



## 8.7 ESPORTARE DATI IN EXCEL

Abbiamo visto che per esportare i fogli di Excel occorre salvarli in altri formati.

Si possono invece esportare direttamente i dati da un foglio di Excel solamente in un foglio dati di Access, mentre per altri programmi occorre utilizzare il metodo Copia/Incolla.

Per esportare dati in Access occorre partire da Access: è possibile

- copiare i dati da un foglio di Excel e incollarli in un foglio dati di Access;
- importare un foglio di lavoro di Excel in una tabella di Access;
- creare un collegamento a un foglio di lavoro di Excel da una tabella di Access; in questo modo modificando i dati in Excel, si modificano automaticamente anche in Access.

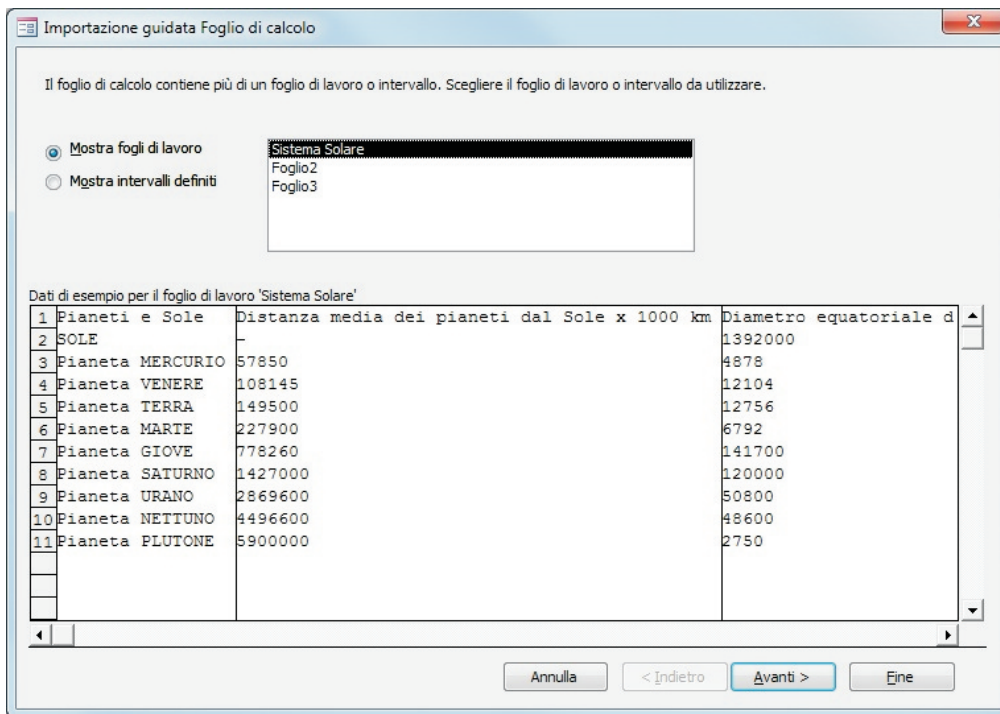
Vogliamo per esempio creare in Access una tabella importando i dati dal foglio *Sistema Solare* del file di Excel *"I pianeti del Sistema Solare"*.

Aperto un nuovo database vuoto del programma *Microsoft Access 2010*, nel gruppo **Importa e collega** della scheda **Dati esterni** facciamo clic sull'icona **Excel**.

