

Glicemia al polso con Sony Smartwatch 3 (SWR50)

Questa guida è stata realizzata utilizzando lo smartwatch Sony SWR50 e xDrip+.

Il Sony SWR50 è uno smartwatch Wear 1.x con delle caratteristiche uniche:

- E in grado di leggere il sensore FreeStyle Libre direttamente tramite scansione (richiede una modifica del sistema) con Glimp o xDrip+. (Nota: non supportato con questa guida)
- E in grado di ricevere dati da Miaomio/Blucon con Glimp e xDrip+ (senza telefono) ma **non comunica a distanza senza uno smartphone vicino** (neanche con WiFi).
- E l'unico capace di leggere direttamente i sensori Dexcom G5 e G6 senza modifica, con xDrip+ (con le limitazioni di sopra per la condivisione dati).

PREREQUISITO: Glimp, xDrip+ oppure l'app Dexcom devono essere installati e funzionanti per la visualizzazione della glicemia su un telefono.

Il documento è stato pensato per Freestyle Libre + Miaomio. Ma una volta abbinato correttamente lo smartwatch con il telefonino, supporta qualsiasi applicativo.

1. Avviamento dello smartwatch

Accendere lo smartwatch e aspettare la schermata iniziale "Welcome, Swipe to begin". Toccare lo schermo per iniziare. Scegliere la lingua italiana, collegare lo smartwatch al caricatore se necessario e andare avanti fino a la richiesta di installazione di Wear sul telefono.

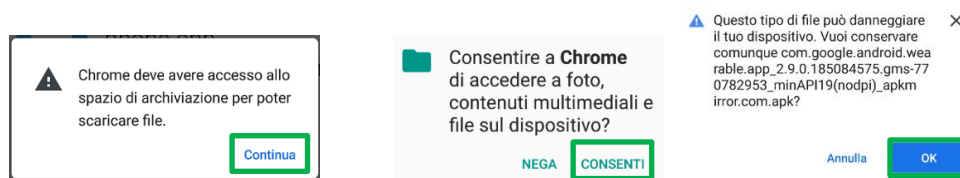


2. Installazione di Android Wear

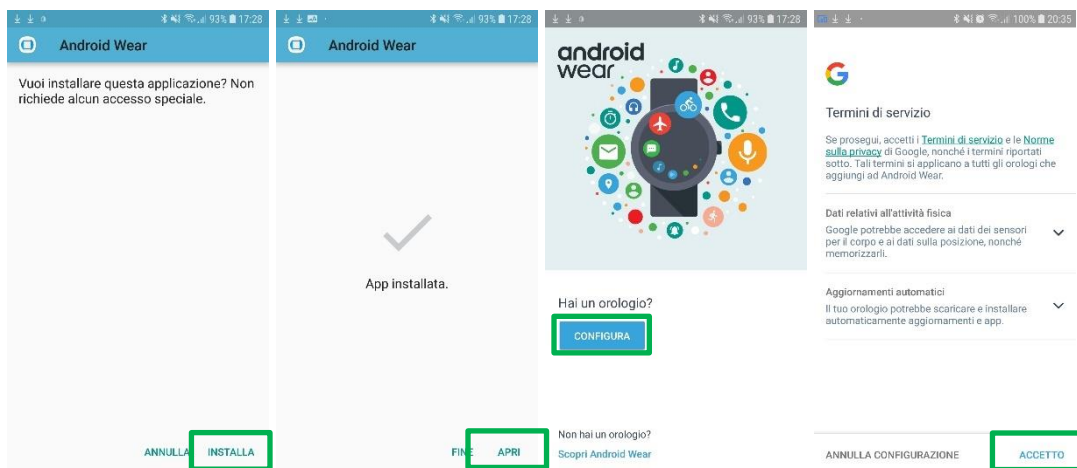
Il Sony è stato rilasciato prima di Wear OS, per questo non è consigliato abbinarlo con questa app ma prima con Android Wear. Così facendo la versione interna del Google Play Service dello smartwatch verrà automaticamente aggiornata senza difficoltà.

Se avete già installato Wear OS, disinstallatelo.

Dovete cercare Android Wear 2.9 su internet, su [APKPure](#) oppure su [APKMirror](#). E più semplice fare la ricerca con il computer, ma se la dovete fare con il telefono, dovete probabilmente accettare numerosi avvertimenti e autorizzazioni (state sempre attenti a scaricare il file giusto!).



