

Microwear H5: come leggere le glicemie di Dexcom G5

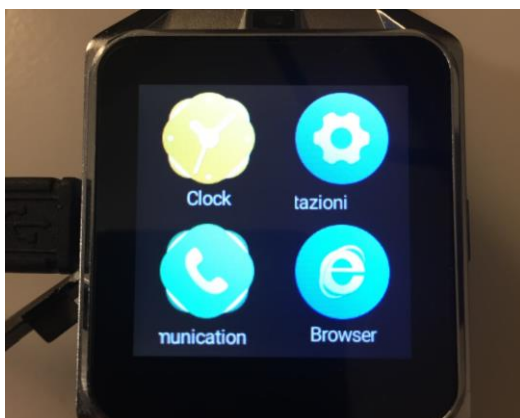


Questa guida è stata realizzata utilizzando un pc windows e lo smartwatch-phone Microwear H5: https://it.gearbest.com/smart-watch-phone/pp_1451573.html

Microwear H5 è un “telefono da polso” con sistema operativo Android 6 e contiene lo slot per inserire una micro SIM, che consente di inviare le glicemie anche a distanza.

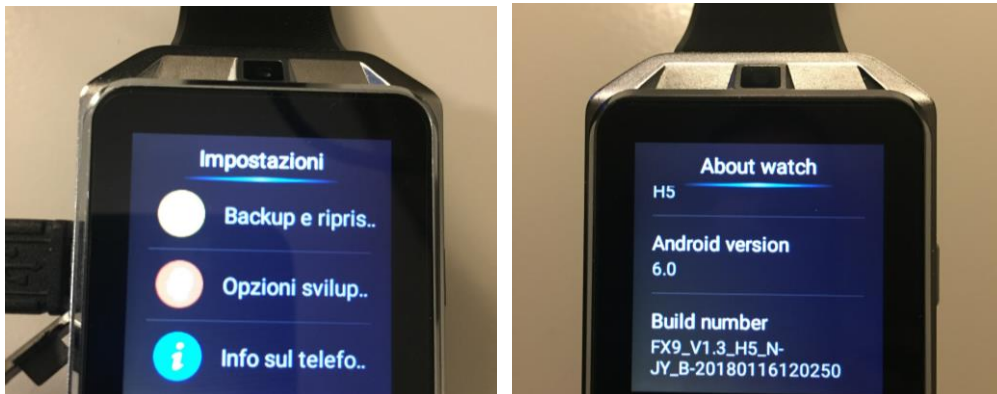
Come si configura?

Accendete il vostro dispositivo, impostate la lingua italiana e dirigetevi nelle “impostazioni”.

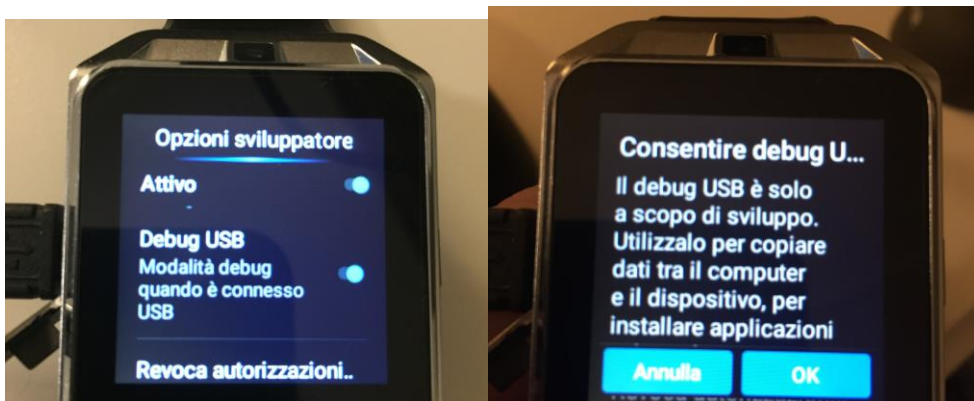


Diabete, glicemia a distanza e nuove tecnologie

Scendete fino a trovare la voce “informazioni dispositivo”, entrateci e cercate la voce “Opzioni sviluppatore”. Se non dovreste trovarla cercate la voce “Build number” e cliccandola 7 volte vi apparirà la nuova voce nel menù.



