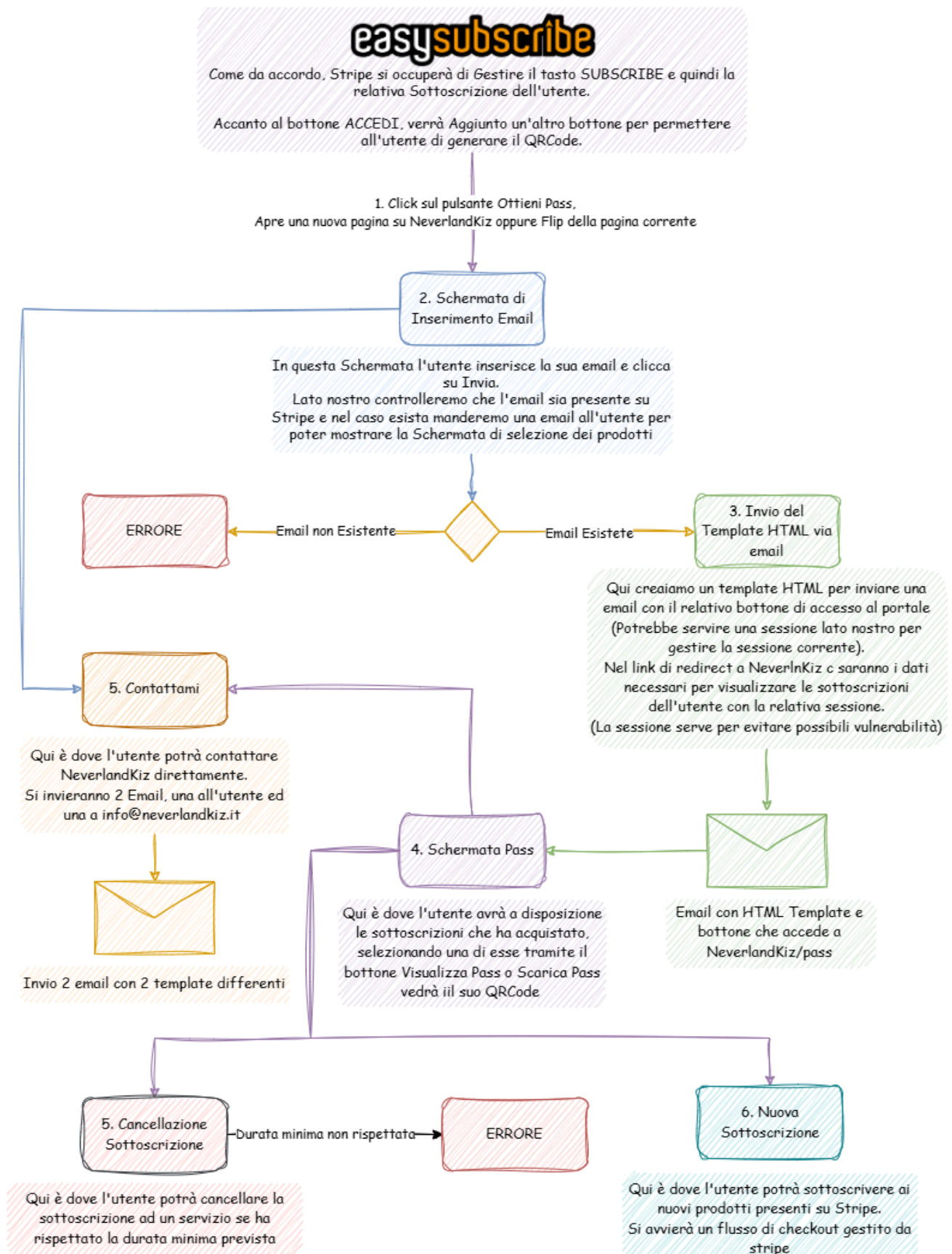


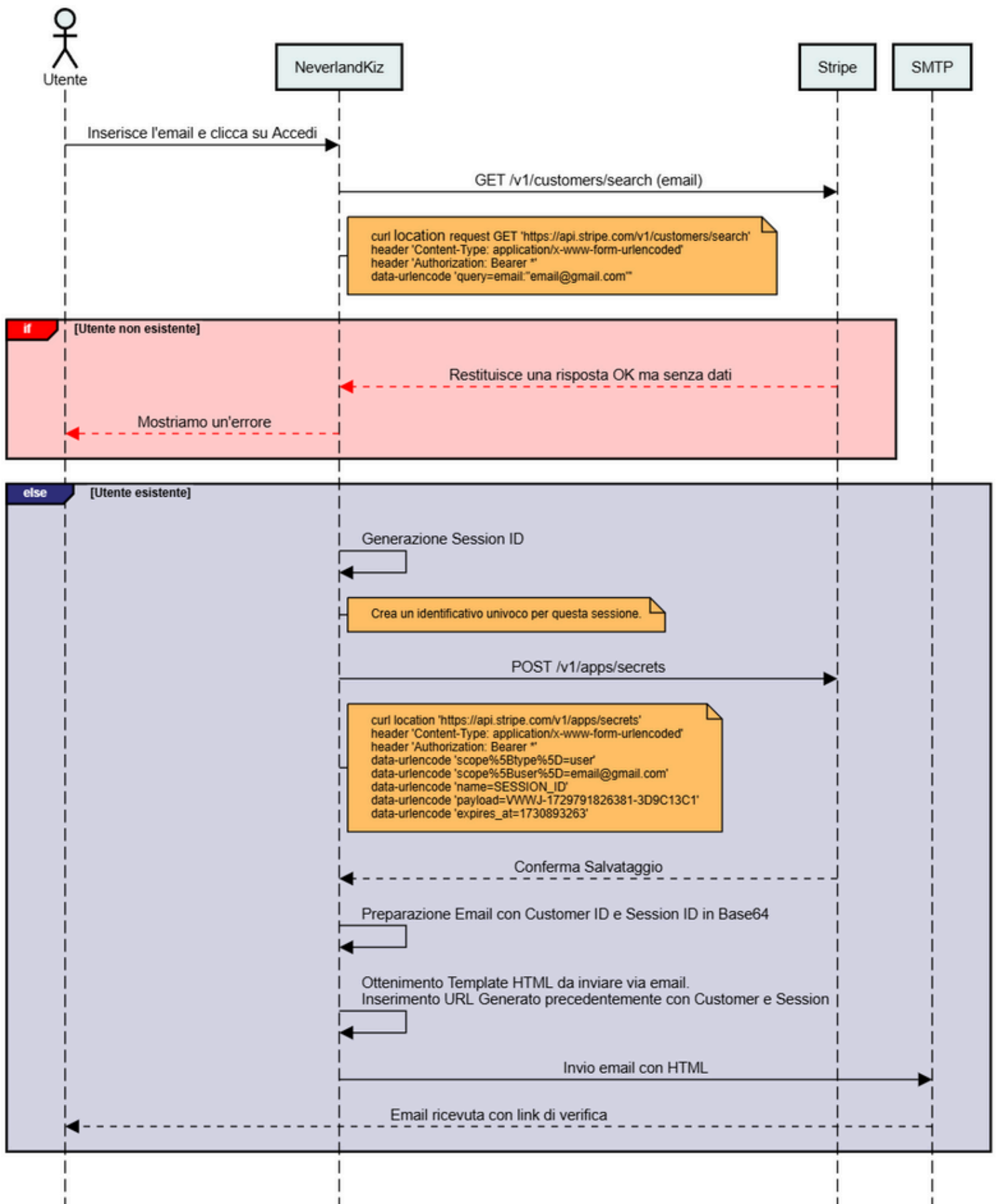
easysubscribe

1. Flusso Customer



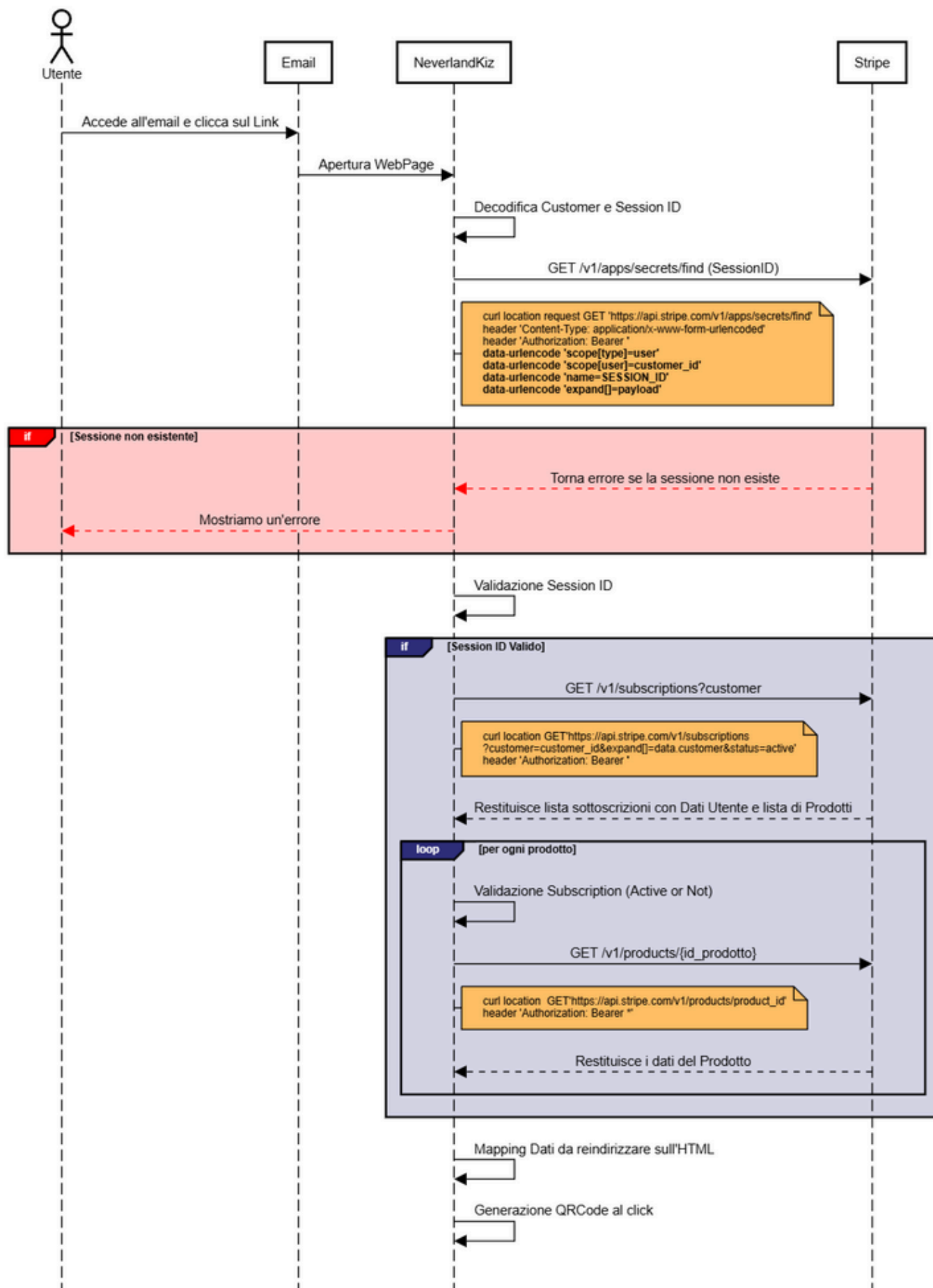
Accesso via Email - Sequence Diagram (Sezione 2 e 3)

Flusso Utente per Accesso con invio Email



Sottoscrizioni e Generazione QRCode - Sequence Diagram (Sezione 4)

Flusso Utente Pagina Subscription



Generazione QRCode

1. Librerie JavaScript

Utilizzo di librerie JavaScript per generare QR code direttamente nel browser. Ecco alcune opzioni:

- **qrcode.js**: Una libreria leggera e semplice per generare QR code.

```
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery.qrcode/1.0/jquery.qrcode.min.js"></script>

<div id="qrcode"></div>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $('#qrcode').qrcode({
            text: 'https://example.com', // Sostituisci con il tuo link
            width: 128,
            height: 128
        });
    });
</script>
```

- **QRCode.js**: Un'altra libreria molto usata che supporta diverse opzioni di personalizzazione.

