

# Funzione **CreateObject**

---

## Descrizione

Crea e restituisce un riferimento a un [oggetto di automazione](#).

## Sintassi

**CreateObject** (*nomeserver.nometipo* [, *posizione*])

La sintassi della funzione **CreateObject** è composta dalle seguenti parti:

Parte	Descrizione
<i>nomeserver</i>	Obbligatoria. Nome dell'applicazione che fornisce l'oggetto
<i>nometipo</i>	Obbligatoria. Tipo o classe dell'oggetto da creare
<i>posizione</i>	Facoltativa. Nome del server di rete dove l'oggetto verrà creato. Questa funzionalità è disponibile nella versione 5.1 o successive.

## Osservazioni

I server di automazione forniscono almeno un tipo di oggetto. Un programma di elaborazione di testi, ad esempio, fornisce un oggetto applicazione, un oggetto documento e un oggetto barra degli strumenti.

Per creare un oggetto di automazione, è necessario assegnare l'oggetto restituito da **CreateObject** a una variabile oggetto:

```
Dim ExcelSheet  
Set ExcelSheet = CreateObject ("Excel.Sheet")
```

Questo codice avvia l'applicazione che consente di creare l'oggetto, in questo caso un foglio di calcolo di Microsoft Excel. È quindi possibile fare riferimento all'oggetto nel codice utilizzando la variabile oggetto definita. Come illustrato nell'esempio seguente, è possibile accedere alle proprietà e ai metodi del nuovo oggetto utilizzando la variabile oggetto `ExcelSheet` e altri oggetti di Excel, tra cui l'oggetto `Application` e l'insieme `ActiveSheetCells`.

```
' Rende Excel visibile tramite l'oggetto  
Application.  
ExcelSheet.Application.Visible = True  
' Inserisce del testo nella prima cella del  
foglio.  
ExcelSheet.ActiveSheetCells(1,1).Value =  
"Questa è la colonna A, riga 1"  
' Salva il foglio.  
ExcelSheet.SaveAs "C:\DOCS\TEST.DOC"  
' Chiude Excel tramite il metodo Quit  
applicato all'oggetto Application.  
ExcelSheet.Application.Quit  
' Rilascia la variabile oggetto.  
Set ExcelSheet = Nothing
```

La creazione di un oggetto in un server remoto può essere eseguita solo quando le funzioni di protezione in Internet non sono attive. È possibile creare un oggetto in un computer remoto collegato in rete passando il nome del computer

all'argomento *nomeserver* di **CreateObject**. Tale nome corrisponde alla parte del nome del computer nel nome di una risorsa condivisa. Per una risorsa di rete condivisa denominata "\\mioserver\pubblico", l'argomento *nomeserver* è rappresentato da "mioserver". Inoltre, è possibile specificare *nomeserver* utilizzando il formato DNS o un indirizzo IP.

Il seguente codice restituisce il numero di versione di un'istanza di Excel che viene eseguita in un computer collegato in rete e denominato "mioserver":

```
Funzione GetVersion
    Dim XLApp
    Set XLApp =
        CreateObject("Excel.Application", "MioServer")
    GetVersion = XLApp.Version
End Function
```

Se il server remoto specificato non esiste o non viene trovato, verrà generato un errore.

---