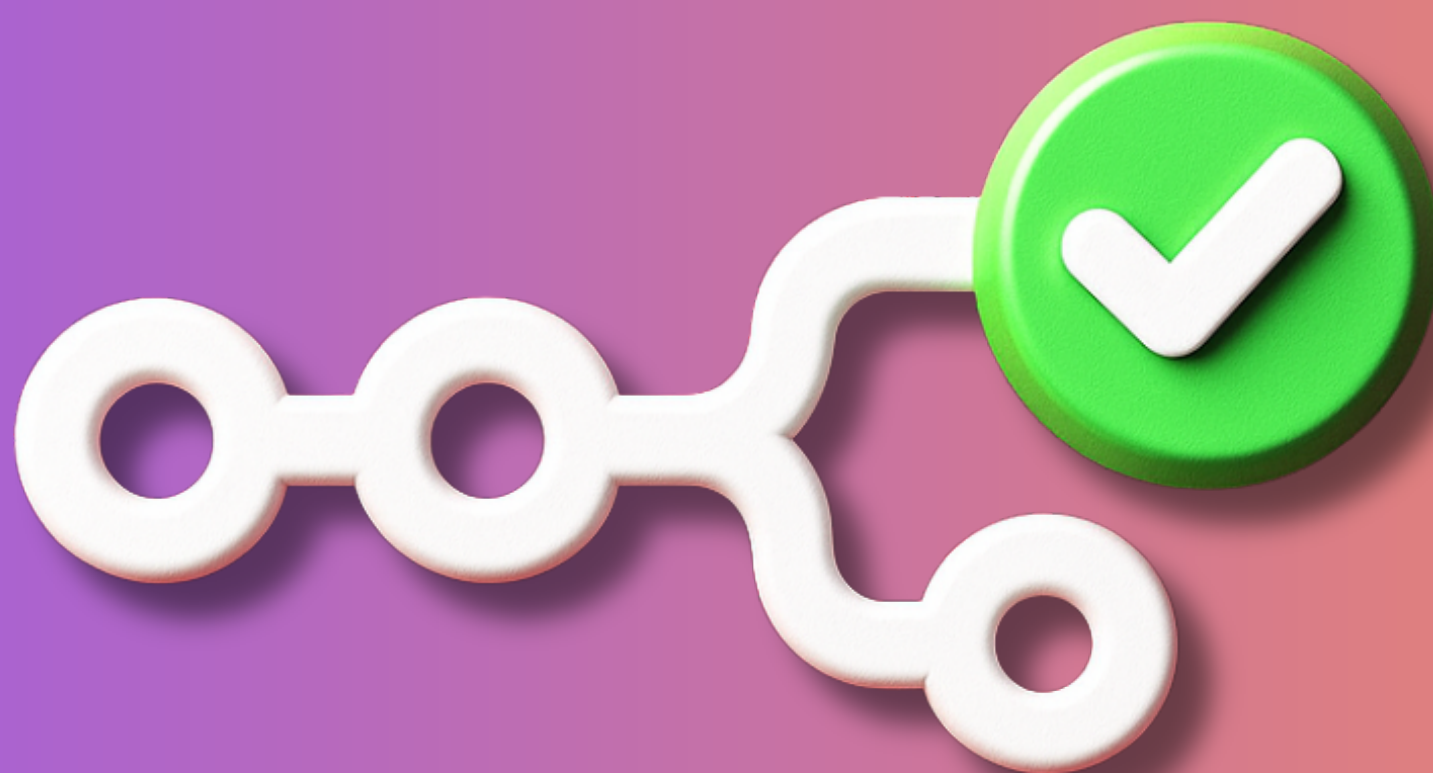




GUIDA N8N



 info@consultingrevolution.agency

 [@edoardo_barravecchia](https://www.instagram.com/edoardo_barravecchia)

INDICE

1. PREFAZIONE

2. INTRODUZIONE

3. NODI

- Schedule Trigger
- YT Search Short Form
- Genera la tua chiave
- Impostazione Query Parameters
- YT Search Short Form1
- Merge e collegamenti dei nodi
- Build
- YT Video Stats
- Normalize Stats
- Sort by viewsPerDay
- Append row in sheet
- Limit
- Fine

4. UN SALUTO DAL BUON EDO



1. PREFAZIONE

L'obiettivo di questa guida è consentirti di **automatizzare la ricerca di video brevi** (short form) su YouTube con l'utilizzo di **n8n**.

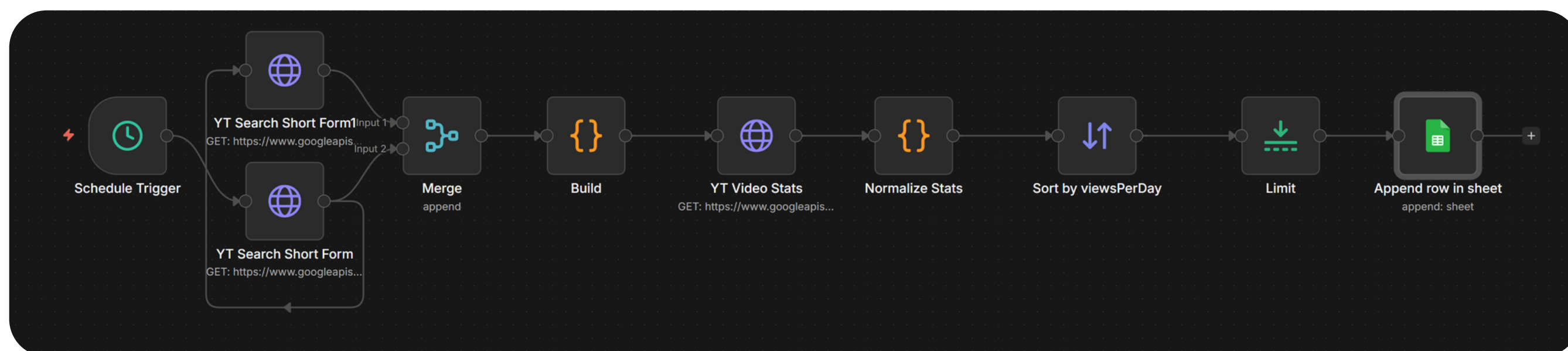
Ti consiglio di sfruttare la prova gratuita e se dovesse piacerti, di provare il piano base (la prima opzione disponibile). Non guadagno dal consigliartelo 😊

Ti ho riportato per ogni nodo il codice da copiare e incollare; sono anni che non programmo, quindi spero tu possa perdonarmi qualora il codice dovesse sembrarti un poco pesante, quello che conta è che funziona 😊



2. INTRODUZIONE

Dopo esserti registrato su n8n, **crea il tuo primo foglio di lavoro**, trovi il pulsante arancione ("Create Workflow") in alto a destra nella schermata "Overview".



