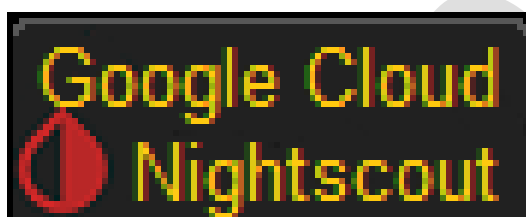


Creare un sito Nightscout gratuito* in

Google Cloud



Ci sono stati tanti dubbi sulla possibilità di avere un sito Nightscout gratuito, per fortuna la squadra di xDrip+ si è messa all'opera sotto la supervisione di Jon (@jamorham) e Tzachi Dar per creare una soluzione affidabile e gratuita. Navid Fo, già iperattivo con l'integrazione del G6 in xDrip+ si è dato come missione di permettere a chi lo vuole di avere accesso a questa risorsa fantastica con un minimo di impegno.

Per maggiori informazioni su Google Cloud Nightscout vedi qua:

https://navid200-github-io.translate.googleusercontent.com/nightscout/googlecloud.html?x_tr_sl=auto&x_tr_tl=it&x_tr_hl=en-US

Richiede un metodo di pagamento supportato da Google, tipicamente una carta di credito. Il sito è gratuito se si seguono **bene le istruzioni, capita ogni tanto l'addebito di 1 o 2 centesimi, generati dal traffico di bots cinesi sul sito...*

1 – Creare un account

Devi avere un account Google, se hai un telefonino Android esiste già, accedi direttamente. Se invece usi un iPhone segui le istruzioni per creare un account gratuito.

<https://accounts.google.com/signup/v2/createaccount?biz=false&cc=IT>

The screenshot shows the Google login page. At the top is the Google logo and the text "Accedi Utilizza il tuo Account Google". Below this is a text input field labeled "Indirizzo email o numero di telefono" with a green arrow pointing to it from the word "Android". Below the input field is a link "Non ricordi l'indirizzo email?". Further down is a note: "Non si tratta del tuo computer? Utilizza la modalità ospite per accedere privatamente. Scopri di più". At the bottom left is a link "Crea un account" with a green arrow pointing to it from the word "iPhone". To its right is a blue button labeled "Avanti".

Apri Google Cloud <https://cloud.google.com/free?hl=it> e seleziona Inizia Gratuitamente

Inizia gratuitamente

Compila le informazioni necessarie (Italia, Altro), accetta i termini (non le mail) e CONTINUA

Passaggio 1 di 2 Dati dell'account





The screenshot shows the account creation form for Google Cloud. At the top left is a profile icon and the text "GoogleCloud GlicemiaDistanza glicemiadistanza@gmail.com". To the right is a link "CAMBIA ACCOUNT". Below this is a "Paese" dropdown menu with "Italia" selected, with a green arrow pointing to it. Below that is a dropdown menu "Cosa descrive meglio la tua organizzazione o le tue esigenze?" with "Altro" selected, also with a green arrow. Below that is a "Termini di servizio" section with a checked checkbox and the text: "Ho letto e accetto i Termini di servizio di Google Cloud Platform, i Termini di servizio supplementari della prova gratuita e i termini di servizio di tutti i servizi e le API applicabili." Below this is a note "Obbligatorio per continuare". At the bottom is an "Aggiornamenti via email" section with an unchecked checkbox and the text: "Desidero ricevere email periodiche su notizie, aggiornamenti di prodotti e offerte speciali da Google Cloud e dai partner Google Cloud." At the bottom left is a blue button labeled "CONTINUA" with a green arrow pointing to it.



Seleziona un conto privato. Il codice fiscale non è obbligatorio.

Passaggio 2 di 2 Verifica informazioni di pagamento

Le tue informazioni di pagamento ci aiutano a ridurre attività fraudolente o comportamenti illeciti. **Se utilizzi una carta di credito o di debito, non ti verrà addebitato alcun costo, a meno che non attivi la fatturazione automatica.**



Informazioni sul cliente


 Tipo di conto  
Privato 

 Informazioni fiscali 
Stato imposte
Privato



Codice fiscale (facoltativo)
Esempio: ABCDEF12L34L567G


Devi necessariamente inserire il tuo indirizzo.



 Nome e indirizzo 
Nome
GoogleCloud GlicemiaDistanza

Indirizzo 1

Il campo Indirizzo 1 è obbligatorio

Indirizzo 2

Codice postale 

Il campo Codice postale è obbligatorio

Città

Il campo Città è obbligatorio

Provincia 

Il campo Provincia è obbligatorio

Numero di telefono (facoltativo)

Aggiungi una carta di credito.

Modalità di pagamento



Pagamenti automatici mensili

Il pagamento del servizio viene eseguito regolarmente ogni mese, tramite addebito automatico quando la fattura è in scadenza.

Metodo di pagamento ⓘ

Numero carta

_____ MM / AA CVC

Il numero della carta è obbligatorio

Il mese è obbligatorio

L'anno è obbligatorio

Il codice CVC è obbligatorio

Nome del titolare della carta

GoogleCloud GlicemiaDistanza

Indirizzo della carta di credito o di debito uguale all'indirizzo indicato sopra

Una volta confermata la tua identità avvia la prova gratuita.

AVVIA LA MIA PROVA GRATUITA

Potesti ricevere una richiesta di pagamento di €0 per conferma.

Verifica la tua identità



Quando fai clic su Continua, si aprirà un'altra finestra del browser in cui potrai verificare le tue informazioni.

Continua


Aspetta 5 minuti che Google Cloud prepari il tuo account.

Impostazione della prova gratuita in corso.



Se non succede niente fai refresh della pagina (↻)

Se vedi questo messaggio, devi eseguire un'altra verifica... per la carta... Verifica ora



Effettua la verifica dei tuoi dati di pagamento per completare la registrazione a Google Cloud.

