GLI E-BOOK DI SI-SOFT INFORMATICA

IL MANUALE PER IL CONSULENTE SAP

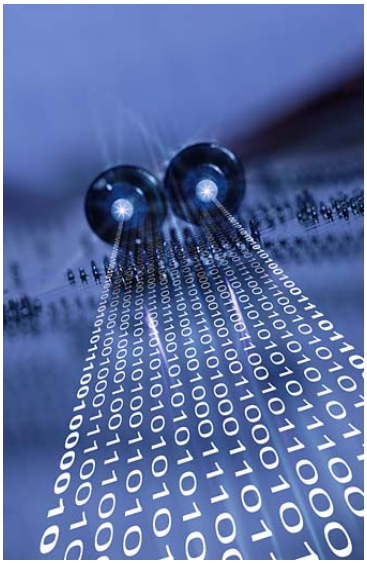
- COMPLETO -

Si-Soft Informatica srl

DEMO

INDICE

Navigazione sul gestionale SAP	pag.	4
Introduzione progetti SAP	pag.	35
Le fasi di un progetto SAP	pag.	72
Le figure professionali	pag.	107
Principali strumenti dell'analista funzionale	pag.	121
Query SAP	pag.	141
Batch Input	pag.	185
LSMW	pag.	232
Analisi funzionale	pag.	329
Principali strumenti dell'analista tecnico	pag.	344
Analisi tecnica	pag.	373
Principali termini di un progetto SAP	pag.	398
eC.A.T.T.	pag.	445



LSMW – La struttura e la lista campi

LSMW – Legacy System Migration Workbench

LSMW Legacy System Migration Workbench è uno strumento che serve per trasferire velocemente dati in SAP da un sistema NON-SAP ("Legacy Systems“).

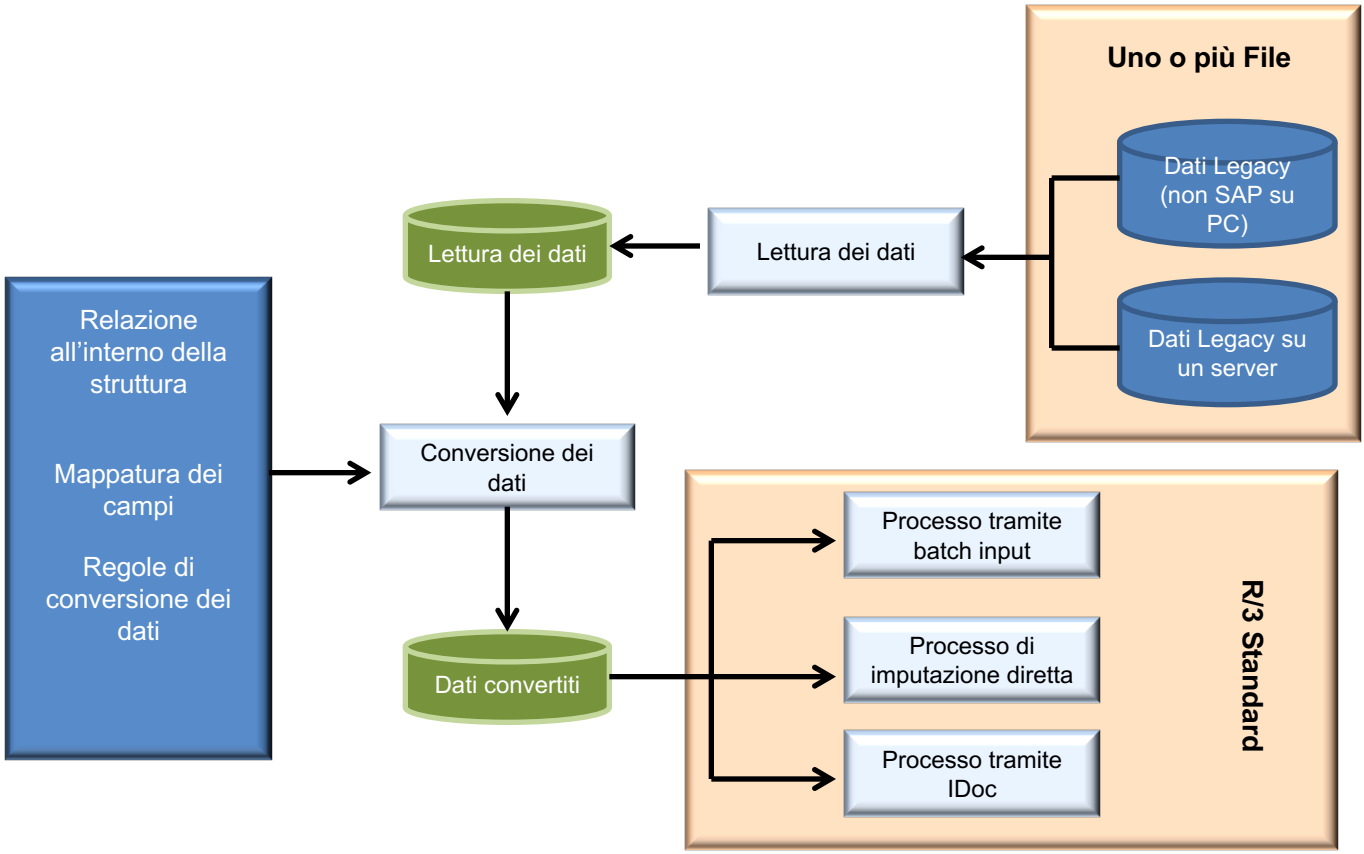
Lo strumento può essere elaborato una sola volta oppure periodicamente.

