Skebby e Auth0
per l'autenticazione a più fattori (MFA)

Guida alla configurazione

L'autenticazione a più fattori (MFA) è fondamentale per rafforzare la sicurezza degli account. Utilizzando un servizio come **Auth0** e integrando un **provider di SMS personalizzato** come **Skebby**, puoi aggiungere un livello di sicurezza robusto e affidabile per i tuoi utenti.

Questa guida ti mostrerà **come configurare Skebby all'interno di Auth0 per inviare codici di verifica MFA tramite SMS**.

Contenuti:

1. Preparazione

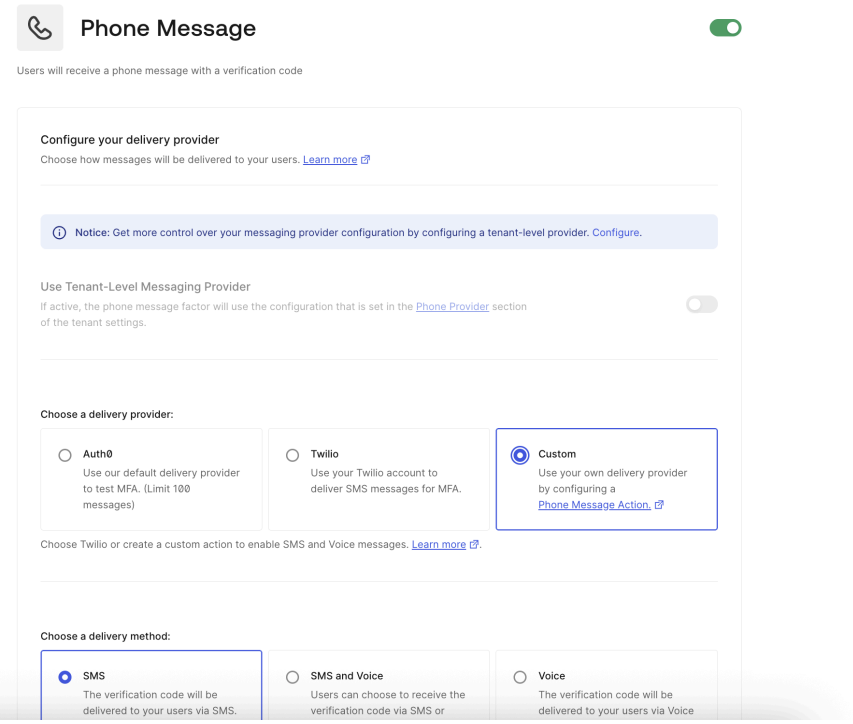
Prima di iniziare, assicurati di avere:

- Un account **Auth0**.
- Un account **Skebby** con credenziali API attive e del credito disponibile per l'invio degli SMS.

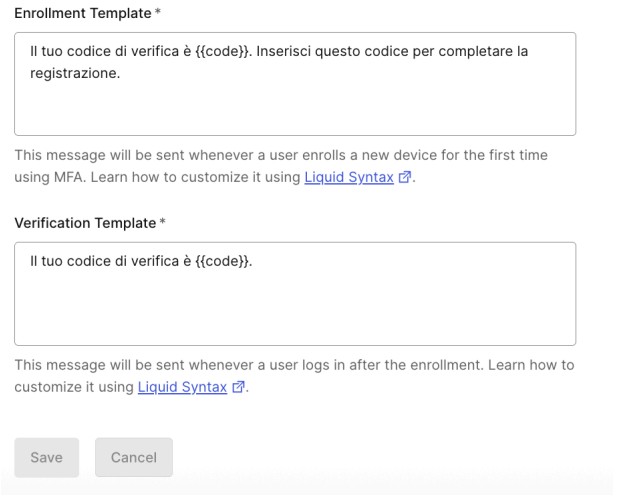
2. Configura Auth0 per i messaggi SMS personalizzati

Auth0 ti permette di usare il tuo provider di SMS. Per farlo, devi creare un **Hook** che gestisca l'invio dei messaggi.

