



Usare bene la funzione

Il problema: copiare dati nell'ambito di Excel prevedendo azioni particolari associate alla loro replica

La soluzione: utilizzare le opzioni previste dalla funzione *Incolla speciale*

Tutti sanno come funziona l'opzione di copia e incolla. In certi casi, però, soprattutto se si lavora con Excel, la semplice replica di una zona dati non basta per ottenere il risultato che si aveva in mente. È il momento, allora, di esplorare le molte possibilità offerte da una variante più sofisticata della funzione tradizionale. Ci riferiamo ad *Incolla speciale*, un'opzione del menu *Modifica* che consente, come vedremo, di interpretare la semplice replica dei dati

in vari modi. Le procedure operative sono assolutamente semplici. Infatti, dopo aver selezionato la zona da replicare la si copia in memoria, quindi ci si porta nella posizione di inserimento, si riapre il menu *Modifica* e si opta per la voce *Incolla speciale*. Così facendo viene visualizzata una maschera di dialogo in cui si attiva l'opzione desiderata facendo clic sul bottone corrispondente. A questo punto, vale la pena di vedere più da vicino la dinamica operativa di questa preziosa funzionalità, che sembra fatta apposta per fare risparmiare tempo ed evitare errori.

Replica selettiva dei dati

Questa operazione è gestita da un gruppo di opzioni che sono raccolte nella parte superiore della finestra *Incolla speciale*. L'opzione *Tutto*, ovviamente, replica la zona sorgente senza applicare filtri. Ne più ne meno di come quando si opera con il tradizionale *Copia e Incolla*. *Formule*, invece, replica i dati e le formule da cui questi traggono origine. Ovviamente, le formule replicate tengono conto della diversa posizione in cui vengono a trovarsi. L'opzione *Valori*, copia solo i dati della zona sorgente tralasciando di portarsi dietro le eventuali formule che li valorizzano.

Questa peculiarità si rivela preziosa quando si vuole congelare un insieme di dati evitando che subiscano variazioni indotte da modifiche alle

La maschera delle opzioni

Dopo aver selezionato la zona da replicare la si copia in memoria, quindi ci si porta nella posizione di inserimento, si apre il menu *Modifica* e si opta per la voce *Incolla speciale*. Così facendo viene visualizzata una maschera di dialogo in cui si attiva l'opzione desiderata facendo clic sul bottone corrispondente.

Replica delle note

La copia può coinvolgere le sole note eventualmente associate ad una cella. In pratica, si tratta di quei commenti esplicativi dei contenuti di quest'ultima che vengono inseriti facendo clic destro su di essa e selezionando nel sottomenu la voce *Inserisci commenti*.

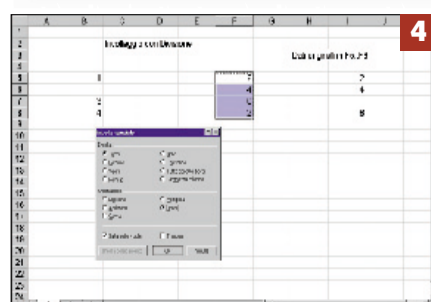
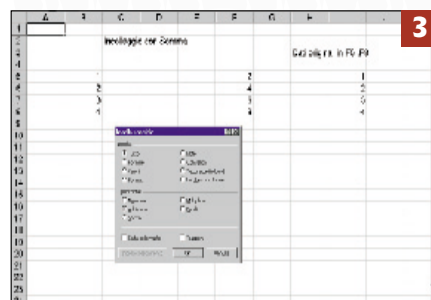
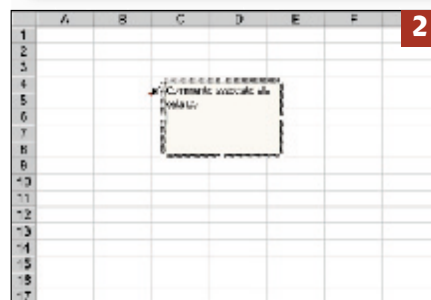
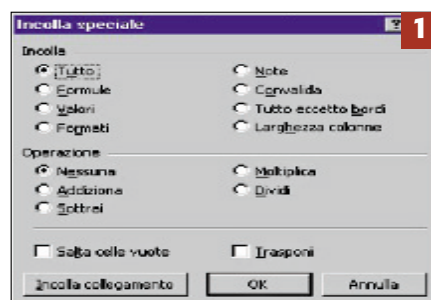
Replica con elaborazione dei dati

La replica dei dati può essere accompagnata da particolari elaborazioni da scegliersi fra quelle previste nella sezione *Operazioni* della maschera. Per esempio, se la copia avviene su una zona che già contiene valori si può chiedere che i dati copiati si combinino con quelli preesistenti sommandosi ad essi.

Esclusione delle vuote

Quando la replica prevede l'esecuzione di operazioni aritmetiche, se le zone coinvolte contengono celle vuote il risultato potrebbe falsare la realtà della situazione. Per questo, è prevista la possibilità di evitare che le suddette celle vuote vengano prese in considerazione.