Ogni nodo è un comando e questo gruppo di nodi ci consentirà di automatizzare la ricerca in pochi secondi.

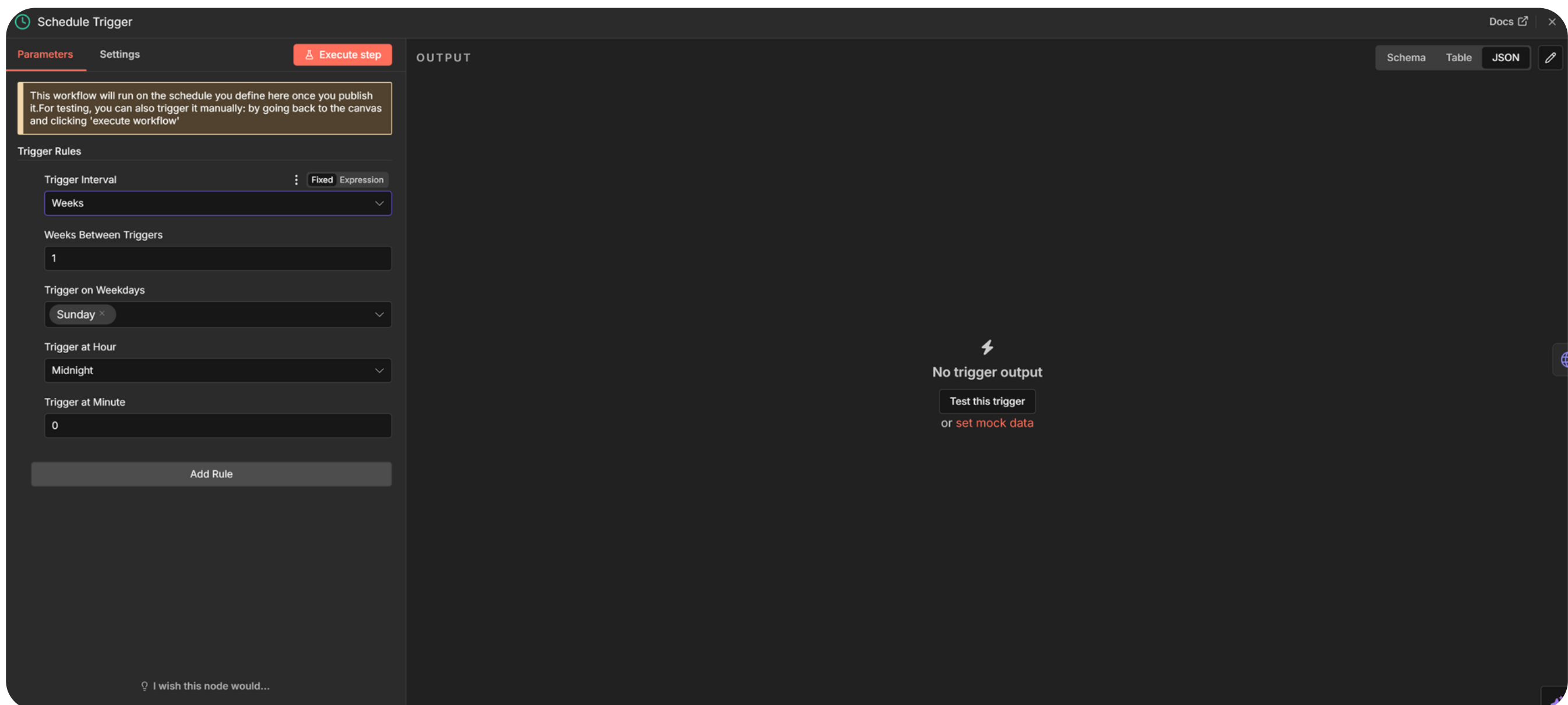
Potrai impostare

- La frequenza (giornaliera/settimanale/mensile)
- L'attinenza per parole chiave (es. fitness, marketing, nutrition...).
- La profondità di ricerca, la pertinenza, la lingua...
- ...e tutto quello che desideri cambiando poche istruzioni di base.

Immagina di dover solo aprire il tuo foglio excel e trovare già **tutto organizzato con i parametri a te più comodi** e riorganizzati in base ai video che stanno ottenendo più visualizzazioni in questo momento. Ti ho riportato di seguito un esempio, ottenuto con un click 😊