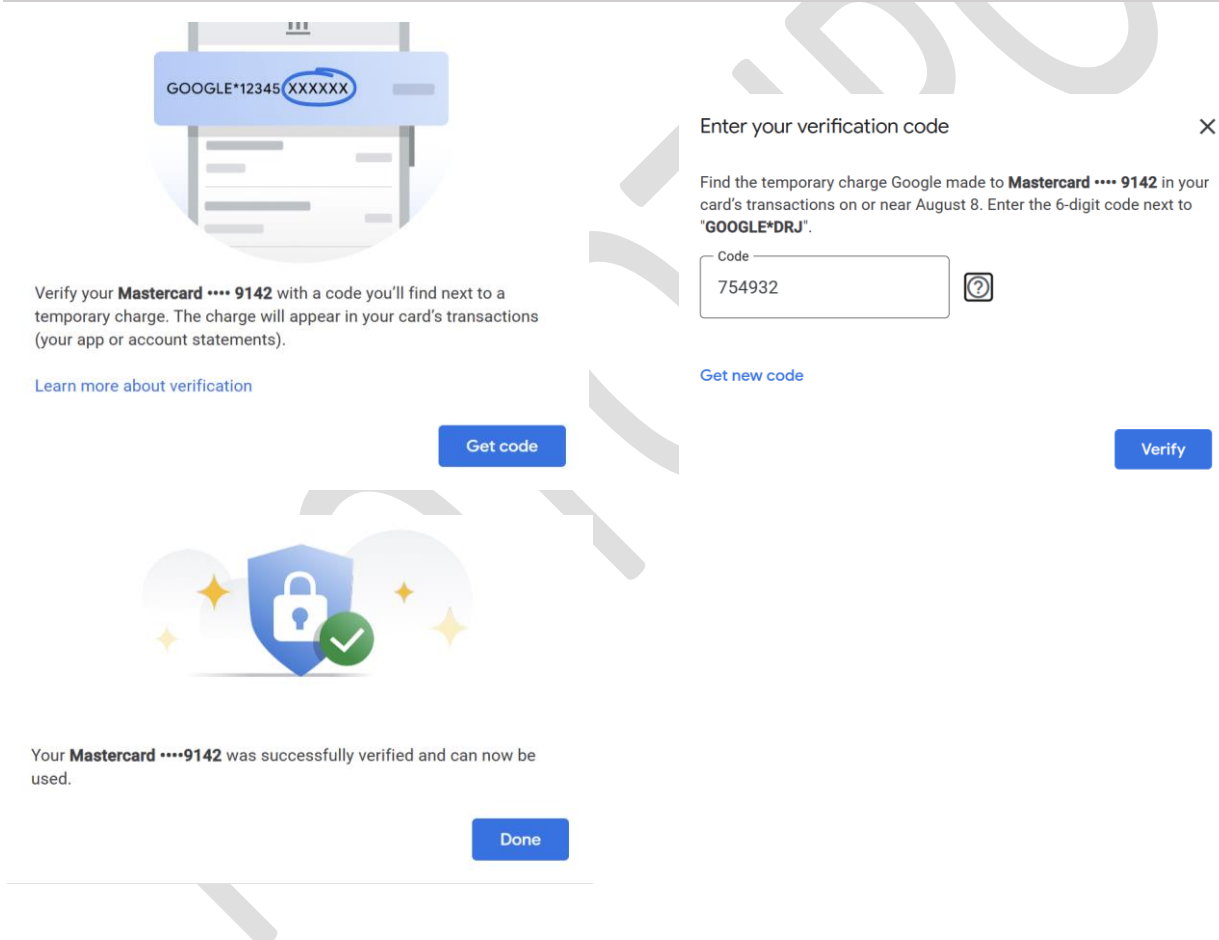
Verifica ora

Google effettuerà una **prenotazione** di 1€ sulla tua carta (non un addebito) quando farai Get Code. Entrando nel tuo home banking troverai la dicitura seguente nelle spese della carta di credito:

GOOGLE*DRJ 754932 (è un esempio: il codice 754932 sarà diverso)

Inserisci il codice nella schermata successiva.

La tua carta è confermata. Non sarà utilizzata per il momento: è solo una sicurezza per Google.



GOOGLE*12345 XXXXXX

Verify your **Mastercard **** 9142** with a code you'll find next to a temporary charge. The charge will appear in your card's transactions (your app or account statements).

[Learn more about verification](#)

Get code

Enter your verification code

Find the temporary charge Google made to **Mastercard **** 9142** in your card's transactions on or near August 8. Enter the 6-digit code next to **"GOOGLE*DRJ"**.

Code

754932

[Get new code](#)

Verify

Your **Mastercard ****9142** was successfully verified and can now be used.

Done

Se vedi ancora il messaggio in rosso, ignoralo.

Adesso non è quello che vuoi fare, ma **se ci hai ripensato e non vuoi andare avanti**, [cancella la carta](#). Non serve per il momento perché la prova è gratuita. Se la cancelli adesso non potrai creare il tuo Nightscout con Google Cloud.

2 – Creare un server privato virtuale

Naviga a <https://console.cloud.google.com/welcome/new> e fai CREA O SELEZIONA UN PROGETTO.

 Ti diamo il benvenuto, GlicemiaDistanza!

Crea o seleziona un progetto per iniziare a utilizzare Google Cloud

[Scopri di più sui progetti](#)

CREA O SELEZIONA UN PROGETTO

Se hai scelto la prova gratuita vedrai questo messaggio. Non riceverai fatture per i primi tre mesi. Dopodiché dovrai comunque inserire un metodo di pagamento, e le fatture saranno dell'ordine di massimo 2€ al mese (di solito 1 o 0).

La tua prova gratuita include \$ 300 di credito da spendere nei prossimi 90 giorni. Per aiutarci a migliorare il servizio, rispondi a 4 domande.


A ogni domanda rispondi "Altro" quindi Fine.

- 1 Cosa descrive meglio la tua organizzazione o le tue esigenze?**
Seleziona *
Altro
- 2 Cosa ti ha portato a Google Cloud?**
Seleziona *
Altro
- 3 Cosa vorresti fare con Google Cloud?**
Siti web App per dispositivi mobili Archiviazione/backup
Analisi di dati Intelligenza artificiale/machine learning
Sviluppo di giochi Containerizzazione Gestione dei dati
Macchine virtuali (VM) Google Maps
Altre API (ad es. Text-to-Speech, Speech-to-Text, Vision)
Google Foto o Google Workspace Altro Ancora non saprei
- 4 Cosa descrive meglio il tuo ruolo?**
Seleziona *
Altro

Diabete, glicemia a distanza e nuove tecnologie

Seleziona NUOVO PROGETTO in alto a destra.

Seleziona un progetto

 NUOVO PROGETTO



Cerca progetti e cartelle

RECENTI

SPECIALI

TUTTI

Cambia il Nome progetto per identificarlo meglio (non è importante), quindi CREA.

Nome progetto *


Nightscout



ID progetto: nightscout-395319. Non puoi modificarlo in un secondo momento.

[MODIFICA](#)

Località *

 Nessuna organizzazione

[SFOGLIA](#)

Organizzazione o cartella padre

CREA

ANNULLA

Seleziona il tuo progetto quando è creato.

✓ Crea il progetto: Nightscout

[SELEZIONA PROGETTO](#)

Se non vedi questa scritta, torna a CREA O SELEZIONA UN PROGETTO e selezionalo nella lista.

Seleziona un progetto

Cerca progetti e cartelle

Q |

RECENTI

SPECIALI

TUTTI

Nome



Nightscout



CREA O SELEZIONA UN PROGETTO

Da adesso è molto importante seguire le istruzioni e fermarti se la schermata non corrisponde.

Scorri giù nella pagina del tuo progetto e seleziona Crea una VM.



Stai usando la **prova gratuita**

0 di 271 € crediti utilizzati
Scadenza: 7 novembre 2023

Stai lavorando al progetto **Nightscout**

Numero: 395319 ID: nightscout-395319
[Aggiungi persone al tuo progetto](#)


Prodotti

 **Crea una VM**
Compute Engine 


Verifica che sia un Compute Engine API e ABILITA.

Se Google non ha ancora verificata la carta di credito, dovrai farlo adesso.

Dettagli del prodotto


 **Compute Engine API**
[Google Enterprise API](#)

Compute Engine API

ABILITA  [QUESTA API](#)

Aspetta il completamento dell'operazione. Vedrai questa schermata.

Google Cloud Nightscout

 **Compute Engine** Istanze VM [CREA ISTANZA](#) [IMPORTA VM](#) [C](#)

Macchine virtuali

- Istanze VM
- Modelli di istanza
- Nodi single-tenant
- Immagini macchina

Istanze VM ISTANZE OSSERVABILITÀ PIANIFICAZIONI ISTANZE

Filtro Inserisci il nome o il valore della proprietà

<input type="checkbox"/>	Stato	Nome ↑	Zona	Suggerimenti	Utilizz
--------------------------	-------	--------	------	--------------	---------

Scorri giù e seleziona CREA ISTANZA.

Compute Engine consente di utilizzare le macchine sull'infrastruttura di Google. Crea micro-VM o istanze p immagini Debian, Windows o altre immagini standard. C VM, importala con un servizio di migrazione o prova la un'app di esempio.

