

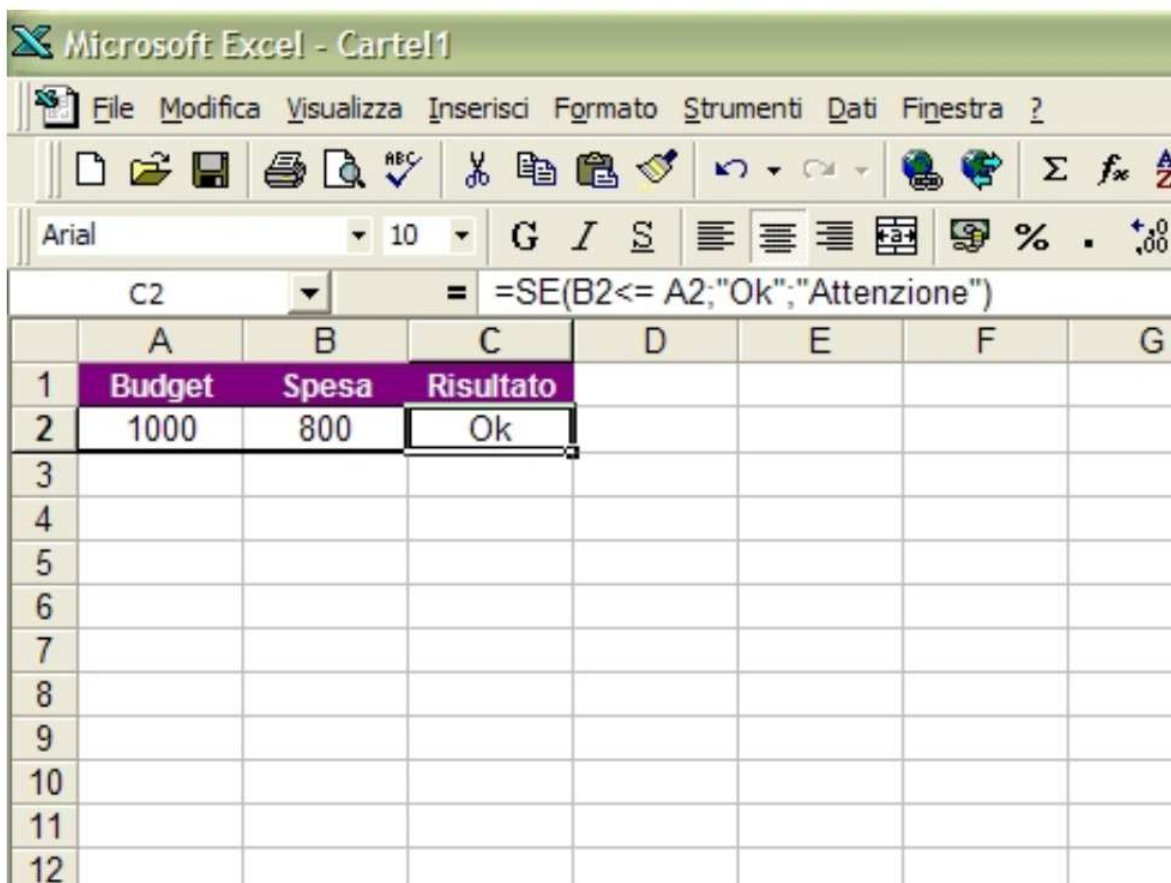
FUNZIONE SE, CONTA SE e SOMMA SE

Funzione SE

La funzione SE è usata per **verificare se una cella corrisponde o meno ad una determinata condizione**. Restituisce un valore X se la condizione ha valore VERO ovvero un Y se il risultato è FALSO.

Si immagini ad esempio di voler confrontare due celle: la prima contenente un valore a budget; la seconda contenente un importo di spesa. Vorremmo riportare in una terza cella VUOTA il valore “Ok” se la spesa è inferiore o uguale al budget e “Attenzione” se superiore. La formula da utilizzare è la seguente:

```
=SE(B2<=A2;"Ok";"Attenzione")
```



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the formula bar displaying `=SE(B2<= A2;"Ok";"Attenzione")`. The worksheet has columns A through G and rows 1 through 12. Column A is labeled 'Budget', column B is labeled 'Spesa', and column C is labeled 'Risultato'. Row 2 contains the values 1000 in A2 and 800 in B2, with the result 'Ok' in C2.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Budget	Spesa	Risultato				
2	1000	800	Ok				
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

Funzione SOMMA.SE

La funzione SOMMA.SE permette di **sommare le celle che rispondono ad un determinato requisito**. Si immagini di avere una tabella contenente i fatturati annui di diverse città d'Italia e di voler sommare tali valori in base all'area di appartenenza (nord, centro, sud). La formula da utilizzare sarà la seguente:

```
=SOMMA.SE($B$2:$C$12;"Nord";$C$2:$C$12)
```

Microsoft Excel - Cartel1

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Dati Finestra ?

