

# Freestyle Libre 2

4-Gen-2023

- Le soluzioni ufficiali Abbott → 1a, 1b, 1c
- Uso con un trasmettitore aggiuntivo → 2
- Uso con l'app LibreLink modificata e xDrip+ → 3
- Comunicazione diretta con xDrip+ → 4
- Comunicazione diretta con Diabox → 5
- Comunicazione diretta con Juggluco → 6
- Comunicazione diretta con xDrip4iOS (Shuggah) → 7
- Comunicazione diretta con Glucose Direct → 8

# Nota



- La tecnologia NFC è quella usata nei sensori Freestyle Libre 1 e 2 per la lettura. La distanza di lettura è dell'ordine di grandezza del millimetro, fino a un centimetro



- Bluetooth e Bluetooth Low Energy permettono la comunicazione fino ad alcuni metri. Il sensore Freestyle Libre 2 manda dati ogni minuto tramite Bluetooth LE.



- La rete WiFi se aperta su internet, permette la comunicazione a distanza (es. casa/ufficio/rete pubbliche)
- L'utilizzo di una SIM permette la comunicazione tramite LTE:2G/3G/4G se il piano dati lo permette

# 1a - Freestyle Libre 2 – Attivato dal lettore Libre 1



# 1a - Freestyle Libre 2 – Attivato dal lettore Libre 1

- Il lettore Freestyle Libre 1 deve essere aggiornato per attivare un Libre 2.
- Non ci saranno allarmi. Il lettore Freestyle Libre 1 non è Bluetooth. Non si possono abilitare allarmi sul telefonino dopo avere attivato il sensore con il lettore.
- Si può scansionare il sensore con qualsiasi telefonino con LibreLink installato.
- Non esistono soluzioni per smartwatch.

# 1b - Freestyle Libre 2 – Attivato dal lettore Libre 2



# 1b - Freestyle Libre 2 – Attivato dal lettore Libre 2

- Soltanto il lettore Freestyle 2 dà allarmi.
- Non si possono abilitare allarmi sul telefonino dopo avere attivato il sensore con il lettore.
- Si può scansionare il sensore con qualsiasi telefonino con LibreLink installato.
- Non esistono soluzioni per smartwatch.

# 1c - Freestyle Libre 2 – Attivato dal telefono

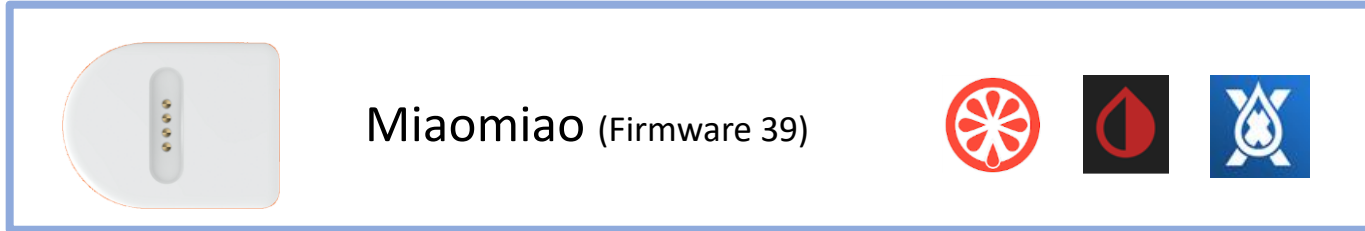


# 1c - Freestyle Libre 2 – Attivato dal telefono

- I telefonini follower con LibreLinkUp dà **notifiche** in caso di allarme sul telefonino master (quello che ha avviato il sensore).
- Non si può usare il lettore per scansionare il sensore.
- Si può scansionare il sensore con qualsiasi telefonino con LibreLink installato.
- Non esistono soluzioni per smartwatch.



## 2 – Con Miaomiao 1 (uso come Libre 1)



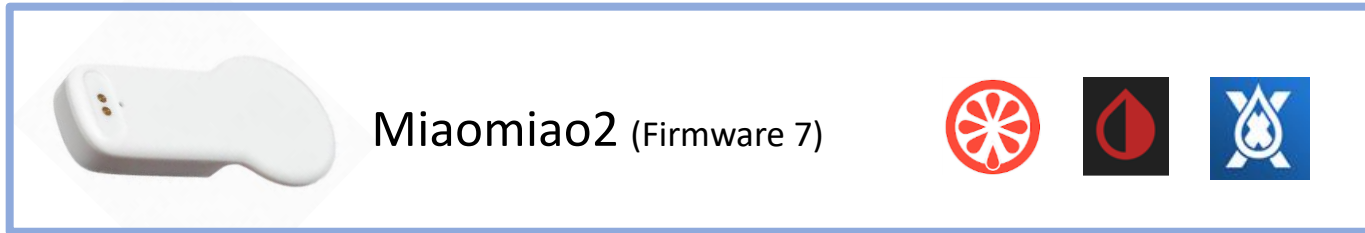
- Il sistema ufficiale è mantenuto (slides sopra)
- Sono state riscontrate difficoltà con xDrip+: dipende dal telefonino.