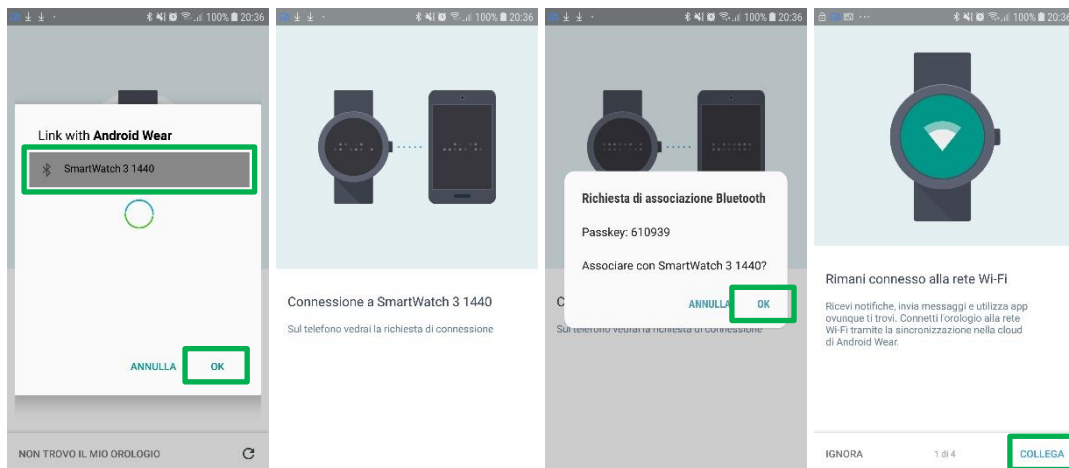
Una volta scaricata l'app (che troverete nella cartella Downloads del vostro telefonino) avviare l'installazione.



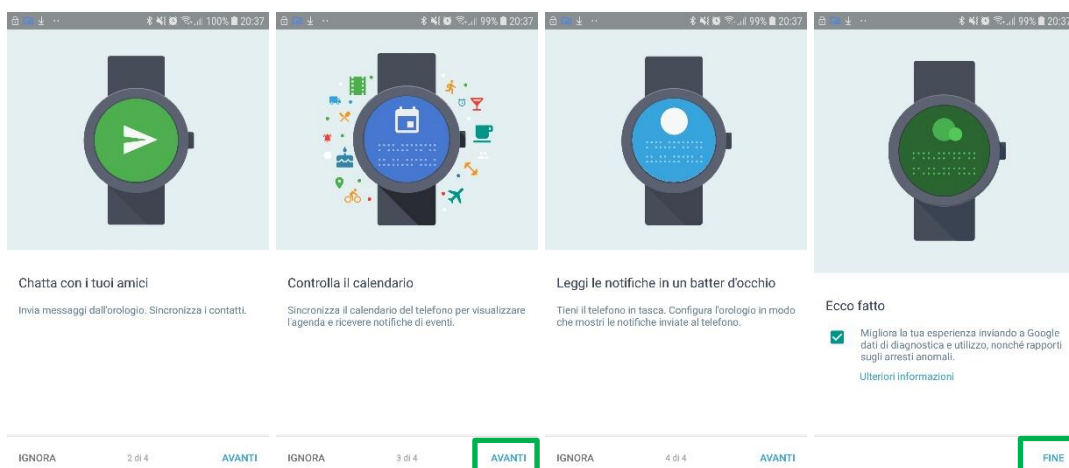
Se non riuscite a installare Android Wear, proseguite sotto per Wear OS. Sarà molto più complesso e con alcuni telefonini recenti non vuole andare.

Diabete, glicemia a distanza e nuove tecnologie

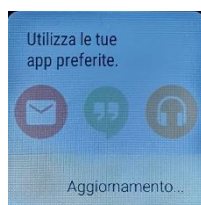
Una volta avviata, l'app cerca lo smartwatch. Selezionarlo e associarlo.



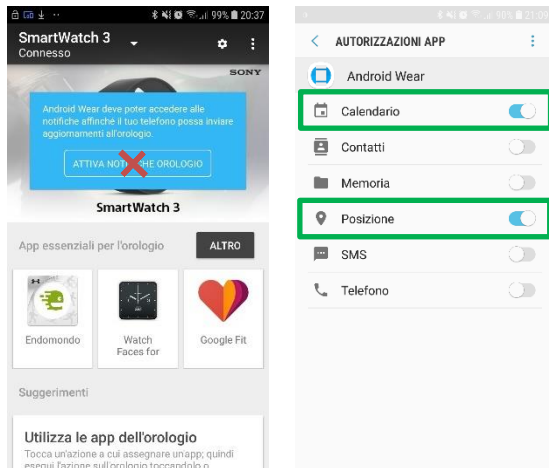
Se volete, potete abilitare diverse opzioni. Non sono necessarie a xDrip+. Per Glimp serve il calendario.



Lasciate il tempo allo smartwatch di aggiornarsi.
Ci vorranno alcuni minuti.



Fatto questo, vi ci vorrà poco per incontrare i primi problemi legati a l'obsolescenza di Android Wear. Per cominciare non potete abilitare le notifiche senza andare nelle impostazioni Android. Ignorate il messaggio: non ci serve. Invece nelle Impostazioni di Android, Apps, Android Wear, Autorizzazioni: abilitare la posizione e per Glimp il calendario.



Adesso verifichiamo che la parte più importante sia stata fatta: l'aggiornamento della versione Google Play Service dello smartwatch.

