

Node.js: tipi comuni di codifica delle stringhe

In questo articolo illustreremo i tre tipi più comuni di codifica delle stringhe in Node.js.

Base64

Possiamo usare la seguente soluzione:

```
'use strict';

const Base64 = {
  encode: (str) => {
    return Buffer.from(str,
      'utf8').toString('base64');
  },
  decode: (str) => {
    return Buffer.from(str,
      'base64').toString('utf8');
  }
};

module.exports = Base64;
```

MD5

La soluzione è la seguente:

```
'use strict';

const crypto = require('crypto');

const md5 = (value) => {
  if(!value) {
    return;
  }
  return
  crypto.createHash('md5').update(value).digest('hex');
};

module.exports = md5;
```

SHA256

La soluzione è la seguente:

```
'use strict';

const crypto = require('crypto');

const sha256 = (value) => {
  if(!value) {
    return;
  }
  return
  crypto.createHash('sha256').update(value).digest('hex
');
```

```
};
```

```
module.exports = sha256;
```