DESCRIZIONE

1. COS'È USEMEMO

USEMEMO È UN HOOK DI REACT CHE PERMETTE DI MEMORIZZARE IL RISULTATO DI UNA FUNZIONE COSTOSA E DI RICALCOLARLO SOLO QUANDO LE DIPENDENZE CAMBIANO

2. SINTASSI

FUNZIONE

LA SINTASSI DI USEMEMO ACCETTA UNA FUNZIONE COME PRIMO PARAMETRO

DIPENDENZE

L'ARRAY DI DIPENDENZE È IL SECONDO PARAMETRO DELLA SINTASSI DI USEMEMO E CONTIENE LE VARIABILI CHE, SE CAMBIANO, FANNO RICALCOLARE LA FUNZIONE

3. ESEMPIO

```
import React, { useState, useMemo } from 'react';

function MyComponent() {
const [a, setA] = useState(0);
const [b, setB] = useState(0);
const [count, setCount] = useState(0);

const memoizedValue = useMemo(() => {
console.log('Calcolo costoso...');
return a + b;
}, [a, b]);

return (
<div>
<input type="number" value={a} onChange={(e) => setA(Number(e.target.value))} />
<input type="number" value={b} onChange={(e) => setB(Number(e.target.value))} />
<p>Valore memorizzato: {memoizedValue}</p>
<button onClick={() => setCount(count + 1)}>Incrementa count</button>
<p>Count: {count}</p>
</div>
);
}

export default MyComponent;
```