LSMW permette infatti la realizzazione di un Batch Input in base a un tracciato campi variabile ed ad un file di input sorgente esterno al sistema SAP, senza necessità di programmare. E’ quindi molto usato all’atto della installazione di SAP per la ripresa dati, o in caso di modifiche massive.

Funzionalità:

- Importazione di dati (dati scaricati dal sistema legacy in tabelle excel e/o file sequenziali)
- Conversione di dati (dal formato sorgente al formato finale)
- Importazione di dati (nel database dell’applicazione R/3)

LSMW – Legacy System Migration Workbench



LSMW – Legacy System Migration Workbench

I dati vengono importati da un sistema Legacy (non SAP). Tali dati consistono in uno o più file presenti o su un PC o direttamente su un server.

La transazione LSMW legge i dati originali e li converte in un formato leggibile da SAP.
Una volta convertiti i dati essi vengono esportati su SAP tramite:

- *la procedura di Batch Input*
- *l'imputazione diretta dei dati*
- *l'imputazione tramite IDoc*

La conversione dei campi si basa:

- *sul mantenimento delle relazioni all'interno della struttura che contiene i dati di trasferimento*
- *sulla mappatura dei campi*
- *su precise regole per la conversione dei dati.*

LSMW – Legacy System Migration Workbench

La fase di batch input trasporterà i dati, da un file di testo, riguardanti la modifica di un'anagrafica cliente valido per le vendite (transazione **XD02**).

I campi che saranno modificati sono:

- il nome (***Name 1***)
- L'indirizzo (***Street***)
- il CAP (***Postal Code***)

LSMW – Legacy System Migration Workbench

Per accedere al Legacy System Migration Workbench, occorre entrare su SAP in inglese.

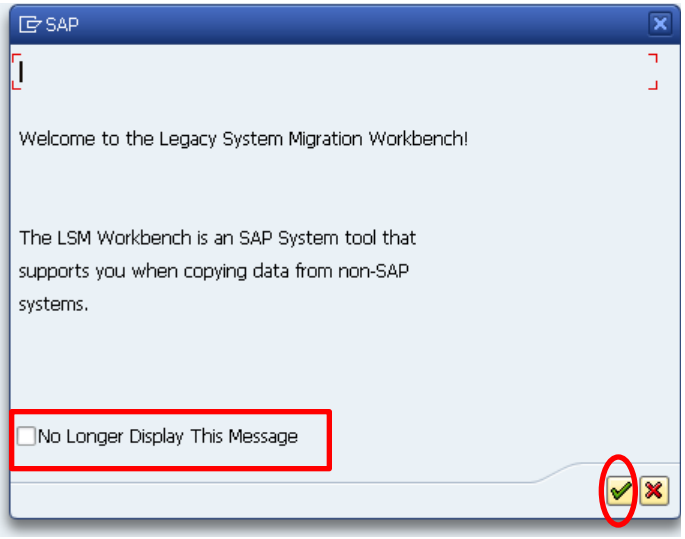
Una volta entrati nella transazione LSMW, possiamo simulare una migrazione di dati da un sistema non SAP in un sistema SAP.