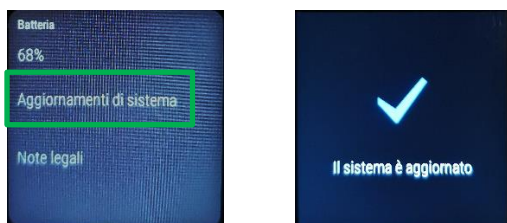


Se avete una versione troppo vecchia, non funziona. La versione minima è 9.

Se invece la procedura di installazione con Android Wear è andata a buon fine, la versione dovrebbe essere molto più recente, per esempio: 11, 15, 19...

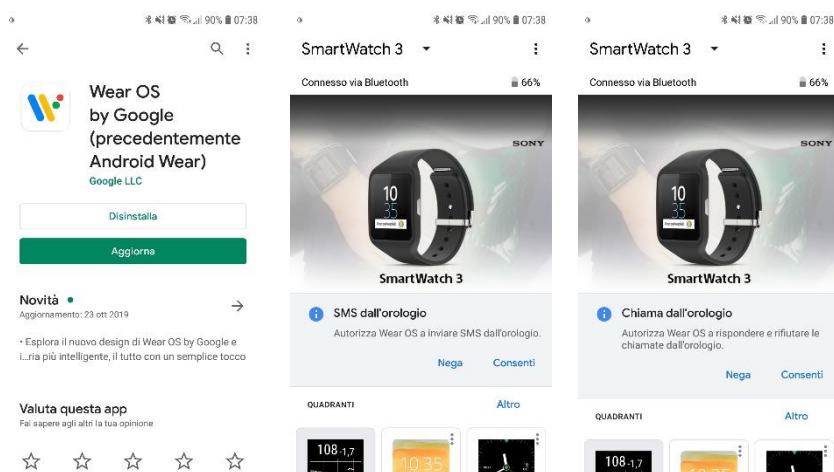
Se la versione Android Wear è inferiore a 1.5 potrebbe essere un problema.

Nel menù Informazioni andate sulla voce Aggiornamenti.



Se lo smartwatch non si aggiorna, è probabilmente stato modificato per la lettura NFC del Freestyle Libre e va rimessa l'immagine originale (stock ROM).

Adesso che lo smartwatch ha la versione attuale di Google Play Service, nel Play Store di Google, potete aggiornare anche Android Wear a [Wear OS](#). Dovrebbe essere veloce e non chiedere niente.



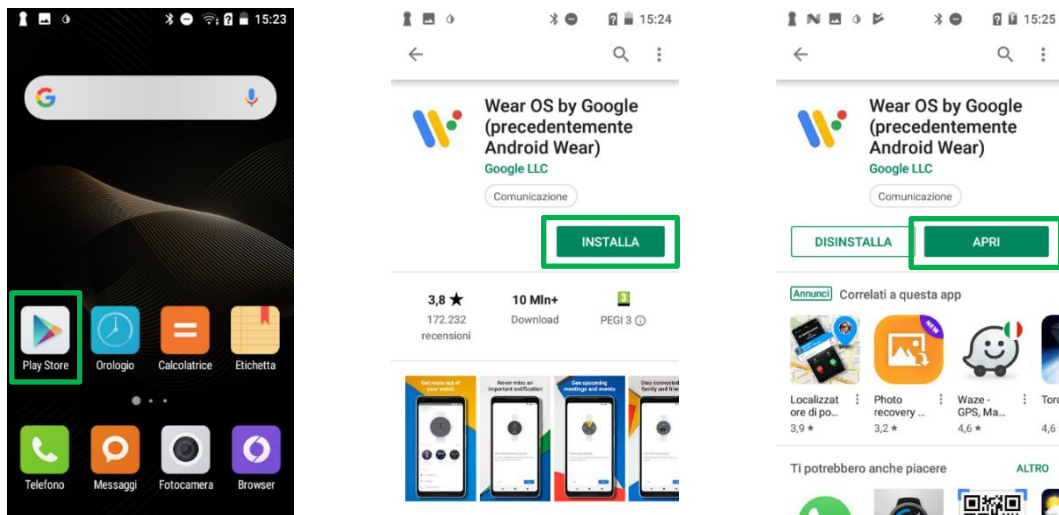
Non siete obbligati ad autorizzare SMS ne chiamate.

Saltate il paragrafo successivo.

