

# Data Sync Manager trasforma il sistema di produzione di **SACMI**

*Una strategia per un Refresh dei dati sicuro ed efficiente*



## Divisioni

- Ceramiche
- Packaging
- Food
- Servizi

## Il Gruppo SACMI:

- composto da oltre 80 aziende
- Presente in 26 paesi
- 3500 impiegati
- 89% del business realizzato con esportazioni

## SACMI

SACMI è un gruppo internazionale leader mondiale nei settori delle macchine per Ceramics, Packaging (inclusi Beverage e Closures & Containers), Food e Automation, grazie all'applicazione di tecnologie innovative, al forte posizionamento sul mercato mondiale e alla ricerca continua di alti standard qualitativi e servizio al cliente.

<http://www.sacmi.it/>

## La sfida

SACMI aveva un requisito molto specifico: creare un nuovo sistema di sviluppo che contenesse il repository ed il customizing client-independent dell'ambiente di produzione mantenendo lo storico delle richieste di modifica del sistema di sviluppo esistente. Inoltre bisognava creare un mandante contenente solo il customizing client-dependent e i dati anagrafici (MASTER DATA), escludendo quindi i dati transazionali del sistema di produzione e mascherare i dati sensibili legati al suo business.

## La soluzione

Abbiamo installato DSM nell'intero landscape ECC e configurato i motori di System Builder (SB) e Client Sync (CS) nel sistema di produzione.

Una volta realizzata questa operazione, abbiamo eseguito un'esportazione con SB (1 ora e 16 minuti) per estrarre:

- tutto il repository (Dictionary, ABAP, Workbench ecc.),
- tutto il customizing client-independent (configurazione cross-client),
- I mandanti 000, 001 e 066.

*“Client Sync ci ha permesso, con facilità, di replicare ambienti con dati parzializzati, senza essere invasivi sui sistemi, sempre riscontrando la massima disponibilità dei tecnici EPI-USE Labs”*

Pietro Bandini, Technology Manager  
di SACMI

Abbiamo eseguito l'installazione standard SAP (SAP SWPM) nel server di destinazione per creare il nuovo sistema di sviluppo, selezionando la funzione “Heterogeneous System Copy / Migration (load-based)” ed utilizzando l'esportazione generata da SB anziché utilizzare l'export di Oracle.

Al termine dell'installazione, abbiamo ottenuto un nuovo sistema SAP (nuovo sviluppo), copiato dal sistema di produzione, ma senza i dati del mandante produttivo. La dimensione totale del sistema era di 34 GB partendo dai 996 GB iniziali.

Una volta che il nuovo sistema di sviluppo è stato costruito, abbiamo eseguito tutte le attività post-elaborazione standard e abbiamo copiato le versioni delle richieste di modifica dal sistema di sviluppo esistente seguendo una procedura specifica SAP.

Con Client Sync abbiamo estratto dal sistema di produzione:

- tutto il customizing client-dependent
- tutti i master data (senza dati HR)
- tutte le tabelle custom Z\*.
- Il tempo di esportazione è stato di 7 ore e 19 minuti.

Abbiamo quindi importato i dati nel nuovo sistema di sviluppo per costruire il mandante principale in meno di 12 ore. La dimensione del mandante creato era di 300 GB.

Dopo il processo di convalida da parte di SACMI, abbiamo deciso di costruire un secondo mandante nel nuovo sistema di sviluppo, ma questa volta è stato considerato un periodo di tempo di 3 mesi di dati transazionali di uno specifico codice aziendale.

In questo secondo mandante, abbiamo applicato Data Secure per mascherare i dati riguardanti clienti, fornitori, indirizzi e alcune altri dati con regole personalizzate.

## Il risultato

Al termine dell'implementazione di DSM, EPI-USE Labs è riuscita a soddisfare i requisiti di SACMI creando un nuovo sistema di sviluppo in meno di due giorni, combinando System Builder e Client Sync. Questo sistema conteneva il repository del sistema di produzione e lo storico delle richieste di modifica dello sviluppo originale, con dati reali di produzione e mascheramento di quelli sensibili.

SACMI può ora popolare ambienti non produttivi (Sviluppo, Test e Sandbox) con i dati della produzione utilizzando Client Sync, che consente di copiare mandanti tra i sistemi ECC. Questo costituisce un grande vantaggio dal momento che SACMI utilizza ambienti dedicati ai singoli progetti per poi riportare le implementazioni di progetto sul landscape principale per supportare gli ambienti produttivi.

---

## I prodotti di EPI-USE Labs

SACMI ha acquistato DSM System Builder, DSM Client Sync e DSM Data Secure per SAP ECC. System Builder consente di creare una copia completa di tutti gli oggetti del repository e del client-independent dell'ambiente di produzione. In questo modo si ottiene un nuovo sistema non-produttivo con i mandanti 000, 001 e 066.

Client Sync consente di creare mandanti SAP ridotti, con funzionalità complete, selezionando sottoinsiemi di dati mantenendo l'integrazione dei flussi applicativi. Data Secure fornisce la mascheratura in loco di dati sensibili, per garantire che i dati SAP dei mandanti creati non riportino valori reali e può operare in modo autonomo o in collaborazione con Client Sync.

Per scoprire di più sui prodotti e i servizi offerti da EPI-USE Labs visita il nostro sito internet [www.epiuselabs.com](http://www.epiuselabs.com) o contattaci a

[info@epiuselabs.com](mailto:info@epiuselabs.com)