<https://www.glicemidistanza.it/freestyle-libre-e-miaomiao-con-xdrip/>

<https://www.glicemidistanza.it/xdrip-per-iphone-le-glicemie-di-dexcom-g5-g6-e-miaomiao-lette-con-iphone/>



## 2 – Con Miaomiao 2 (uso come Libre 1)



- Il sistema ufficiale è mantenuto (slides sopra)
- Sono state riscontrate difficoltà con xDrip+: dipende dal telefonino.

<https://www.glicemidistanza.it/freestyle-libre-e-miaomiao-con-xdrip/>

<https://www.glicemidistanza.it/xdrip-per-iphone-le-glicemie-di-dexcom-g5-g6-e-miaomiao-lette-con-iphone/>



## 2 – Con Bubble (uso come Libre 1)



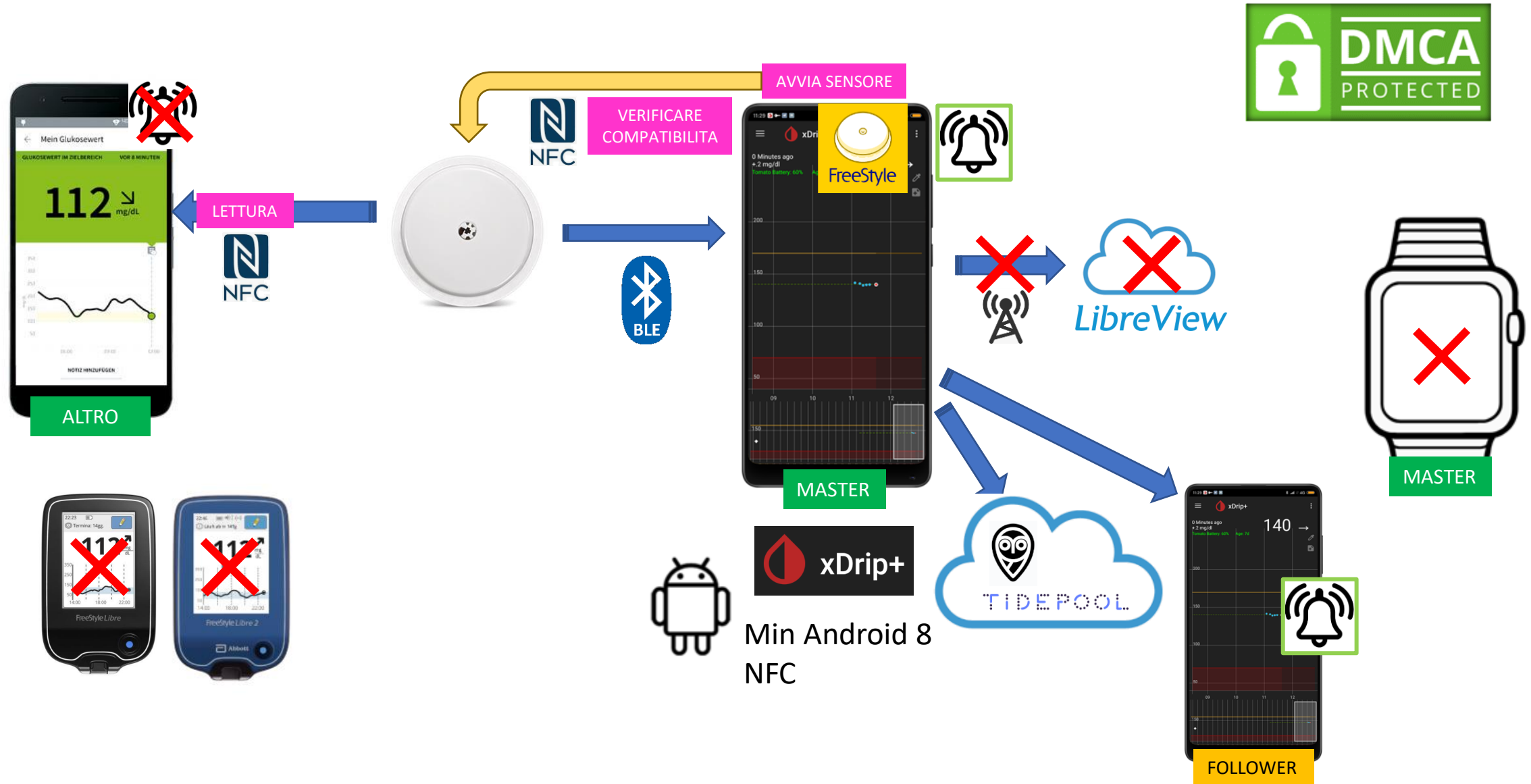
- Il sistema ufficiale è mantenuto (slides sopra)
- Sono state riscontrate difficoltà con xDrip+: dipende dal telefonino.

