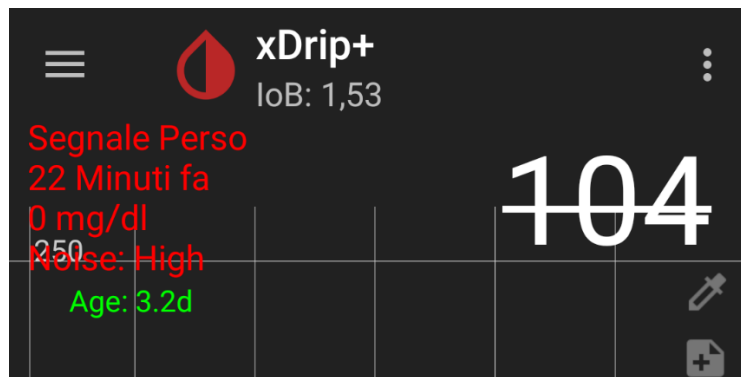


xDrip+ MIAOMIAO non funziona...

Questa guida è utile nel caso in cui l'app xDrip+ collegata a MiaoMiao o MiaoMiao2 non funzioni correttamente. Si può anche usare per Droplet o Bubble.

Riguarda soltanto il master! Cioè il telefono collegato a MiaoMiao. Non il follower.



[Capitolo 1 – Non si vede in Bluetooth...](#)

[Capitolo 2 – Vede MiaoMiao ma non si collega!](#)

[Capitolo 3 – E' collegato ma non legge il sensore.](#)

[Capitolo 4 – Settaggi xDrip ... per chi ne vuole sapere di più](#)

Capitolo 1

Non si vede in Bluetooth...

1. Non è collegato altrove?

Verificate che non abbiate un altro dispositivo collegato a MiaoMiao... serve un solo master alla volta!
Verificate che non sia collegato al vostro smartwatch Android Wear...

2. Riavviare il cellulare

Ogni tanto è il modo più veloce.

3. Se avete già il MiaoMiao in mano...

Provate a resettarlo premendo nel foro con uno stuzzicadenti o un estrattore di SIM. Generalmente, sistema quasi tutti i problemi. Attenzione a non usare oggetti troppo appuntiti, ad esempio aghi. Potrebbero rompere la guaina di protezione e compromettere l'impermeabilità.



Se invece avete messo di tutto e di più sopra e sotto per farlo stare in posizione, e non avete voglia di rischiare di strappare il Libre, proseguite pure.

4. Verificare che la batteria sia sufficientemente carica

Collegate MiaoMiao al caricabatterie USB per almeno 15 minuti: verificate che la luce rossa lampeggi ogni 7 secondi. È consigliabile ricaricarlo al 100% ogni cambio sensore (luce verde accesa) e staccarlo una volta carico (la batteria è una LIPO 150mAh per MiaoMiao e 80mAh per MiaoMiao2).

Se non si accende nessuna luce durante il caricamento (verificate che il cavetto e il caricatore USB siano funzionali e pulite i contatti di ricarica) resettare MiaoMiao mentre è sotto carica.

5. Associazione Bluetooth a MiaoMiao

Non associate mai MiaoMiao a un dispositivo. Il collegamento Bluetooth deve essere gestito soltanto da xDrip+. Se avete associato MiaoMiao a un dispositivo, assicuratevi di averlo dissociato prima di continuare. Non provate a collegare MiaoMiao a più di un dispositivo (per adesso: quando funzionerà di nuovo, farete quello che volete).

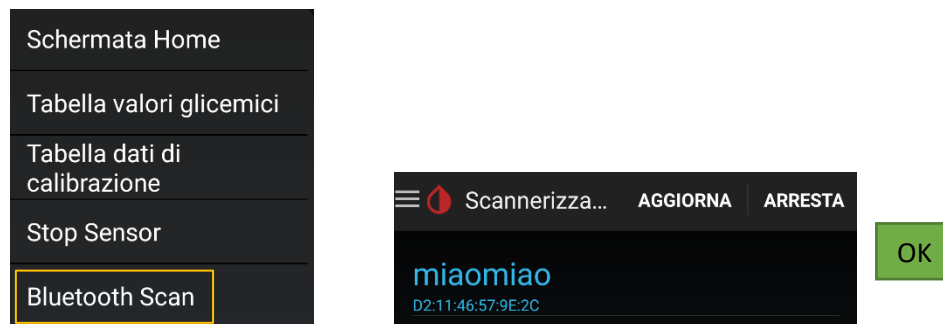
6. Svuotare la cache Bluetooth

Sul telefonino: Applicazioni → Gestione Applicazioni → Mostra Applicazioni di Sistema Cercate Bluetooth → Arresto Forzato, e cancellate tutti i dati dalla memoria cache.

