

# JavaScript: creare un range di numeri interi

In questo articolo vedremo come creare un range di numeri interi con JavaScript.

Possiamo implementare la seguente funzione:

```
'use strict';

function createNumberRange(start = 1, end = 10) {
  return Array.from({ length: end - start + 1 },
    (_, i) => start + i);
}
```

1. La funzione `createNumberRange` accetta due parametri: `start` e `end`. Questi parametri rappresentano rispettivamente il valore di inizio e il valore di fine per il range di numeri da generare.
2. All'interno della funzione, viene utilizzato il metodo `Array.from()`. Questo metodo crea un nuovo array a partire da un oggetto iterabile o da un oggetto simile ad un array. Nel nostro caso, l'oggetto iterabile è un oggetto creato utilizzando la sintassi `{ length: end - start + 1 }`. Questo oggetto ha una proprietà `length` che indica la lunghezza dell'array che desideriamo creare. La lunghezza è calcolata sottraendo il valore di `start` dal valore di `end` e aggiungendo 1.
3. Passiamo quindi a un'altra parte del codice: `(_, i) => start + i`. Questo è un arrow function che viene utilizzato come argomento opzionale del metodo `Array.from()`. L'underscore `_` rappresenta un

parametro che non verrà utilizzato nel corpo della funzione. Il parametro `i` rappresenta l'indice dell'array generato da `Array.from()`.

4. All'interno del corpo della funzione arrow, viene calcolato il valore di ogni elemento dell'array restituito. Questo viene fatto aggiungendo il valore di `start` all'indice `i`.
5. Alla fine, la funzione `createNumberRange` restituisce l'array di numeri generato utilizzando `Array.from()`.