CREA ISTANZA

ACCEDI ALLA GUID

Il nome non è importante.

Nome *

nightscout



La regione invece è ESTREMAMENTE IMPORTANTE: SOLO 3 SONO GRATUITE!

Seleziona una di queste. Nessun'altra. La zona non è importante, non la modificare.

Regione *

us-west1 (Oregon)



Regione *

us-central1 (Iowa)



Regione *

us-east1 (Carolina del ...)



ATTENTO ALLA CONFIGURAZIONE DELLA MACCHINA! Solo la e2-micro è gratuita.

Configurazione macchina

✓ **Usò generico**

Ottimizzata per il calcolo

Ottimizzata per la memoria

Tipi di macchina per carichi di lavoro comuni, ottimizzati per costi e flessibilità

Serie

E2



Selezione della piattaforma CPU basata sulla disponibilità

Tipo di macchina

Scegli un tipo di macchina con quantità predefinite di vCPU e memoria adatte alla maggior parte dei carichi di lavoro. In alternativa, puoi creare una macchina personalizzata per le esigenze specifiche del tuo carico di lavoro. [Scopri di più](#)

PREDEFINITO

PERSONALIZZATO

e2-micro (2 vCPU, 1 core, 1 GB di memoria)



vCPU

0.25-2 vCPU (1 core condiviso)

Memory

1 GB

Scorri giù al Disco di avvio senza modificare niente nelle altre opzioni. Fai CAMBIA.

Disco di avvio ?

Nome	nightscout
Tipo	Nuovo disco permanente bilanciato
Dimensioni	10 GB
Tipo di licenza ?	Gratuita
Immagine	Debian GNU/Linux 11 (bullseye)

CAMBIA



Scegli **ESATTAMENTE** la configurazione sotto e fai SELEZIONA.

IMMAGINI PUBBLICHE

IMMAGINI PERSONALIZZATE

SNAPSHOT

Sistema operativo

Ubuntu

Versione *

Ubuntu 20.04 LTS Minimal

x86/64, amd64 focal minimal image built on 2023-07-25

Tipo di disco di avvio *

Disco permanente standard

CONFRONTA TIPI DI DISCO

Dimensioni (GB) *

30

✓ MOSTRA CONFIGURAZIONE AVANZATA

SELEZIONA

NULLA

ATTENZIONE

La scelta della versione è importante, nella lista (molto lunga) scegli:

20.04 LTS Minimal x86 /64, amd64 focal minimal image

Scorri giù a Firewall senza modificare niente nelle altre opzioni. Seleziona entrambi http e HTTPS.

Firewall ?

Aggiungi tag e regole firewall per consentire traffico di rete specifico da Internet

- Consenti traffico HTTP
- Consenti traffico HTTPS

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

Verifica la stima mensile, non dovrebbe essere superiore a 10\$ per rimanere sotto la soglia di fatturazione. Se vedi una cifra superiore verifica le impostazioni.

Stima mensile

7,31 USD

Circa 0,01 USD \$ all'ora

Paga per quello che utilizzi: nel costo iniziale e fatturazione al

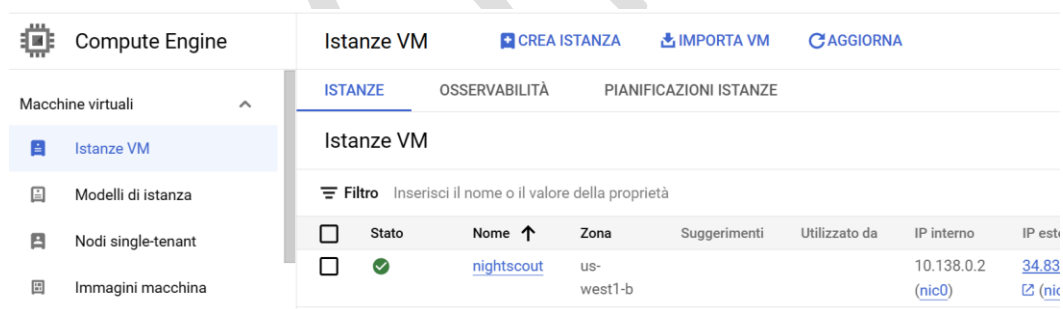
Elemento	Stima m
2 vCPU + 1 GB memory	6,11
Disco permanente standard da 30 GB	1,20
Total	7,31

Scorri in fondo alla pagina senza modificare niente nelle altre opzioni. Fai CREA.

CREA

Aspetta qualche minuto la creazione del tuo computer virtuale nel cloud di Google...

Ecco abbiamo fatto la prima parte (tempo per una pausa ben meritata).



The screenshot shows the Google Cloud Compute Engine console. On the left, there is a sidebar with navigation options: 'Macchine virtuali' (expanded), 'Istanze VM', 'Modelli di istanza', 'Nodi single-tenant', and 'Immagini macchina'. The main area is titled 'Istanze VM' and includes buttons for 'CREA ISTANZA', 'IMPORTA VM', and 'AGGIORNA'. Below these are tabs for 'ISTANZE', 'OSSERVABILITÀ', and 'PIANIFICAZIONI ISTANZE'. A search filter is present with the text 'Inserisci il nome o il valore della proprietà'. A table lists the VM instances:

<input type="checkbox"/>	Stato	Nome ↑	Zona	Suggerimenti	Utilizzato da	IP interno	IP esteri
<input type="checkbox"/>	✓	nightscout	us-west1-b			10.138.0.2 (nic0)	34.83 (nic1)

Ogni volta che vuoi ritrovare questa pagina, basta entrare in Google Cloud seguendo l'indirizzo <https://console.cloud.google.com/compute/instances>.

Se non vuoi andare avanti adesso, puoi anche chiudere tutto: il tuo VPS esiste nel cloud.

3 – Creare un nome per il server

Purtroppo Google non assegna un nome al tuo server. Solo un indirizzo IP.

Segnati l'indirizzo IP esterno del tuo server (non **34.83.196.6** : è solo un esempio).

Istanze VM [+ CREA ISTANZA](#) [↓ IMPORTA VM](#) [↻ AGGIORNA](#)

[ISTANZE](#) [OSSERVABILITÀ](#) [PIANIFICAZIONI ISTANZE](#)

Istanze VM

Filtro Inserisci il nome o il valore della proprietà

<input type="checkbox"/>	Stato	Nome ↑	Zona	Suggerimenti	Utilizzato da	IP interno	IP esterno
<input type="checkbox"/>	✓	mionightscout	us-west1-b			10.138.0.3 (nic0)	34.83.196.6

Vai sul sito <https://freedns.afraid.org/>


Clicca **Sign up Free**

Compila il form con i tuoi dati, inventa un nome utente (UserID), una password (non perderla!) e usa un indirizzo email tuo (**non usa e getta!**).

Copia il codice (non esitare a cliccare **Different Image** se è illeggibile), accetta le condizioni e clicca Send activation email.

Sign Up!

Membership Level	Starter
First Name	<input type="text" value="Glicemia"/>
Last Name	<input type="text" value="Distanza"/>
UserID	<input type="text" value="glice"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
Password (confirm)	<input type="password" value="....."/>
E-Mail	<input type="text" value="glicemiadistanza@gmail.com"/>


 [\[Different Image \]](#)

agree to abide by the [Terms and Conditions](#)

Apri la tua mail e aspetta la mail di conferma. Se non arriva, verifica che non si finita nello spam. Clicca il link per confermare.