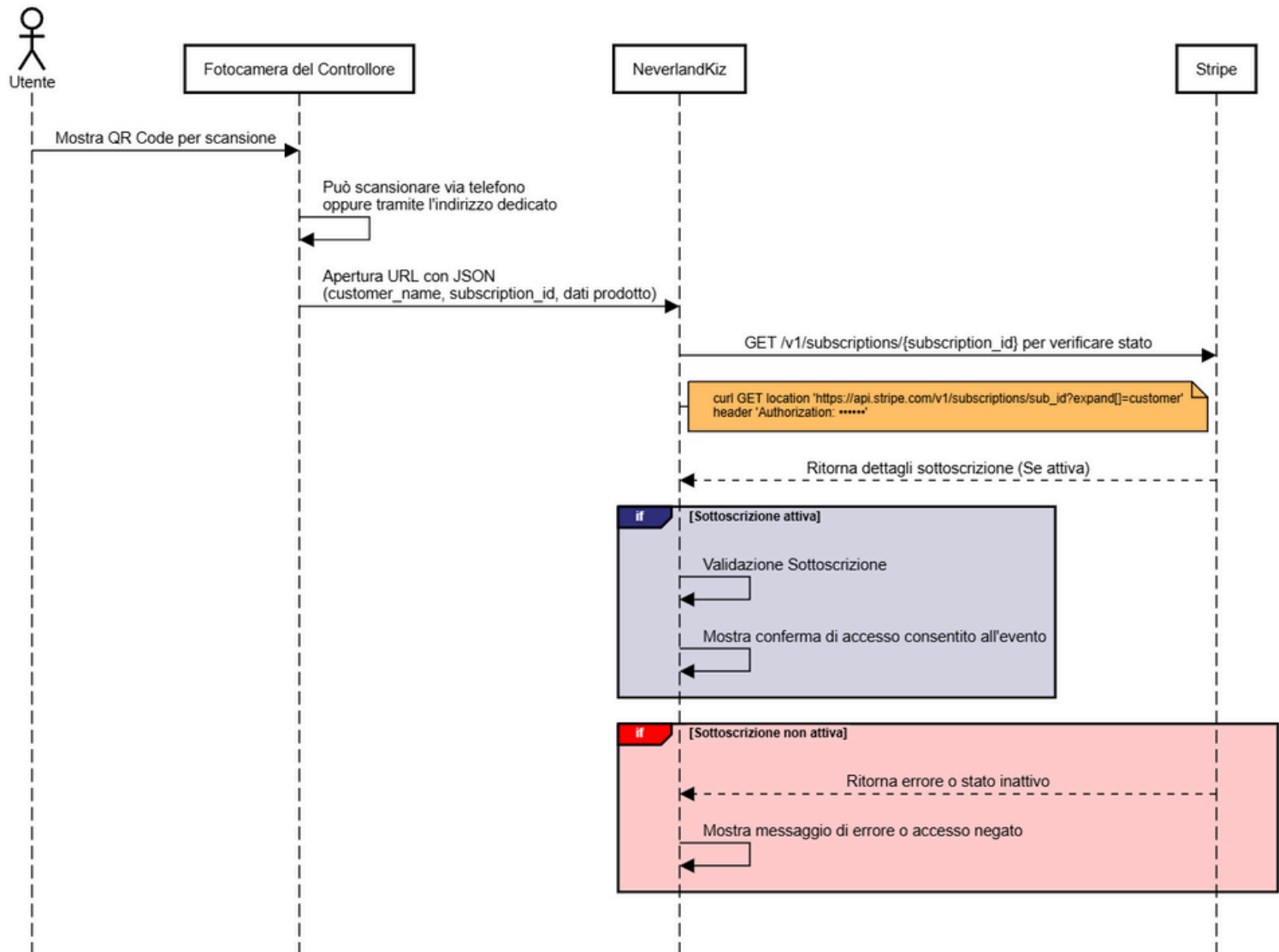
```
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery.qrcode/1.0/jquery.qrcode.min.js"></script>

<div id="qrcode"></div>
<script>
    const qrcode = new QRCode(document.getElementById("qrcode"), {
        text: "https://example.com", // Sostituisci con il tuo link
        width: 128,
        height: 128,
    });
</script>
```

Verifica QRCode per accesso

Scansione QRCode

Verifica della Sottoscrizione tramite QR Code



Come capire se la sottoscrizione è attiva

1. **Status della sottoscrizione (status):**

- Se status è impostato su "active", significa che la sottoscrizione è attiva. In questo caso, l'utente dovrebbe poter accedere all'evento. Gli altri valori possibili per status potrebbero indicare che la sottoscrizione è scaduta o in sospeso, come "canceled", "incomplete", "past_due", o "unpaid". Questi stati non garantirebbero l'accesso all'evento.

2. **Data di fine del periodo attuale (current_period_end):**

- current_period_end indica la data di scadenza del periodo corrente di sottoscrizione in formato timestamp. Se la data corrente è inferiore a current_period_end, allora la sottoscrizione è ancora valida. Questa verifica può essere utile per eventi a cui è possibile accedere solo finché il periodo di sottoscrizione è attivo.

3. **Metodo di pagamento (collection_method):**

- Se il valore di collection_method è "charge_automatically", la sottoscrizione si rinnova automaticamente e Stripe si occuperà di addebitare il cliente. Se fosse "send_invoice", Stripe invia una fattura al cliente e il pagamento potrebbe non essere automatico. In quest'ultimo caso, sarebbe utile verificare se il pagamento è stato ricevuto per confermare l'accesso.

4. **Billing Thresholds e cancellazioni (cancel_at_period_end e canceled_at):**

- cancel_at_period_end: Se questo valore è true, la sottoscrizione terminerà alla fine del periodo corrente, quindi anche se attiva ora, l'utente non avrà accesso una volta raggiunto current_period_end.
- canceled_at: Se ha un valore diverso da null, la sottoscrizione è stata cancellata in precedenza, quindi potrebbe non essere considerata valida.