Il metodo varia da cellulare a cellulare e dipende anche dalla versione di Android. Conviene cercare su internet il metodo corrispondente al vostro smartphone.

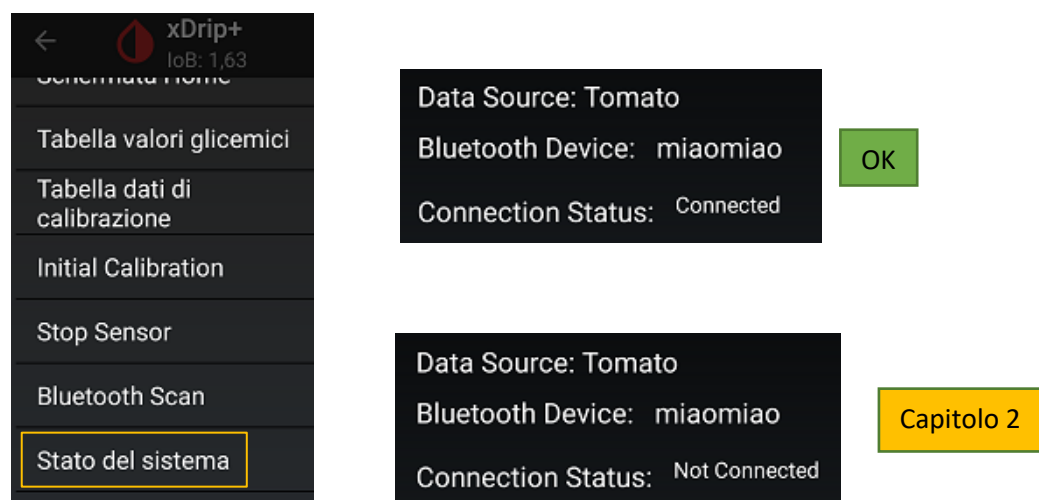
7. Effettuare una scansione Bluetooth

Verificate che il Bluetooth del telefono sia acceso e dal menu principale di xDrip+ fate la scansione.



Selezionate **miaomiao (miaomiao2)**.

Se **miaomiao** non compare nella lista, verificate che non sia stato trovato automaticamente da xDrip+ nella schermata di stato del sistema: quando è collegato non compare nella scansione.

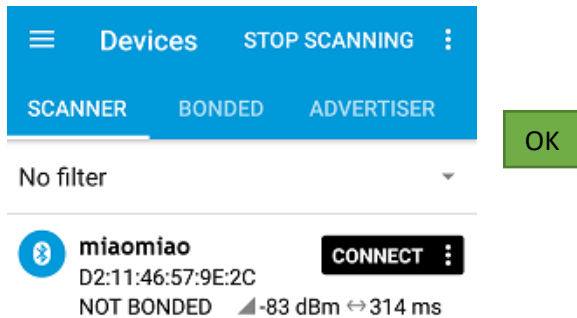


Se **miaomiao** non compare né in Bluetooth scan e neppure in stato del sistema, installate l'app [nRF Connect di Nordic Semiconductor](#).

Non aiuterà a sistemare il collegamento ma solo a verificare lo stato di salute del circuito Bluetooth di MioMio.



Apriete l'app e verificate che trovi **miaomiao**. Uscite dall'app per liberare il collegamento a MioMio (se rimane aperto nRF Connect, **miaomiao** non sarà visibile da xDrip+).



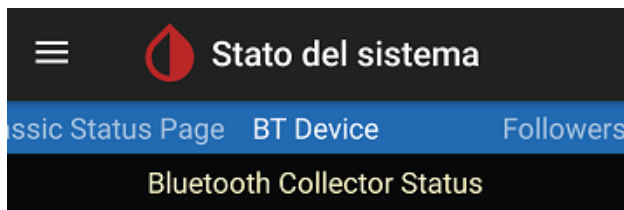
8. Resettare MiaoMiao

Quando si preme il tasto reset, la luce rossa si accende brevemente. Se non si accende la luce durante il reset e MiaoMiao è carico, contattate il venditore.

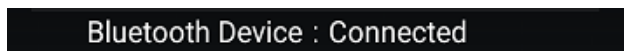
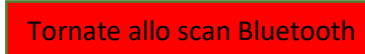
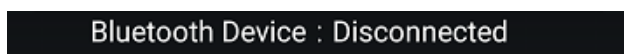
Una volta resettato dovrebbe riprendersi da solo. Se non succede, ricominciate dall'inizio.