[freedns]: Welcome new member! Activation instructions enclosed. Posta in arrivo x

FreeDNS <dnsadmin@afraid.org>
a me ▾

21:43 (0 minuti fa) ☆

🌐 inglese ▾ > italiano ▾ [Traduci messaggio](#) [Disattiva per: i](#)

Your signup to [FreeDNS.afraid.org](http://freedns.afraid.org) has been received.

To enable/activate your account into an operational status, you must visit this activation URL:

-> <http://freedns.afraid.org/signup/activate.php?dvTL1SoAtZNBPMzigurIKQHA>

+-----+
+-----+

Your signup credentials are:

+-----+
+-----+

Name: Glicemia Distanza

.. ..

Clicca [Add a subdomain](#).

For Members:

[[Main Menu](#)]
[[Domains](#)]
[[Subdomains](#)]
[[Web Forward](#)]
[[Dynamic DNS](#)]
[[IPv6 Reverse](#)]
[[Backup DNS](#)]

[Add a subdomain](#)

Metti il nuovo nome del tuo sito Nightscout in **Subdomain** (scegline uno che non sia già preso).

Scegli un dominio nella lista **Domain**.

Metti l'indirizzo esterno del tuo server Google Cloud in **Destination**

Copia il codice (clicca **Different Image** se è illeggibile) e fai **Save!**

The screenshot shows the 'Add a new subdomain' form with the following fields and annotations:

- Type:** A (dropdown menu with 'explanation' link)
- Subdomain:** mionightscout (green arrow pointing to the field)
- Domain:** moo.com (public) (dropdown menu with a green checkmark)
- Destination:** 93.41.17.154 (blue box labeled 'IP server Google')
- TTL:** For our premium supporter seconds (optional)
- Wildcard:** Enabled for all subscribers (more info)
- Image:** A graphic with the letters 'KVXG' and a green arrow pointing to a text box containing 'KVXG' and a '[Different Image]' link.
- Save!** (button with a green border)

Adesso hai un nome per il tuo sito.

Una volta finita la creazione del tuo sito Nightscout, da qualsiasi dispositivo a internet potrai collegarti e visualizzare la glicemia.

Nell'esempio sopra sarebbe **mionightscout.moo.com**

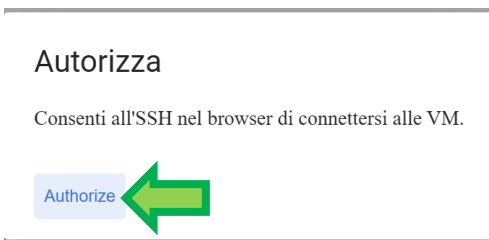
4 – Creare un Nightscout nel cloud

Torna in Google Cloud (se hai chiuso la finestra vai a <https://console.cloud.google.com/compute/instances>).

Apri un terminale selezionando SSH.

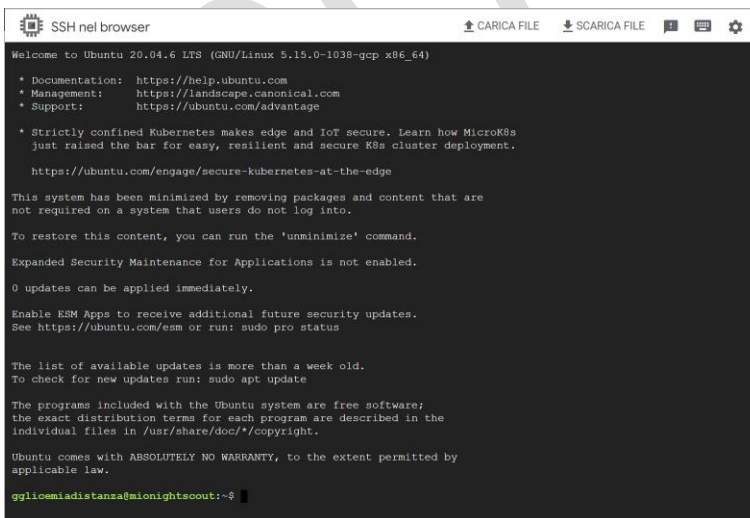


Autorizza il collegamento sicuro.



Aspetta che si apra la finestra del terminale.

Ecco, sei al comando di un computer Linux nel Cloud.



Adesso devi copiare incollare il comando sotto nel terminale.

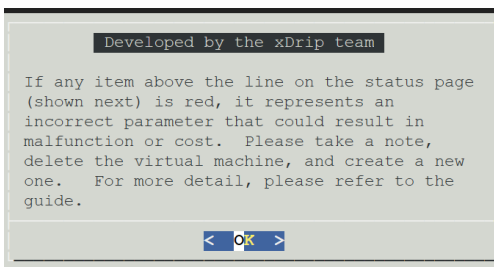
Se stai seguendo la guida dal nostro sito non puoi copiarla... conviene salvare il documento PDF e aprirlo per questo. Se sei coraggioso puoi anche scriverlo, attento a non sbagliare: c'è uno spazio dopo **curl**, uno prima e uno dopo il carattere | che trovi in alto a sinistra della tastiera (sotto Esc).

```
curl https://raw.githubusercontent.com/jamorham/nightscout-vps/vps-1/bootstrap.sh | bash
```

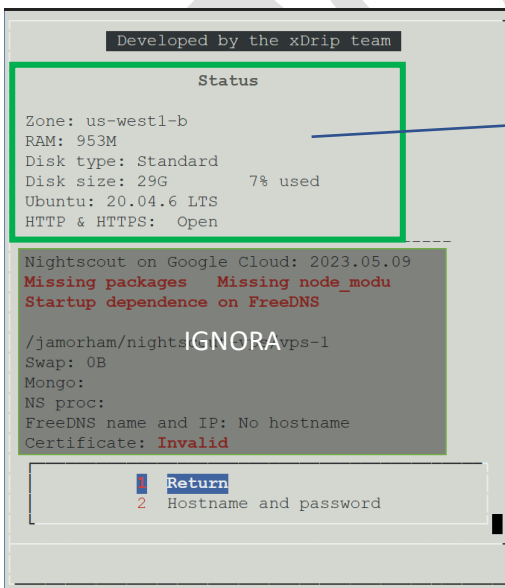
Fai invio.

```
gglicemiadistanza@mionightscout:~$ curl https://raw.githubusercontent.com/jamorham/nightscout-vps/vps-1/bootstr
ap.sh | bash
```

Vedrai scorrere delle righe per qualche minuto e si fermerà su questa schermata, fai invio per proseguire.



Verifica che la parte superiore dello status sia giusta. Se hai errori nei prerequisiti, [cancella](#) e ricrea il tuo server. Se non ci sono errori, fai invio su **1 - Return**



Niente di rosso!

Se vuoi cancellare il tuo VPS vedi [qua](#) come fare.

Con le frecce (il mouse non va con un terminale) scendi a 3 – Google Cloud setup e fai invio.

```
Developed by the xDrip team

Use the arrow keys to move the cursor.
Press Enter to execute the highlighted option.

1 Status
2 Logs
3 Google Cloud setup
4 Nightscout setup
5 xDrip setup
6 Data
7 Reboot server (Nightscout)
8 Exit to shell (terminal)
```

Seleziona 1 – Install Nightscout phase 1 e fai invio.

Conferma facendo invio.

