

SensorPulse – API localhost

L'API HTTP in sola lettura fornisce dati sensore in JSON. Porta predefinita **8765**. Attivare: **Impostazioni** → **Automazione** → **API sensori localhost**.

Predefinito: L'API ascolta solo su `127.0.0.1` – sicura per Rainmeter e script sullo stesso PC.

Accesso remoto (app Companion)

Opzionalmente attivare **Accesso remoto (app Companion)** nelle impostazioni. SensorPulse ascolta anche sulle IP LAN per telefoni/tablet in rete domestica o VPN – *sola lettura*, con token API.

Configurazione: Guida Companion. L'app Companion (Android/iOS) arriverà presto negli store.

Endpoint

Percorso	Descrizione
<code>GET /api/health</code>	<code>{"status":"ok"}</code> – test di connessione
<code>GET /api/sensors</code>	Array JSON di tutti i sensori attivi
<code>GET /api/quicklook</code>	Valori compatti CPU/GPU/RAM + avvisi
<code>GET /api/alerts</code>	Avvisi attivi
<code>GET /api/companion</code>	Payload dashboard per Companion
<code>GET /api/history/{sensorId}?minutes=60</code>	Cronologia di un sensore

Autenticazione

Quando è impostato un token API (obbligatorio per l'accesso remoto):

```
Authorization: Bearer IL_TUO_TOKEN
```

Sicurezza

- Remoto solo in rete domestica o VPN – **non** esporre su Internet
- Firewall Windows: TCP in ingresso sulla porta API, profilo **Privato**
- Rigenerare il token in caso di sospetto

Esempio Rainmeter

Download: Skin Rainmeter (README). Copiare in `Documents\Rainmeter\Skins\`. Solo localhost (`127.0.0.1`).