9. Aspettare le letture...

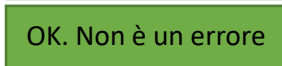
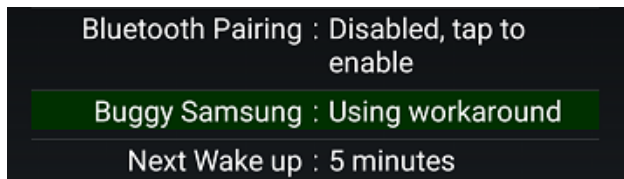
Dopo la scansione Bluetooth **miaomiao** è presente o risulta collegato nello stato del sistema.



Collegamento:



Bluetooth pairing:



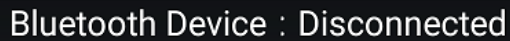
Capitolo 2

Vede **miaomiao** ma non si collega!

La buona notizia è che molto probabilmente MiaoMiao funziona, il problema è lato telefonino.

1. Verificare

Ogni tanto non si aggiorna la schermata di stato, raggiungete la schermata successiva BT Device a destra e verificate che non sia effettivamente collegato.

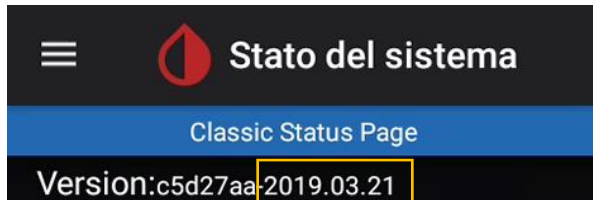


Bluetooth Device : Disconnected

Così è chiaro. Non è collegato.

2. Quale versione di xDrip+?

La versione è visibile nello stato del sistema:



MiaoMiao funziona anche con versione vecchie, come quella rilasciata il 18 Maggio 2019

<https://github.com/NightscoutFoundation/xDrip/releases/tag/2019.05.18>

MiaoMiao2 invece necessita una versione uguale o successiva al pre-rilascio del 1° Settembre 2019

<https://github.com/NightscoutFoundation/xDrip/releases/tag/2019.09.01>

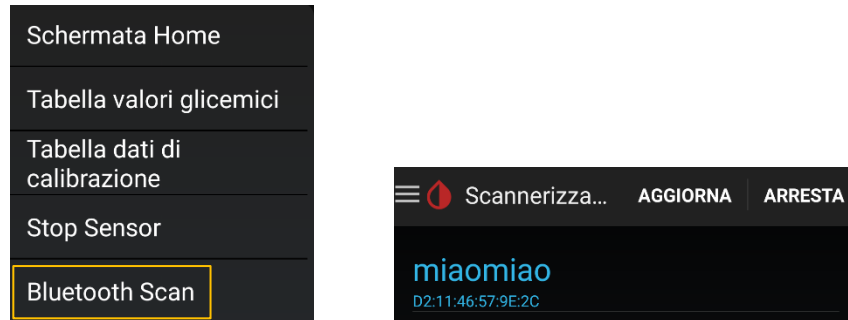
Se si installa una versione pre-release, si deve disattivare l'aggiornamento automatico per evitare che venga sovrascritta da una versione rilasciata meno recente!

Disabilitare il Controllo aggiornamento in:



3. Riprovare la scansione bluetooth

Ogni tanto non si aggancia al primo colpo, ogni tanto non mantiene il collegamento. Provate qualche volta a rifare la scansione.



Se invece rifiuta il collegamento sistematicamente e avete la versione giusta di xDrip+:

4. Dimenticarlo un momento

Dal menu Stato del sistema premete

FORGET
DEVICE

Questo elimina l'abbinamento automatico di xDrip+ con questo MioMio.
in seguito riprovate una scansione Bluetooth.

5. Svuotare la cache di xDrip

Sul telefonino: Applicazioni → Gestione Applicazioni → xDrip+ → Arresto Forzato, e cancellate tutti i dati dalla memoria (dati + cache).

Riavviate il telefono.

Riprovate una scansione Bluetooth.

Se va, ricaricate le impostazioni (punto precedente).

6. Reinstallare xDrip+

Se ancora non funziona disinstallate xDrip+:

Dal menu principale di xDrip+, Impostazioni, Carica/Salva impostazioni su SD, Salvare tutte le impostazioni nella SD card.

