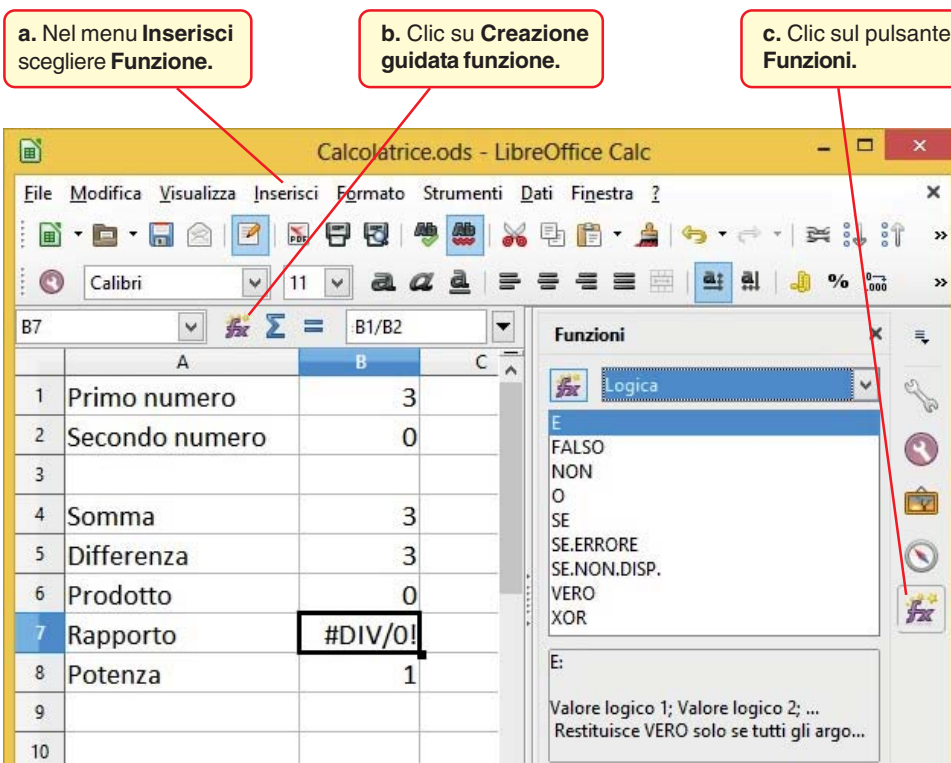


Funzione Se

Le funzioni predefinite

Le **funzioni** sono formule predefinite (in inglese *built-in*) con cui il programma Calc semplifica l'esecuzione di operazioni complesse utilizzando determinati valori, detti **argomenti** delle funzioni, inseriti dall'utente o scritti in celle alle cui coordinate le funzioni si riferiscono.

Tre modalità equivalenti per avviare la creazione guidata funzione.



ESEMPIO

Controllare il caso di divisore nullo nell'operazione di divisione.

Nel calcolo del rapporto, se al secondo numero viene attribuito il valore 0, compare una segnalazione di errore nella cella B7 dove si trova il rapporto tra due numeri.

Per evitare la segnalazione di errore si può inserire nella cella B7 una funzione che specifichi la seguente scelta: se il contenuto della cella B2 è diverso da zero, allora calcola B1/B2, altrimenti scrivi il messaggio "impossibile".

2 Avviare la Creazione guidata funzione.

3 Selezionare la categoria di funzioni relative al problema.

4 Selezionare la funzione tra quelle della categoria scelta.

5 Clic su Avanti.

1 Cancellare il contenuto precedente.

6 Digitare:

- nella prima casella **Test** la condizione da verificare;
- nella seconda casella **Se vero** l'operazione da eseguire se la condizione è vera;
- nella terza casella **Se falso** l'operazione da eseguire se la condizione è falsa.

7 Conferma.

Caso B2 diverso da 0.

	A	B
1	Primo numero	3
2	Secondo numero	2
3		
4	Somma	5
5	Differenza	1
6	Prodotto	6
7	Rapporto	1,5
8	Potenza	9

Caso B2 uguale a 0.

	A	B
1	Primo numero	3
2	Secondo numero	0
3		
4	Somma	3
5	Differenza	3
6	Prodotto	0
7	Rapporto	impossibile
8	Potenza	1

Formula con la funzione logica SE nella cella B7.

La **funzione logica SE** (o selezione binaria) specifica che il programma deve eseguire una scelta; all'interno della parentesi sono indicati nell'ordine: la condizione da verificare (i simboli <>, segni di < e di >, stanno ad indicare *diverso da*), l'operazione da eseguire nel caso in cui la condizione sia verificata (nel nostro caso B1/B2) e l'operazione da eseguire in caso contrario (messaggio: "impossibile").

Tra le parentesi tonde si trovano gli argomenti della funzione.

La condizione e le due operazioni in alternativa sono separate tra loro da punto e virgola.



Nell'esempio precedente il primo argomento controlla se il valore nella cella specificata è diverso da 0. Se la condizione è verificata, nella cella che contiene la funzione viene visualizzato il risultato del secondo argomento. Se la condizione non è verificata, viene visualizzato il terzo argomento.

MODALITÀ ALTERNATIVA Invece di usare la creazione guidata funzione, si può scrivere direttamente nella cella del risultato, o nella Barra della formula, l'espressione della funzione con la sintassi esatta.

SE		=SE(B2<>0;B1/B2;"impossibile")	
	A	B	C
1	Primo numero	3	
2	Secondo numero	2	
3			
4	Somma	5	
5	Differenza	1	
6	Prodotto	6	
7	Rapporto	=SE(B2<>0;B1/B2;"impossibile")	
8	Potenza	9	