Logica di Validazione per Accesso all'Evento

1. **Verifica che status sia "active".**

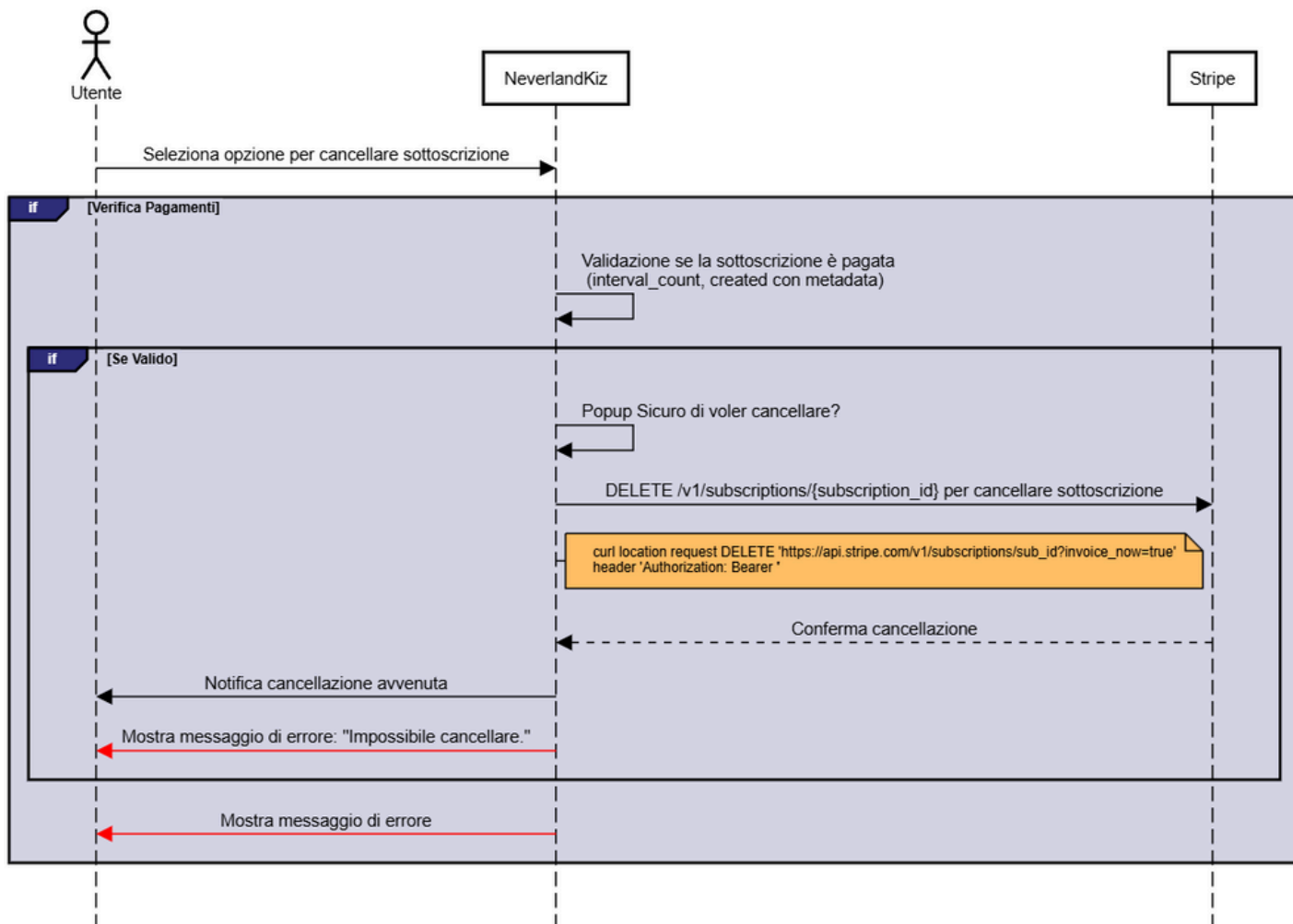
2. **Assicurati che l'attuale data sia precedente a current_period_end.**

3. **Verifica cancel_at_period_end** se vuoi evitare di concedere accesso a chi ha impostato la sottoscrizione per terminare.

Se tutte queste condizioni sono soddisfatte, allora l'utente dovrebbe essere autorizzato a partecipare all'evento.

