

GUIDA DI INSTALLAZIONE NIGHTSCOUT con Dexcom G5



Sito originario: www.nightscout.info

In caso di incongruenze o omissioni tra questa guida e quella presente sul sito ufficiale di Nightscout, fa fede quest'ultimo.

Indice:

- [Cosa occorre per cominciare](#)
- [Configurazione con Heroku](#)
- [Configurazione app](#)
- [Risoluzione problemi](#)

Cosa occorre comprare per cominciare?

- Sensore e trasmettitore Dexcom G5
- Smartphone (qui i device compatibili <https://www.dexcom.com/ous-compatibility-page>) per leggere Dexcom G5.

Verrà inoltre richiesto l'inserimento dei dati di una carta di credito: non verranno addebitati costi.

Le **alternative** da poter utilizzare per la configurazione sono due: tramite Heroku oppure Azure. Nella presente guida illustreremo solo la configurazione con Heroku essendo la più semplice.

Configurazione con Heroku

Iniziamo:

Vai sul sito: <https://www.heroku.com/> e clicca su 'sign up for free'

DEVELOPERS

Focus on your apps

Invest in app ops. Heroku handles the hard stuff — patching and upgrading, 24/7 ops and security, build systems, failovers, and more — so your developers can stay focused on building great apps.

 [SIGN UP FOR FREE](#)

[Explore the Heroku Platform](#)

Compila con nome cognome e indirizzo mail.

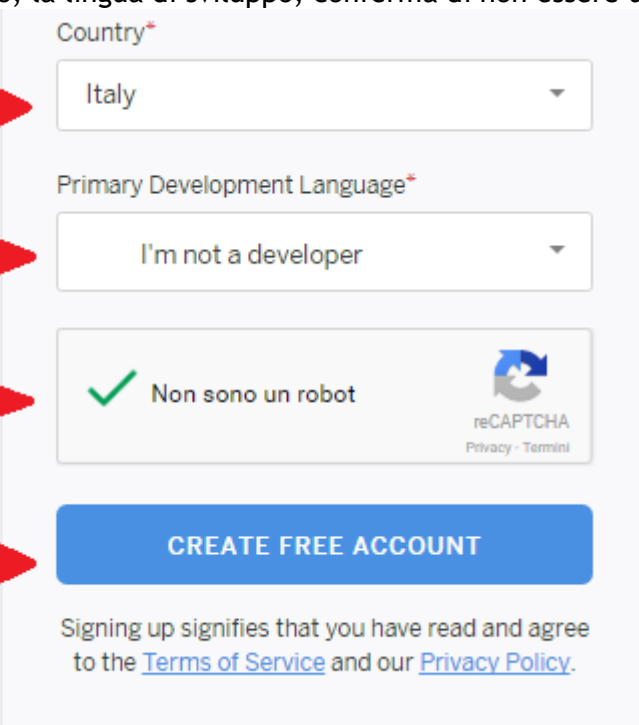
First name*

Last name*

Email Address*

Company name

Inserisci stato, la lingua di sviluppo, conferma di non essere un robot e infine clicca 'create free account'



Country*
Italy

Primary Development Language*
I'm not a developer

✓ Non sono un robot
reCAPTCHA
Privacy - Termini

CREATE FREE ACCOUNT

Signing up signifies that you have read and agree to the [Terms of Service](#) and our [Privacy Policy](#).

Vai nella tua casella mail, apri quella relativa ad Heroku e clicca nel link segnalato all'interno.



Thanks for signing up with Heroku! You must follow this link to activate your account:

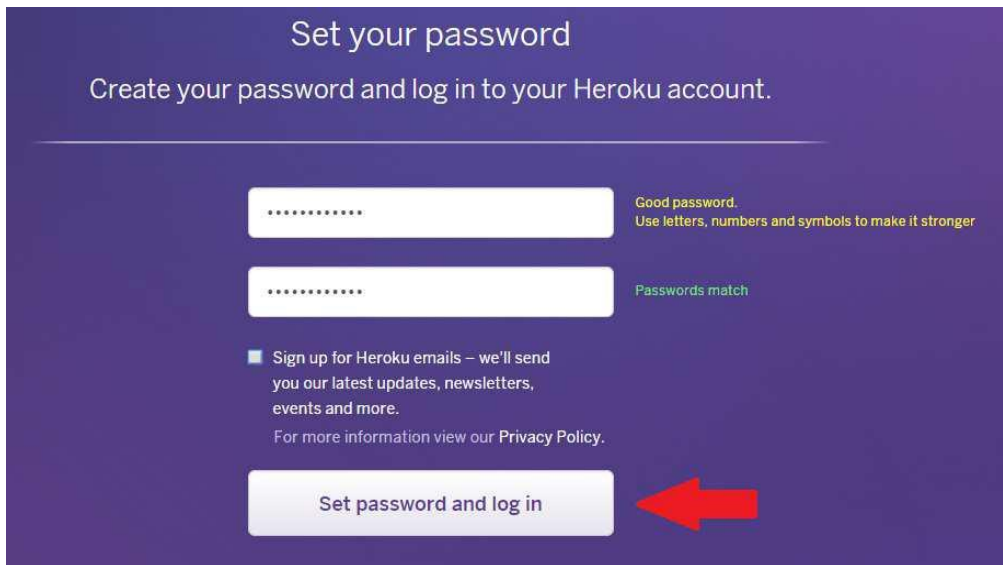
<https://id.heroku.com/account/accept/...>



Have fun, and don't hesitate to contact us with your feedback.

The Heroku Team
<https://heroku.com>

Crea la tua password, trascrivila e conferma cliccando 'set password and log in'.



Set your password

Create your password and log in to your Heroku account.

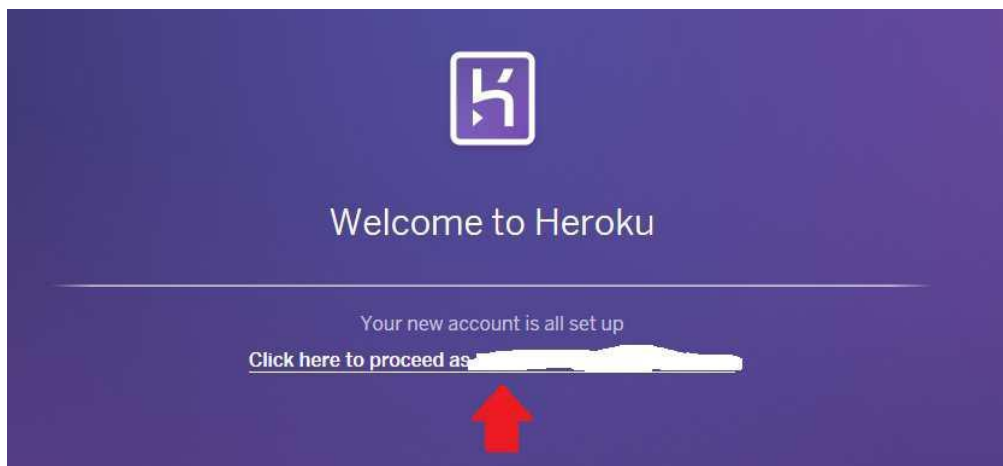
Good password.
Use letters, numbers and symbols to make it stronger


Passwords match

Sign up for Heroku emails – we'll send you our latest updates, newsletters, events and more.
For more information view our [Privacy Policy](#).

Set password and log in

Clicca per andare avanti.





Welcome to Heroku

Your new account is all set up

[Click here to proceed as](#) XXXXXXXXXX

Ora raggiungi Github da questo link <https://github.com/nightscout/cgm-remote-monitor>. Scorri la pagina e clicca nel tasto 'deploy to Heroku'.

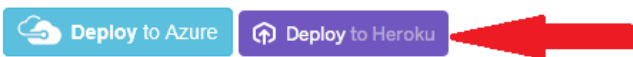
Nightscout Web Monitor (a.k.a. cgm-remote-monitor)



NIGHTSCOUT

#WeAreNotWaiting

build passing dependencies insecure coverage 75% codacy A Gitter [Join Chat](#) →



Sarete reinvitati alla pagina heroku in cui inserirete i seguenti dati:

1: nome della vostra pagina ad esempio 'pippopluto'. Alla fine del processo quindi il vostro indirizzo sarà <https://pippopluto.herokuapp.com>

2: selezionate 'Europe'

App Name (optional)

Leave blank and we'll choose one for you.



pippopluto is available

Runtime Selection

Your app can run in your choice of region in the Common Runtime.