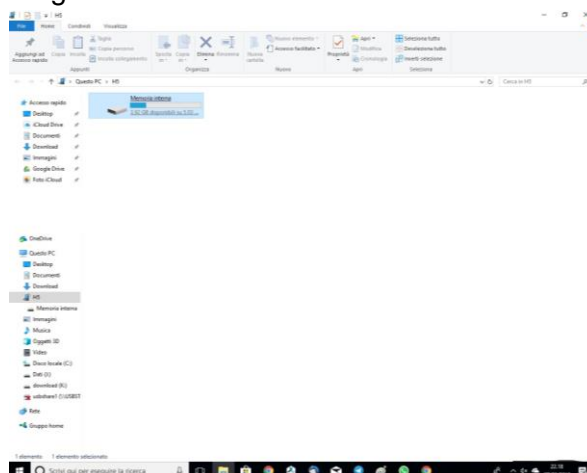
Inserire la spunta alla voce Debug USB e acconsentire al messaggio successivo.



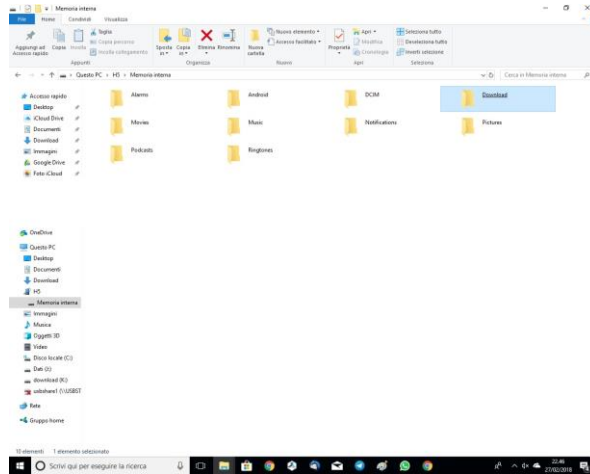
Ora passiamo sul pc.

Scaricare sul pc la versione modificata del app Dexcom Mobile da questo link: <https://www.dropbox.com/s/fh4pb95o5u3v8hp/DexcomG5Mobile1014966018.apk?dl=0>

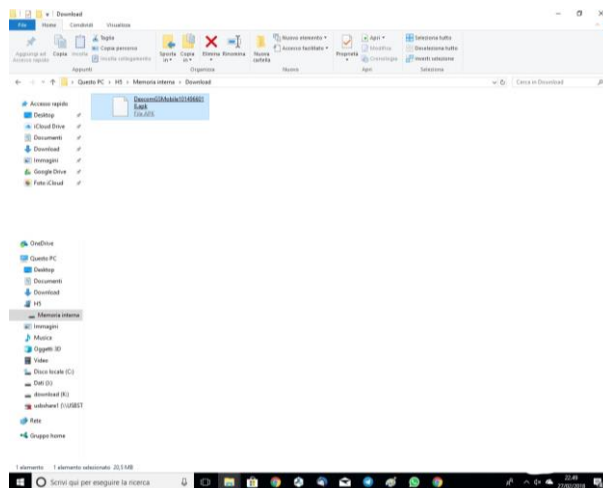
Collegate lo smartwach al pc, apparirà una cartella con lo stesso nome del vostro smartwatch, apritela e navigate al suo interno fino alla cartella chiamata “download “