LSMW – Legacy System Migration Workbench

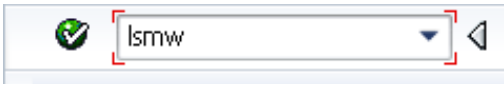
Dopo aver dato invio, il sistema ci informa, attraverso una finestra, delle funzionalità dell'LSM Workbench.

Per proseguire clicchiamo semplicemente sulla spunta verde.

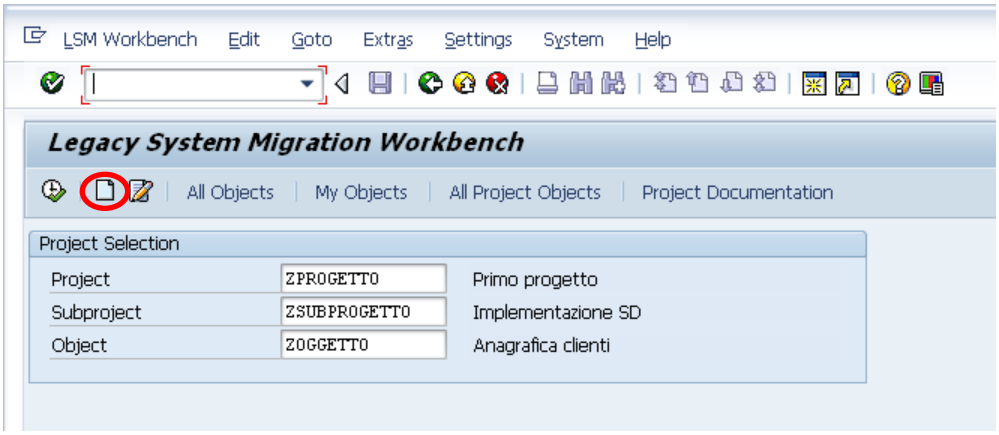
*Se non si desidera visualizzare questa finestra in futuro, occorre spuntare '**No Longer Display This Message**'*



LSMW – Creazione del progetto



Inseriamo nel campo comandi il codice transazione LSMW e diamo INVIO.



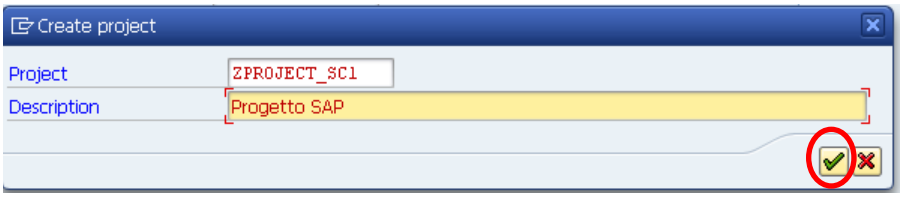
Nella videata che appare clicchiamo sull'icona '**foglio bianco**' per creare:

- un **progetto** (a livello globale)
- un **sotto progetto**, ossia una specificazione del progetto
- un **oggetto** , ovvero l'insieme dei dati che desideriamo migrare

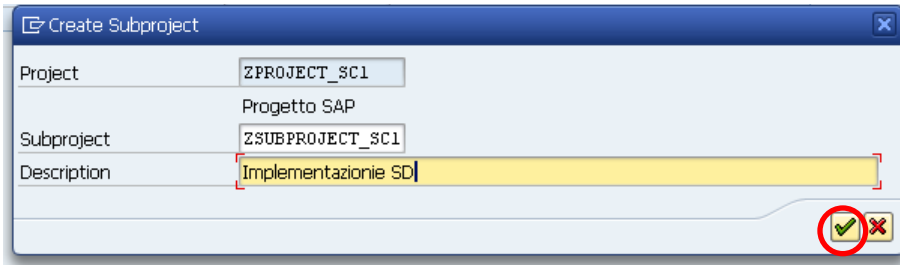
Nell'immagine sopra riportata, possiamo notare che:

- il progetto generale è denominato 'Primo progetto'
- il sotto progetto 'Implementazione SD', in quanto l'obiettivo intermedio sarà quello di migrare i dati per implementare il modulo delle vendite
- l'oggetto finale è costituito dalla modifica ad un'anagrafica cliente SD

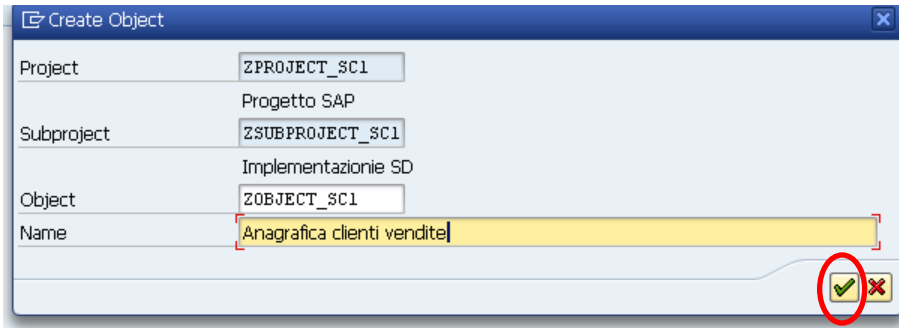
LSMW – Creazione del progetto



Nel pop up che appare, inseriamo in ***progetto*** e la sua ***descrizione***. Poi clicchiamo sulla spunta verde

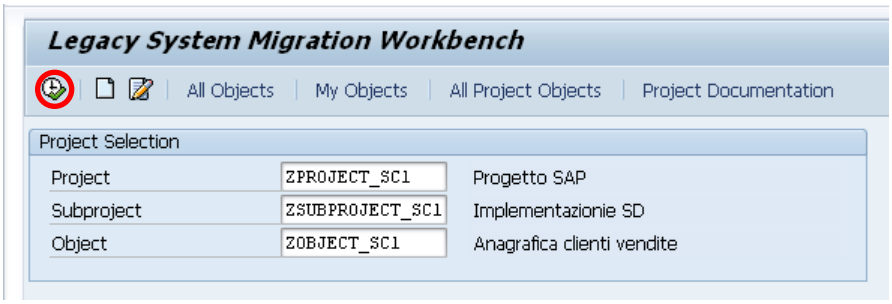


Quindi, inseriamo il '***sotto progetto***' con la relativa descrizione e clicchiamo sulla spunta verde.



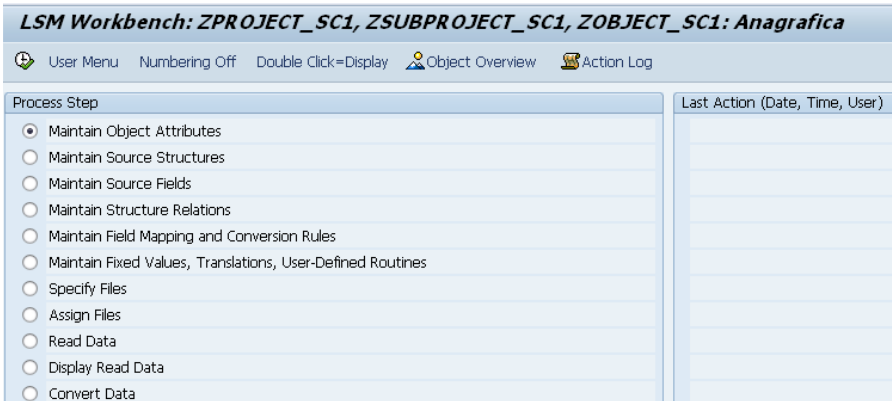
Infine, inseriamo l'***oggetto*** con la ***descrizione*** e clicchiamo sulla spunta verde.