1. Accedi al tuo pannello di controllo Auth0.
2. Nel menu laterale, vai su **Security > Multi-Factor Auth**
3. Clicca su Phone message e abilitalo. Nel fare ciò ricordati di selezione Custom come “delivery provider” e SMS come “delivery method”

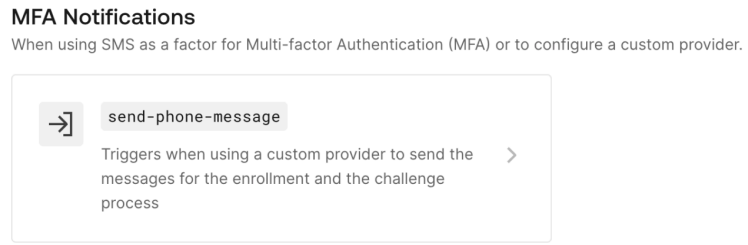


Nella stessa sezione puoi anche customizzare il testo del messaggio inviato

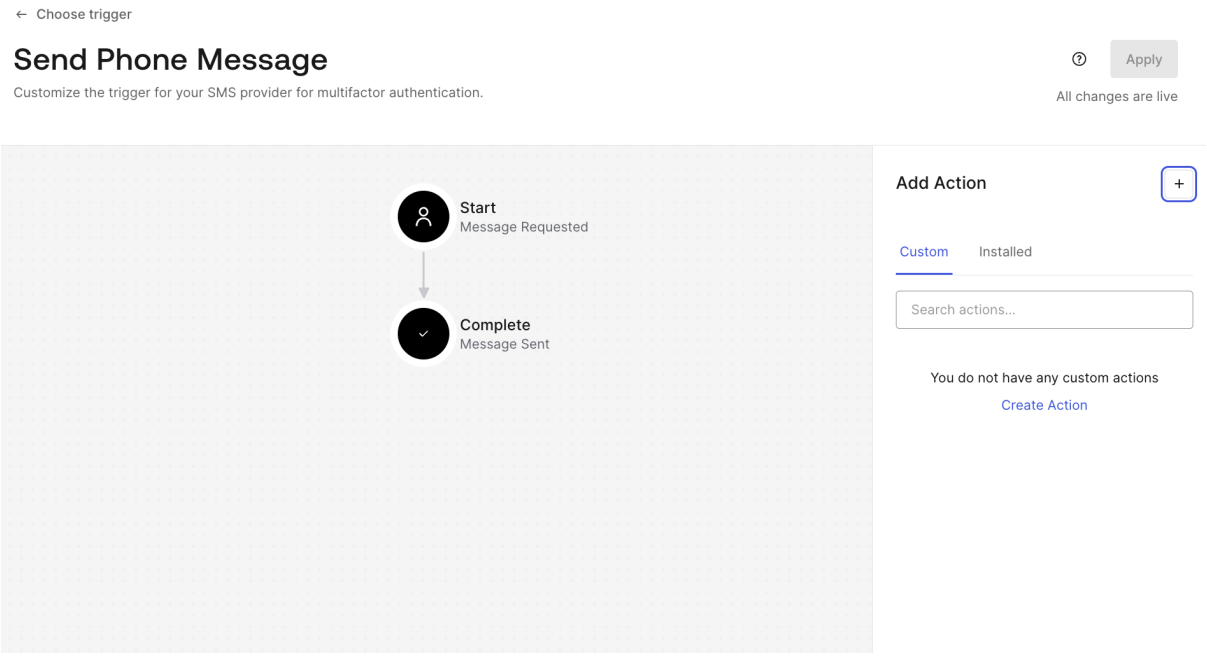


4. Una volta fatto ciò vai nel menu laterale, e clicca su **Actions > Triggers**

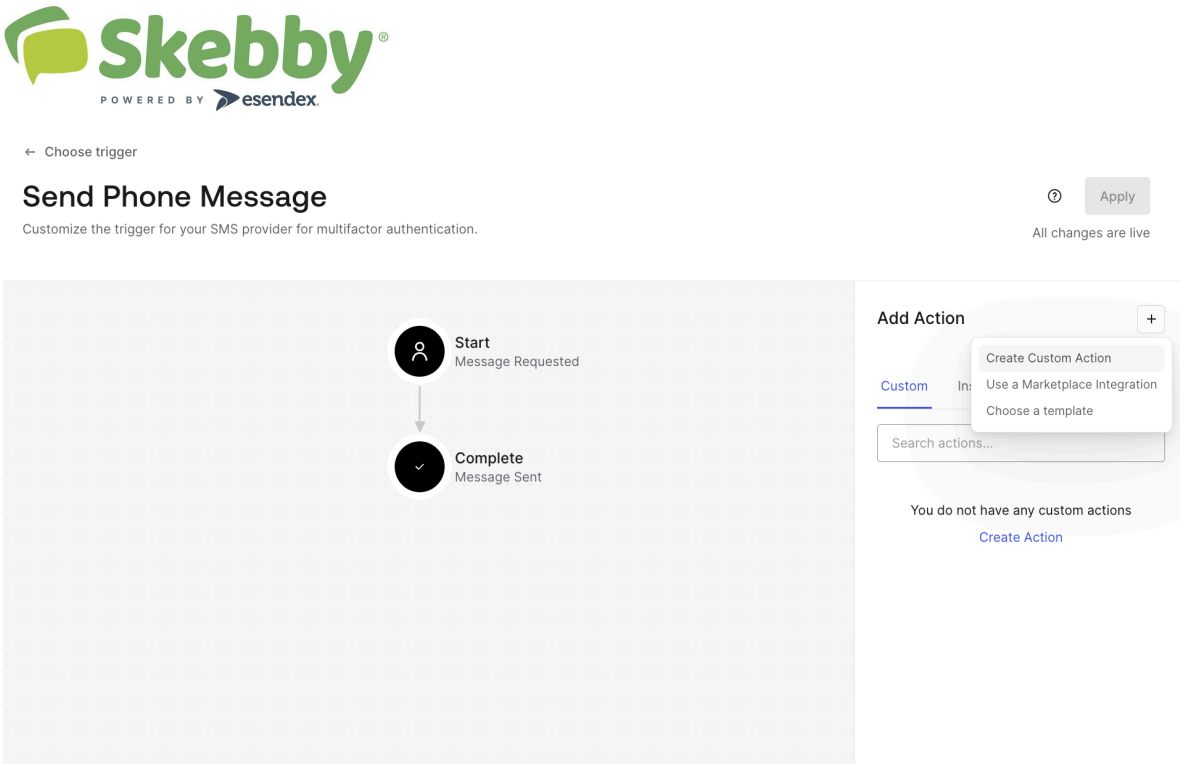
Seleziona la voce MFA Notifications e `send-phone-message`