Dal menu 3 punti verticale (schermata principale, alto destra) Funzioni di importazione/esportazione, Esporta Database.

Disinstallare xDrip+.

Installate la versione del 1° Settembre 2019, oppure l'ultimo release se più recente.

<https://github.com/NightscoutFoundation/xDrip/releases/tag/2019.09.01>

Potete anche provare una versione ancora in fase di sviluppo: sistema alcuni bug, ma potrebbe aggiungerne altri...

<https://github.com/NightscoutFoundation/xDrip/releases>

Selezionate il collegamento all'APK e autorizzate l'installazione di sorgente sconosciuta (una volta) quando ha finito di scaricarlo sul vostro telefono.

Dal menu principale di xDrip+, Impostazioni, Carica/Salva impostazioni su SD, Caricare tutte impostazioni dalla SD card.

Dal menu 3 punti verticale (schermata principale, alto destra) Funzioni di importazione/esportazione, Importa Database.

Riavviare il telefonino e ricominciare...

Capitolo 3

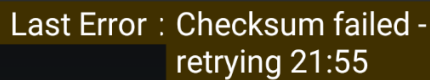
È collegato ma non legge il sensore.

1. Avete cambiato il sensore?

È stata introdotta una verifica di sicurezza al cambio sensore per assicurarsi che xDrip+ non usi le calibrazioni di quello precedente: quando si cambia sensore si deve assolutamente fermare quello attuale (Stop Sensor) e riavviarne uno nuovo. Se non viene fatto, le letture non saranno visualizzate.

2. Checksum?

Se nello stato del sistema c'è l'errore checksum, MiaoMiao non è applicato bene sul sensore e non riesce a leggerlo. Verificate che sia posizionato in maniera corretta sul Libre (meno probabile per MiaoMiao2).



Last Error : Checksum failed -
retrying 21:55

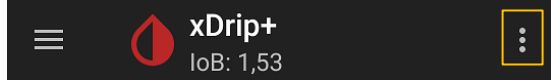
3. Fare una lettura del sensore con il lettore Freestyle Libre

Si. Adesso viene il dubbio.

Se non riesce a leggere il sensore, prima di strappare tutto, togliete solo MiaoMiao e riprovate.

4. Verificare il log

Menu di destra, visualizzare l'Elenco Eventi e Errori.

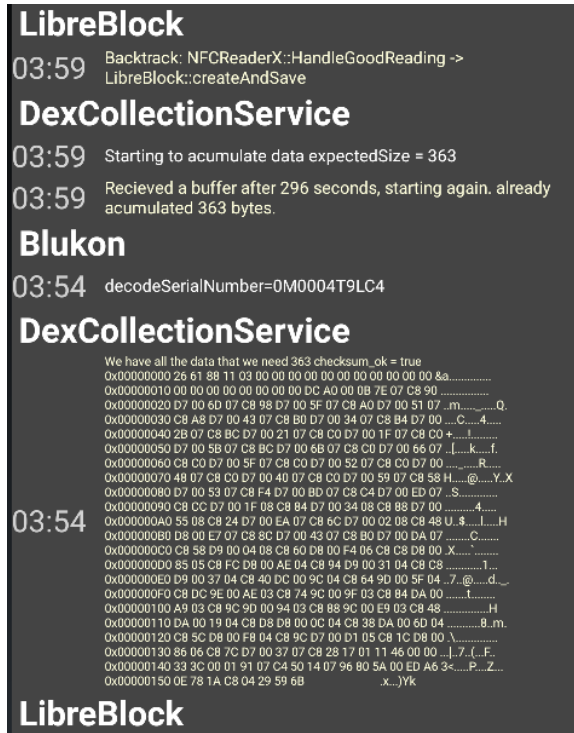


Ogni 5 minuti dovrebbe esserci una serie di eventi (da giù in su)

LibreBlock → ricevuti dati da miaomioaio

DexCollectionService → blocco di dati completi, verifica checksum

Blukon → decodifica blocco di dati Libre ricevuti via Bluetooth



Se e installato, OOPAlgorithm viene dopo Blukon. (xDrip+ manda il blocco di dati a l'algorithm che lo restituisce elaborato). Se non torna indietro, non compare la scritta.



Capitolo 4

Settaggi xDrip ... per chi ne vuole sapere di più

Se ci fosse un'impostazione valida per tutti, MiaoMiao sarebbe molto più affidabile. Purtroppo, visto la grande varietà di smartphone, versione di Android, implementazione più o meno riuscite del Bluetooth, le impostazioni di base non sempre sono sufficiente. Dopo numerose richieste, l'autore di xDrip+ ha provato ad aggungere quello che si poteva... ma non sempre basta.