Ci vorrà un quarto d'ora. Non chiudere il terminale. Non lasciarlo neppure aperto per ore senza proseguire, prima che si chiuda da solo per timeout!

```
Developed by the xDrip team

Use the arrow keys to move the cursor.
Press Enter to execute the highlighted option.

1 Install Nightscout phase 1 - 15 minutes
2 Install Nightscout phase 2 - 5 minutes
3 Update platform
4 Bootstrap the stable release
5 Bootstrap the dev. release (advanced)
6 Return
```

```
Developed by the xDrip team

Some required packages will be installed now.
It will take about 15 minutes to complete.
This terminal needs to be kept open. Press
enter to proceed.

If this is not a good time, you can press
escape now to cancel.

< OK >
```

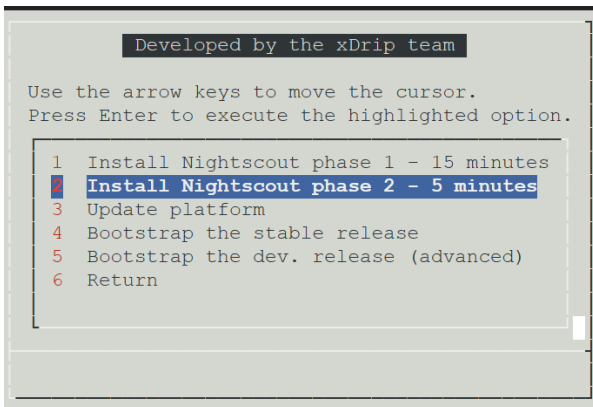
Quando la fase 1 è finita, ti ritrovi nel menu. Vai di nuovo in Google Cloud setup.

```
Developed by the xDrip team

Use the arrow keys to move the cursor.
Press Enter to execute the highlighted option.

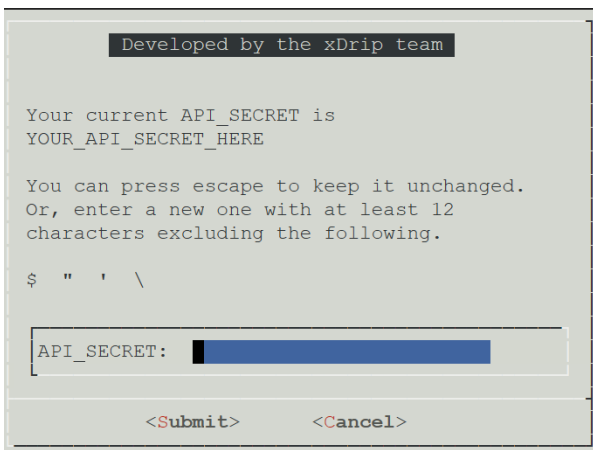
1 Status
2 Logs
3 Google Cloud setup
4 Nightscout setup
5 xDrip setup
6 Data
7 Reboot server (Nightscout)
8 Exit to shell (terminal)
```

Seleziona 2 – Install Nightscout phase 2 e fai invio.



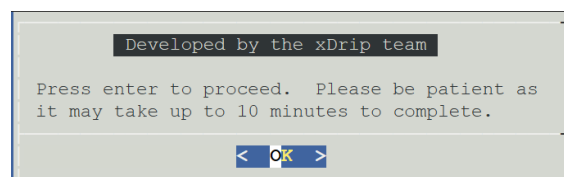
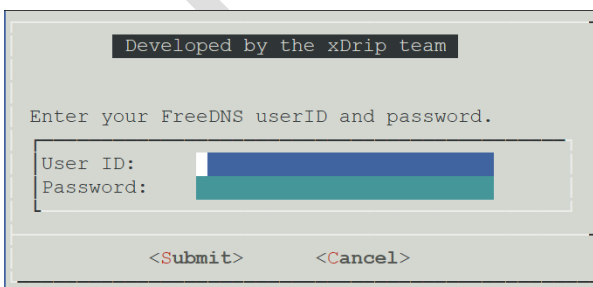
Digita il tuo API_SECRET: è la password della tua pagina Nightscout. Deve essere costituita di minimo 12 caratteri, lettere maiuscole, minuscole, numeri. Nessun spazio o carattere speciale.

Fai invio per proseguire.



Digita il tuo login e la password di FreeDNS. Questo permetterà a l'app di mantenerlo aggiornato. Fai invio soltanto quando hai compilato entrambi i campi, per andare su o giù usa le frecce.

Fai invio per proseguire.

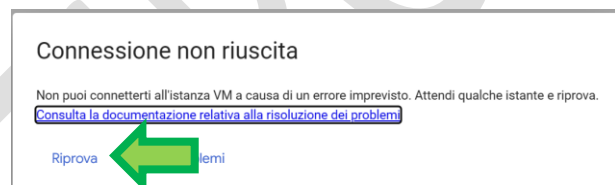


Non ti preoccupare se fallisce la prima volta.

Metti una mail quando richiesto, non dovresti ricevere niente.

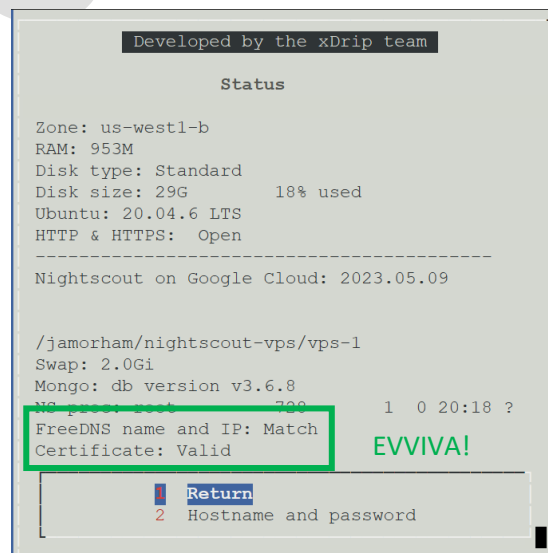
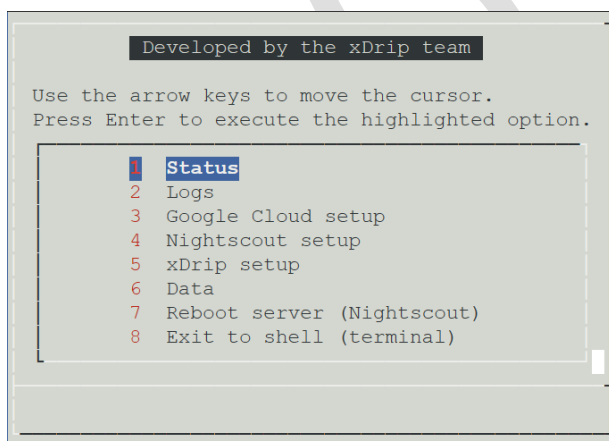
```
4
ping: unknown host
mionightscout.mooo.com: resolve call failed: 'mionightscout.mooo.com' not found
34.83.196.6 34.83.196.6
Saving debug log to /var/log/letsencrypt/letsencrypt.log
Plugins selected: Authenticator nginx, Installer nginx
Enter email address (used for urgent renewal and security notices) (Enter 'c' to
cancel):
```

Fai invio per riavviare il server, aspetta 30 secondi prima di ricollegarti (riprova).



Una volta aperto il menu principale, vai in 1 - Status.

Se vedi qualcosa in rosso nella parte inferiore, torna a Install Nightscout phase 2 (sopra) e riprova.