<https://www.glicemidistanza.it/freestyle-libre-e-miaomiao-con-xdrip/>


<https://www.glicemidistanza.it/xdrip-per-iphone-le-glicemie-di-dexcom-g5-g6-e-miaomiao-lette-con-iphone/>



# 3 – App LibreLink modificata con xDrip+



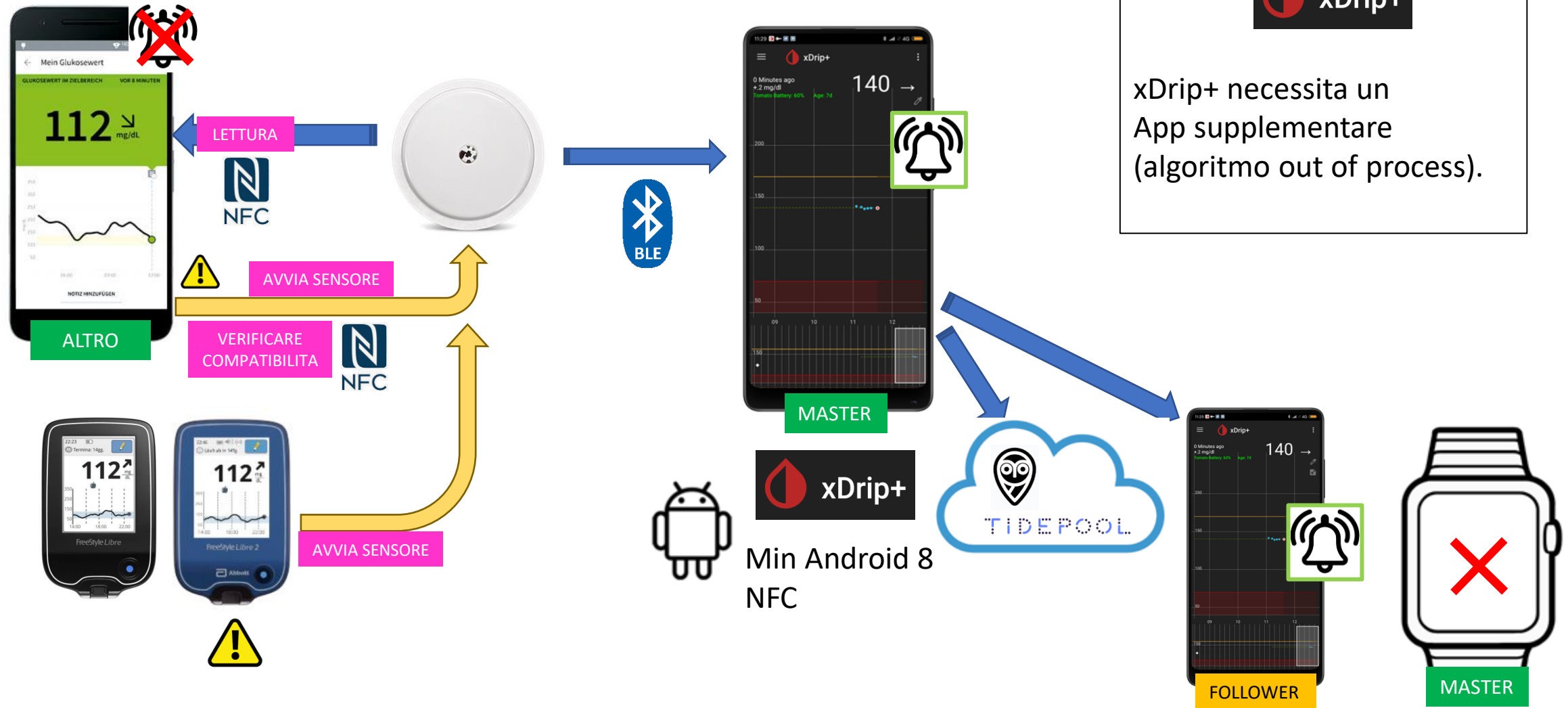
# 3 – App LibreLink modificata con xDrip+