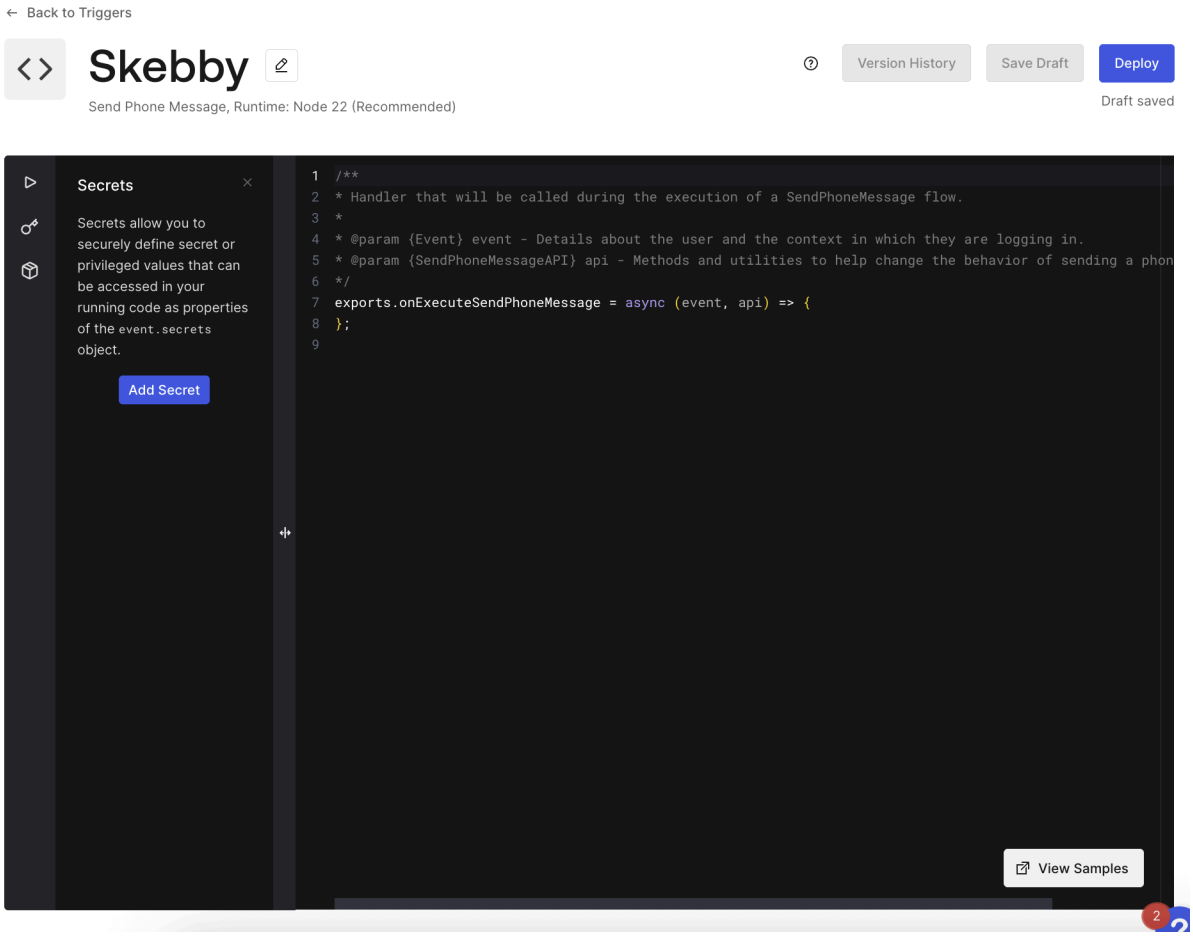
Ti si aprirà una pagina come la seguente:



5. Nel blocco del flusso, aggiungi una nuova azione e seleziona **Create Custom Action** come tipo di azione.



Definisci il nome ad esempio "skebby" e clicca su crea. Ti si aprirà una scheda come la seguente:



6. Incolla il seguente codice per l'invio degli SMS che userà l'API di Skebby. Il codice andrà personalizzato con le tue credenziali API di Skebby.

JavaScript

```
JavaScript
exports.onExecuteSendPhoneMessage = async (event, api) => {

  const axios = require('axios');

  const SKEBBY_USER_KEY = event.secrets.wsbuser;

  const SKEBBY_ACCESS_TOKEN = event.secrets.wsbtoken;


  if (!SKEBBY_USER_KEY || !SKEBBY_ACCESS_TOKEN) {

    console.error("Skebby API credentials are not configured.");

    // Optionally, you can handle this error gracefully in your
flow

    return;

  }


  const recipient = event.message_options.recipient;

  const message = event.message_options.text;

  const url = 'https://api.skebby.it/API/v1.0/REST/sms';



  const body = {

    message: message,

    message_type: 'GP', // High-quality SMS
```