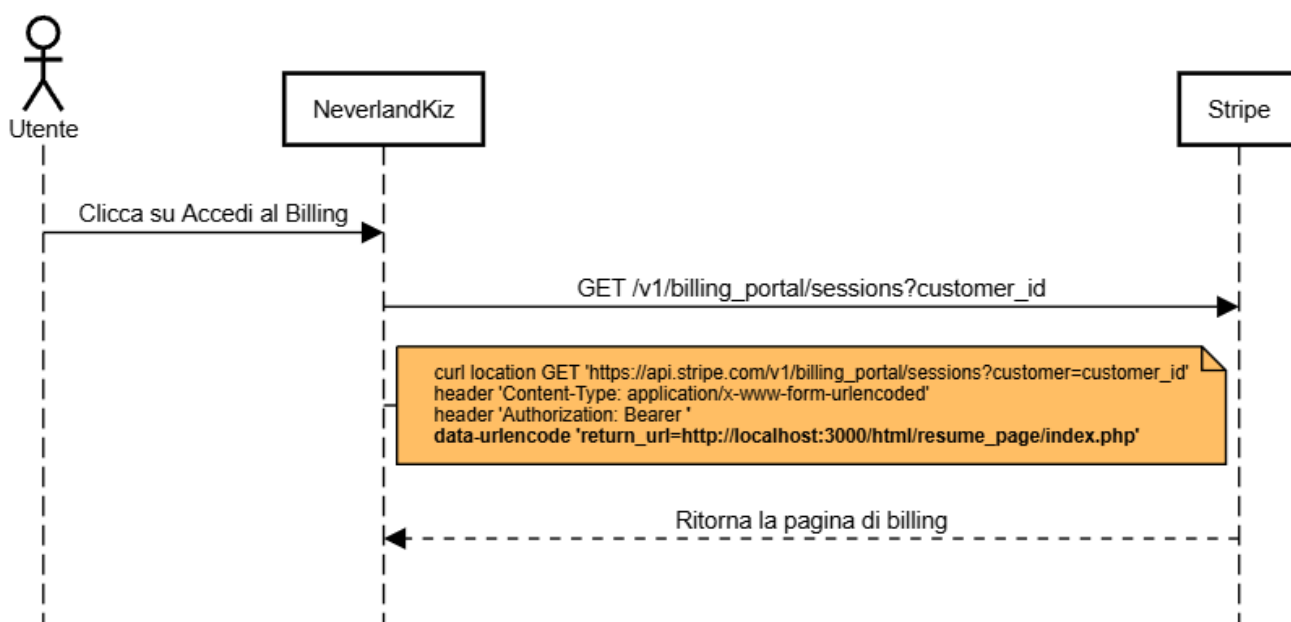
Cancellazione Sottoscrizione

Cancellazione della Sottoscrizione



