

# Libelle DataMasking – LDM

## Anonimizzazione automatizzata ed ottimizzata dei dati

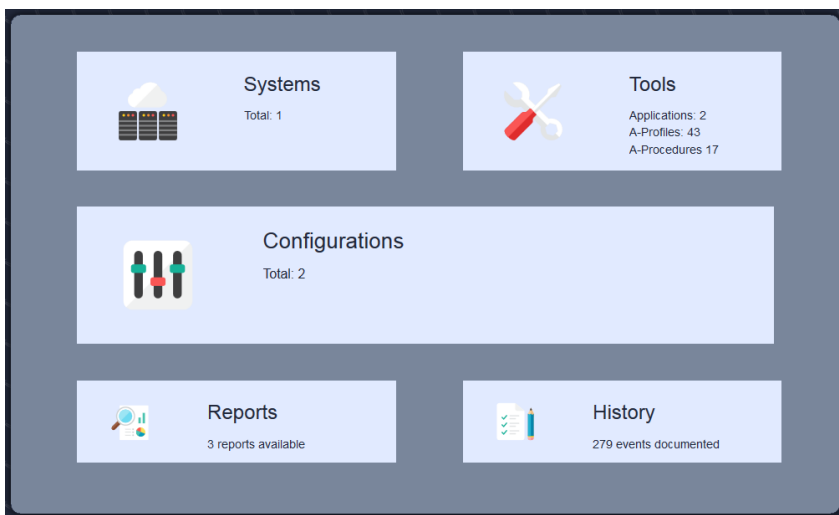
Libelle DataMasking (LDM) è la soluzione che consente di automatizzare ed ottimizzare l'anonimizzazione dei dati presenti nella tua Azienda: grazie a questo strumento, sarai conforme alle normative vigenti in materia di \*Data Protection (\*GDPR – General Data Protection Regulation). LDM è una soluzione polivalente ed indipendente dal software applicativo, che permette di ottenere dati anonimi e pronti all'utilizzo in ambienti di sviluppo e test su qualsiasi piattaforma. Il processo di anonimizzazione fornisce valori autentici che consentono di descrivere e testare praticamente tutte le transazioni di business.

## PRINCIPALI FUNZIONALITÀ

Le principali funzionalità di anonimizzazione del software sono:

- Nomi realistici per le persone
- Indirizzi di posta corretti
- Nuovi numeri di matricola per i dipendenti
- Numeri di account con ricalcolo delle cifre di verifica
- Carte di credito con ricalcolo delle cifre di verifica

In aggiunta è comunque possibile definire delle regole personalizzate.



Interfaccia web-browser implementata in HTML5/JavaScript.

## PROFILI DI MASCHERAMENTO

I profili di mascheramento predefiniti includono attributi necessari a rispondere alle norme internazionali sull'anonimizzazione come, ad esempio, per quanto concerne i pagamenti tramite carta di credito (PCI DSS - Payment Card Industry Data Security Standard), le assicurazioni sulla salute (HIPAA - Health Insurance Portability and Accountability Act), oppure i diritti all'istruzione (FERP - Family Educational Rights and Privacy Act).

- Nome, indirizzo, data di nascita, numero Carta di Identità, e-mail...
- Numeri di matricola dei dipendenti con il mantenimento del range corretto
- Numeri di account con un ricalcolo delle cifre di verifica
- Carte di credito con ricalcolo delle cifre di verifica
- Sedi con indirizzi di diversi paesi

## PROCEDURE DI MASCHERAMENTO

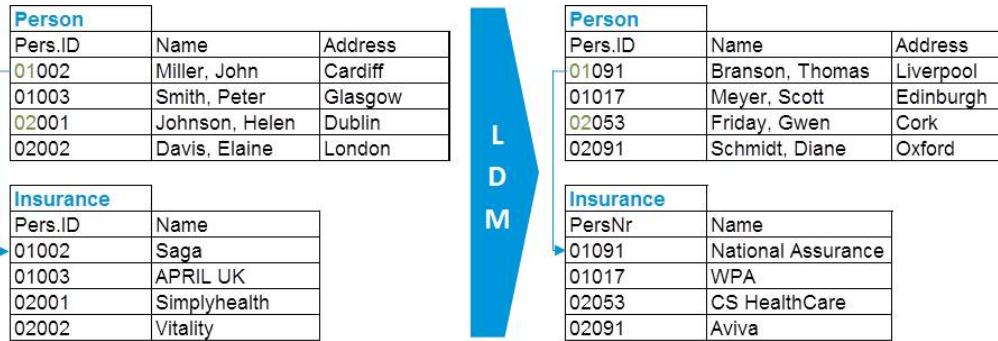
Il processo di anonimizzazione operato da LDM restituisce valori autentici. Inoltre possono essere facilmente definite procedure personalizzate sulla base delle esigenze dell'azienda.