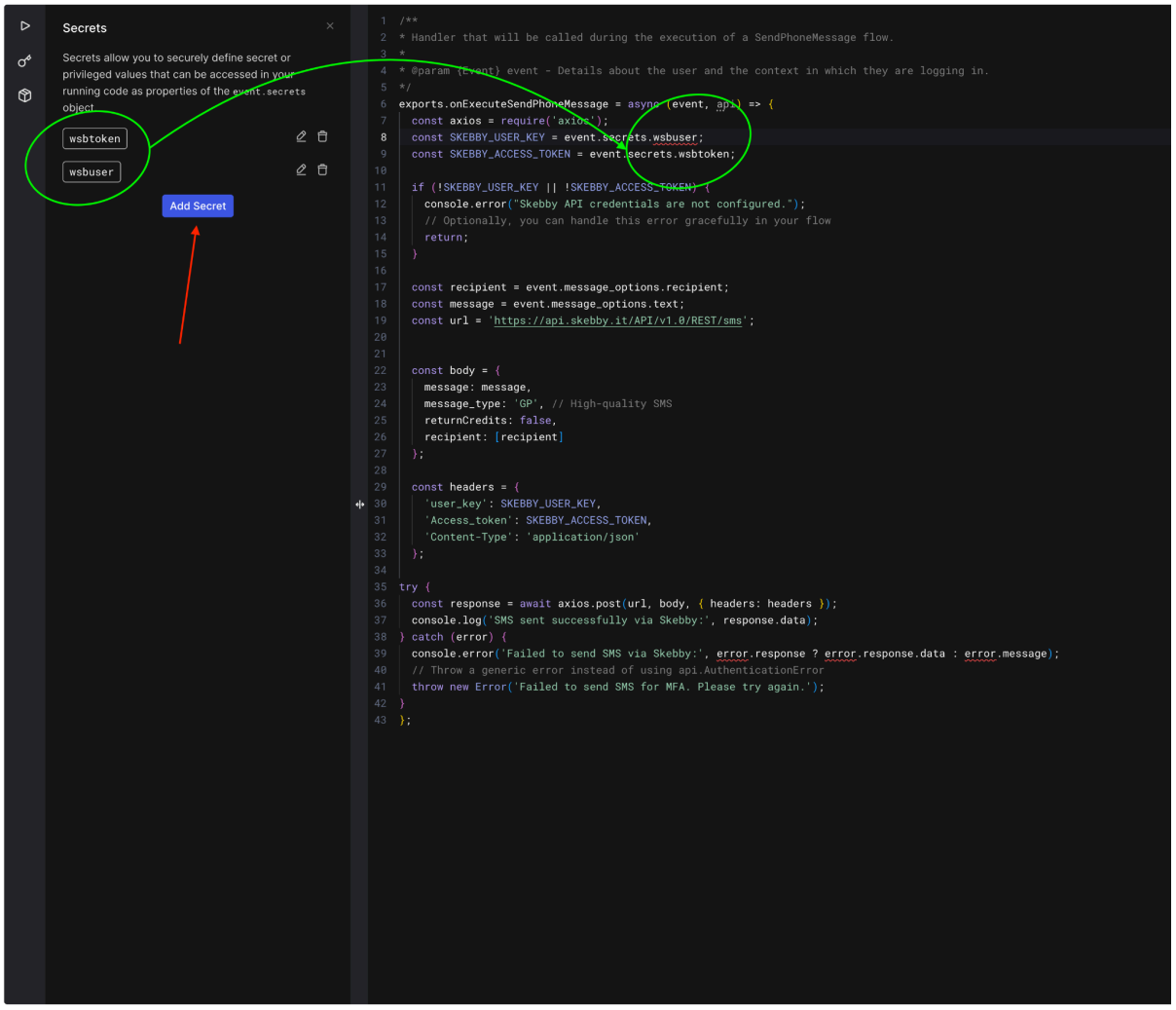
```
    returnCredits: false,
    recipient: [recipient]
  };

  const headers = {
    'user_key': SKEBBY_USER_KEY,
    'Access_token': SKEBBY_ACCESS_TOKEN,
    'Content-Type': 'application/json'
  };

try {
  const response = await axios.post(url, body, { headers: headers
});
  console.log('SMS sent successfully via Skebby:',
response.data);
} catch (error) {
  console.error('Failed to send SMS via Skebby:', error.response
? error.response.data : error.message);
  throw new Error('Failed to send SMS for MFA. Please try
again.');
}
};
```