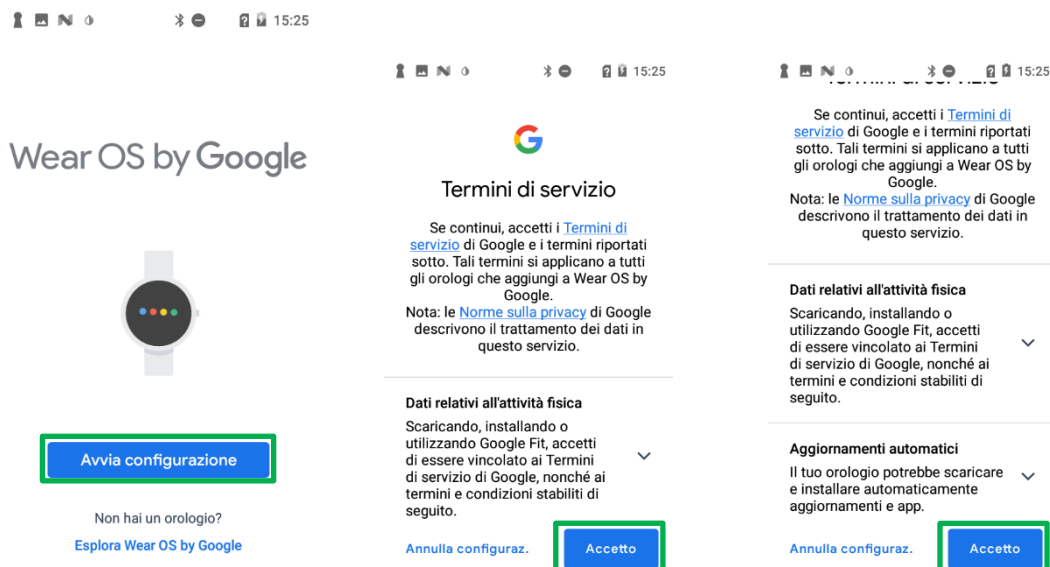
3. Installazione di Wear OS – Sconsigliata

Questa parte della guida serve soltanto nel caso in cui non siate riusciti a abbinare correttamente lo smartwatch con Android Wear. E' sconsigliata perché crea seri problemi nell'aggiornare Google Play Service.

Installare Google Wear OS sul telefono: andare nel Play Store e cercare "Wear OS". Aprire Wear OS una volta installato.

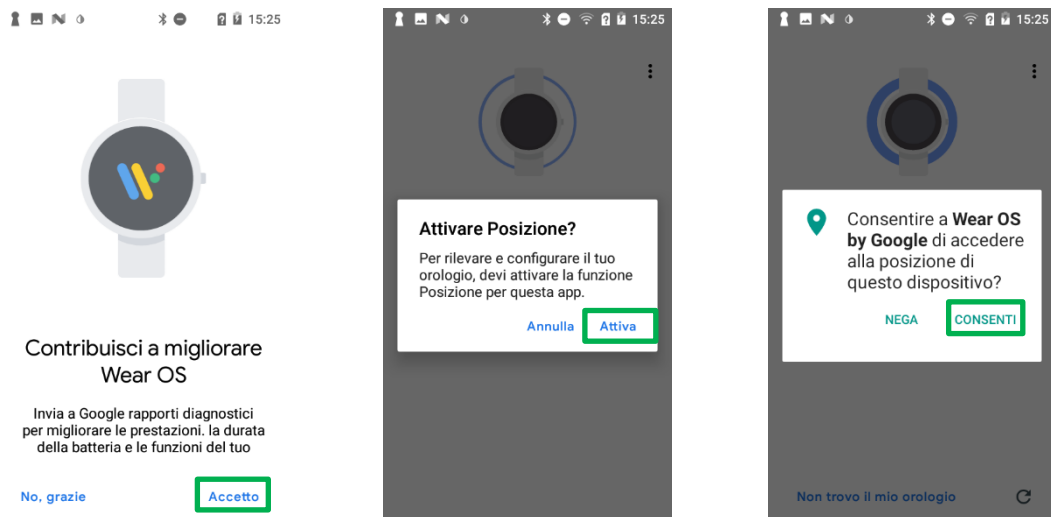


Sul telefono proseguire con "Avvia configurazione"
Accettare i termini di servizio.



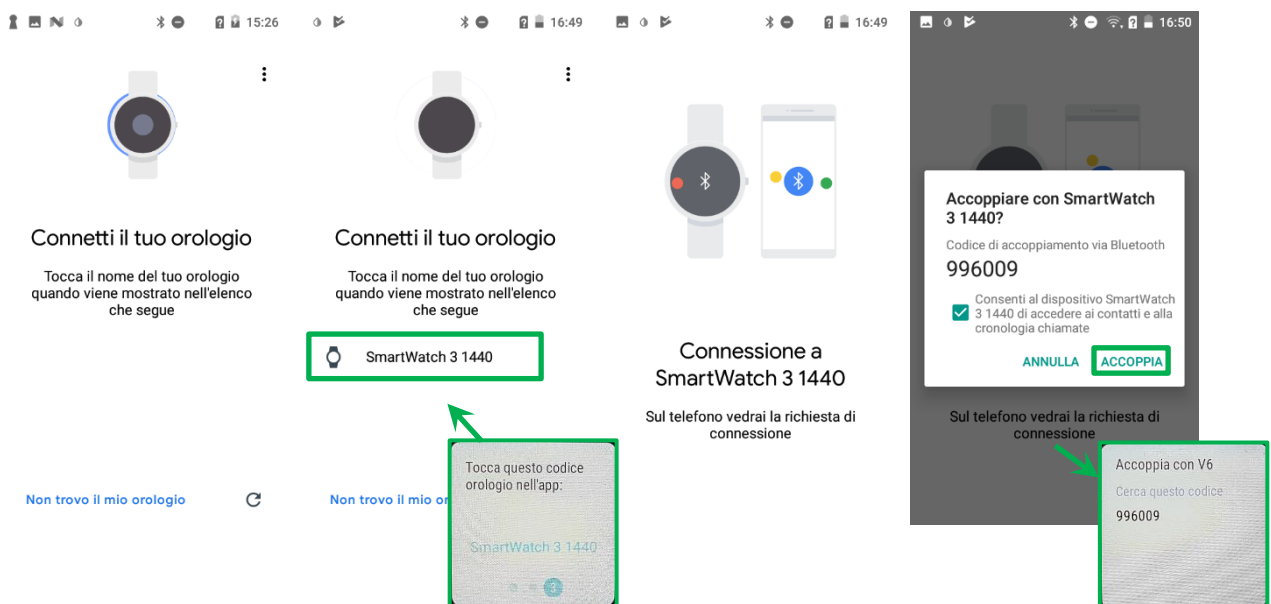
Eventualmente accettare il feedback a Google.