1. Samsung

Per esempio, se avete già visto nello stato del sistema

Buggy Samsung : Using workaround

Capirete che questo costruttore non è famoso per rispettare le regole... Il messaggio non è allarmante: xDrip+ si è accorto che lavora su un Samsung e impedisce al telefonino di mettere l'applicativo in modalità risparmio energetico (Samsung non rispetta le regole Android su questo punto).

2. Risparmio energetico (non è un settaggio xDrip+ ma è molto importante)

Se avete problemi di stabilità nel mantenimento del collegamento Bluetooth, la prima cosa da verificare è che il vostro telefono non decida di risparmiare energia su quello che serve. Ve ne accorgete perché mentre state litigando, funziona che è una meraviglia, poi ve lo dimenticate un momento... e perde la comunicazione!

Disabilitate qualsiasi risparmio energetico, eccetto lo schermo (luminosità, risoluzione, etc.).

Applicazioni → Gestione Applicazioni → xDrip+ → Batteria. Permettere il funzionamento in background e non ottimizzare l'uso della batteria.

3. Dove si configura

Dal menu principale,



Ci sono due scelte possibili.

Minimale: come documentata dal costruttore, e quella che dovrebbe bastare per fare funzionare il sistema.

Aggressiva: abilita tutto il possibile per mantenere la comunicazione Bluetooth attiva.

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

Provate quella minimale abilitando soltanto le opzioni in verde e disabilitando tutte le altre. Se non va: abilitate anche le opzioni di quella aggressiva in arancione.

Aspettate una settimana senza problemi per essere convinti di avere trovato l'impostazione migliore...

C'è un'impostazione fuori dal menu Bluetooth:

Aggressive service restar..

Repeatedly restart the collection service at any hint of missing data. Enable only if you are getting data loss.

Abilitare questa soluzione (normalmente disabilitata). Se invece vi forza a rifare la scansione Bluetooth ogni volta che perde miaomiao, lasciatela disabilitata.

Le altre sono qua:



Bluetooth Settings

Advanced Bluetooth Settings

Turn Bluetooth on

Automatically enable bluetooth if it is switched off when we try to connect to a bluetooth device

Deve essere abilitato. Non lascia il telefonino spegnere il Bluetooth. Se lo spegnete, si riaccenderà automaticamente.

Bluetooth Watchdog

Reset Bluetooth by turning it off and on if we don't get anything in 20 minutes

Consigliato. Quando perde la comunicazione, riavvia il Bluetooth e MiaoMiao dovrebbe ricollegarsi da solo. Se vi forza a rifare la scansione Bluetooth ogni volta, disabilitatelo.

G5 Bluetooth Watchdog

Reset Bluetooth by turning it off and on as a way to keep the G5 data source working. Without this the G5 collector may fail.

Per sensori Dexcom G5, lasciatelo disabilitato.

Close GATT on BLE disco..

If the bluetooth watchdog activates often then you can try unchecking this option to see if it helps

Consigliato in caso di perdita del segnale Bluetooth.

Diabete, glicemia a distanza e nuove tecnologie

Use scanning

Scan before connecting on xBridge and Libre bluetooth



Consigliato. Effettua la scansione del Bluetooth in caso di perdita del segnale.

Trust Auto-Connect

Use and trust Android bluetooth auto connect feature



Deve essere assolutamente disabilitato!

Bluetooth Wakelocks

Older bluetooth wakelocks which can drain extra battery but might be needed for bluetooth reception



Mantiene l'attività del Bluetooth più alta (consuma più batteria). Consigliato.

Constantly reset bluetooth

Reset Bluetooth by turning it off and on every few minutes! Only select if you are testing. It may disrupt anything else using bluetooth.



Transmitter (PL) support

Experimental support for 'Transmitter' device from @FPV-UAV - test only



Lasciare disabilitati.

RFDUINO support

Experimental support for rduino from Tomasz Stachowicz



xBridge+ Polling Mode

Experimental support for xBridge+ polling feature



Forza xDrip+ a chiedere dati invece di aspettare. Non è stato previsto per MiaoMiao ma potrebbe aiutare a mantenere il collegamento Bluetooth. Va provato.

Allow blucon unbonding

Only suitable for phones which support automatic pairing



Disabilitare.
MiaoMiao non supporta l'abbinamento Bluetooth.

Patrick Sonnerat