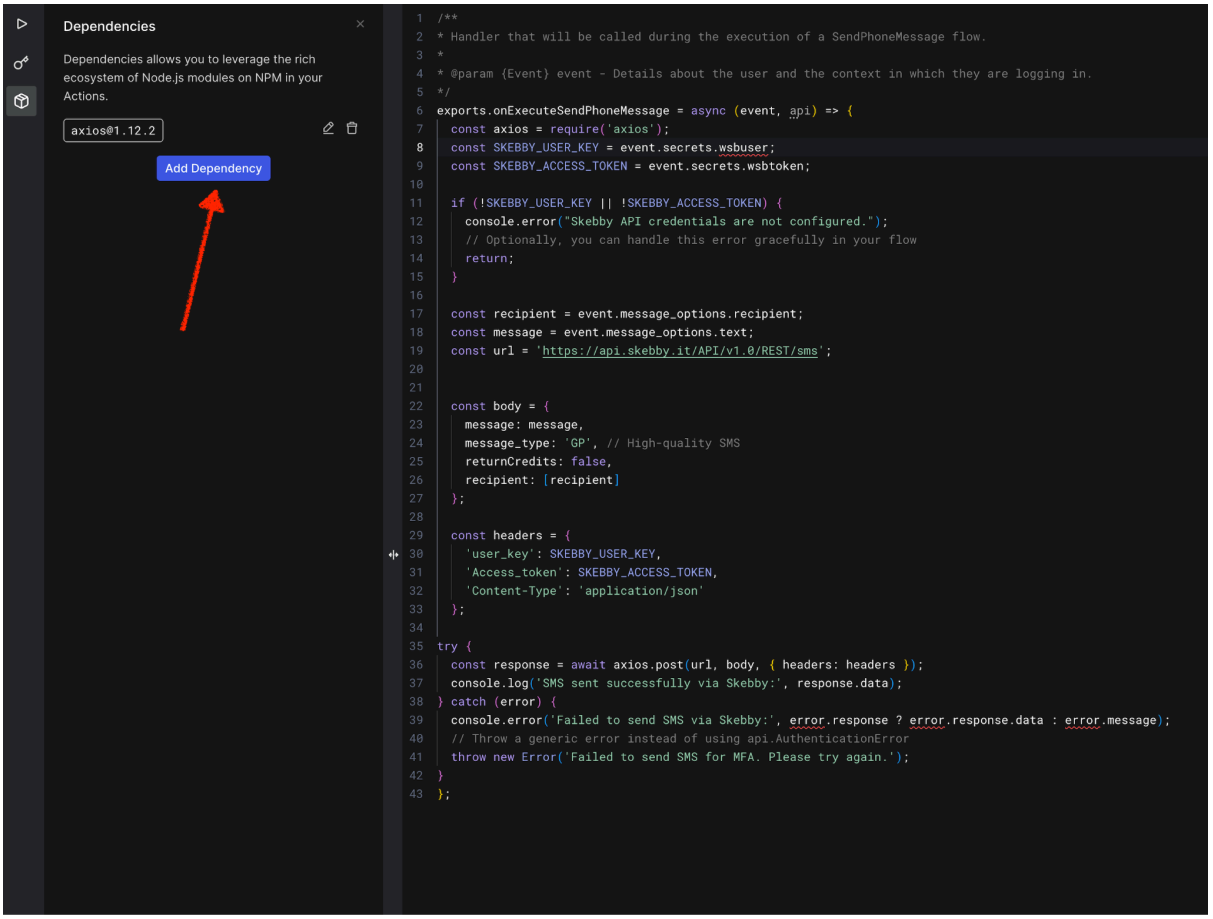
Nota sulla sicurezza: Per la gestione delle credenziali (come `skebbyUser` e `skebbyToken`), è fondamentale usare le **variabili d'ambiente** di Auth0 (denominate "secrets") per non esporre informazioni sensibili direttamente nel codice.