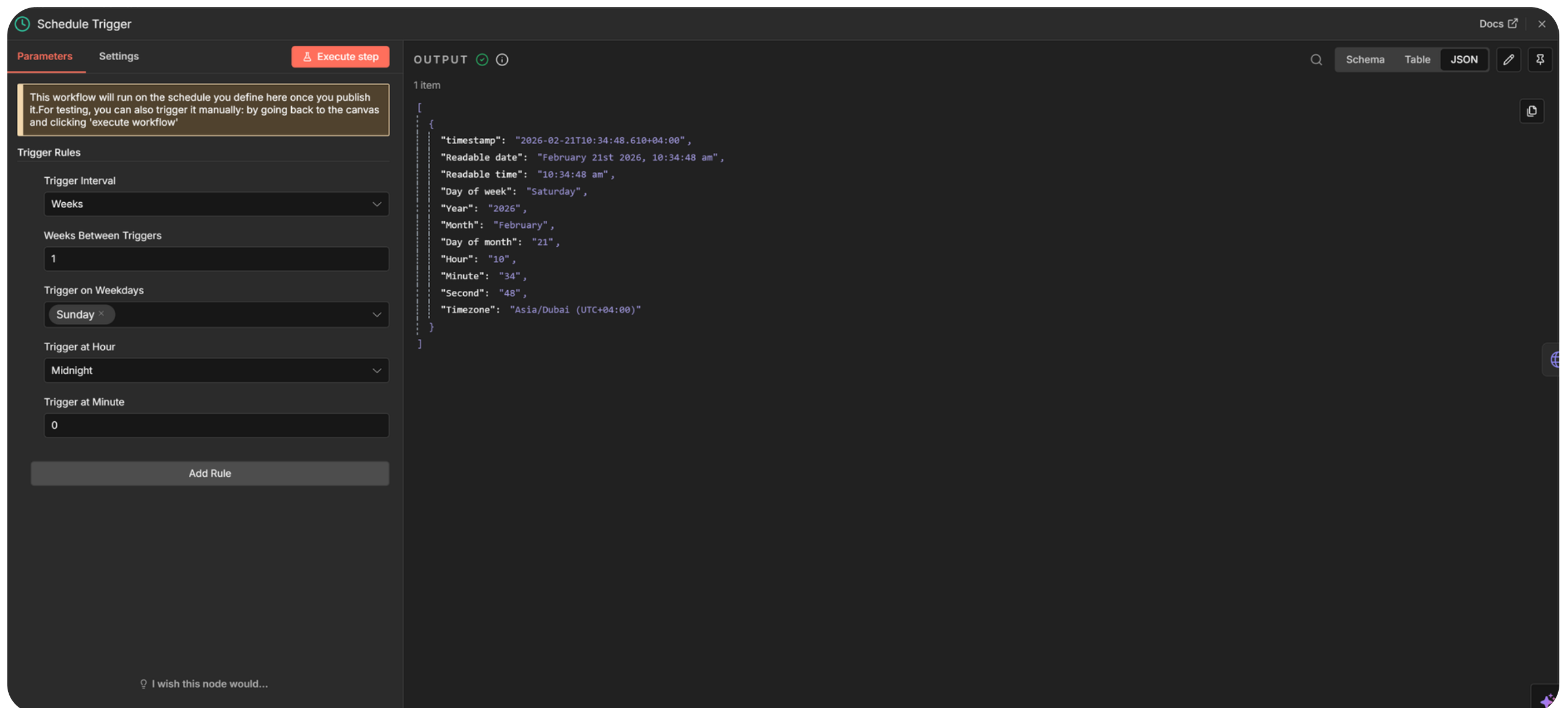
3. NODI

Schedule Trigger



Con questo nodo impostiamo l'attivazione del nostro flusso. Possiamo scegliere qualsiasi parametro, come possiamo scegliere di attivarlo manualmente eseguendolo a nostra discrezione.

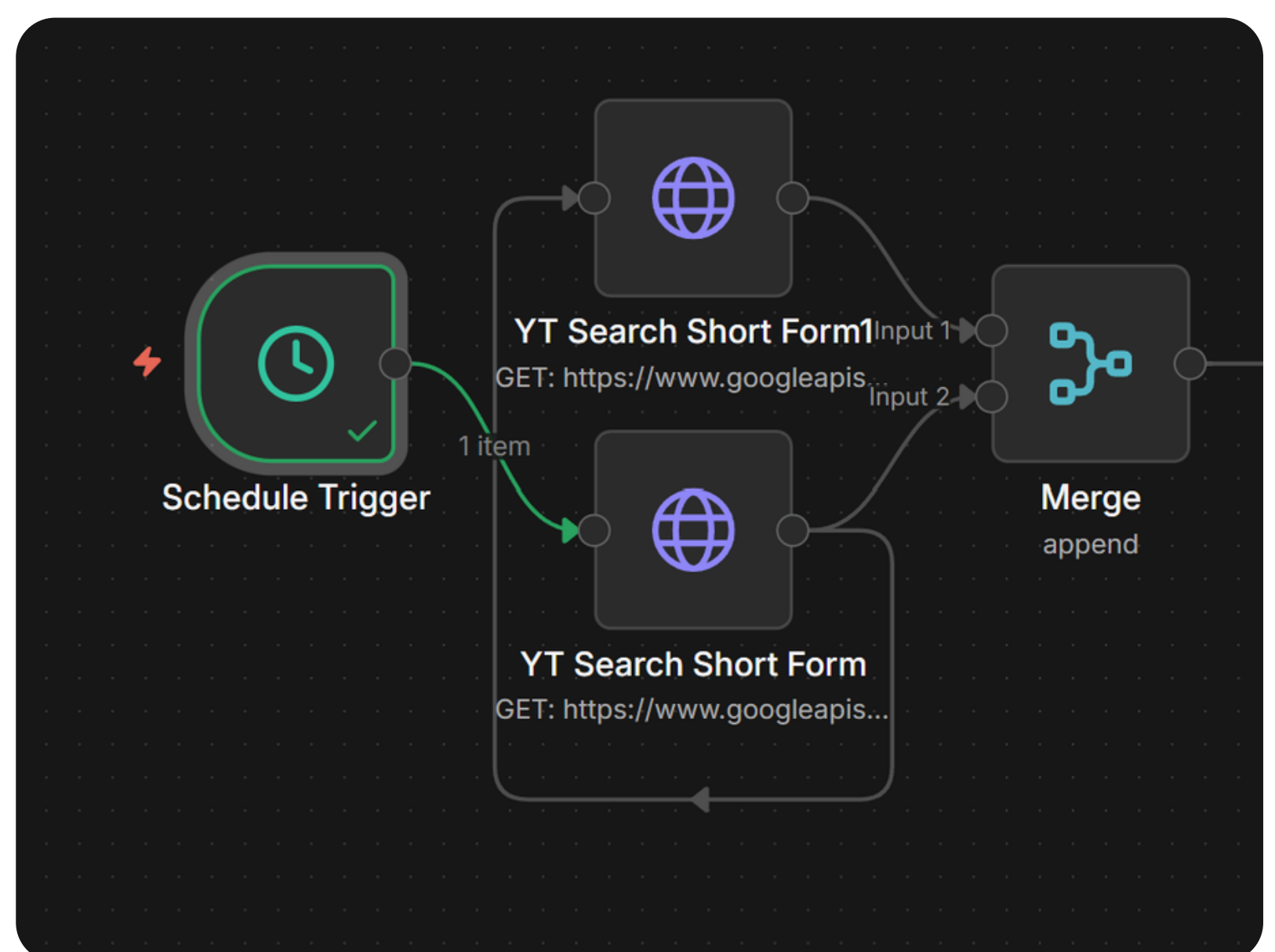
In tal caso non dovrai "attivare" il flusso ma semplicemente agire sull'ultimo nodo ed eseguirlo.