Inserite i dati come da foto. L'API secret deve essere composto da 12 caratteri, inventatene uno e scrivetelo, vi servirà più tardi.

Nella voce ENABLE copiate:

careportal rawbg iob cob cage sage bwp basal treatmentnotify food boluscalc bridge mmconnect pump temp basal openaps iage loop

*** MONGO_COLLECTION**

REQUIRED: The mongo collection used for CGM data. Default value is 'entries'. Most users should use the default.

*** API_SECRET**

REQUIRED: A secret passphrase that must be at least 12 characters long, required to enable POST and PUT; also required for the Care Portal

DISPLAY_UNITS

Choices: mg/dl and mmol. Setting to mmol puts the entire server into mmol mode by default, no further settings needed.

ENABLE

Used to enable optional features, expects a space delimited list, such as: careportal rawbg iob, see <https://github.com/nightscout/cgm-remote-monitor/blob/master/README.md> for more info

Scorrete la pagina fino al basso e confermate cliccando su 'deploy'.

Deploy

Inserite i dati della vostra carta di credito.

Your account must be verified to create this app. Please add payment information to verify your account.

Credit Card Number

Card Number

Expiration

MM/YYYY

Security Code (CVV)

123

First Name

First Name

Last Name

Last Name

Billing Address

Address Line 1

Address Line 2

City

State/Province

ZIP/Postal Code

Country

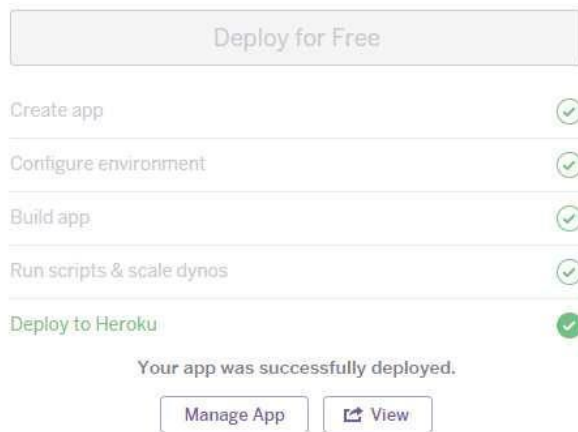


Additional Information (company name, tax ID, etc.)

Cancel

Save Details

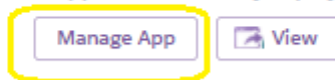
Dopo aver confermato i dati della carta di credito, verrà visualizzata questa schermata di conferma:



Clicca su Manage App

Deploy to Heroku

Your app was successfully deployed.



Poi su "setting"







Overview Resources Deploy Metrics Activity Access **Settings**

Cliccando su "reveal config vars" avrai accesso alle impostazioni della tua app.



Inserisci queste nuove righe, **oppure completale** se sono già esistenti:

BRIDGE_SERVER EU
BRIDGE_USER_NAME inserisci la username che hai usato per account Dexcom
BRIDGE_PASSWORD inserisci la password che hai usato per account Dexcom

BRIDGE_SERVER	EU		
BRIDGE_USER_NAME	userdexcom		
BRIDGE_PASSWORD	passworddexcom		

Ora clicca su Deploy

Overview Resources **Deploy** Metrics Activity Access Settings

Seleziona GitHub



Digitate “cgm remote” e cliccate il tasto cerca, per poi selezionare la repository che avete collegato al vostro GitHub.

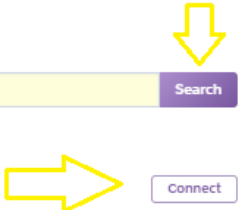
Clicca su connect.

Connect to GitHub

Connect this app to GitHub to enable code diffs and deploys.

Search for a repository to connect to

Missing a GitHub organization? [Ensure Heroku Dashboard has team access.](#)



Scorri la pagina e clicca su “Deploy Branch”

Deploy a GitHub branch

This will deploy the current state of the branch you specify below. [Learn more.](#)

Clicca su View e sarai indirizzato alla tua pagina Nightscout, oppure digita sul browser il link della tua pagina: <https://nomesito.herokuapp.com>

Your app was successfully deployed.