7. Aggiungere i secret:
    1. Clicca sul bottone nel menù di sinistra: Add secret
    2. Si aprirà un popup in cui inserire il nome del secret
    3. Usa **wsbuser** per inserire l'id utente
    4. Usa **wsbtoken** per inserire il token segreto



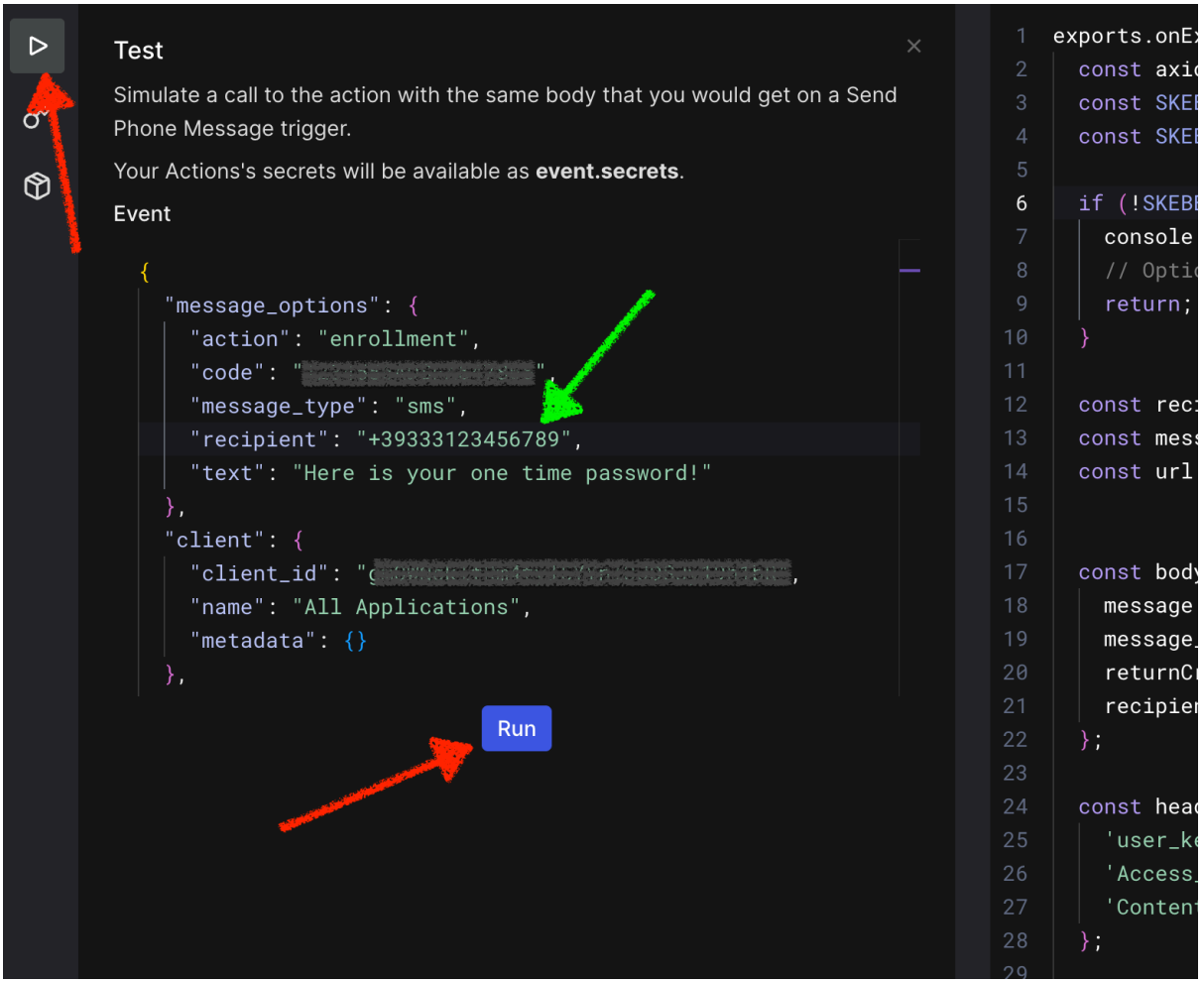
8. Aggiungere la dipendenza a **axios**

1. Clicca sul bottone a sinistra, si aprirà il form di aggiunta dipendenze
2. Inserisci **axios** e conferma

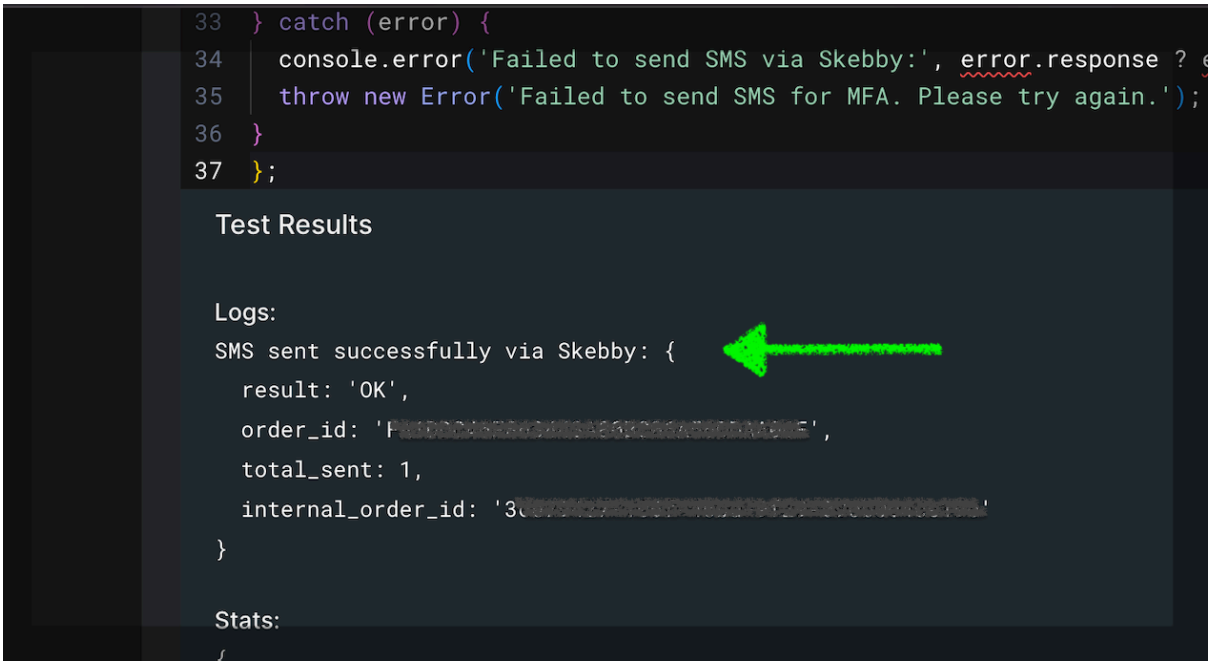


9. Esegui un test dello script

1. Seleziona il triangolo nel menù a destra
2. Inserisci un recipent valido
3. Premi Run e attendi il messaggio

4. 

5. Verifica l'esito nell'area "Test Results"



10. Ricordati di pubblicare lo script!!

Una volta effettuate le modifiche clicca sul tasto **Deploy** ***in alto a destra***

3. Attivare e testare la configurazione

1. Verifica che nella sezione MFA phone message sia abilitato e che sia selezionato il supplier custom
2. Testa il flusso di login di un utente per verificare che il codice di verifica venga inviato correttamente tramite Skebby.

Seguendo questi passaggi, potrai integrare Skebby come provider di SMS personalizzato per l'MFA di Auth0, offrendo un'esperienza di autenticazione sicura e affidabile.