

Node.js: inviare e-mail con Nodemailer usando un SMTP locale

In Node.js possiamo inviare e-mail usando un server locale con Nodemailer.

Se l'MTA locale è correttamente configurato, le impostazioni di base di Nodemailer saranno le seguenti:

```
'use strict';

module.exports = {
  smtp: {
    from: 'your@email.tld',
    settings: {
      host: 'localhost',
      port: 25
    }
  }
};
```

Quindi possiamo racchiudere la logica dell'invio dell'e-mail in una classe dedicata che faccia uso delle Promise.

```
'use strict';
```

```

const nodemailer = require('nodemailer');

class Mail {
  constructor({ from, settings }) {
    this.settings = settings;
    this.options = {
      from: from,
      to: '',
      subject: '',
      text: '',
      html: ''
    };
  }

  send({to, subject, body}) {
    if(nodemailer && this.options) {
      let self = this;
      const transporter =
nodemailer.createTransport(self.settings);

      self.options.to = to;
      self.options.subject = subject;
      self.options.text = body;

      if(transporter !== null) {
        return new Promise((resolve, reject)
=> {
transporter.sendMail(self.options, (error, info) => {
          if(error) {
            reject(Error('Failed'));
          } else {
            resolve('OK');
          }
        });
      }
    }
  }
}

```


`Mail` e restituisce un valore booleano per analogia con l'implementazione presente in PHP.