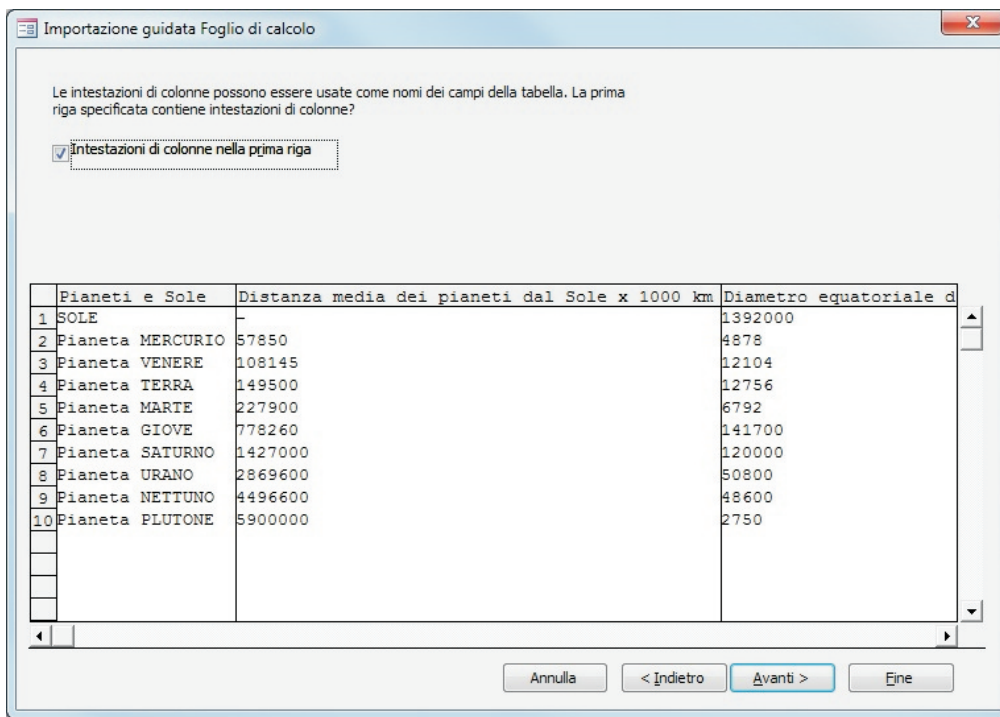


Si apre la finestra **Carica dati esterni – Foglio di calcolo di Excel**. In essa, nella casella **Nome file**, inseriamo l'indirizzo in cui si trova il file di Excel da cui importare i dati.

Lasciamo selezionata l'opzione **Importa dati di origine in una nuova tabella nel database corrente** e facciamo clic su **OK**. Si apre la finestra **Importazione guidata Foglio di calcolo** in cui scegliere il foglio da importare; facciamo clic su **Avanti**.



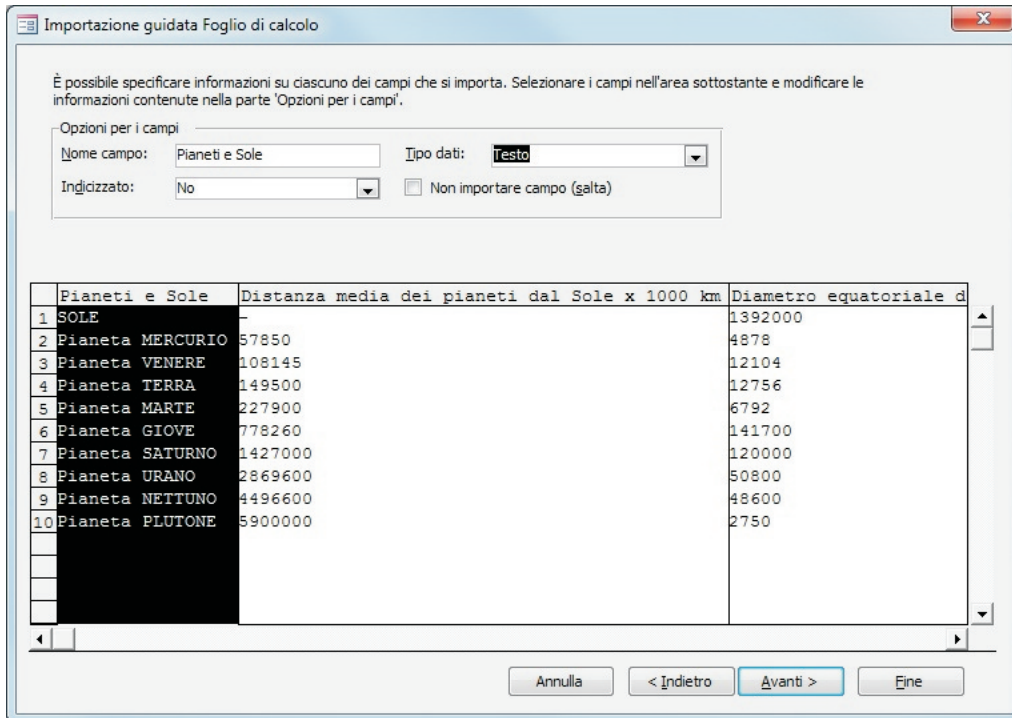
Nella finestra successiva il programma chiede di specificare se le intestazioni di colonna possono essere usate come nomi dei campi della tabella: poniamo il segno di spunta nella casella **Intestazioni di colonne nella prima riga**.