Arial 10 G I S

F9 =SOMMA.SE(\$B\$2:\$C\$12;"Nord";\$C\$2:\$C\$12)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Città	Area	Fatturato					
2	Caserta	Sud	10.345,00					
3	Catania	Sud	54.654,00					
4	Genova	Nord	23.456,00					
5	Latina	Centro	753,00					
6	Milano	Nord	2.345,00					
7	Napoli	Sud	6.763,00					
8	Palermo	Sud	54.788,00					
9	Roma	Centro	2.346,00		Area	Fatturato		
10	Torino	Nord	86.353,00		Nord	117.396,00		
11	Venezia	Nord	5.242,00		Centro	8.877,00		
12	Viterbo	Centro	5.778,00		Sud	126.550,00		
13								
14								
15								
16								

	A	B	C	D
1				
2		Somma delle quantità dove nazione Irlanda:		
3				
4		=SOMMA.SE(B7:B10;"Irlanda";C7:C10)		
5				
6		Nazione	Quantità	
7		Italia	1	
8		Irlanda	2	
9		Spagna	3	
10		Irlanda	4	

Diagram illustrating the SUMIFS formula: =SOMMA.SE(B7:B10;"Irlanda";C7:C10). The formula is shown in cell D4. Arrows indicate the range B7:B10 for the first criterion (Nazione) and C7:C10 for the second criterion (Quantità). The result of the formula, 6, is shown in a circle on the right, representing the sum of quantities for Ireland (2 + 4).

La funziona SE prevede tre parametri:

=SOMMA.SE(intervallo;criterio;intervallo_somma)

intervallo: Le celle su cui vogliamo fare la ricerca, nel nostro esempio B7:B10

Criterio: Cosa vogliamo cercare, nell'esempio "Irlanda"

Intervallo_Somma: Una volta individuato il criterio cosa vogliamo sommare? Nel nostro esempio C7:C10

Somma.se e caratteri jolly

Nella funzione SOMMA.SE è possibile utilizzare i caratteri jolly ("*" e "?"). Il loro utilizzo rende la funzione più flessibile.

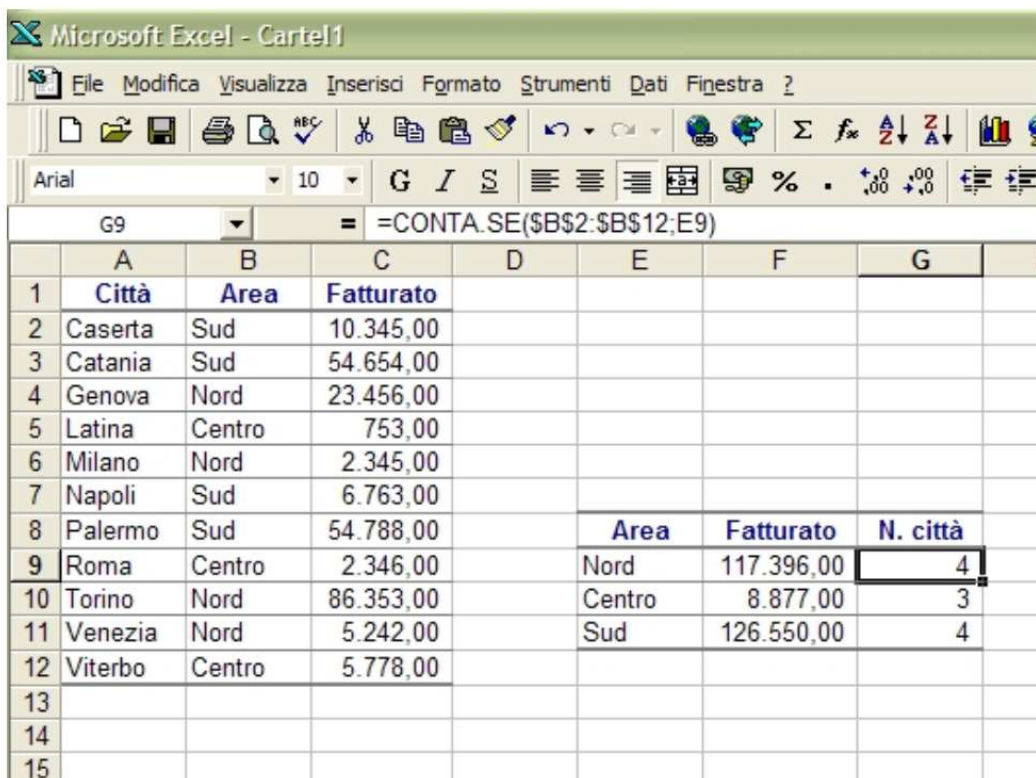
Scrivendo nel criterio "Irl*" si cercano tutte le righe in cui la nazione inizia con "Irl". In questo caso il risultato non cambierebbe rispetto allo specificare "Irlanda".