LSMW – Creazione del progetto



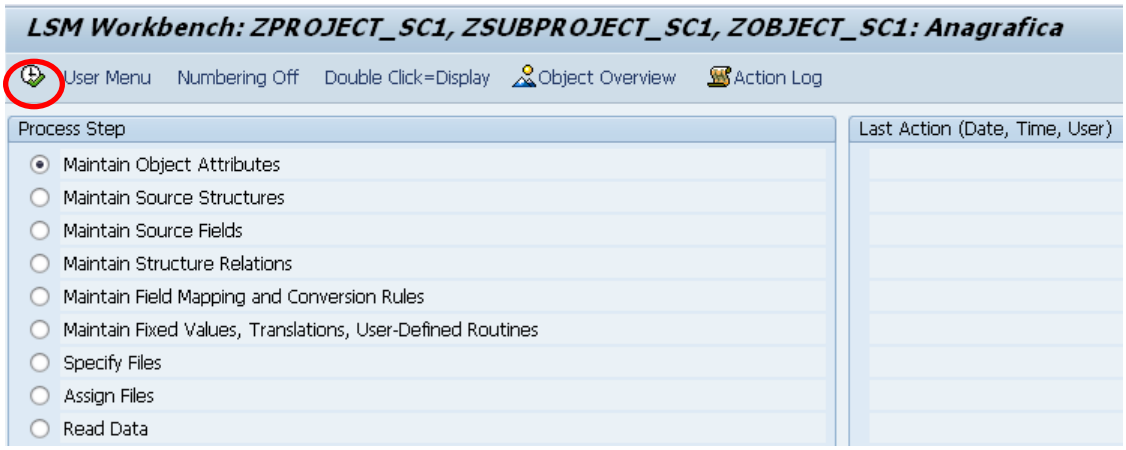
Compare una schermata dove possiamo visualizzare gli inserimenti effettuati.

Clicchiamo sull'icona 'orologio' per iniziare la procedura di migrazione dei dati



Si apre una schermata in cui sono indicate in successione le *fasi per la creazione del batch input*,(gli ultimi 6 step sono utilizzati per utilizzare un idoc e non saranno illustrati).

LSMW – Mantain Object Attributes

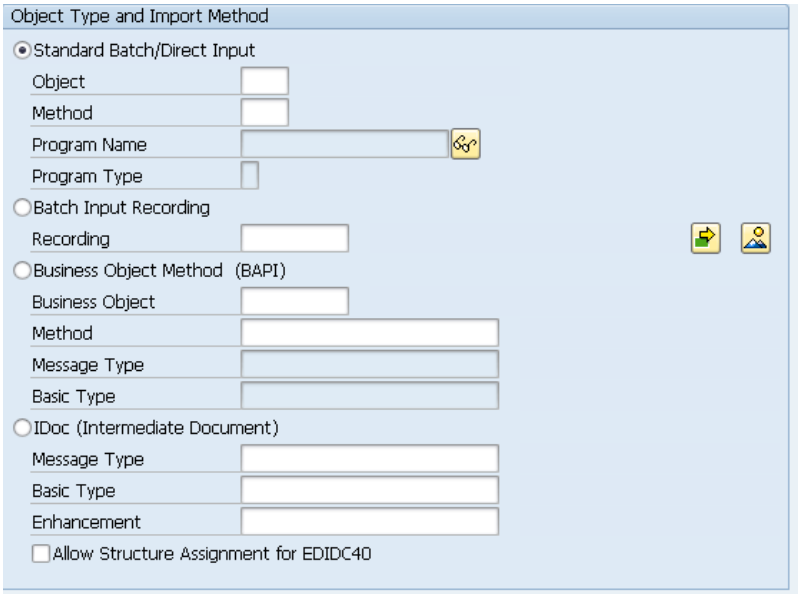


Il primo step consiste nel trasporto delle caratteristiche degli oggetti che si desiderano migrare attraverso una metodologia di importazione dei dati.

Il sistema si posiziona in automatico su '***Mantain Object Attributes***'

Clicchiamo sull'icona 'orologio' per lanciare questo step.