Nota: ogni nodo può essere eseguito singolarmente, comodo per analizzare e correggere.

Un nodo eseguito diventa “verde” e indica in uscita la quantità di prodotti (in questo caso: 1 item). Un nodo che restituisce errore avvisa con un warning.

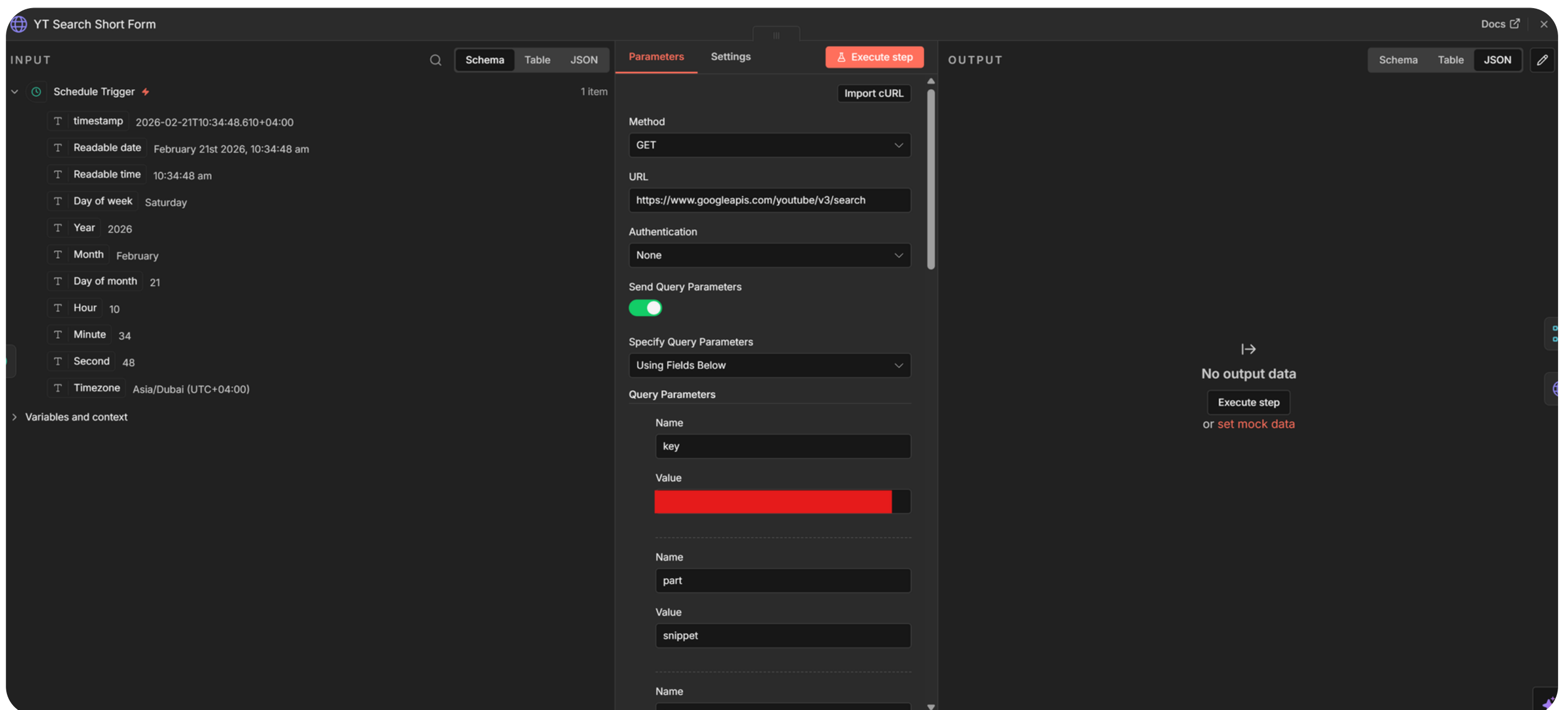
Per collegare i nodi ti basta trascinare l'estremità in uscita con il “punto di ingresso” (il cerchio a sinistra del nodo).



Il controllo degli elementi in uscita serve per **confermare il nostro buon operato**. In questo flusso chiederemo fino a 100 video a chiamata e ci aspetteremo di trovarli fino al passaggio in cui ne filtriamo una quantità a noi comoda.

YT Search Short Form

Con questo nodo accediamo, tramite API, a YouTube.



Genera la tua chiave

1 Crea progetto

Vai su [👉 https://console.cloud.google.com](https://console.cloud.google.com)

In alto → Seleziona progetto

Clicca Nuovo progetto

Inserisci nome (es: youtube-api-n8n)

Clicca Crea

2 Attiva YouTube Data API

Menu sinistra → API e servizi

Clicca Libreria

Cerca: YouTube Data API v3

Clicca → Abilita

3 Crea la chiave API

Clicca su Gestisci oppure Vai su API e servizi → Credenziali

Clicca Crea credenziali

Seleziona Chiave API

Copia la chiave che appare (inizia con Alza...)

