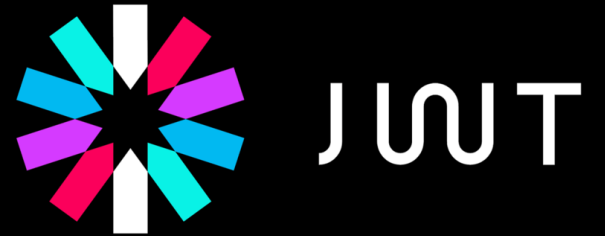
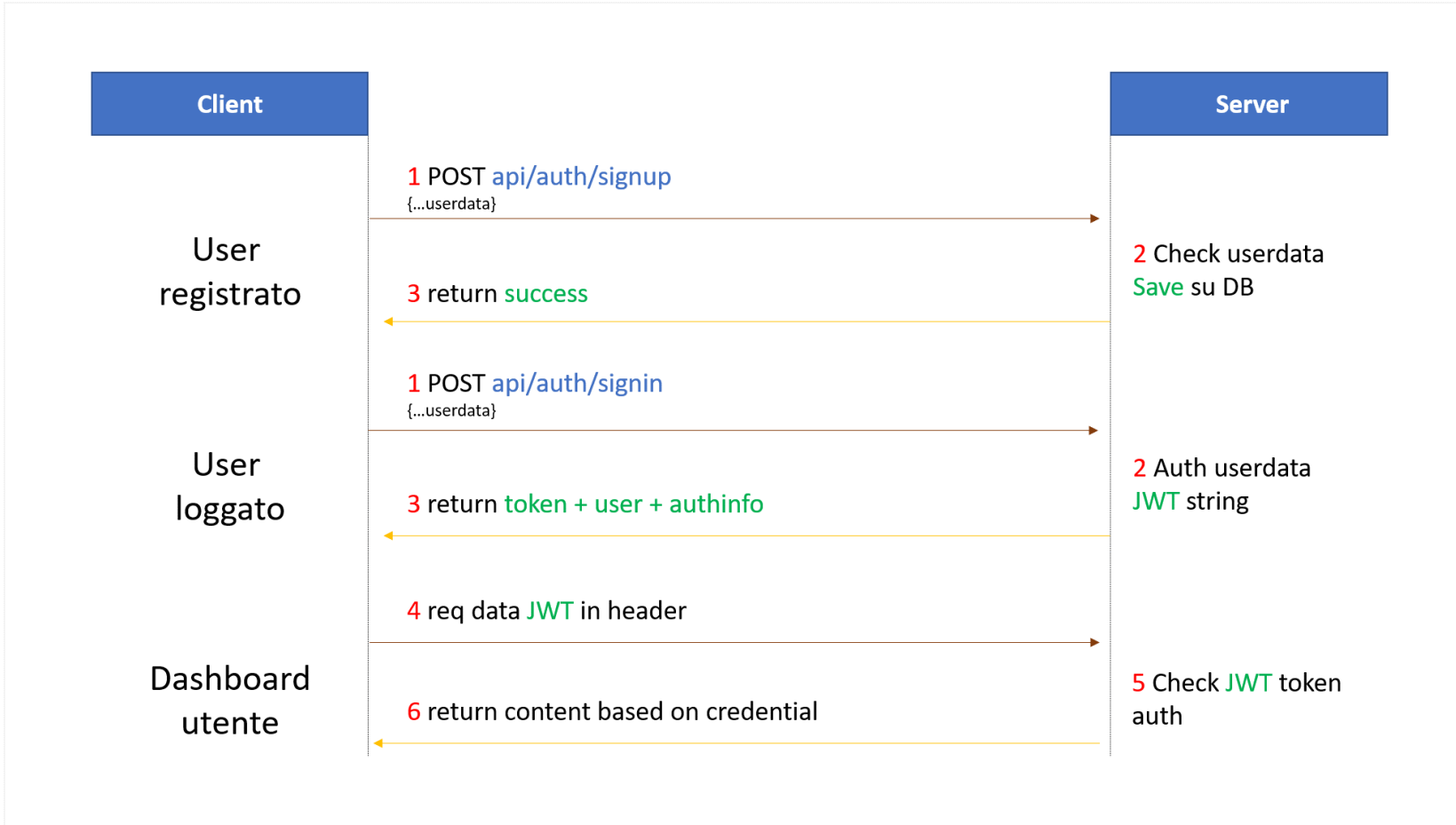


Progetto Node SQL

- Il vantaggio dell'autenticazione basata su token è la memorizzazione del token Web JSON (JWT) lato client: archiviazione locale per browser.