È assolutamente necessario abilitare la posizione per il momento.



Una volta accettato, inizia l'abbinamento tra telefono e orologio.

Wear inizia la ricerca dello smartwatch. Una volta trovato va selezionato. In seguito chiede l'autorizzazione all'abbinamento.

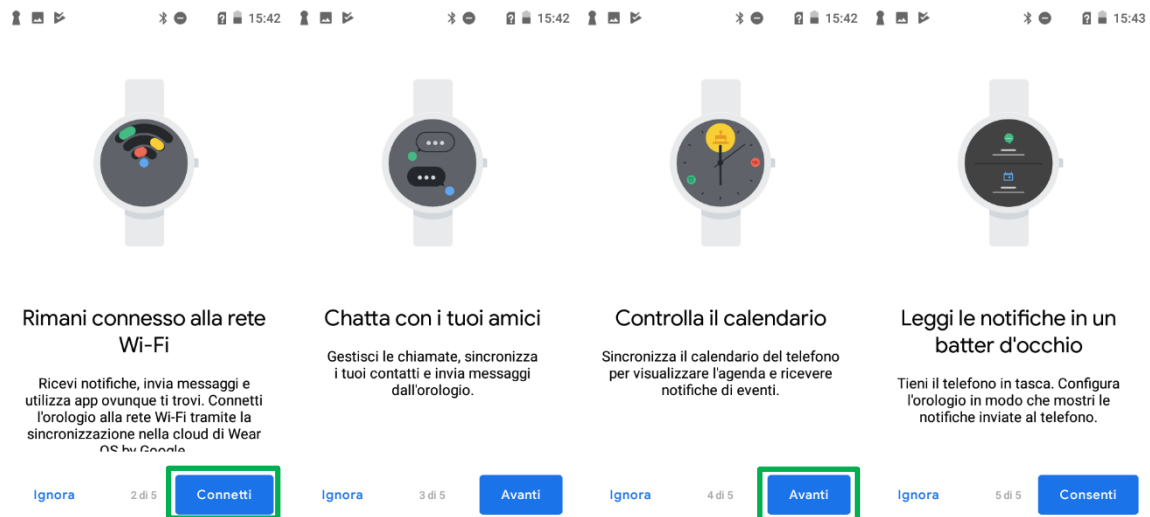


Segue una lunga serie di richieste di autorizzazione.

Diabete, glicemia a distanza e nuove tecnologie

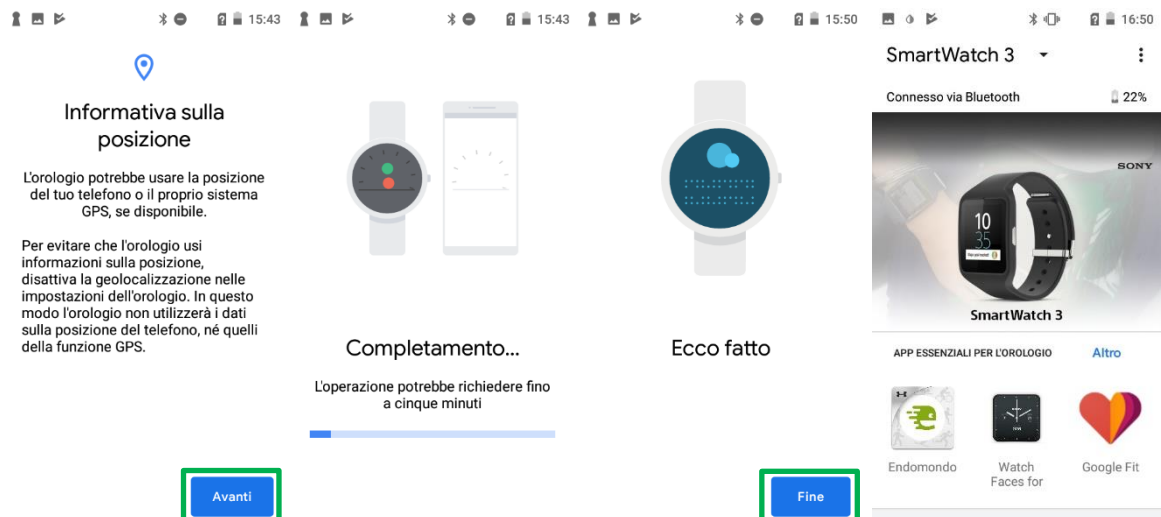
WiFi è consigliato. Il calendario va sincronizzato per Glimp.