Imposta restrizioni (consigliato ma non obbligatorio)

Nota: avrai 10.000 unità gratuite per progetto ogni giorno

Indicativamente:

- Search.list → 100 unità per chiamata
- Videos.list → 1 unità per chiamata
- Channels.list → 1 unità

Per controllare le quote reali che stai consumando, sempre su google

console, vai su:

API e servizi → API e servizi abilitati → YouTube Data API v3 → Quote e limiti di sistema

Impostazione Query Parameters

The image displays three panels of query parameter configurations for a video search API. Each panel shows a list of parameters with their names and values.

Panel 1:

- Name: part, Value: snippet
- Name: type, Value: video
- Name: maxResults, Value: 50
- Name: order, Value: viewCount

Panel 2:

- Name: videoDuration, Value: short
- Name: q, Value: business strategist
- Name: publishedAfter, Value: `{{now.minus({ days: 15 }).toISOString()}}` (2026-02-06T10:41:59.971+04:00)
- Name: relevanceLanguage, Value: en

Panel 3:

- Name: regionCode, Value: us
- Name: defaultAudioLanguage, Value: en
- Buttons: Add Query Parameter, Add option
- Send Headers: ☐
- Send Body: ☐
- Options: No properties

Consigli:

- Come valore di "maxResults" lascia 50, è il massimo che possiamo chiedere per nodo. Nel flusso abbiamo inserito due nodi per arrivare fino a 100 video.
- Come valore di "q" inserisci la tua parola chiave. Se necessiti che le parole siano presenti entrambi, inseriscile tra le virgolette (es. "parola1 parola2"). Più la parola è semplice e diffusa (es. fitness) e più la ricerca diventa ampia e a volte anche sporca. Testa più parole e misura come cambiano i risultati di ricerca finali.
- Come valore di "publishedAfter" cambia il numero 15 con la quantità di giorni che preferisci (es. 7 o 30), utile quando desideri ricerche più recenti oppure ricerche su scale più grandi.
- La lingua di rilevanza, il regionCode e l'audio di default sono query che puoi modificare a tuo piacimento.

YT Search Short Form1

Duplica lo stesso nodo precedente e aggiungi solo questo parametro:

Name

publishedAfter

Value

fx

```
{{ $now.minus({ days: 15 }).toISOString() }}
```

2026-02-06T11:59:40.590+04:00

Name

pageToken

Value

fx

```
{{ $node["YT Search Short Form"].json["nextPageToken"] }}
```

CDIQAA

Merge e collegamenti dei nodi

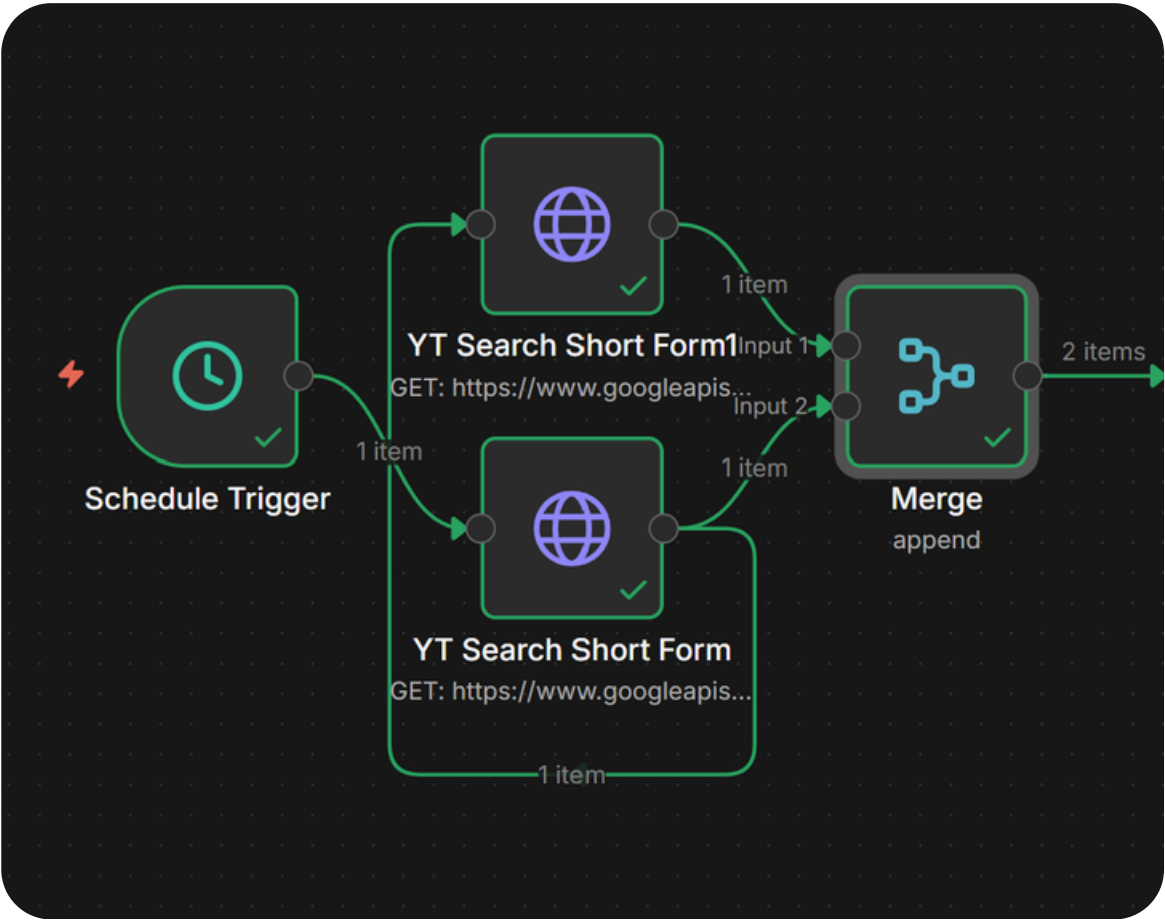
ParametersSettingsExecute step

Mode

Append

Number of Inputs

2



Build

Edit JavaScript

CodeAsk AI

```
1 // Build ID Groups (Run Once for All Items)
2 const inputs = $input.all();
3 const allItems = inputs.flatMap(x => x.json.items ?? []);
4
5 const ids = allItems.map(v => v?.id?.videoId).filter(Boolean);
6
7 // dedup mantenendo ordine
8 const seen = new Set();
9 const uniqueIds = ids.filter(id => (seen.has(id) ? false : (seen.add(id), true)));
10
11 const chunks = [];
12 for (let i = 0; i < uniqueIds.length; i += 50) {
13   const chunk = uniqueIds.slice(i, i + 50);
14   chunks.push({
15     json: {
16       groupId: (i / 50) + 1,
17       count: chunk.length,
18       idsCsv: chunk.join(","),
19     }
20   });
21 }
22
23 return chunks;
```

