

JavaScript: verificare la somma di due elementi di un array con un totale

In questo articolo vedremo come comparare la somma di due elementi di un array con un totale in JavaScript.

Dobbiamo risolvere il seguente esercizio: dato un array di numeri interi e un totale, occorre restituire un array contenente i primi due numeri contigui che, sommati, corrispondono al totale.

È un'utile occasione per riscoprire il ciclo `while`. Si tratta di incrementare due volte il contatore interno, la prima per ottenere il numero corrente e la seconda per il numero che segue.

```
'use strict';

const twoSum = (nums = [], target = 0) => {
  if(nums.length === 0) {
    return [];
  }
  if(nums.length === 1) {
    return nums[0] === target ? [0] : [];
  }

  const output = [];
  let i = -1;

  while(i < nums.length - 1) {
    i++;
```

```
    let sum = nums[i] + nums[i + 1];
    if(sum === target) {
        output.push(i);
        output.push(i + 1);
        break;
    }
}

return output;
};

console.log(twoSum([2,7,11,15], 9));
```