



# Registriamo una macro

**Il problema:** come automatizzare una procedura ricorrente

**La soluzione:** registrare la macro corrispondente alla procedura da automatizzare

Quando si usa un foglio elettronico capita spesso di eseguire operazioni ricorrenti. Possono essere le più disparate, dalla stampa di una tabella alla creazione di un grafico, e dalla formattazione di una zona all'interrogazione di un database. Un esperto non avrebbe problemi a sviluppare un programmino ad hoc per sopperire a queste necessità, ma chi proprio esperto non è ha comunque una alternativa a sua disposizione. Registrare

una macro che esegua le operazioni desiderate e lanciarla tutte le volte che le si vuole eseguire.

Ovviamente, le macro registrate hanno qualche limitazione, ma per automatizzare semplici procedure sono più che sufficienti. Per chi non lo ricordasse rammentiamo che una macro è un insieme di comandi che quando vengono eseguiti portano a termine una determinata procedura. Registrare una macro significa eseguire al computer quella procedura mentre è stata attivata la speciale funzione di registrazione che opera nell'ambito di Quattro Pro.

Ma ecco come operare sulla falsariga di un esempio pratico: registrare una macro che crei un grafico utilizzando i dati di una tabella i cui dati vengono modificati giornalmente. Aprire il menu *Strumenti* e selezionare la voce *Macro*. Nel menu che viene contestualmente visualizzato optare per *Registra*. Così facendo viene esibita una maschera in cui si deve specificare, nella casella *Posizione*, quella in cui la macro dovrà es-

sere registrata, per esempio, in *A1*. A questo punto si preme il pulsante *Ok* e si può incominciare ad eseguire la procedura da registrare. Evidenziare la zona occupata dalla tabella, e nella barra strumenti fare clic sulla icona preposta alla creazione di un grafico (quella con sopra impresso un *istogramma*). Portare il cursore del mouse nell'area di lavoro, tracciare un rettangolo delle dimensioni da assegnare al grafico e posizionarlo opportunamente.

Rilasciando il tasto del mouse, il grafico verrà visualizzato. Ovviamente potremmo continuare e personalizzarlo adeguatamente, ma visto che il nostro è solo un esempio, possiamo fermarci qui. Per disattivare il registratore riaprire il menu *Strumenti* e selezionare ancora la voce *Registra*. Intanto, mentre eseguiamo la procedura Quattro Pro trascriveva a partire dalla cella *A1* (proseguendo nelle sottostanti) i comandi macro corrispondenti alle operazioni eseguite.

Conclusa la registrazione possiamo provare la nostra macro, prima, però, cancelliamo il grafico che abbiamo realizzato. Infatti, dal momento che quello nuovo andrebbe a sovrapporsi esattamente ad esso, non ci renderemmo con-

to del buon funzionamento della macro stessa. A questo punto posizionare il cursore in *A1*, dove si trova la prima istruzione della macro, aprire il menu *Strumenti*, e selezionare la voce *Esegui*. Così facendo viene lanciata la nostra macro e realizzato automaticamente il grafico con i dati ospitati nella tabella.

Ed ora vediamo il rovescio della medaglia. La

maggior limitazione delle macro registrate è rappresentata dal fatto che eseguono sempre la stessa operazione. Nel nostro caso, realizzeranno sempre il medesimo tipo di grafico utilizzando sempre la stessa zona dati. Così la macro può essere utilizzata purché alla tabella non vengano aggiunte righe e colonne. Possono solo essere cambiati i dati.

## 1 Attivare il registratore

La maschera che dà il via alla registrazione. Nella casella *Posizione* bisogna specificare la cella in cui verrà registrato il primo passo della macro.

## 2 Eseguire la procedura

Eseguire la procedura da registrare. Nel nostro caso si tratta di realizzare un grafico utilizzando i dati della tabella ospitata nella zona *E3..G7*.

## 3 La macro

Man mano che si esegue la procedura la macro viene autocostruita automaticamente a partire dalla posizione che è stata dichiarata quando si è attivata la registrazione.

## 4 Eseguire la macro

Per eseguire una macro registrata portare il cursore sulla cella che contiene la prima istruzione quindi *Aprire* il menu *Strumenti*, selezionare *Macro*, e nel menu contestuale optare per *Esegui*.