ParametersSettingsExecute step

Mode

Run Once for All Items

Language

JavaScript

JavaScript

CodeAsk AI

Copia e incolla il seguente codice

```
// Build ID Groups (Run Once for All Items)
const inputs = $input.all();
const allItems = inputs.flatMap(x => x.json.items ?? []);
const ids = allItems.map(v => v?.id?.videoid).filter(Boolean);
// dedup mantenendo ordine
const seen = new Set();
const uniqueIds = ids.filter(id => (seen.has(id) ? false : (seen.add(id), true)));
const chunks = [];
for (let i = 0; i < uniqueIds.length; i += 50) {
  const chunk = uniqueIds.slice(i, i + 50);
  chunks.push({
    json: {
      groupId: (i / 50) + 1,
      count: chunk.length,
      idsCsv: chunk.join(","),
    }
  });
}
return chunks;
```

YT Video Stats

ParametersSettingsExecute step

Import cURL

MethodGET

URLhttps://www.googleapis.com/youtube/v3/videos

AuthenticationNone

Send Query Parameters☒

Specify Query ParametersUsing Fields Below

Query Parameters

Namekey

Value

Namepart

Valuesnippet,contentDetails,statistics

Nameid

Valuefx{{\$.idsCsv}}

Add Query Parameter

Send Headers☐

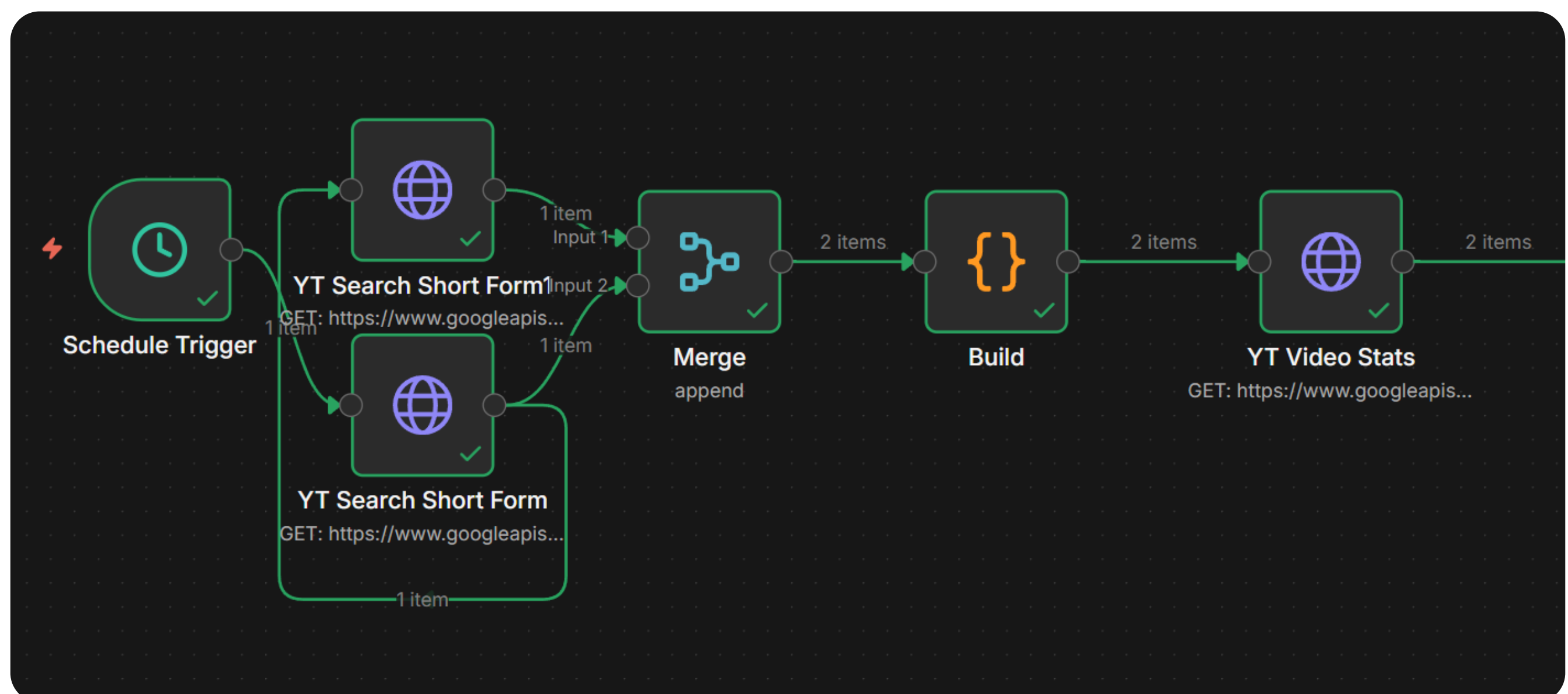
Send Body☐

Options

No properties

Add option

Nota: nel riquadro rosso devi inserire la tua chiave 😊



Siamo qui 😊

Normalize Stats

Edit JavaScript

Code

Ask AI

```
1  const responses = $input.all().map(i => i.json);
2
3  // Unisce tutti gli items delle response
4  const videos = responses.flatMap(r => r.items ?? []);
5
6  const now = new Date();
7  const nowIso = now.toISOString();
8  const msPerDay = 24 * 60 * 60 * 1000;
9
10 function isoDurationToSeconds(iso) {
11   if (!iso) return null;
12   const m = iso.match(/^(PT(?:\d+)H)?(?:\d+)M(?:\d+)S?$/);
13   if (!m) return null;
14   return (Number(m[1]||0)*3600) + (Number(m[2]||0)*60) + Number(m[3]||0);
15 }
16
17 return videos.map(v => {
18
19   const stats = v.statistics ?? {};
20   const snip = v.snippet ?? {};
21   const cd = v.contentDetails ?? {};
22
23   const videoId = v.id;
24   const viewCount = Number(stats.viewCount ?? 0);
25   const likeCount = stats.likeCount != null ? Number(stats.likeCount) : null;
26   const commentCount = stats.commentCount != null ? Number(stats.commentCount) : null;
27
28   const publishedAt = snip.publishedAt ?? null;
29   const duration = cd.duration ?? null;
30   const durationSeconds = isoDurationToSeconds(duration);
31   const caption = cd.caption ?? null;
32
33   let viewsPerDay = null;
34   if (publishedAt) {
35     const days = Math.max(1, (now - new Date(publishedAt)) / msPerDay);
36     viewsPerDay = viewCount / days;
37   }
38
39   return {
40     json: {
41       run_date: nowIso,
42       videoId,
43       title: snip.title ?? null,
44       channelTitle: snip.channelTitle ?? null,
45       publishedAt,
46       url: `https://www.youtube.com/watch?v=${videoId}`,