4 – Configurare Nightscout

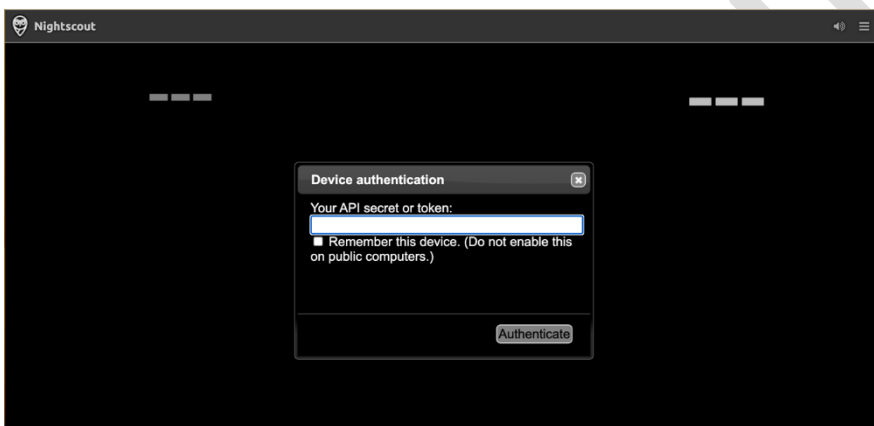
Apri un browser e naviga alla pagina del tuo sito!

Subdomain:
Domain:

Si chiama <https://Subdomain.Domain>

Cambia Subdomain con il nome che hai messo nella casella Subdomain e Domain con quello di Domain. Sarebbe: <https://mionightscout.mooo.com> nell'esempio sopra.

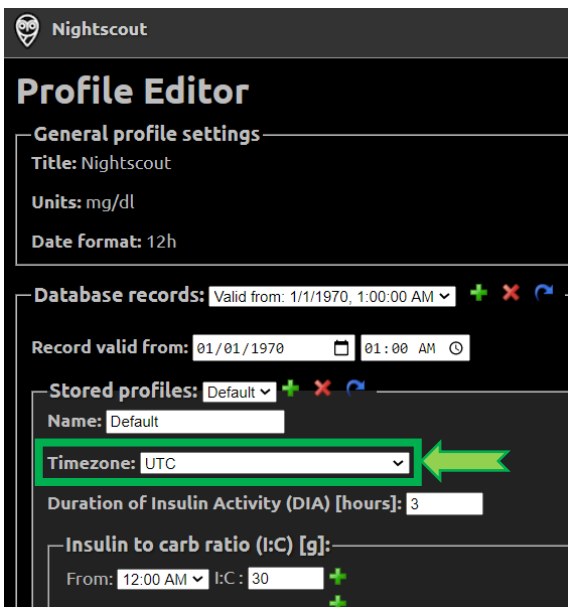
Se l'autenticazione è abilitata devi usare il tuo API_SECRET per visualizzare la pagina.



Una volta il tuo sito Nightscout aperto, clicca sul menu and seleziona **Profile Editor**.

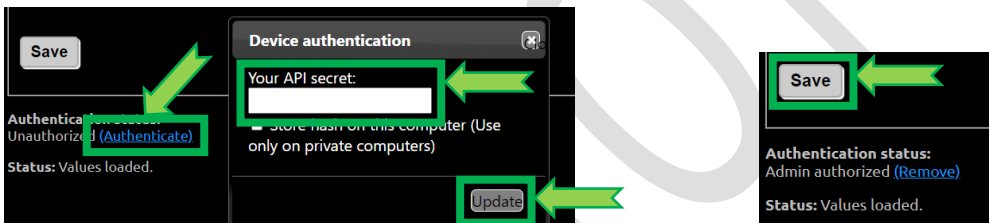


Imposta il fuso orario Timezone (importante!) ed altri campi se vuoi.

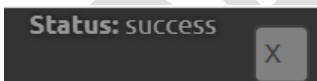


Italia: Europe/Rome

Vai in fondo a Authentication status e clicca **Authenticate**. Digita la API secret. Clicca **Update**.
Clicca **Save**.



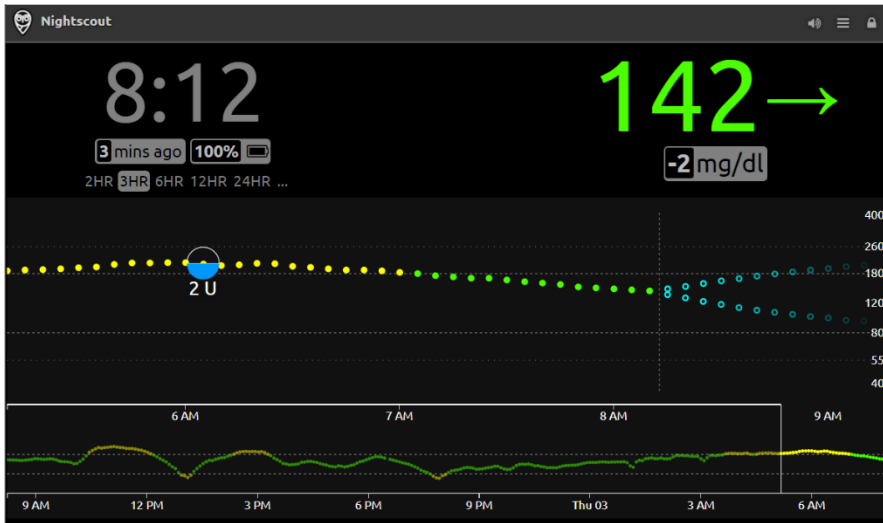
Verifica lo stato in alto a destra.



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

Se usi Dexcom Share devi impostare le variabili, per xDrip+, xDrip4iOS, etc. devi impostare l'indirizzo Nightscout e l'API secret nell'app.

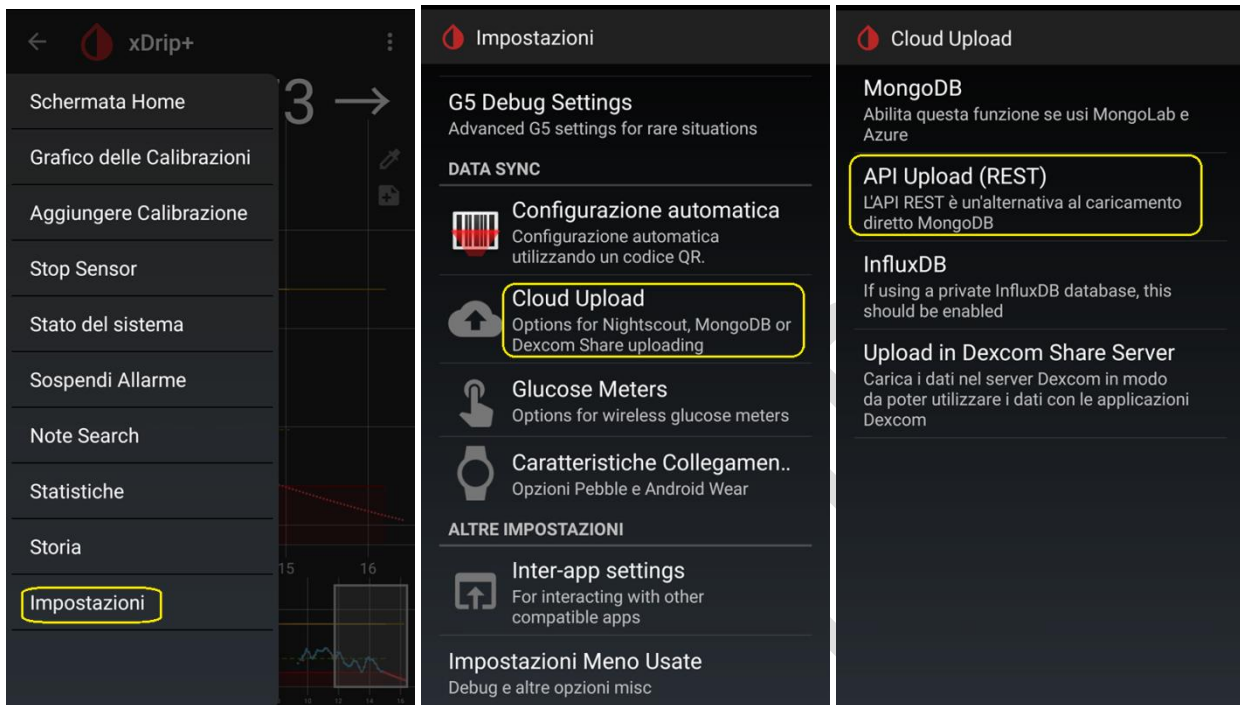
Continua la lettura per configurare il tuo uploader.