- Il sensore va avviato solo con l'app modificata, questa app dà anche allarmi. Se si disinstalla l'app o si cancella la cache Bluetooth si perde definitivamente il collegamento.
- L'app modificata non manda dati al server LibreView. Devi scansionare ogni 8 ore se vuoi i dati in LibreView.
- xDrip+ permette la lettura della glicemia direttamente e la sua condivisione. Tutte le soluzioni smartwatch sono disponibili. Non si può usare lo smartwatch senza il telefonino vicino.
- Non si può usare il lettore per scansionare il sensore.
- Si può scansionare il sensore con qualsiasi telefonino con LibreLink installato.
-  Se il sensore perde la comunicazione con l'app LibreLink modificata, e non si riesce a recuperarla, non si può più usare il sistema senza scansionare. Alcuni sensori smettono di trasmettere dopo qualche giorno...

# Collegamento diretto con app terza parte

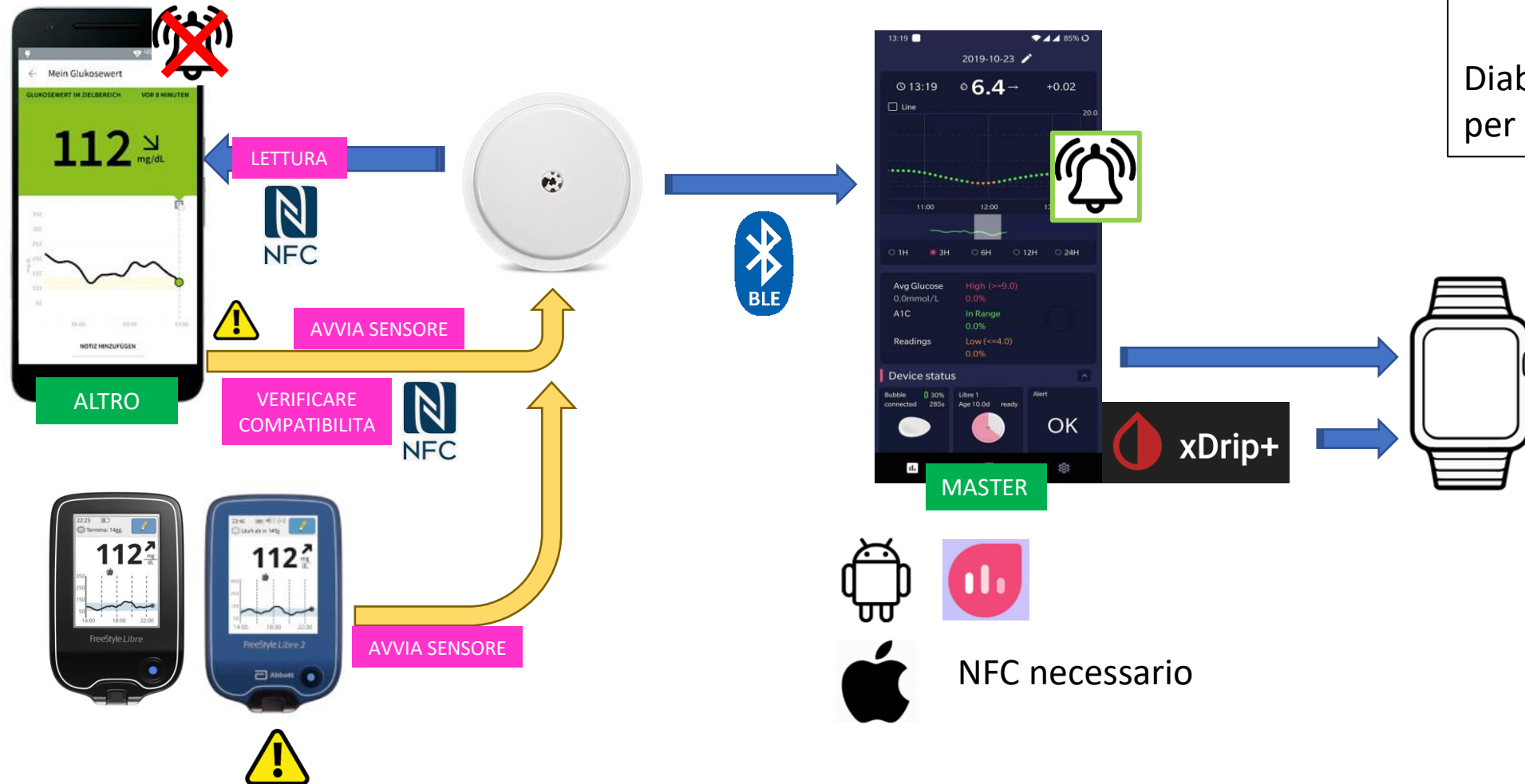
- Il sensore va avviato con l'app LibreLink oppure il lettore Freestyle Libre 1.
- Se avviato con LibreLink, è consigliato di disinstallarla per evitare interazioni.
- Se non vuoi disinstallare LibreLink, devi comunque togliere l'autorizzazione di accesso alla posizione per evitare che vada in conflitto con il Bluetooth.
- Devi scansionare ogni 8 ore se vuoi i dati in LibreView.
- Si può scansionare il sensore con qualsiasi telefonino con LibreLink installato.
- Nessun telefonino con LibreLink dà allarmi.