47       duration,
48       durationSeconds,
49       viewCount,
50       viewsPerDay,
51       likeCount,
52       commentCount,
53       caption,
54     }
55   };
56 });
57
```

Parameters

Settings

Execute step

Mode

Run Once for All Items

Language

JavaScript

JavaScript

Code

Ask AI

Copia e incolla il seguente codice

```
const responses = $input.all().map(i => i.json);
// Unisce tutti gli items delle response
const videos = responses.flatMap(r => r.items ?? []);
const now = new Date();
const nowIso = now.toISOString();
const msPerDay = 24 * 60 * 60 * 1000;
function isoDurationToSeconds(iso) {
  if (!iso) return null;
  const m = iso.match(/^PT(?:\d+)H)?(?:\d+)M?(?:\d+)S?$/);
  if (!m) return null;
  return (Number(m[1]||0)*3600) + (Number(m[2]||0)*60) +
  Number(m[3]||0);
}
return videos.map(v => {
  const stats = v.statistics ?? {};
  const snip = v.snippet ?? {};
  const cd = v.contentDetails ?? {};
  const videoid = v.id;
  const viewCount = Number(stats.viewCount ?? 0);
  const likeCount = stats.likeCount != null ? Number(stats.likeCount) : null;
  const commentCount = stats.commentCount != null ?
  Number(stats.commentCount) : null;
  const publishedAt = snip.publishedAt ?? null;
  const duration = cd.duration ?? null;
  const durationSeconds = isoDurationToSeconds(duration);
  const caption = cd.caption ?? null;
  let viewsPerDay = null;
```

```
if (publishedAt) {  
  const days = Math.max(1, (now - new Date(publishedAt)) / msPerDay);  
  viewsPerDay = viewCount / days;  
}  
return {  
  json: {  
    run_date: nowIso,  
    videoid,  
    title: snip.title ?? null,  
    channelTitle: snip.channelTitle ?? null,  
    publishedAt,  
    url: `https://www.youtube.com/watch?v=${videoid}`,  
    duration,  
    durationSeconds,  
    viewCount,  
    viewsPerDay,  
    likeCount,  
    commentCount,  
    caption,  
  }  
};  
});
```

Sort by viewsPerDay

Parameters

Settings

Execute step

Type

Simple

Fields To Sort By

Field Name

viewsPerDay

Enter the field name as text

Order

Descending

Add Field To Sort By

Options

No properties

Add Field

Limit

Parameters

Settings

Execute step

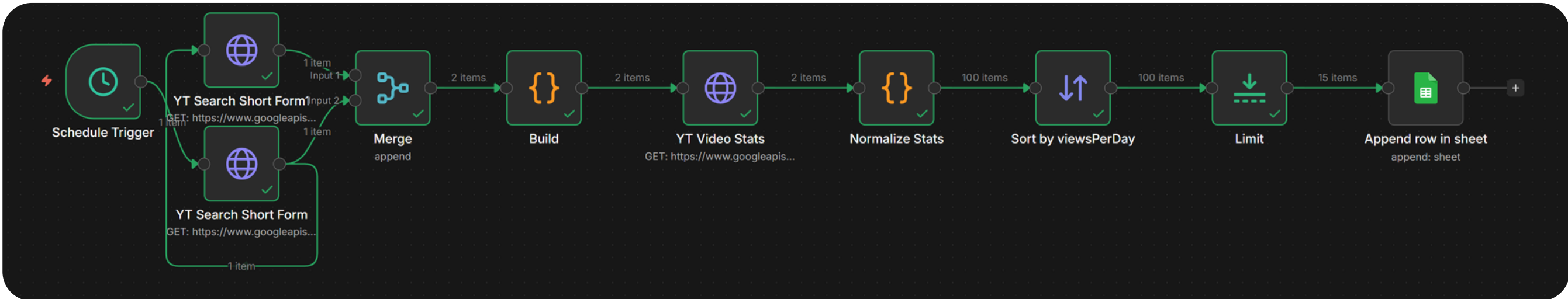
Max Items

15

Keep

First Items

Questo nodo non è indispensabile per il funzionamento del flusso, serve solo per limitare l'output a 15 video, potresti anche "disattivarlo" e prenderli tutti 😊



Abbiamo quasi finito 😊

Append row in sheet

Parameters

Settings

Execute step

Credential to connect with

Google Sheets account

Resource

Sheet Within Document

Operation

Append Row

Document

From list

Short form

Sheet

From list

Test

Mapping Column Mode

Map Each Column Manually

Devi collegare il tuo account Google, creare un file (io l'ho chiamato "short form") e dare un nome al foglio (io l'ho chiamato "Test").