- Anonimizzazione dei nomi con l'utilizzo di nomi autentici
- Anonimizzazione degli indirizzi con l'utilizzo di indirizzi autentici
- Anonimizzazione generale o specifica di un numero
- Spostamento dei campi uno con l'altro
- Trascrizione con una costante
- Cancellazione
- Unificazione dei codici CID



## COERENZA

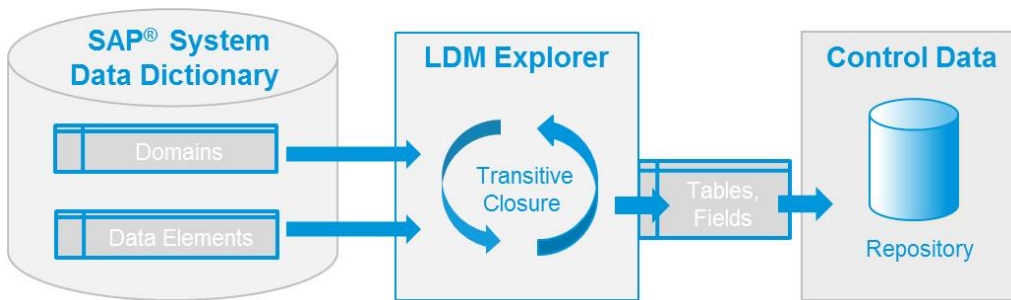
Grazie alla coerenza del processo di anonimizzazione di tutti i campi in cui compare un attributo in tutti i landscape, tutti i dati coincidono perfettamente come prima dell'anonimizzazione.



Coerenza assicurata grazie alla anonimizzazione costante di tutti i campi.

## LIBELLE DATAMASKING (LDM) EXPLORER

Libelle DataMasking (LDM) Explorer analizza i metadati per tabelle/campi rilevanti ai fini dell'anonimizzazione. Questa funzione permette di fare uno screening dei SAP® System Data Dictionary in modo da individuare i dati da anonimizzare.



LDM Explorer agisce iterativamente per ottenere un risultato completo. I risultati possono essere aggiunti e modificati per includere o escludere qualsiasi dati specifico del Cliente.

## CONFIGURAZIONI




Una o più configurazioni sono impostate per tutti i database, file e profili di mascheramento. Queste includono tutte le informazioni tecniche rilevanti per l'esecuzione del processo di anonimizzazione. Una volta che una configurazione viene definita e testata, può essere usata in ogni momento per attivare una anonimizzazione.



## MODELLI DI CONFIGURAZIONE

Per i moduli SAP® (HCM, FI, CO, ...) sono previsti modelli di configurazione predefiniti in modo da accelerare il processo. Per le altre applicazioni standard, possono essere create configurazioni che poi potranno essere scambiate mediante Libelle con altri utenti. Le applicazioni proprietarie invece richiedono configurazioni specifiche.

## OPZIONI DI ANONIMIZZAZIONE

<p><b>Opzione 1: è disponibile solo il sistema target.</b></p>		<p>È il database stesso che viene anonimizzato. Il recupero/riavvio è implementato mediante "tabelle shadow".</p>
<p><b>Opzione 2: non ci sono dati di produzione all'interno del sistema target .</b></p>		<p>Questa opzione è preferibile nel caso in cui i dati di produzione in DEV e QA non debbano essere presenti in qualsiasi momento.</p>
<p><b>Opzione 3: dati di produzione presenti temporaneamente nel sistema target.</b></p>		<p>Temporaneamente i dati di produzione sono nel QA durante i refresh.</p>

Inoltre, LDM crea varianti per la simulazione come prova e produzione.

### Libelle DataMasking – LDM