Diabete, glicemia a distanza e nuove tecnologie

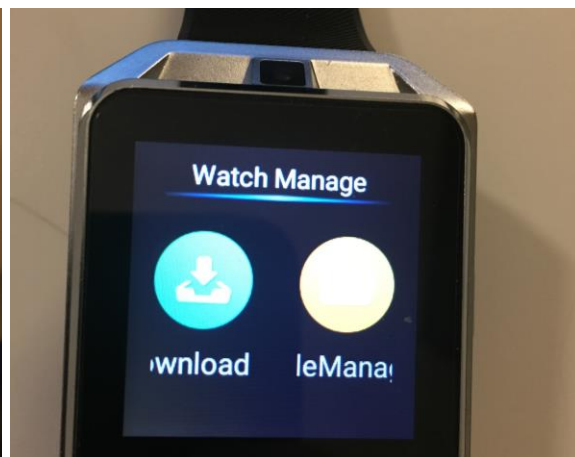
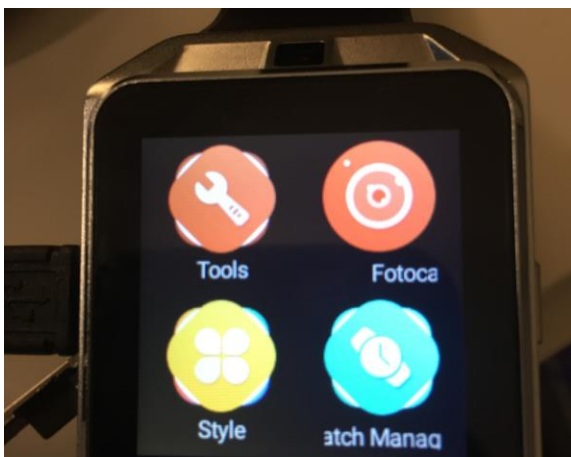


Copiateci al suo interno app Dexcom precedentemente scaricata.



Prendete lo smartwatch e fate sparire il messaggio che apparirà sullo schermo del vostro smartwatch semplicemente toccando il display sulla parte alta.

Aprirete l'app chiamata "Watch Manager", poi "File Manager".



Diabete, glicemia a distanza e nuove tecnologie

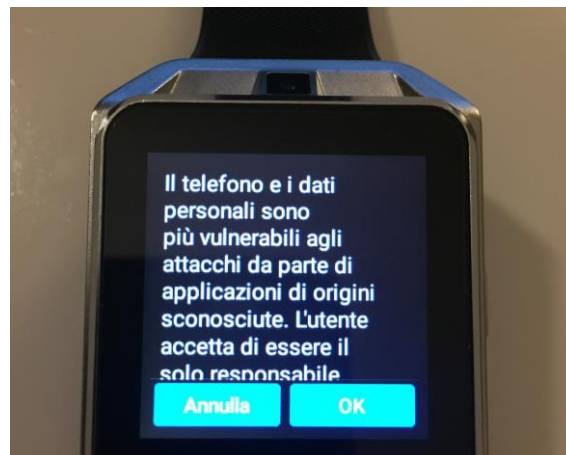
Ora cliccate su “Memoria interna”, cercate la cartella “download” ed apritela.



Al suo interno troverete l'app “Dexcom Mobile” precedentemente scaricata dal pc allo smartwatch.

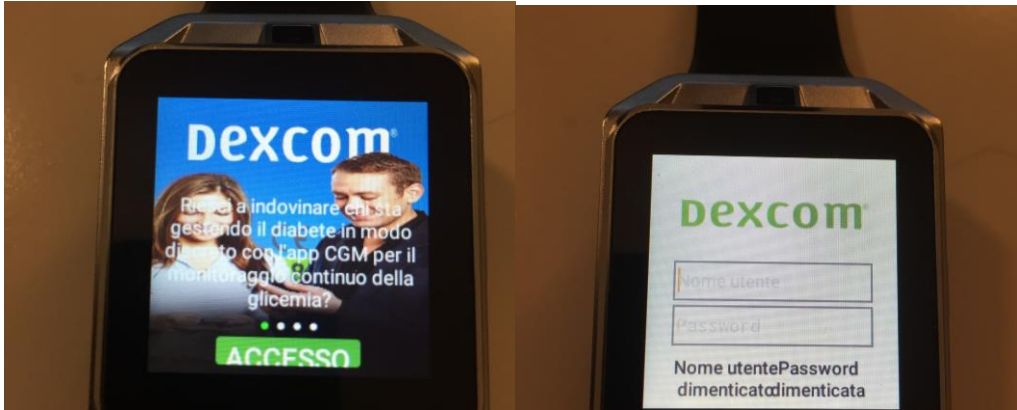
Cliccateci sopra per far partire l’installazione.

Potrebbe comparire un messaggio di blocco installazione, se fosse così basterà cliccare sul tasto “impostazioni”; verrete portati su “Sicurezza” e lì attivate la voce “Origini sconosciute” ed acconsentite al messaggio successivo.



Per tornare all’app Dexcom basterà far scorrere lo schermo da sinistra verso destra. Ora installatela.