Se vi servono altre applicazioni, selezionate “Avanti” e accettatele nelle schermate successiva. Altrimenti selezionate “Ignora”.



Selezionare “Avanti” e “Fine”.

La posizione è necessaria per xDrip+.



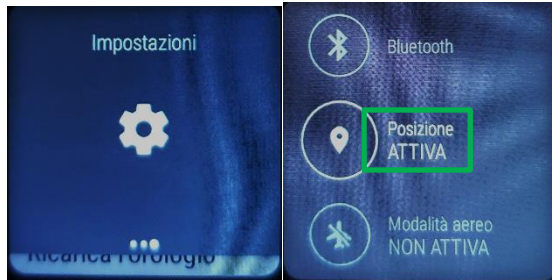
Una volta abbinato, Wear sincronizzerà i dati dal telefono. Ci metterà un po' di tempo.



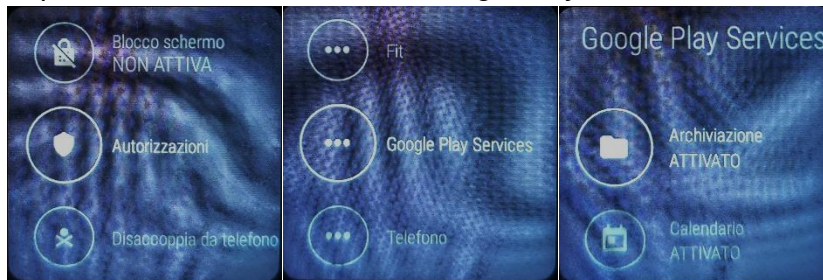
4. Installare il quadrante sullo smartwatch

Adesso facciamo una verifica dei permessi necessarie allo smartwatch.

Impostazioni – Posizione: ATTIVA



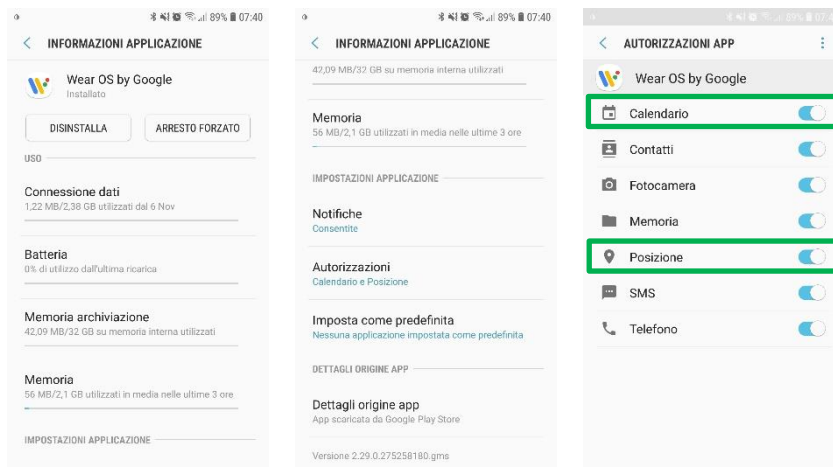
Impostazioni – Autorizzazioni – Google Play Service: tutto ATTIVATO



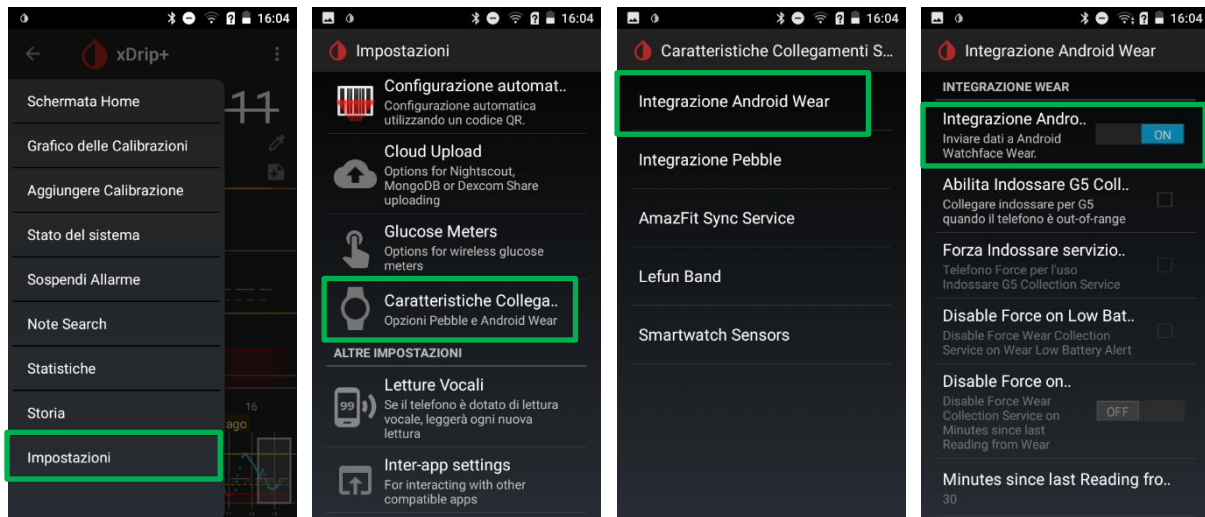
Per xDrip+: Posizione e sensori: ATTIVATO



