

la funzione INDIRETTO e la funzione INDIRIZZO

Author : amministratore

Categories : [Excel](#)

Date : 8 febbraio 2013

La funzione INDIRETTO permette di recuperare un dato presente in un'altra cella del foglio di lavoro indicandone direttamente l'indirizzo della stessa.

La procedura più semplice è scrivere:

=INDIRETTO("A1")

questa funzione EQUIVALE a scrivere

=A1

Vista semplicemente in questo modo la funzione INDIRETTO sembra assolutamente *inutile*.

In realtà aggiunge un livello di flessibilità interessante ad Excel. Se infatti si costruisce in modo furbo la stringa che rappresenta la cella all'interno di INDIRETTO è possibile recuperare in modo rapido informazioni che sono disperse nel file Excel; è sufficiente che queste siano distribuite sul foglio con uno schema.

Per usare INDIRETTO bisogna conoscere INDIRIZZO

Per poter usare efficacemente la funzione INDIRETTO è necessario costruire il nome delle celle da cui fare riferimento in modo semplice.

Ci viene in contro la funzione INDIRIZZO: questa funzione, inserendo il numero di riga, il numero di colonna e il nome del foglio costruisce il nome della cella:

Ad esempio la formula

INDIRIZZO (1;1;1)

restituisce il valore A1

il primo 1 indica la riga (la prima appunto), il secondo 1 indica la colonna (la A) e il terzo uno indica che la formula deve essere calcolata usando il riferimento assoluto. Si tratta in sostanza di una funzione che gioca a battaglia navale sul foglio Excel.

La combinazione di **INDIRETTO** e **INDIRIZZO** può fare cose molto interessanti.

Vediamo ora un caso pratico:

Se per caso vi ritrovate con un file Excel che è strutturato come nell'immagine seguente:

| | A | B | C | D | E |
|----|---|-------------------|---|---------|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | Attività A | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | Costo Orario | | 21 € | |
| 6 | | Ore | | 3 ore | |
| 7 | | Costo complessivo | | 63 € | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | Attività B | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | Costo Orario | | 21 € | |
| 12 | | Ore | | 1,4 ore | |
| 13 | | Costo complessivo | | 29,4 € | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | Attività C | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | Costo Orario | | 21 € | |
| 18 | | Ore | | 1 ore | |
| 19 | | Costo complessivo | | 21 € | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | Attività D | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | Costo Orario | | 21 € | |

e volete riportare i dati nel foglio di sintesi dovete fare un sacco di collegamenti del tipo:

=attivit !B3

=attivit !D5

etc..

La cosa diventa complicata e noiosa se ci sono tanti link da fare. In certi casi potrebbero essercene anche centinaia.

Se si osserva il file per  si nota una certa regolarit  nelle posizioni delle celle dove si vogliono raccogliere i dati.

Il nome dell'attivit    spaziato ogni 6 righe: lo ritroviamo infatti alla riga 3, alla 9, alla 15 etc.

Rispetto alla posizione del nome dell'attivit , il primo numero da riportare si trova due righe pi  in basso e due colonne pi  a destra.

Il successivo numero si trova una riga sotto e l'ultimo numero si trova ancora una riga pi  sotto.

Vediamo come costruire con **INDIRETTO** e **INDIRIZZO** una formula che possa permettere di raccogliere tutti questi numeri in una tabella:

Per prima cosa partiamo dalla funzione **INDIRIZZO**:

la formula =**INDIRIZZO**(3;2;1;;"attivit ") permette di calcolare l'indirizzo della cella alla riga 3, colonna 2 del foglio attivita. Il suo risultato sar :

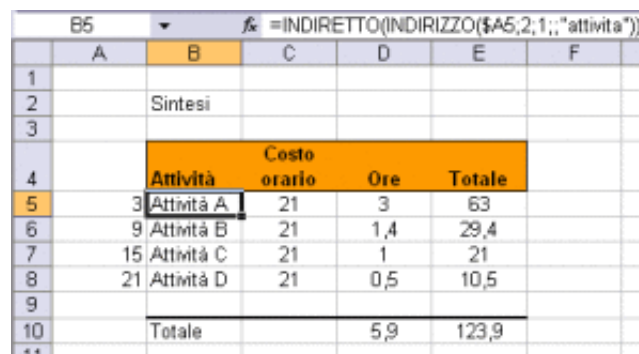
"attivit !\$B\$3"

Ora con la funzione =INDIRETTO(INDIRIZZO(3;2;1;;"attivit ")) potremo recuperare il dato presente in questa cella (cfr immagine sopra) e ottenere il testo "Attivit  A"

Sostituiamo ora al numero di riga (3) il riferimento a una cella che conterr  il dato 3.

Apparentemente non cambia nulla ma a questo punto potremo trascinare la cella che contiene INDIRETTO verso il basso e scrivere nella nuova cella di riferimento il valore 9 invece che 3.

In questo modo la seconda formula INDIRETTO (identica alla prima) recuper  il dato dalla cella B9 invece che B3.



| | A | B | C | D | E | F | |
|----|----|------------|--------|-----|--------|---|--|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | Sintesi | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | Costo | | | | | |
| | | Attivit  | orario | Ore | Totale | | |
| 5 | 3 | Attivit  A | 21 | 3 | 63 | | |
| 6 | 9 | Attivit  B | 21 | 1,4 | 29,4 | | |
| 7 | 15 | Attivit  C | 21 | 1 | 21 | | |
| 8 | 21 | Attivit  D | 21 | 0,5 | 10,5 | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | Totale | | 5,9 | 123,9 | | |
| 11 | | | | | | | |

Per poi recuperare gli altri dati baster  ad esempio inserire la formula:

=INDIRETTO(INDIRIZZO(\$A5+2;4;1;;"attivit "))

che rispetto alla precedente recupera il dato che si trova 2 righe pi  sotto alla formula precedente e alla colonna D (numero 4) dello stesso foglio.

Giocando con questo tipo di logica potremo rapidissimamente riorganizzare i dati in forma tabellare (l'unica che dovrebbe invero essere utilizzata!!)

si veda il file allegato di esempio:

[Indiretto_01](#)