LSMW – Mantain Object Attributes

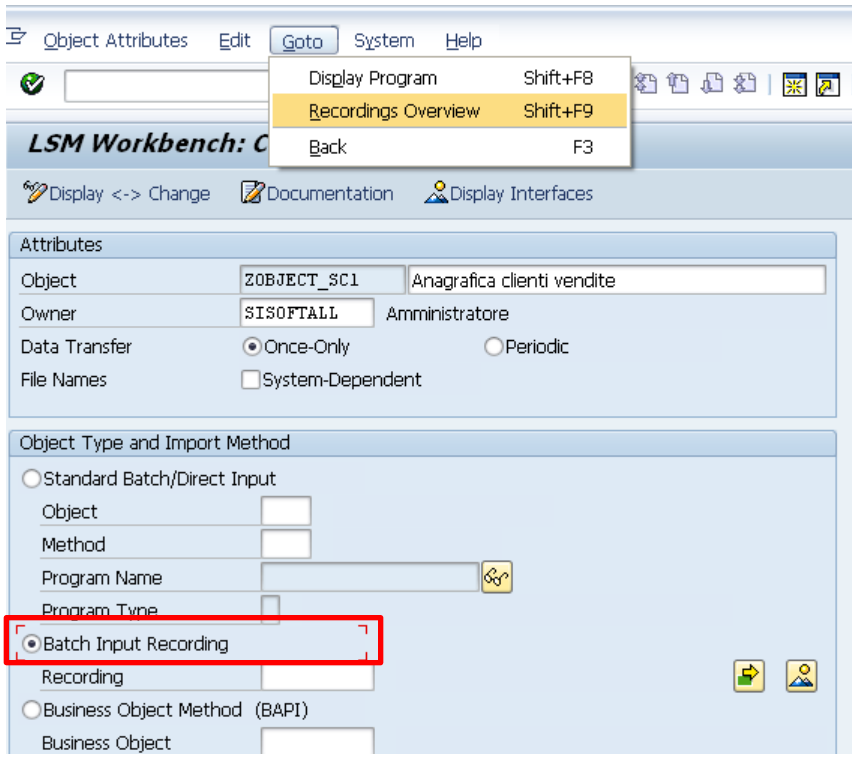


Nella sezione "***Object Type and Import Method***" possiamo scegliere la tipologia di importazione dei dati. L'importazione può avvenire:

- ***Direct Input***: questa modalità permette di imputare direttamente i dati. Tale metodo è veloce ma non consente di imputare i campi di una transazione.
- ***Batch Input***: metodo facilmente utilizzabile grazie alla possibilità di richiamare il processo e di avere i campi sempre disponibili.
- ***BAPI e Idoc***: metodi legati ad una conoscenza avanzata nella programmazione in ABAP:

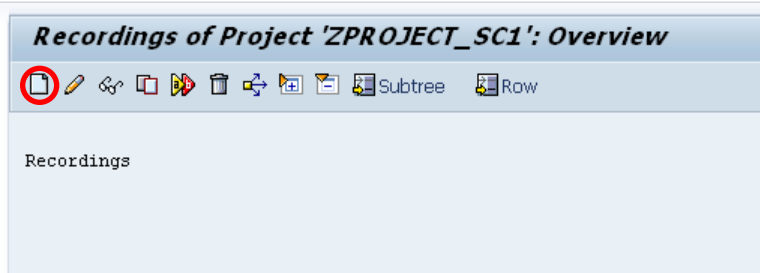
scegliere il pulsante di Opzione "Batch Input Recording" per indicare che si utilizzerà un Batch Input da registrare.
Così nella casella di testo "Recording" indicare il nome del Batch Input di cui si inizierà la registrazione tramite il menu:

LSMW – Mantain Object Attributes



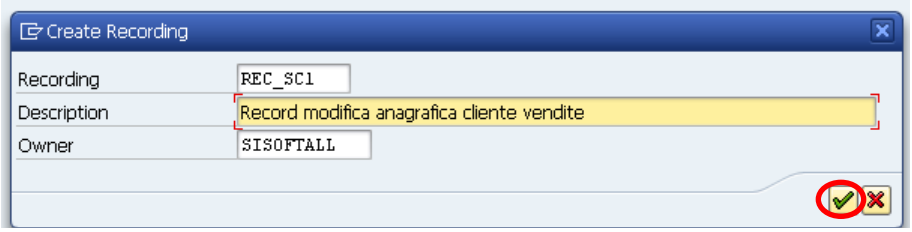
Noi scegliamo la modalità 'batch input' spuntando '***Batch Input Recording***' e, successivamente, seguendo il percorso da menu a tendina 'Goto → Recording Overview'

LSMW – Mantain Object Attributes



Per poter creare i record da migrare tramite un batch input, clicchiamo sull'icona 'foglio bianco' nella videata che ci appare.

Alla voce "Recording" indichiamo il nome della struttura di record e la relativa descrizione.



Finito di compilare il pop up clicchiamo sulla spunta verde.