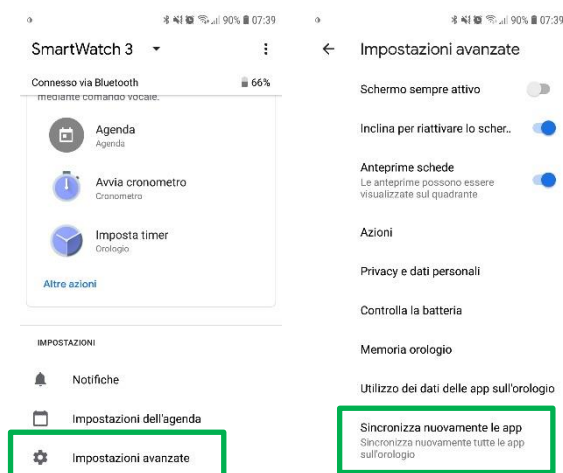
Controlliamo anche le autorizzazioni Android di Wear OS: (segnate quelle necessarie)



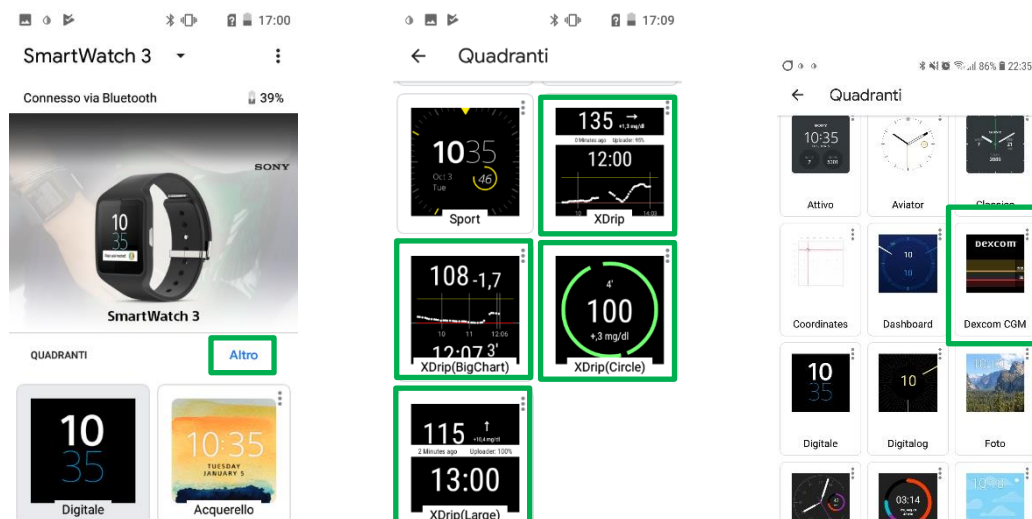
Per xDrip+, abilitare l'integrazione Android Wear. Non selezionare altre opzioni.



In Wear OS, forzare la sincronizzazione delle app con lo smartwatch.



Sul telefono, aprire Wear, adesso si può selezionare il quadrante Glimp o xDrip+ (sotto, esempio xDrip+ e Dexcom)



Se invece non sono presenti quadranti supplementari xDrip+ o Glimp potrebbe essere un problema di versione di Google Play Service...

Per verificare seguite il percorso Impostazioni → Informazioni → Versioni



Se avete una versione troppo vecchia, come quella sopra, non funziona.
La versione minima è 9.