Aprendola emergerà un problema, non appaiono i tasti di conferma al login. Rimangono nascosti sotto.

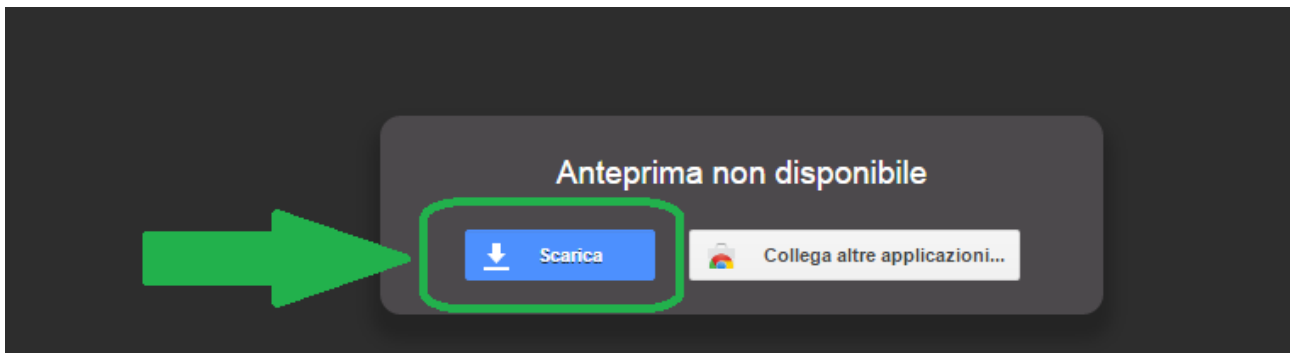


Quindi dobbiamo modificare i pixel del nostro smartwatch in modo da rendere la visuale più piccola.

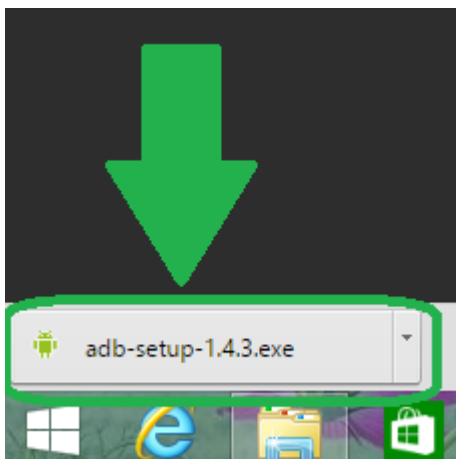
Raggiungi dal tuo pc windows questa pagina