In caso di videate strane raggiungi la sezione [risoluzione problemi](#).

Configurazione app

Scarica l'app Dexcom da qui se usi un iPhone <https://itunes.apple.com/us/app/dexcom-g5-mobile/id949574583?mt=8> oppure da qui per Android <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dexcom.cgm.region1.mgd&hl=it>

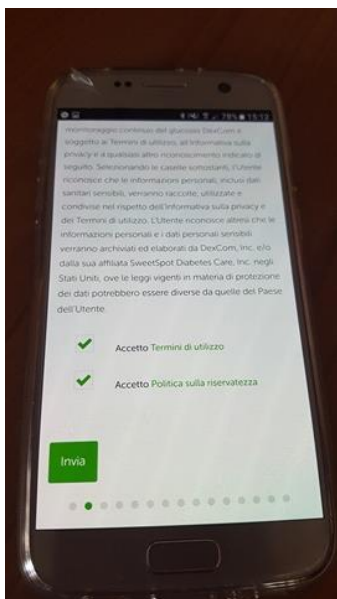
Aprila e clicca su “Accesso”



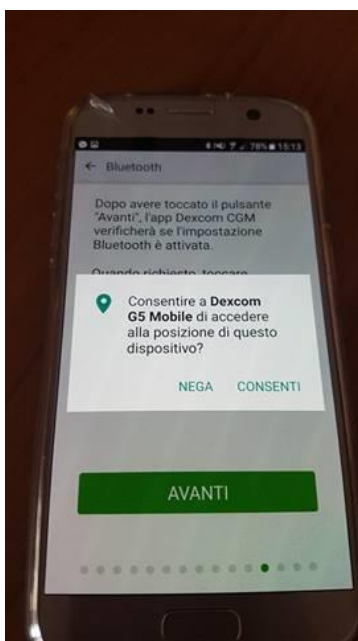
Inserisci user e password che hai usato per registrarti sul sito Dexcom (sono le stesse che hai inserito sulla configurazione di Heroku) e premi su “accesso”.



Segui ciò che ti indica l'app, accettando i termini d'uso.



E in seguito consentendo di accedere alla posizione.



Inserisci l'ID del trasmettitore cliccando su 'immetti manualmente numero di serie del trasmettitore' e in seguito salva.



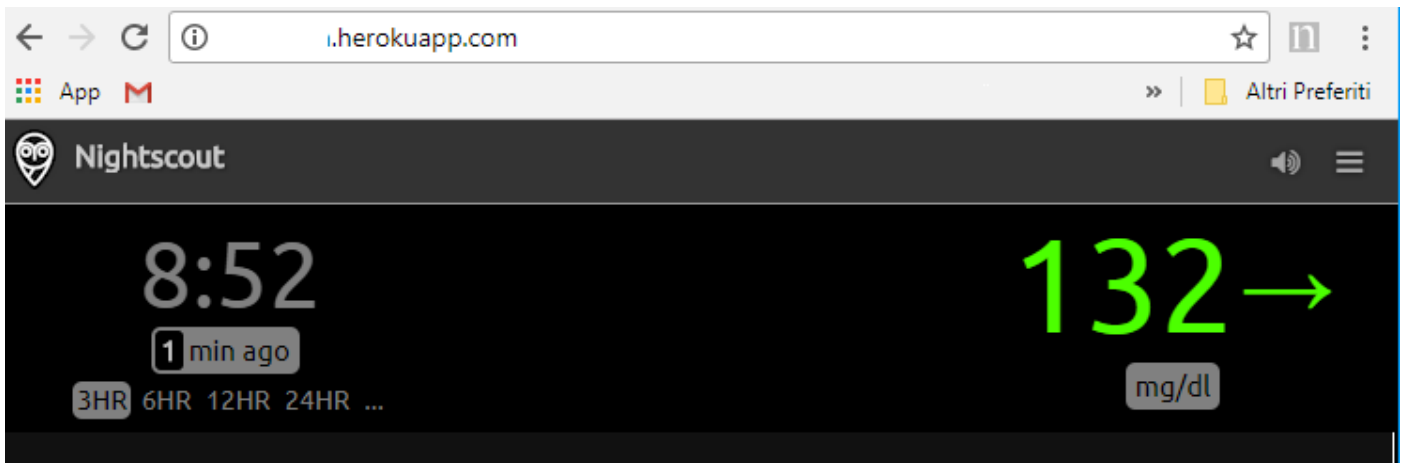
Si avvierà la connessione 😊



Appena vi saranno letture nell'app Dexcom G5 Mobile, saranno inviate anche alla pagina Nightscout.