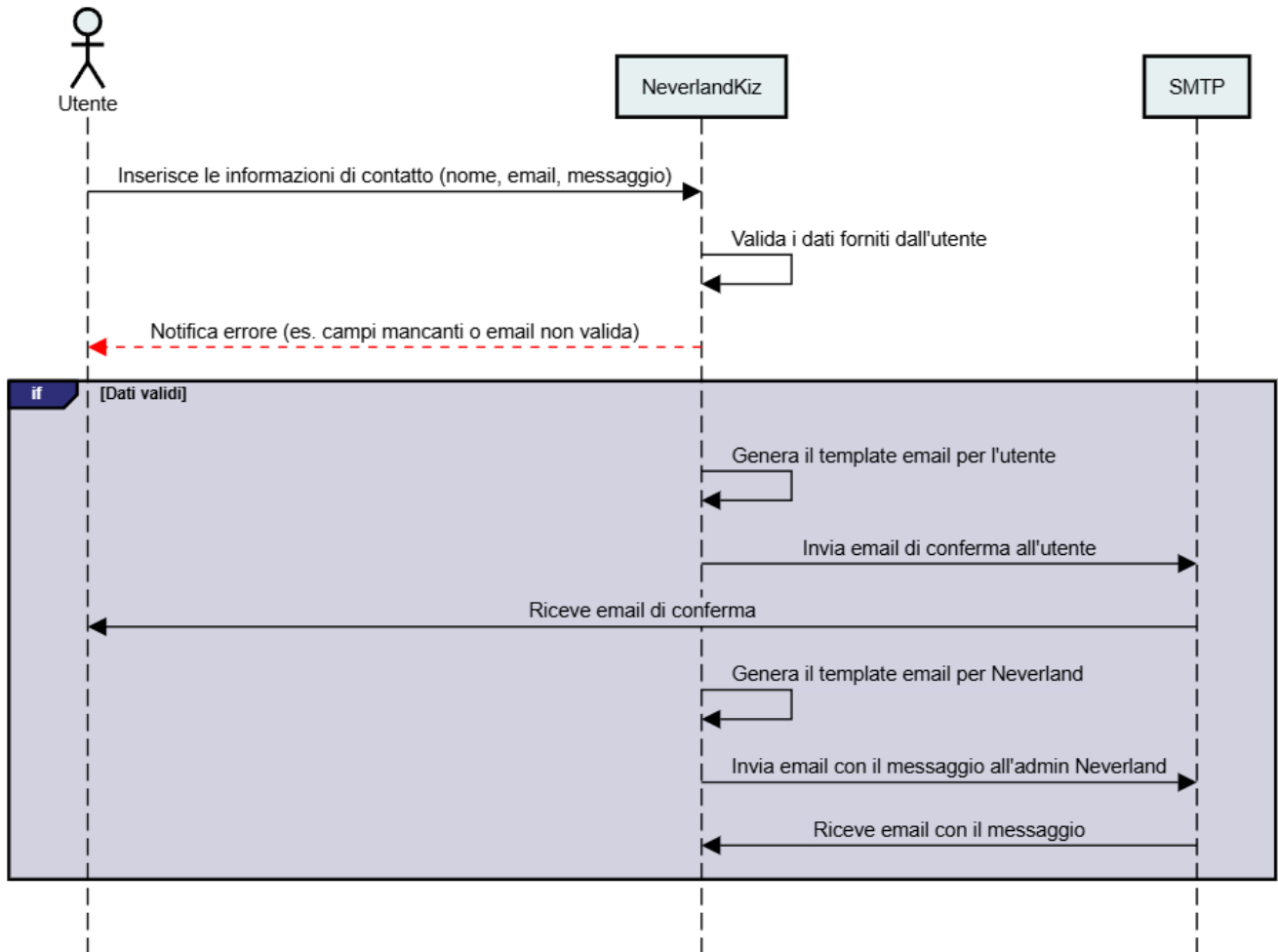
Accedi al Billing

Accedi al Billing



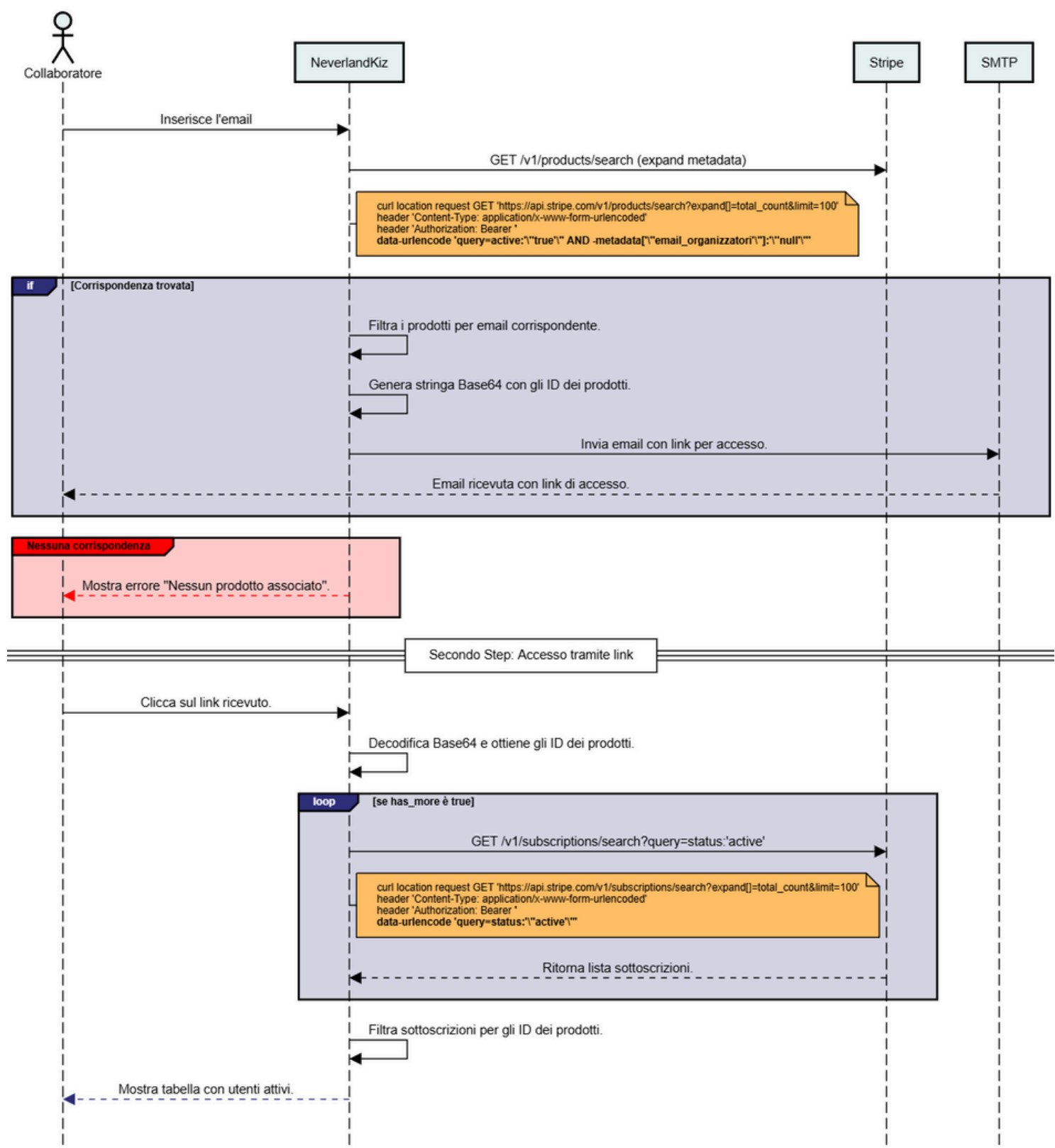
Contattami (Sezione 5)