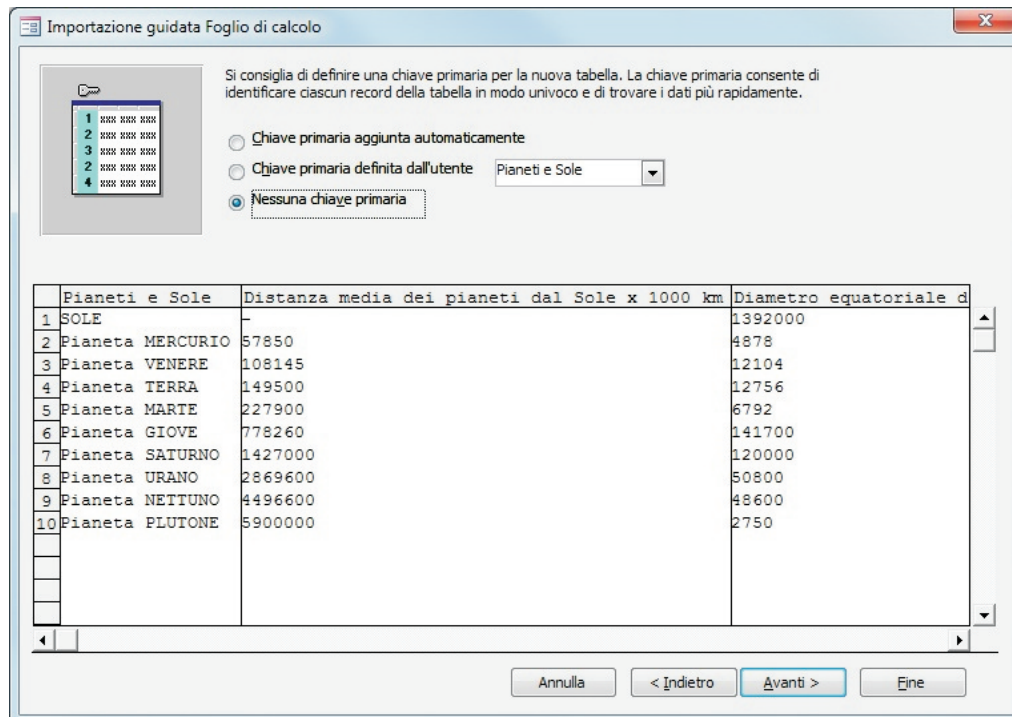
Notiamo che nella prima riga sono indicati i nomi dei campi della tabella di Access: questi coincidono con le intestazioni di colonna del foglio di Excel; facciamo clic su **Avanti**.



Nella nuova finestra Access chiede di specificare alcune informazioni relative ai dati da importare che comunque possono essere modificate in seguito; facciamo clic su **Avanti**.