Ora digita l'indirizzo del tuo sito ad esempio <https://nomesito.herokuapp.com> e vedrai giungere i dati.

Questo è ciò che dovresti vedere:



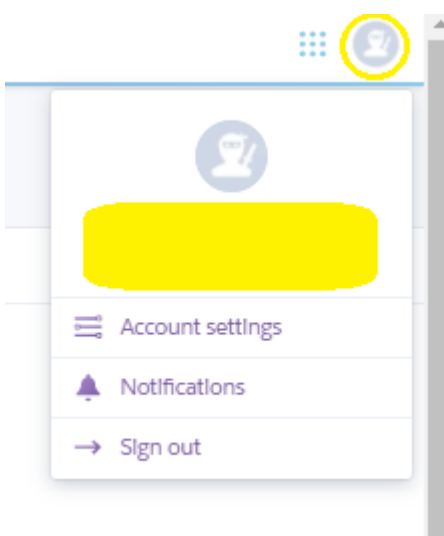
Risoluzione dei problemi

- 1- [Su Heroku si è chiusa la schermata dopo l'inserimento della carta di credito](#)
- 2- [Accedo al sito Nightscout ed esce una strana videata](#)

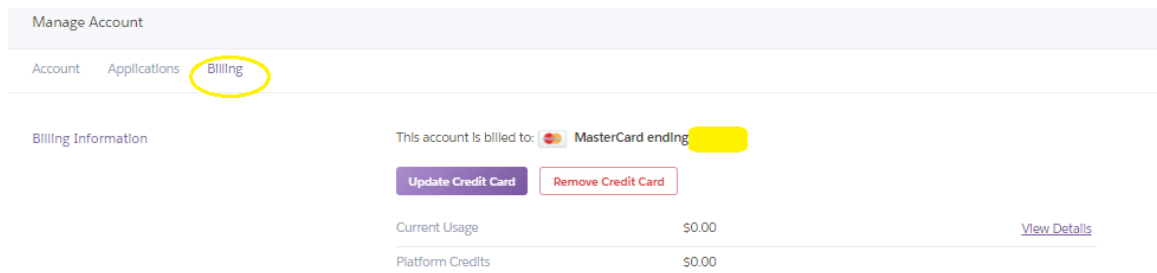
Su Heroku si è chiusa la schermata dopo l'inserimento della carta di credito

Può succedere che durante la procedura di inserimento dei dati della carta di credito vengano segnalati errori. Per inserire il metodo di pagamento, oppure variarlo, segui questi passi.

Clicca sul simbolo in alto a destra e poi su "account settings"

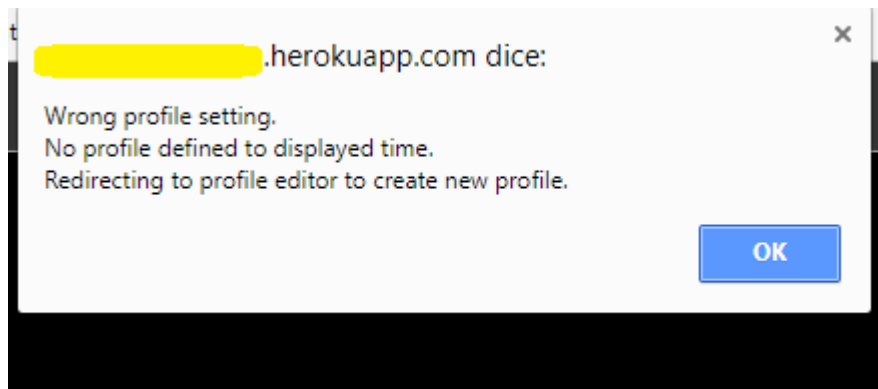


Seleziona la voce “Billing” e giungerai sulla sezione in cui inserire o modificare i dati della tua carta di credito. Non avverranno pagamenti.