Scrivendo nel criterio "I*" si cercano tutte le righe in cui la nazione inizia con "I", in questo caso si includerebbe anche la riga in cui la nazione è Italia.

Funzione CONTA.SE

La funzione CONTA.SE conta il numero di celle in un intervallo che corrispondono ad un determinato criterio. La formula da utilizzare sarà la seguente:

=CONTA.SE (\$B\$2 : \$B\$12; E9)



	A	B	C	D	E	F	G
1	Città	Area	Fatturato				
2	Caserta	Sud	10.345,00				
3	Catania	Sud	54.654,00				
4	Genova	Nord	23.456,00				
5	Latina	Centro	753,00				
6	Milano	Nord	2.345,00				
7	Napoli	Sud	6.763,00				
8	Palermo	Sud	54.788,00				
9	Roma	Centro	2.346,00		Nord	117.396,00	4
10	Torino	Nord	86.353,00		Centro	8.877,00	3
11	Venezia	Nord	5.242,00		Sud	126.550,00	4
12	Viterbo	Centro	5.778,00				
13							
14							
15							

La sintassi della funzione, che appartiene alla categoria STATISTICHE, è la seguente:
=CONTA.SE(intervallo;criterio)

Il che equivale a **=CONTA.SE(dove_cercare;che_cosa_cercare)**

L'intervallo è l'insieme di celle su cui vogliamo andare a contare.

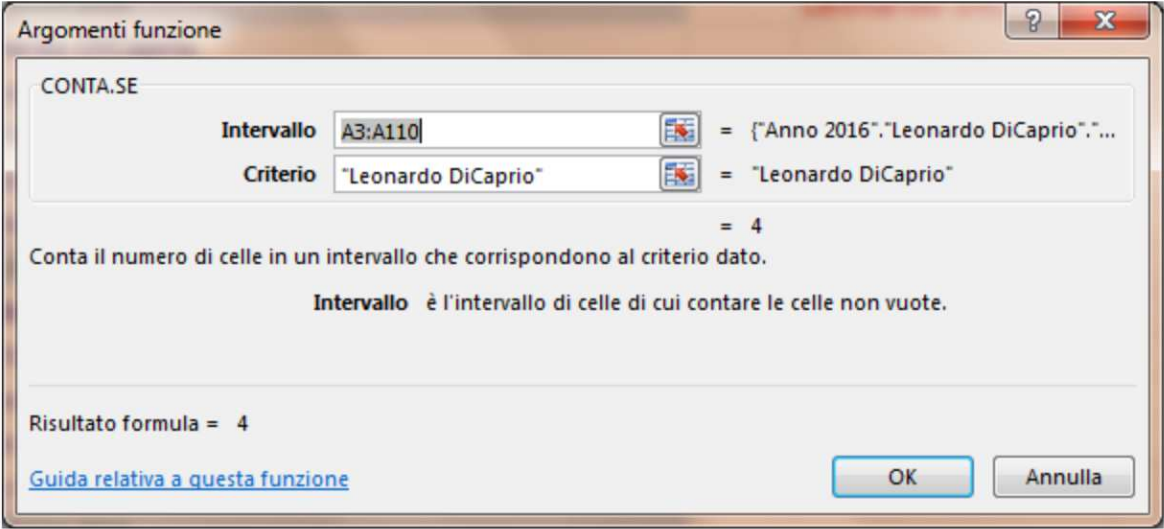
Il criterio è la condizione che la singola cella deve soddisfare per essere conteggiata.

Conta.se esempio

La tabella sottostante visualizza i nomi degli attori che sono stati candidati all'Oscar come miglior attore protagonista negli ultimi anni. Vogliamo **contare quante volte Leonardo DiCaprio è andato in nomination**, il che equivale a contare quante volte è presente nell'elenco.

	A	B
1	Nominations all'Oscar come miglior attore protagonista	
2		
3	Anno 2016	
4	Leonardo DiCaprio	
5	Bryan Cranston	
6	Matt Damon	
7	Michael Fassbender	
8	Eddie Redmayne	
9	Anno 2015	
10	Eddie Redmayne	
11	Steve Carell	
12	Bradley Cooper	
13	Benedict Cumberbatch	
14	Michael Keaton	
15	Anno 2014	
16	Matthew McConaughey	
17	Christian Bale	
18	Bruce Dern	
19	Leonardo DiCaprio	

Per trovare il risultato **scriviamo nella cella =CONTA.SE(A3:A110;"Leonardo DiCaprio")** oppure richiamiamo l'elenco delle funzioni, scegliamo la funzione conta se dal gruppo di funzioni STATISTICHE e popoliamo i due criteri.



Il risultato è 4!

[illegible]