Ci sono tre parti importanti di un JWT

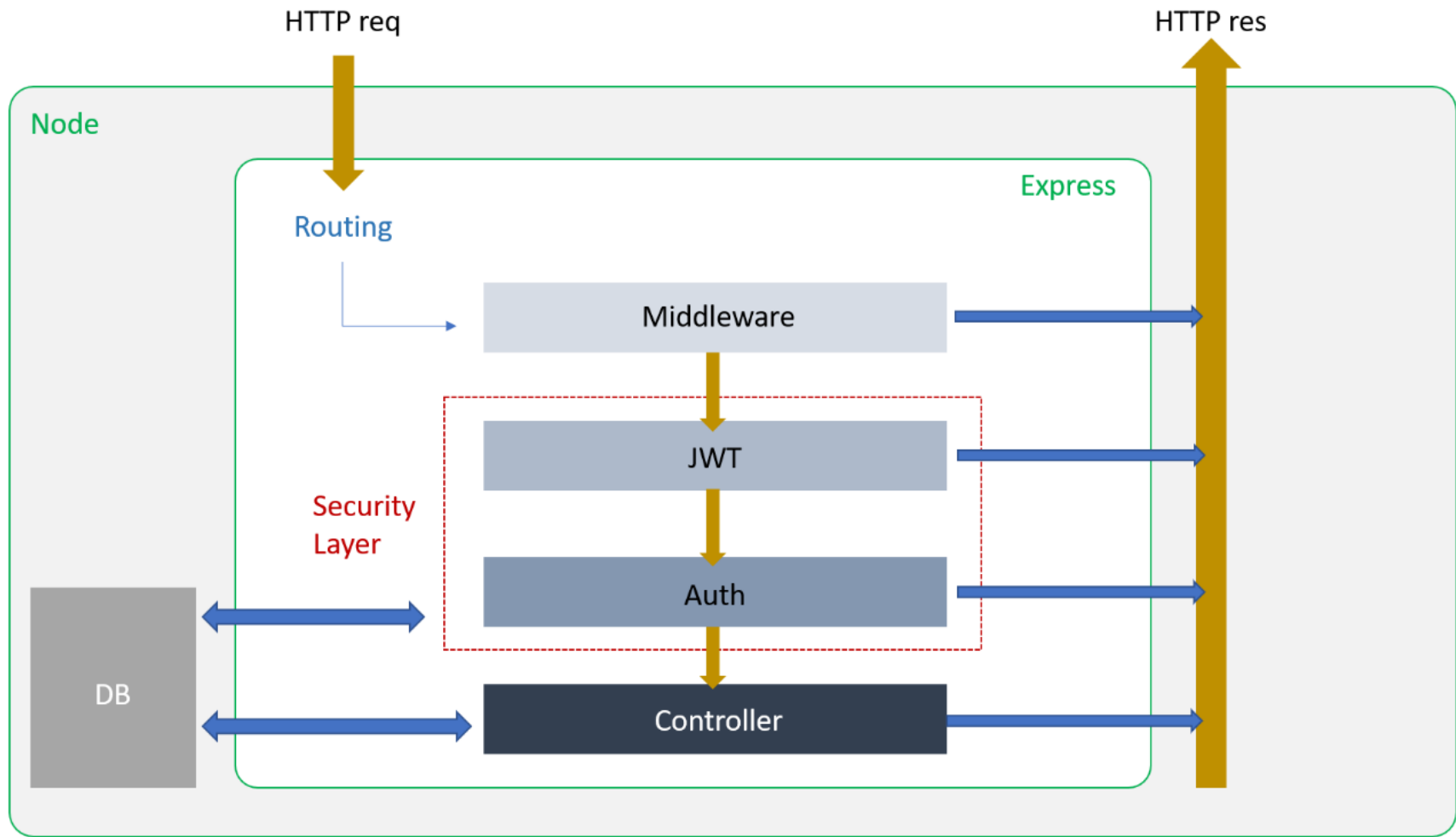
intestazione, carico utile, firma. Insieme sono combinati in una struttura standard:

header.payload.signature

```
x-access-token: [header].[payload].[signature]
```

Node + Express + SQL



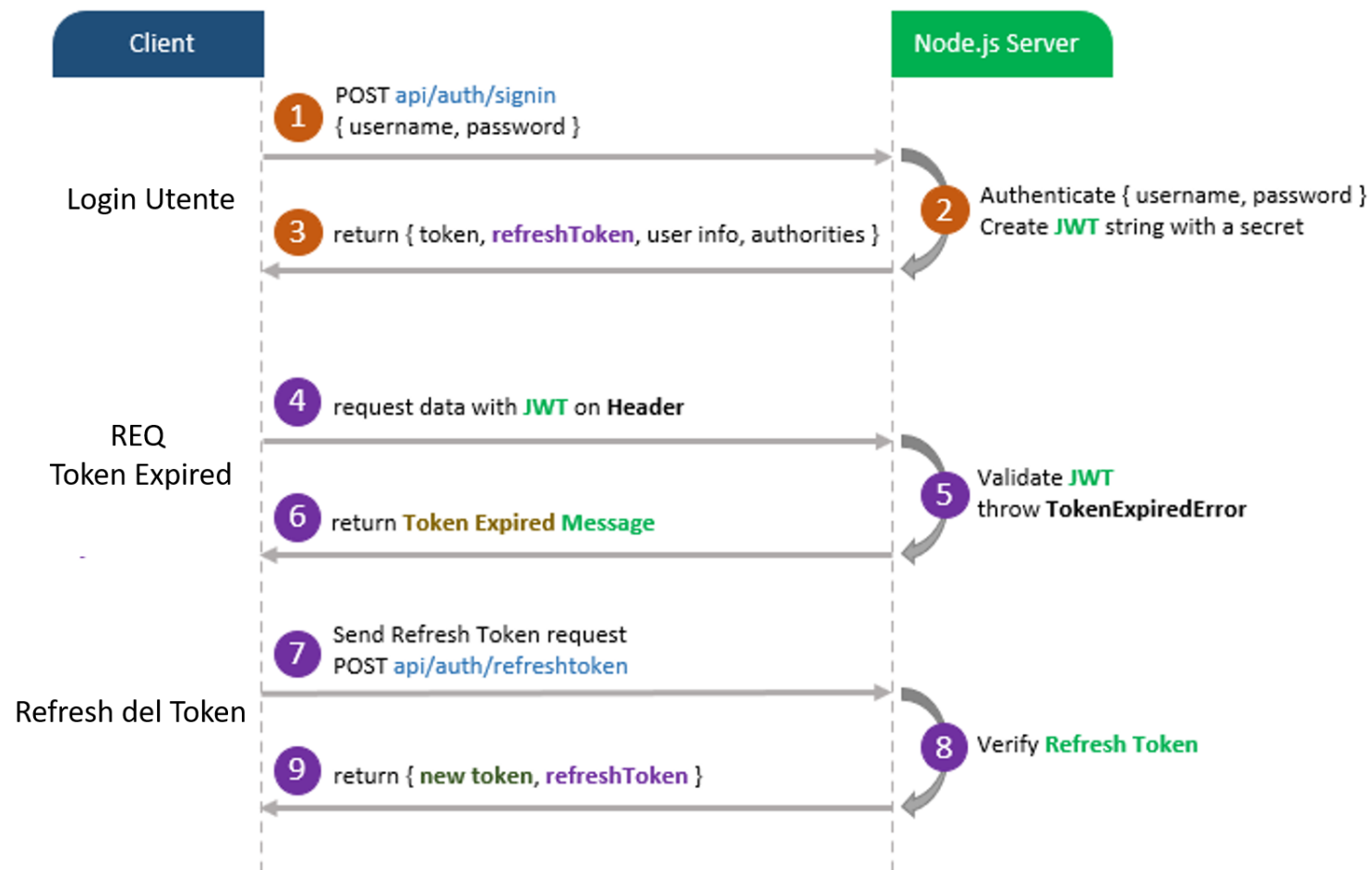


Tramite le route Express, la richiesta HTTP che corrisponde a una route verrà verificata dal middleware CORS prima di arrivare al security layer.

Il layer include:

- Middleware di autenticazione JWT: verifica registrazione, verifica token
- Middleware di autorizzazione: verifica i ruoli dell'utente con record nel database
- Se questi middleware generano errori, verrà inviato un messaggio err come risposta HTTP.

I controller interagiscono con il database MySQL tramite un ORM e inviano una risposta HTTP (token, informazioni sull'utente, dati basati sui ruoli...) al client.



<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/installing.html>