Accedo al sito Nightscout ed esce una strana videata

Quando accedi per la prima volta alla tua pagina Nightscout potrebbe apparire la seguente videata. Clicca su ok.



Verrai indirizzato sull’editor dei profili. Compila con tutti i tuoi dati personali, come il fattore di sensibilità insulinica, il rapporto insulina/carboidrati orario, il progilo basale, ecc. Puoi anche non farlo oppure inserirli in un secondo momento ;-)

NS - Dati Personali

Impostazioni generali profilo

Titolo: Giulia

Unità: mg/dl

Formato data: 12h

Record del database: Valido da: 5/2/2016, 08:16:00 [+](#) [x](#) [↻](#)

Record valido da: 05/02/2016 08:16

Profili salvati: Default [+](#) [x](#) [↻](#)

Nome: Default

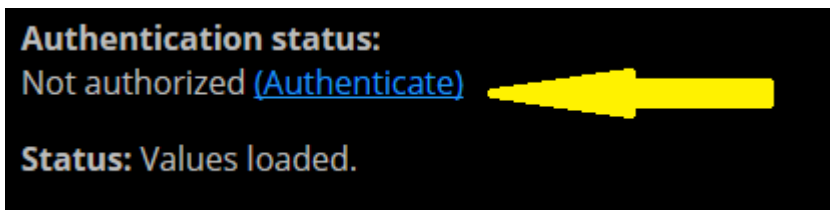
Fuso orario: Europe/Rome

Durata Attività Insulinica (DIA) [ore]: 3

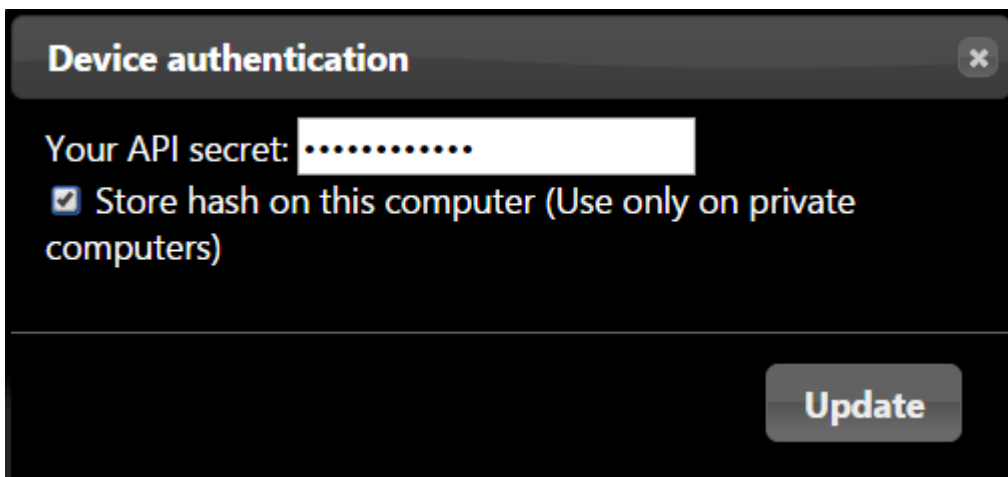
Rapporto Insulina-Carboidrati (I:C) [g]:

Da: 12:00 AM	I:C: NaN	+	x
Da: 7:00 AM	I:C: 8.5	+	x
Da: 11:00 AM	I:C: 25	+	x
Da: 1:00 PM	I:C: 25	+	x
Da: 4:00 PM	I:C: 20	+	x
Da: 7:00 PM	I:C: 22	+	x

Scorri fino a fine pagina troverai una scritta azzurra “Authenticate”. Cliccala.