<https://drive.google.com/file/d/1XZlDbfUpTpJxiUK19e9BQkeGGGvWiW3R/view>

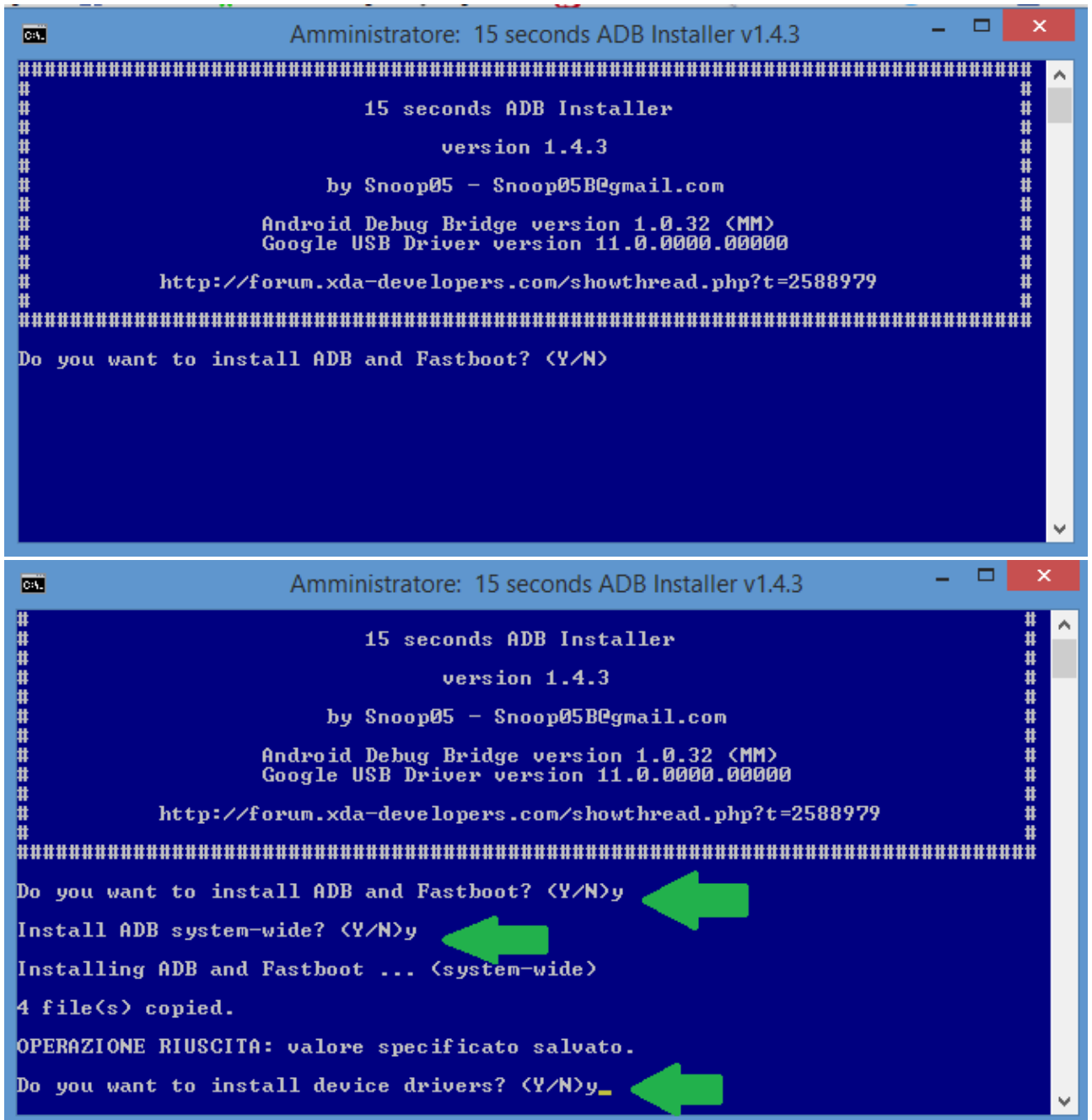
Clicca su “scarica”.



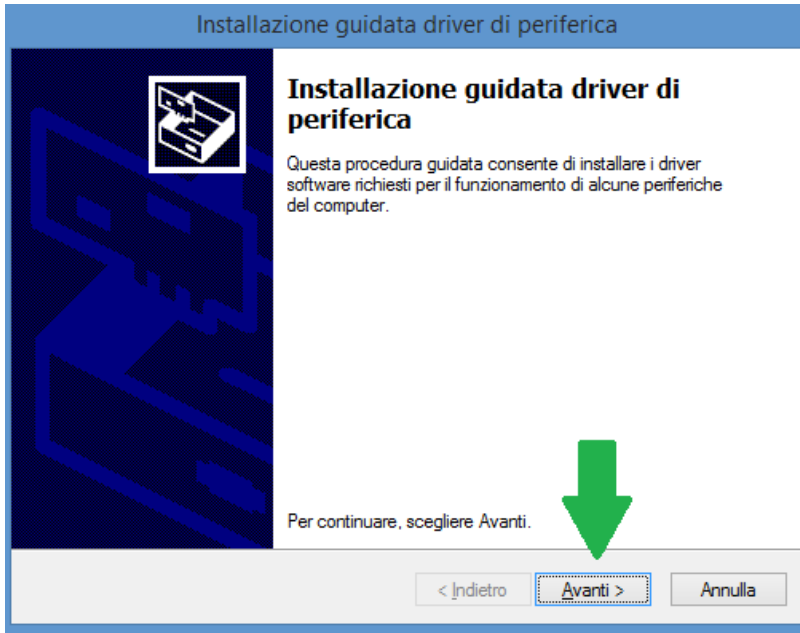
Clicca sull'icona relativa al download.



