

 <small>Creatori di soluzioni informatiche</small>	ISTRUZIONE OPERATIVA - Documentazione Supporto	Pag. 1 di 2
	E2000 – EXCEL CREAZIONE XLT	EU-50-0101 Rev. 00004 31.03.2019 Pubbl.su sito

1. SCOPO ED APPLICABILITA'

E2000 prevede la possibilità di esportare dati di elaborazioni a strutture modello di excel (file tipo XLT). In queste note si vedrà come eseguire questa funzione.

2. GENERALITA' – PREREQUISITI

Si presuppone E2000 ed Excel (da versione 97 in poi) installati.
Si presuppone conoscenza all'uso di E2000 ed all'uso di Excel.

3. MODALITA' OPERATIVE

I modelli Excel e le elaborazioni E2000

Excel prevede la gestione di modelli di base (XLT versione 2003, XLTX versione 2007) similmente a Word (.dot).

Nel caso specifico noi dobbiamo esportare dei dati di una elaborazione ad un foglio excel. Le elaborazioni prodotte da un programma ERP come E2000 sono essenzialmente una serie di righe di valori organizzati in colonne. In gergo si definiscono TUPLE: una tupla è una riga di questa tabella. Di regola i dati elaborati per la stampa (che possono quindi essere passati a excel o altro) sono presenti in un cursore con il nome __TMP__.

Interfaccia E2000 verso EXCEL

Il punti di interfacciamento di E2000 verso EXCEL è la maschera del Print System (vedi apposito manuale per questo).

Dal print System io posso passare i dati ad Excel.

Se non è presente opportuno modello, il print system di E2000 crea un file excel con le varie colonne e righe come da cursore __TMP__. L'intestazione della colonna è il nome campo.

Se esiste un modello, anziché creare un foglio con tutti i dati, apre un nuovo foglio con nome modello seguito da 1,2,3 etc utilizzando i dati del modello ed in cui INSERISCE le tuple di dati (righe).

Nel primo caso abbiamo quindi una creazione globale del foglio; nel secondo abbiamo un inserimento dei dati nel foglio proveniente dal modello.

Il modello viene ricercato nella directory di partenza del programma o nella sottodirectory custom (tipicamente euro2000\dati ed euro2000\dati\custom) con lo stesso nome del report (che appare sul print system nella casella Nome Report).

Caratteristiche modello XLT/XLTX

Un modello XLT/XLTX adatto a ricevere i dati dal cursore __TMP__ di E2000 è un modello in cui si evidenzia :

Una riga Identificata BODY (dalla riga dopo inizia l'area ove E2000 inserisce le tuple dei dati)

Una o più righe con i campi da inserire

Una riga identificata ENDBODY

L'identificazione dei vari campi nonché di BODY & ENDBODY è fatta con l'assegnazione di Nomi di Excel

Questo assieme di nomi può essere eseguito in qualsiasi parte del foglio Excel.

Esempio creazione foglio XLT/XLTX

Vediamo ad esempio di voler creare un foglio XLT (versione 2003) o XLTX (versione 2007) con i dati delle vendite mensili da statistica mensile presente su area contabile (EPPC0185).
Eseguo il programma selezionando un solo cliente (per avere pochi dati).
Arrivati al print system premo il pulsante Excel ed ottengo un file di Excel.
Cancello le righe dati e tengo solo i titoli.
Cancello le colonne non interessate. Mi rimangono le colonne che voglio ricevere.

Seguono poi dei passaggi che possono variare leggermente a seconda della versione di excel installata. Distinguiamo di seguito la procedura per le versioni 2003-2007:

Excel 2003	<p>Seleziono la riga dei titoli e una riga bianca sotto e richiamo Inserisci, Nome, Crea. Seleziono riga superiore. In questa maniera alle varie caselle della seconda riga ho assegnato i nomi scritta sulla riga sopra. Inserisco una riga bianca fra i titoli e la riga con i nomi. Su questa riga, sulla prima colonna scrivo BODY e con Inserisci ,Nome, Definisci gli assegno il nome Body. Vado nella riga dopo la riga dei nomi e sulla prima colonna scrivo ENDBODY e con Inserisci, Nome, Definisci gli assegno il nome ENDBODY.</p>
Excel 2007	<p>Seleziono la riga dei titoli e una riga bianca sotto e dal menù 'formule' seleziono 'crea da selezione'. Seleziono riga superiore. In questa maniera alle varie caselle della seconda riga ho assegnato i nomi scritta sulla riga sopra. Inserisco una riga bianca fra i titoli e la riga con i nomi. Su questa riga, sulla prima colonna scrivo BODY e con il comando 'Definisci nome' gli assegno il nome Body. Vado nella riga dopo la riga dei nomi e sulla prima colonna scrivo ENDBODY e con il comando 'Definisci nome' gli assegno il nome ENDBODY. N.B. Nei modelli di Excel 2007 le colonne sono gestite fino a 3 caratteri (ZZZ) e quindi si possono verificare dei casi in cui il nome campo non venga accettato in quanto viene interpretato come riferimento diretto ad una cella (Es. RAG1 : Colonna RAG riga 1) .In questi casi Excel rinomina il nome campo inserendovi un "_" davanti (Es. _RAG1) che non viene riconosciuto durante l'esportazione. In queste condizioni salvare il modello nella versione 97/2003.</p>

Il sistema di assegnare i nomi con Crea è solo una scorciatoia per non scrivere un nome alla volta. L'importante è assegnare ad ogni campo il giusto nome.

Fatta questa preparazione l'area di ricezione dei dati è pronta. Posso a questo punto eseguire tutte le variazioni come aggiunte di colonne di calcolo, variare riga con le etichette mettendo nomi più consoni, aggiungere totali, grafici etc.

NOTA: se si utilizzano formule fare riferimento alle celle e non ai nomi assegnati delle celle.

Memorizzo con formato XLT o XLTX (modello) ed il nome del report in dati o custom/dati e sono pronto per l'uso.