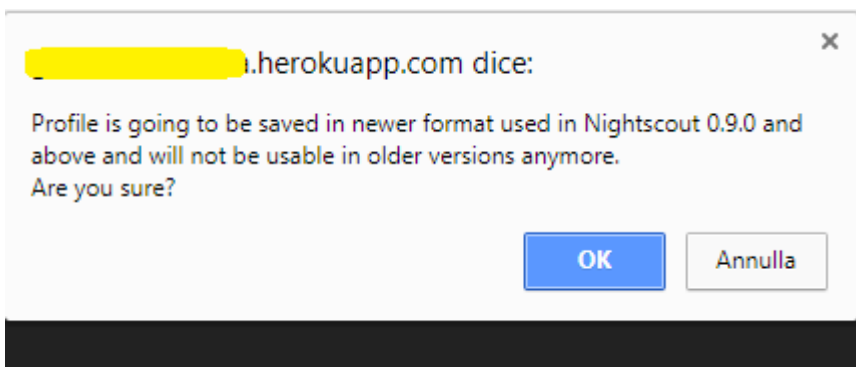
Inserisci il tuo API SECRET, quello di 12 caratteri, metti il flag alla casella in modo da non dover ripetere l’operazione di nuovo nel dispositivo che stai salvando, e clicca su update.



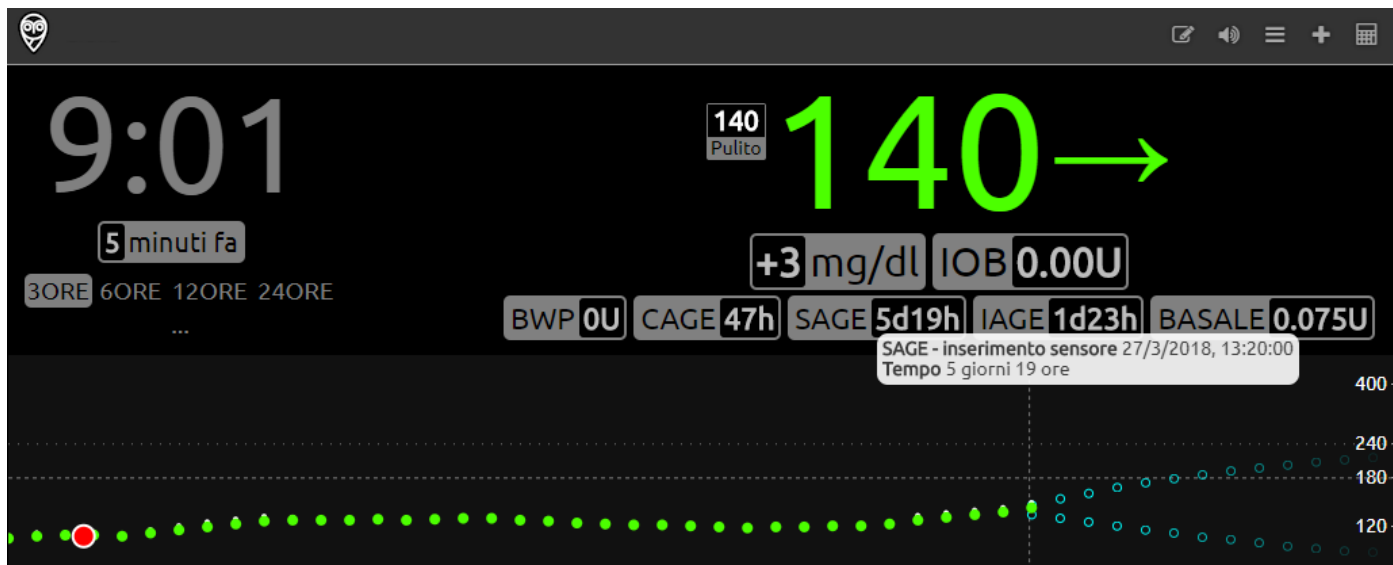
Salva di nuovo.



Se non hai inserito i dati nell’editor dei profili ti apparirà la seguente videata. Clicca su ok.



Ora digita di nuovo l'indirizzo del tuo sito ad esempio <https://nomesito.herokuapp.com> e vedrai giungere i dati.



Contatti



[Diabete, glicemia a distanza e nuove tecnologie](#)



glicemiadistanza@gmail.com

Quest'opera è stata rilasciata con licenza Creative Commons Attribuzione 4.0 Internazionale. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.