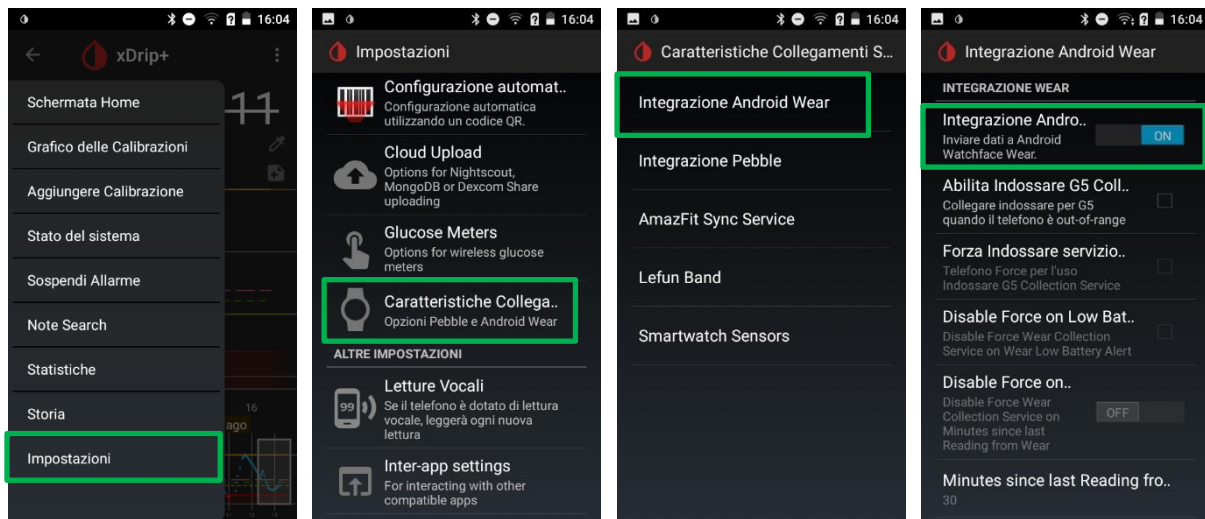
Molto probabilmente avete utilizzato Wear OS invece di Android Wear...

Provate ripetutamente a toccare la versione del Google Play Service per chiedere l'aggiornamento, andare su Aggiornamenti del sistema, forzare la sincronizzazione delle app da Wear OS, riavviare lo smartwatch e ricominciare. Lo smartwatch deve sempre essere vicino al telefonino, meglio se collegato in Wi-Fi.

Se non riuscite a aggiornare la versione di Google Play Service, potete anche provare a installarla con ADB (Android Debug).

5. Abilitare la lettura diretta dallo smartwatch

Per xDrip+, abilitare l'integrazione Android Wear. Non selezionare altre opzioni.



Aspettare che lo smartwatch faccia vedere il grafico intero. Non allontanare il telefonino dallo smartwatch.

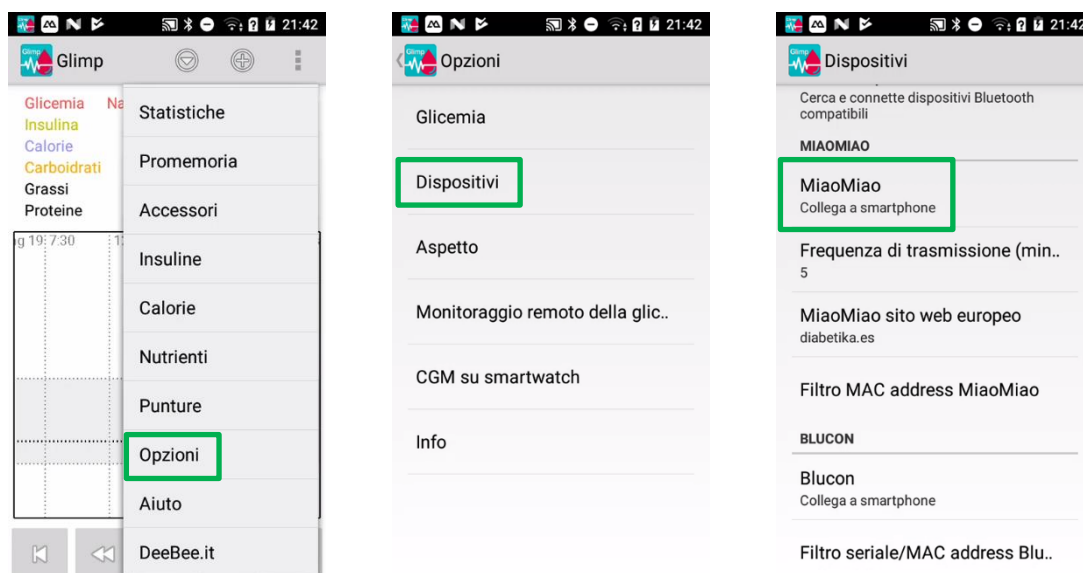
Dopo, abilitare entrambe le caselle Abilita indossare G5 Collection Service e Forza Indossare Servizio G5 Collector. Aspettare fino a 10 minuti che lo smartwatch prenda controllo del Bluetooth.



Quando non volete più che lo smartwatch sia master, PRIMA disabilitare entrambe le caselle Abilita indossare G5 Collection Service e Forza Indossare Servizio G5 Collector e DOPO, caso mai Integrazione Android Wear.

Se non seguite questa sequenza, xDrip+ potrebbe lasciare il controllo allo smartwatch e perdere il collegamento con miaomiao, necessitando un reset del trasmettitore.

Per Glimp e andare nel menu, opzioni, dispositivi.



Per collegare lo smartwatch selezionare l'opzione corrispondente.