Flusso della sezione Contattami



2. Flusso Collaboratori

Flusso Accesso Collaboratore e Recupero Sottoscrizioni



Primo Step: Invio Email con Link Personalizzato

- **Input del Collaboratore:**
 - Il collaboratore inserisce la sua email nel form di accesso.
- **Chiamata API per Ottenere i Prodotti:**
 - Richiedi la lista dei prodotti da Stripe tramite l'endpoint `/v1/products`.
 - Espandi i metadati per accedere al campo `email_organizzatori`.

```
curl --location --request GET 'https://api.stripe.com/v1/products' \
--header 'Authorization: Bearer sk_test_xxx' \
--data-urlencode 'expand[]=data.metadata'
```

- **Filtraggio per Email del Collaboratore:**
 - Analizza il campo `email_organizzatori` nei metadati dei prodotti.
 - Suddividi la stringa in una lista usando delimitatori come `,` o spazi.
 - Verifica se l'email del collaboratore è presente nella lista.
- **Preparazione del Link di Accesso:**
 - Se l'email corrisponde, prendi gli ID dei prodotti associati e concatenali in una stringa separata da virgole.
 - Convertila in Base64 per creare il link sicuro:

```
const productIds = ["prod_123", "prod_456"];
const base64Products = btoa(productIds.join(","));
const accessLink = `https://example.com/access?products=${base64Products}`;
```

- **Invio Email al Collaboratore:**
 - Invia un'email al collaboratore contenente il link di accesso.

Secondo Step: Accesso e Recupero Dati

- **Decodifica dell'URL:**
 - L'URL ricevuto contiene la stringa Base64 dei product IDs.
 - Decodificala per ottenere la lista di prodotti.

```
const urlParams = new URLSearchParams(window.location.search);
const productsBase64 = urlParams.get("products");
const productIds = atob(productsBase64).split(",");
```

- **Chiamata API per Sottoscrizioni Attive:**

- Richiedi tutte le sottoscrizioni attive con il parametro di ricerca status:'active'.
- Usa il ciclo per gestire il has_more fino a ottenere tutti i risultati.

Curl iniziale:

```
curl --location --request GET 'https://api.stripe.com/v1/subscriptions/search?expand[]=total_count&limit=100' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--header 'Authorization: Bearer sk_test_xxx' \
--data-urlencode 'query=status:'\''active'\''
```

Gestione has_more: In ogni risposta di Stripe, se has_more è true, usa il valore next_page per continuare il recupero:

```
curl --location --request GET \
'https://api.stripe.com/v1/subscriptions/search?expand[]=total_count&limit=100&starting_after=NEXT_PAGE_TOKEN' \
--header 'Authorization: Bearer sk_test_xxx'
```

- **Filtraggio per Prodotti Specifici:**

- Filtra la lista di sottoscrizioni restituite per identificare quelle che includono gli id dei prodotti decodificati dall'URL.
- Per ogni sottoscrizione, verifica gli item associati per matchare con i product.id.

- **Preparazione della Risposta:**

- Raccogli i dati rilevanti per il collaboratore, ad esempio:
 - Nome e email del cliente (subscription.customer).
 - Dettagli del prodotto (subscription.items.data.price.product).

- **Restituzione della Lista:**

- Mostra i dati finali in una tabella o un'interfaccia frontend leggibile per il collaboratore.