Tutte le opzioni



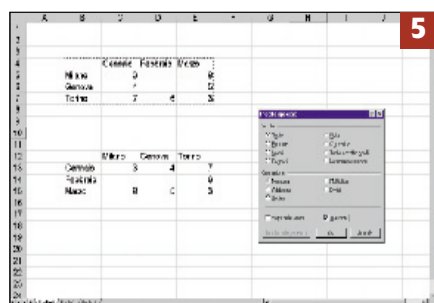
Gli argomenti delle schede

Ecco l'elenco degli argomenti trattati relativi a Excel:

Febbraio: Analizzare le risposte di un questionario
Marzo: Come usare il registratore di Excel
Aprile: Sviluppare una macro per creare un grafico
Maggio: Associare un pulsante a una macro
Giugno: Come impostare un efficace sistema per l'inserimento dei dati
Luglio-agosto: I grafici speciali di Excel
Gennaio: Come utilizzare la *Formattazione condizionale*
Febbraio: Studio di funzioni matematiche
Marzo: Utilizzare la funzione *Incolla speciale*
Prossimamente: Gestire l'inserimento dei dati
 Utilizzare il data base di Excel

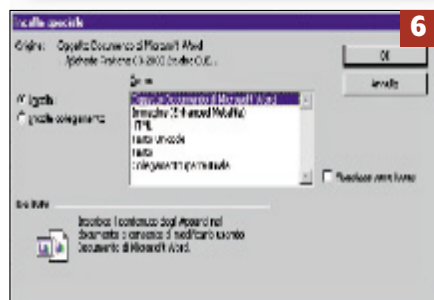
Incolla Speciale

di *Incolla Speciale*



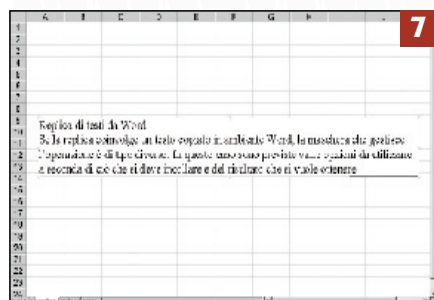
Trasposizione

La zona copiata, quando replicata, si presenta trasposta prevedendo l'inversione fra righe e colonne. In pratica, trasponendo una tabella le cui intestazioni sono costituite dai mesi dell'anno mentre la prima colonna ospita nomi di città, le colonne della tabella finale risulteranno intestate con i nomi delle città.



Replica di testi da Word

Se la replica coinvolge un testo copiato in ambiente Word, la maschera che gestisce l'operazione è di tipo diverso. In questo caso sono previste varie opzioni da utilizzare a seconda di ciò che si deve incollare e del risultato che si vuole ottenere.



Replica di un testo come oggetto

Se si sceglie questa opzione quando si procede all'incollaggio di un testo Word, il testo viene inserito in un riquadro che può essere gestito alla stregua di un oggetto. Per esempio, può essere colorato, bordato, o spostato e ridimensionato con il mouse.



Per avere aiuto

Per avere maggiori ragguagli sugli argomenti trattati accedere alla guida in linea di Excel e ricercare il termine *Incolla speciale*. Si consiglia anche di esplorare le voci ospitate nella maschera di incollaggio avvalendosi del pulsantino di aiuto contestuale.

celle i cui riferimenti figurano nelle suddette espressioni. L'opzione *Formato* trasferisce semplicemente la formattazione delle celle.

Il risultato della replica, quindi, è una zona assolutamente vuota, ma se vi inseriscono dei dati questi vi compariranno con gli attributi propri delle corrispondenti celle della zona originale.

E veniamo all'opzione *Note*. In questo caso la copia coinvolge sole le eventuali note associate ad una cella. In pratica, si tratta di quei commenti esplicativi dei contenuti di quest'ultima, che vengono inseriti facendo clic destro su di essa e selezionando nel sottomenu la voce *Inserisci commenti*. Per leggerli basta portare semplicemente il cursore del mouse sopra la cella che, fra l'altro è identificata da un angolino rosso disposto sul suo bordo superiore destro.

Grazie all'opzione *Convalida*, poi, è possibile trasferire in una cella le regole di *convalida* che le sono state associate con la procedura che prevede l'apertura del menu *Dati* e la selezione della voce *Convalida*. Viene così aperta una maschera in cui si inseriscono i vincoli che devono essere rispettati dal dato inserito, nonché il testo del messaggio di errore da visualizzare in caso di input non corretti.

Le due ultime opzioni (*Tutto eccetto bordi* e *Larghezza colonne*) si riferiscono rispettivamente alla replica di zone con bordi (che possono essere ignorati) e alla possibilità di trasferire nel corso della replica anche il parametro corrispondente alla larghezza delle colonne della zona sorgente. Una raccomandazione: dopo aver scelto

l'opzione desiderata e aver premuto il pulsante *Ok* della maschera per dare il via all'incollaggio, non premete *Invio*, altrimenti la copia avverrà nel modo tradizionale. Per annullare il bordo tratteggiato che circonda la zona dati sorgente premete il tasto *Esc*.

Opzioni avanzate

In questo caso la replica dei dati è accompagnata da particolari elaborazioni da scegliersi fra quelle previste nella sezione *Operazioni* della maschera. Per esempio, se la copia avviene su una zona che già contiene valori si può chiedere che i dati copiati si combinino con quelli preesistenti sommandosi, sottraendosi, moltiplicandosi o dividendosi.

Facciamo un esempio. Se la zona A1:A2 contiene i valori 3 e 4, e viene replicata sulla zona C1:C2 in cui si trovano i valori 5 e 6, il risultato, se si attiva l'opzione *Somma di Incolla speciale*, prevede che in C1 e C2 compaiano rispettivamente i valori 8 e 10. Analogamente dicasi, fatti i debiti rapporti, se si attivano le altre opzioni. Quando la replica prevede l'esecuzione di operazioni aritmetiche, se la zona di incollaggio contiene celle vuote il risultato potrebbe falsare la realtà. Per questo, è prevista la possibilità di evitare che le suddette celle vuote vengano coinvolte nelle elaborazioni.

Basta attivare contemporaneamente anche la casella corrispondente all'opzione *Salta celle vuote*. E veniamo all'opzione *Trasponi*. In questo caso, la zona copiata, quando replicata, si presenta trasposta prevedendo l'inversione fra righe e colonne.