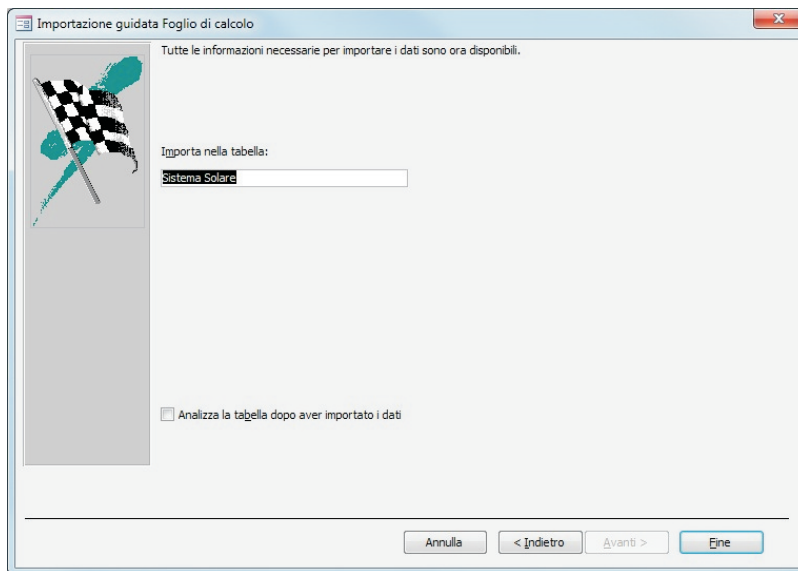


Il programma chiede ora di definire una chiave primaria; possiamo sceglierla in seguito, per cui selezioniamo l'opzione **Nessuna chiave primaria**.





Nell'ultima finestra viene indicato il nome della tabella che verrà creata in Access.



Facciamo clic su **Fine**. Facciamo clic su **Chiudi** nella finestra in cui Access chiede di salvare i passaggi di importazione dati.

Nel *Riquadro di spostamento* del file di Access, oltre alla *Tabella1* creata automaticamente dal programma, ora sono indicate due nuove tabelle: '*Sistema Solare*' e '*Sistema Solare\$'\_ErroriImportazione*'. Facciamo doppio clic sul nome della tabella *Sistema Solare* per aprirla: nella *Visualizzazione Foglio dati* a destra viene visualizzata la relativa tabella.

Facendo doppio clic sul nome della tabella '*Sistema Solare e Sistema Solare\$'\_ErroriImportazione*' si apre la *Visualizzazione Foglio dati* della stessa tabella, in cui sono indicati gli errori di importazione: l'errore segnalato nel campo *Massa dei pianeti*, alla riga 11, corrisponde al *Pianeta Plutone* per il quale non è indicato il valore della massa, in quanto nella tabella di Excel tale valore era accompagnato dal punto di domanda; la stessa osservazione vale per il valore della *Velocità di fuga* sempre del *Pianeta Plutone* i cui dati si trovano nella riga 11. Possiamo inserire questi dati direttamente nella tabella di Access omettendo il punto di domanda, in modo che il tipo di dati immessi sia coerente con quello degli altri valori dei suddetti campi.

A questo punto possiamo chiudere la tabella degli errori di importazione e la *Tabella1*, ed eliminarle. Salviamo il Database di Microsoft Access con il nome "*Il Sistema Solare*".

	Distanza me -	Diametro ec -	Periodo di r -	Periodo di r -	Inclinazione -	Massa dei p -	Velocità me -	Velocità di f -	Temperatur -
SOLE	-	1.392.000 -	-	25g 1h 12m	-	333003 -	-	617,7	5.500°C
Pianeta MERCU	57.850	4.878 87,97 g	58g 15h 36m	7°	0,055 47,9	4,25	520°C		
Pianeta VENER	108.145	12.104 224,7 g	243 g	177° 118'	0,815 34,9	10,35	460°C		
Pianeta TERRA	149.500	12.756 365,26 g	23h 56m 4s	23° 27'	1 29,8	11,18	22°C		
Pianeta MARTI	227.900	6.792 686,98 g	24h 37m 23s	25° 11'	0,108 24,1	5,02	-23°C		
Pianeta GIOVE	778.260	141.700 4.332,59 g	9h 50m 30s	3°7'	317,943 13	59,64	-123°C		
Pianeta SATUR	1.427.000	120.000 10.759,22 g	10h 14m	26°44'	95,195 9,6	35,4	-180°C		
Pianeta URANU	2.869.600	50.800 30,685,4 g	15h 36m (?)	97° 52'	14,605 6,8	21,4	-218°C		
Pianeta NETTU	4.496.600	48.600 60,195 g	16h 48m (?)	29° 34'	17,232 5,4	23,51	-231°C		
Pianeta PLUTO	5.900.000	2.750 90,475 g	6g 9h 17m	118°	0,8 4,7	6	-231°C		