# 4 – Collegamento diretto con xDrip+





**xDrip+**  
xDrip+ necessita un App supplementare (algoritmo out of process).

# 5 – Collegamento diretto con Diabox

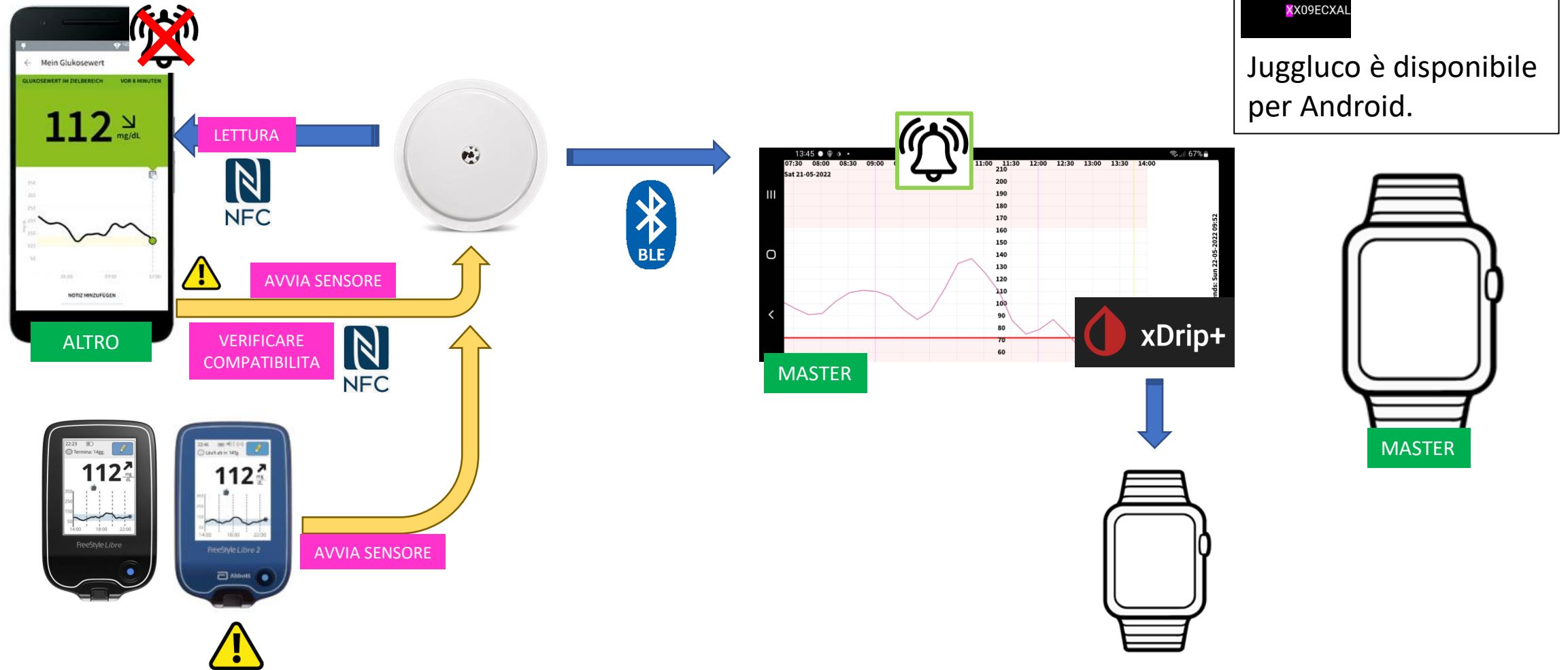


  
Diabox è disponibile per Android e iOS.

  
  
NFC necessario



# 6 – Collegamento diretto con Juggluco



# 7 – Collegamento diretto con xDrip4iOS



# 8 – Collegamento diretto con Glucose Direct