Benvenuto in CGM in the cloud, la glicemia nel cloud!

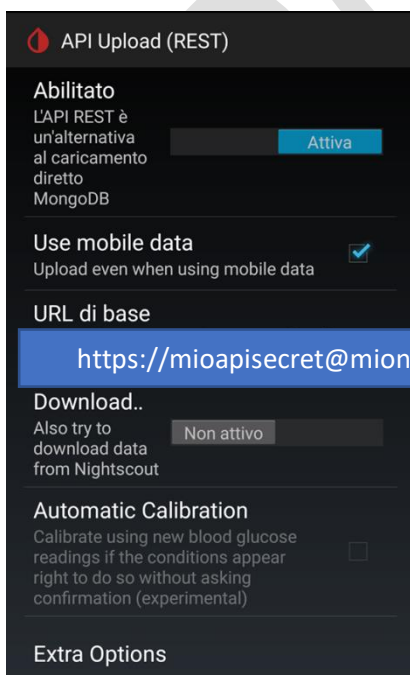
4a – Configurare xDrip+ master

Accedi alle impostazioni di xDrip+, a seguire clicca su “Cloud Upload” e seleziona “API Upload (REST)”.



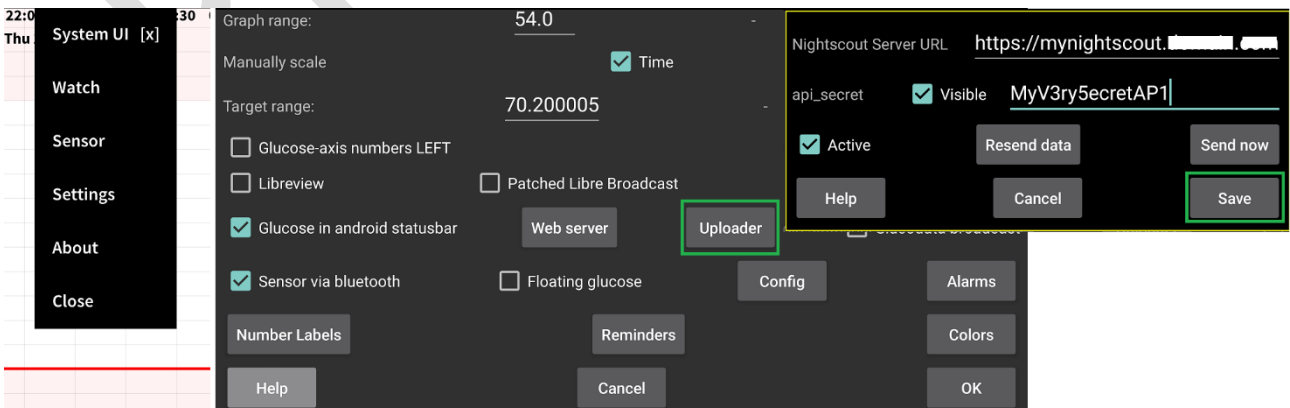
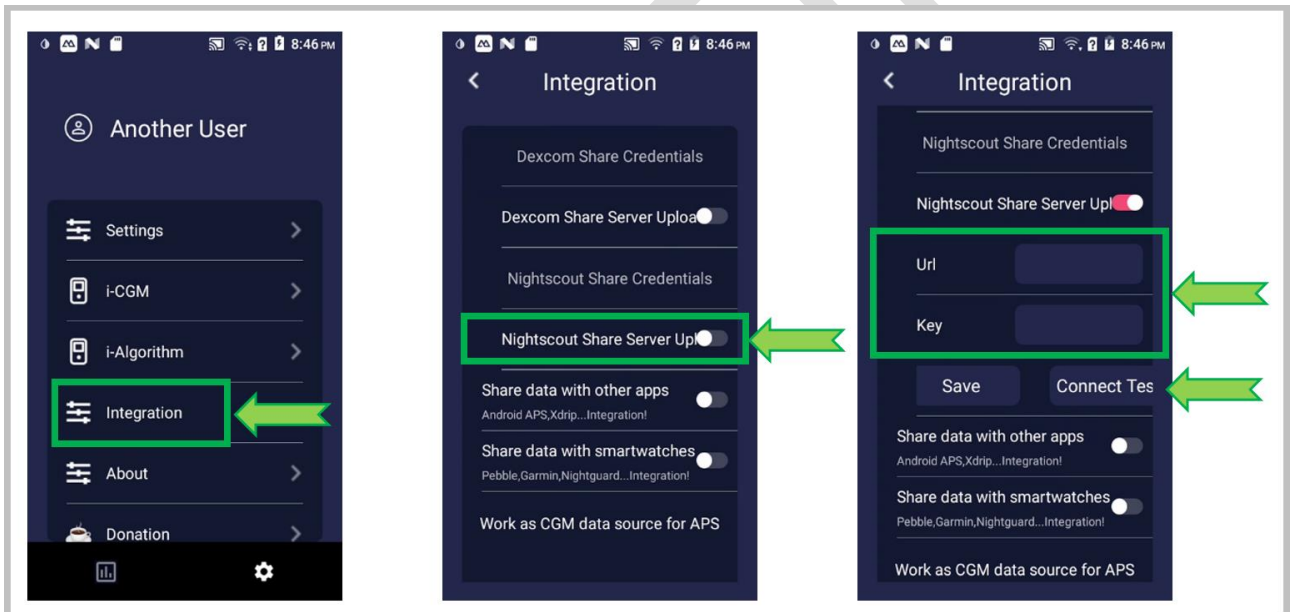
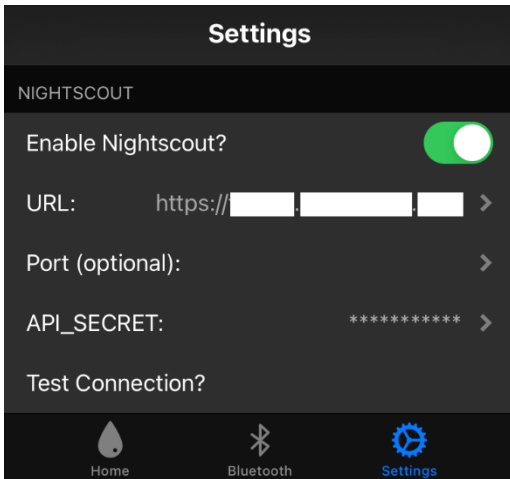
Attiva la prima voce e inserisci il tuo URL. Dovrai comporlo come il formato in foto, sostituendo i dati in rosso con i tuoi dati personali.

<https://mioapisecret@Subdomain.Domain/api/v1>



4b – Configurare xDrip4iOS, Bubble, Juggluco master

Nell'URL metti solo l'indirizzo del sito come lo usi quando lo vuoi visualizzare nel browser.



4c – Configurare un follower Dexcom Share

Devi editare le variabili nel tuo server Google Cloud (vedi sotto nel paragrafo 5 come fare).

