS Data Gateway

- Connessione in tempo reale dal SAC a un'ampia gamma di sorgenti dati
- Import dei dati in SAC da un'ampia gamma di fonti
- Estrazione ed esportazione dei dati da SAC

APOS

APOS

RIMANIAMO IN CONTATTO

LINKEDIN

APOS Systems Inc.

Sei interessato a saperne di più su SAP Analytics Cloud e a condividere la tua esperienza?

UNISCITI AL GRUPPO SAP ANALYTICS CLOUD!

Cerca “SAP Analytics Cloud (SAC)” su LinkedIn e richiedi di partecipare

DOMANDE?

Inserite le vostre domande nel riquadro dei Q&A.

APOS

APOS

Grazie!

Rimaniamo in contatto

SITO WEB

www.apos.com

INDIRIZZO MAIL

info@apos.com

NUMERO DI TELEFONO

(+1) 519 894 2767

SAP Partner