Values to Send

run_date

fx

{{ \$json.run_date }}

2026-02-21T07:34:09.175Z

videoid

fx

{{ \$json.videoId }}

5TYVVLMLa9E

title

fx

{{ \$json.title }}

How simple learning to drive was turn mon...

channelTitle

fx

{{ \$json.channelTitle }}

Money Mysteries Exposed

publishedAt

fx

{{ \$json.publishedAt }}

2026-02-06T18:32:16Z

url

fx

{{ \$json.url }}

https://www.youtube.com/watch?v=5TYVVLMLa...

duration

fx

{{ \$json.duration }}

PT2M32S

durationSeconds

fx

{{ \$json.durationSeconds }}

152

viewCount

fx

{{ \$json.viewCount }}

657343

viewsPerDay

fx

{{ \$json.viewsPerDay }}

45200.03158741252

likeCount

fx

{{ \$json.likeCount }}

24611

commentCount

fx

{{ \$json.commentCount }}

209

caption

fx

{{ \$json.caption }}

false

FINE

Il tuo flusso è pronto, eseguilò e sperimenta con più parole chiave e più combinazioni.

4. UN SALUTO DAL BUON EDO

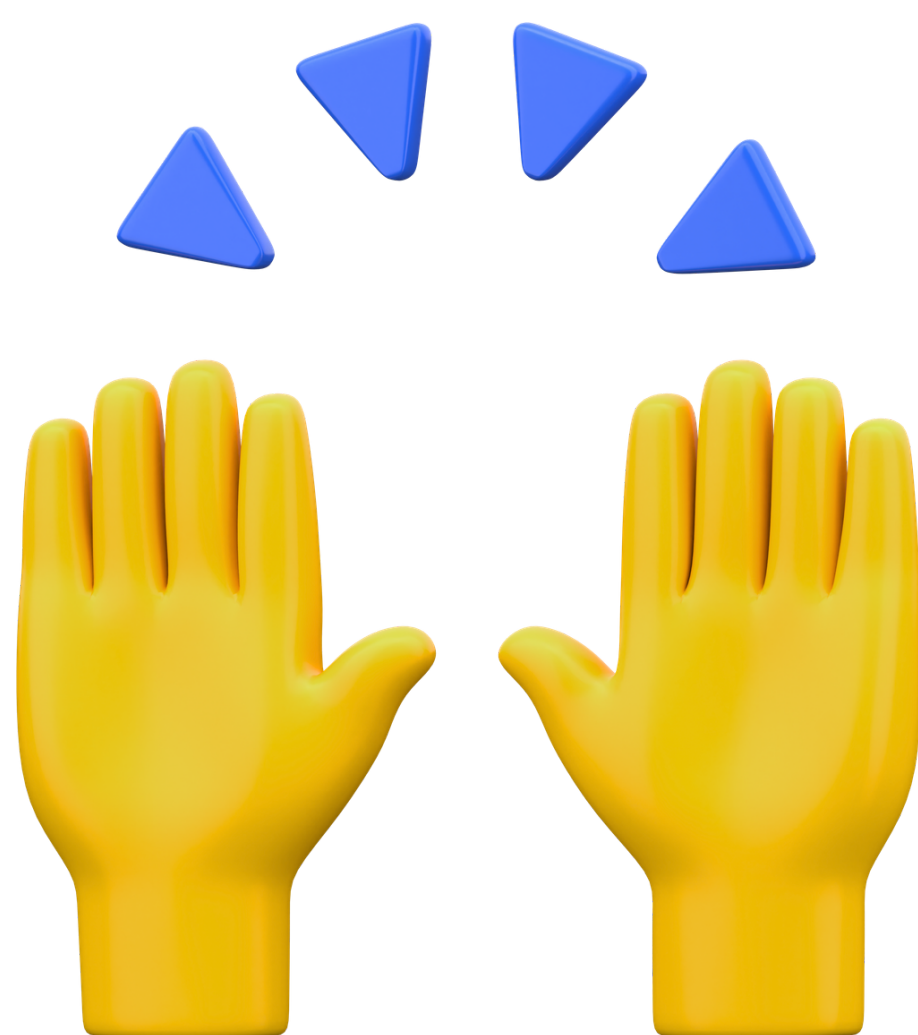
Spero che questa guida ti sia utile e che possa darti la spinta professionale che stavi cercando. Mi ha richiesto un po' di tempo e se hai apprezzato il mio lavoro, spargi la voce 😊

Perché buon Edo?

Se ancora non mi conosci o mi conosci poco, ti invito a seguirmi o a continuare a seguirmi:

https://www.instagram.com/edoardo_barravecchia/

Metto le mani avanti, a volte sono un poco irriverente, diretto e pazzo, soprattutto nelle storie ma senza privare di logica le argomentazioni che condivido.



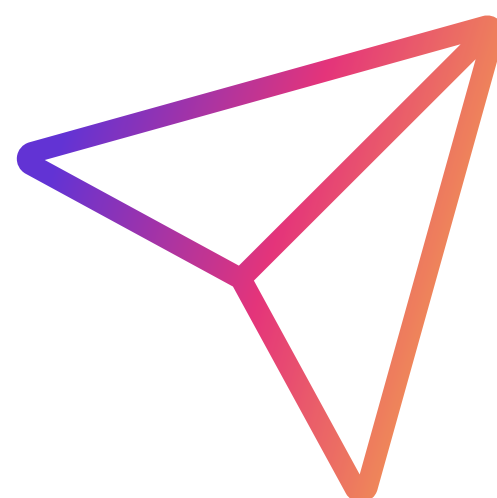
Importante!

Non vendo nulla, sono in quella fase imprenditoriale in cui sono orientato ad **acquisire nuovi business** e nel particolare mi rivolgo ai personal brand che offrono servizi online.

Metto tutto il capitale, il personale e la metodologia necessaria per valorizzare ogni attività.

Puoi trovare più informazioni sul mio sito:

www.consultingrevolution.agency



Abbiamo più di 200 profili attivi che generano ogni mese più di 20.000€ di ricavi, non esitare a contattarci e se in linea con i requisiti, a candidarti.

“Ti auguro di ottenere tutto quello che hai sempre desiderato e di capire CHI vuoi davvero diventare. Faccio il tifo per te!”