Vai all'ultima riga (scendi con le frecce) e digita le tue informazioni:

BRIDGE_USER_NAME → metti il tuo utente (quello che usi nell'app master)
BRIDGE_PASSWORD → metti la password corrispondente
BRIDGE_SERVER → deve essere EU

```
export BRIDGE_USER_NAME='pincopallino'  
export BRIDGE_PASSWORD='SuperSegreto2000'  
export BRIDGE_SERVER='EU'
```

Aggiungi **bridge** in fondo alla riga ENABLE (ma prima dell'apostrofo finale):

```
GNU nano 4.8 /etc/nsconfig Modified  
export API_SECRET='mioAPIS3cr3tissimo'  
export ENABLE='careportal food boluscalc bwp cob bgi pump openaps rawbg iob upbat cage sage basal bridge'  
export AUTH_DEFAULT_ROLES='denied'  
export PUMP_FIELDS='reservoir battery clock'  
export DEVICESTATUS_ADVANCED='true'  
export THEME='colors'  
export DBSIZE_MAX='20000'  
export BRIDGE_USER_NAME='pincopallino'  
export BRIDGE_PASSWORD='SuperSegreto2000'  
export BRIDGE_SERVER='EU'
```

Salva con Ctrl O (O di Otranto) oppure ⌘ O con un Mac, Invio, Ctrl X (⌘ X) per uscire.
Ricordati di riavviare il tuo server per validare.

Devi avere un follower Dexcom attivo per vedere la glicemia in Nightscout.

5 – Editare le variabili

Apri il terminale cliccando SSH e seleziona 4 – Nightscout setup nel menu

```
Developed by the xDrip team

Use the arrow keys to move the cursor.
Press Enter to execute the highlighted option.

1 Status
2 Logs
3 Google Cloud setup
4 Nightscout setup
5 xDrip setup
6 Data
7 Reboot server (Nightscout)
8 Exit to shell (terminal)
```

Seleziona 1 – Edit variables using a text editor, quindi invio al messaggio

```
Developed by the xDrip team

Use the arrow keys to move the cursor.
Press Enter to execute the highlighted option.

1 Edit variables using a text editor
2 Edit variables using a web browser
3 Customize Nightscout
4 Return
```

```
Developed by the xDrip team

You will be editing the file containing the variables.
The key combinations for text editor functions will be shown
at the bottom of the screen.
^ represents the control key. Therefore, ^X means pressing
the control and x keys simultaneously.

To save, press the control and o keys simultaneously.
Then, press enter to save.

After editing and saving the variables file, you will need to
reboot the server for the changes to take effect.

Press Enter now to proceed to the text editor.

< OK >
```

Si apre il fantastico programma **nano**. Non cliccare: funziona solo con le frecce. Puoi modificare le variabili se segui il format predefinito:

export NOMEVARIABLE='valore della variabile'

```
GNU nano 4.8 /etc/nsconfig Modified
export API_SECRET='mioAPIS3cr3ttissimo'
export ENABLE='careportal food boluscalc bwp cob bgi pump openaps rawbg iob upbat cage sage basal bridge'
export AUTH_DEFAULT_ROLES='denied'
export PUMP_FIELDS='reservoir battery clock'
export DEVICESTATUS_ADVANCED='true'
export THEME='colors'
export DBSIZE_MAX='20000'
export BRIDGE_USER_NAME='pincopallino'
export BRIDGE_PASSWORD='SuperSegreto2000'
export BRIDGE_SERVER='EU'
```

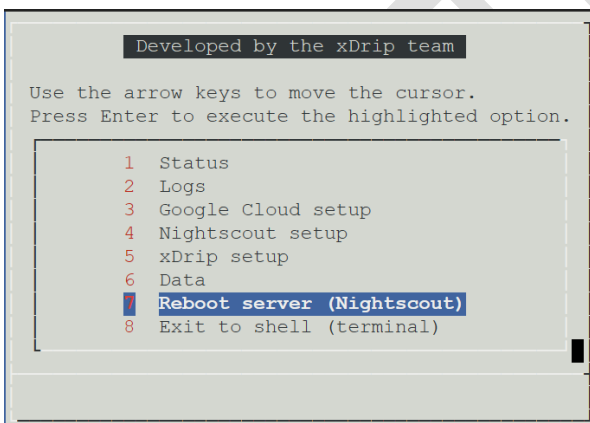
Di solito se vuoi modificare o aggiungere una variabile sai qual è. La lista è imponente, conviene verificare in https://nightscout-github-io.translate.google.com/nightscout/setup_variables/?x_tr_sl=auto&x_tr_tl=it#nightscout-config-vars se non sai qual è.

Per esempio potrebbero essere utile queste variabili:

AR2_CONE_FACTOR='0'	per eliminare queste predizioni incomprensibili
AUTH_DEFAULT_ROLES='readable' o 'denied'	per autorizzare o vietare l'accesso al sito
CUSTOM_TITLE='Superman'	per customizzare il titolo della pagina
SCALE_Y='linear'	per mettere la scala verticale lineare
TIME_FORMAT='24'	per vedere l'orologio su 24 ore e non 12
LANGUAGE='it'	per avere Nightscout in Italiano

Salva con Ctrl O (O di Otranto) oppure ⌘ O con un Mac, Invio, Ctrl X (⌘ X) per uscire. Ricordati di riavviare il tuo server per validare.

Una volta uscito di nano, devi riavviare il server se hai modificato delle variabili.



```
Developed by the xDrip team

Use the arrow keys to move the cursor.
Press Enter to execute the highlighted option.

1 Status
2 Logs
3 Google Cloud setup
4 Nightscout setup
5 xDrip setup
6 Data
7 Reboot server (Nightscout)
8 Exit to shell (terminal)
```

Appendice A

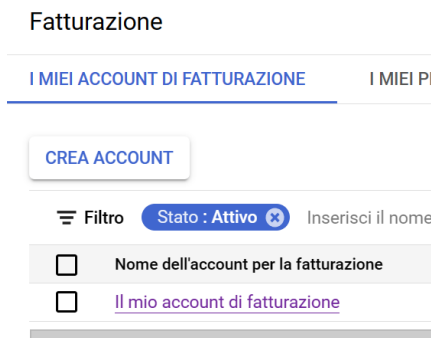
Eliminare il VPS

Se hai cambiato idea, hai sbagliato il tipo di VPS, vai nel dashboard e in fondo alla riga, menu 3 punti, Elimina. Conferma.



Eliminare la carta di credito

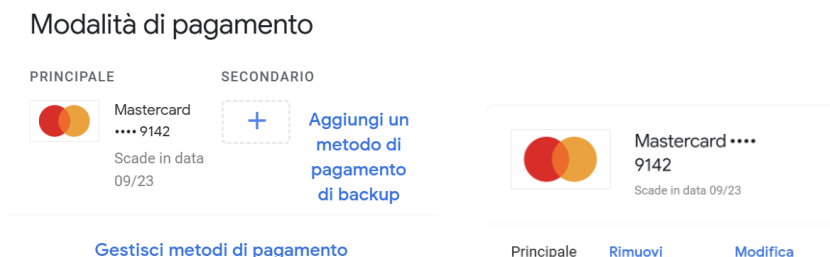
Naviga a <https://console.cloud.google.com/billing> e seleziona il tuo account di fatturazione



Scegli la panoramica dei pagamenti



Scorri giù alla tua carta di credito, seleziona gestisci metodi di pagamento quindi rimuovi.



Contatti



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



glicemiadistanza@gmail.com

PROTOTIPO