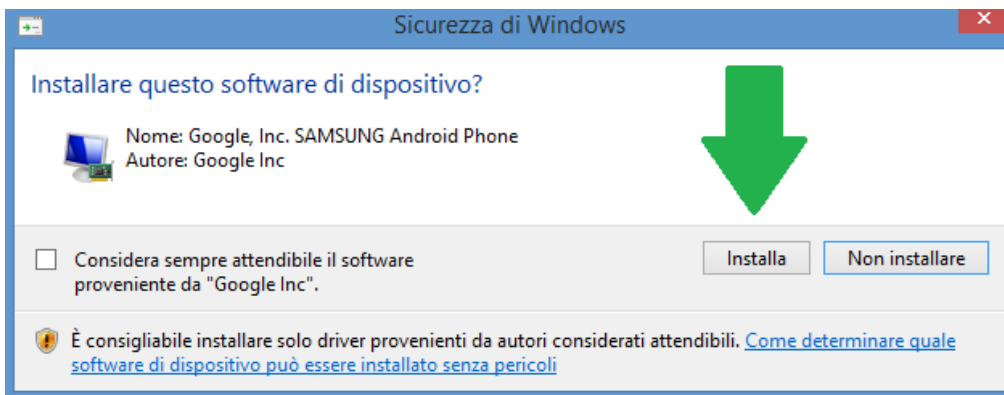
Si aprirà la seguente schermata e dovrai digitare Y e confermare con il tasto invio per tutte e 3 le domande.



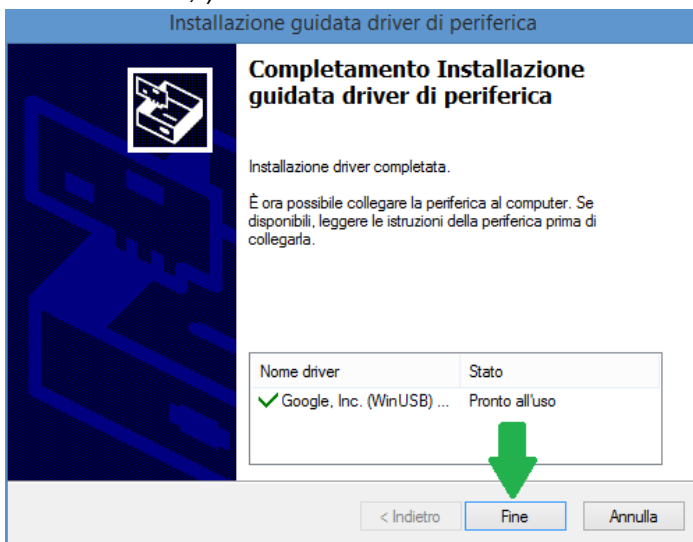
Clicca su avanti.



Clicca su installa.

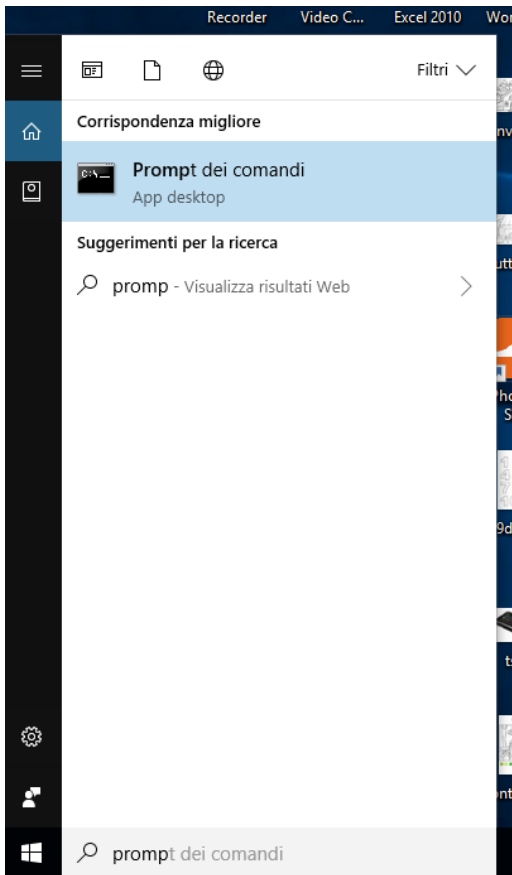


Clicca su fine ;-)

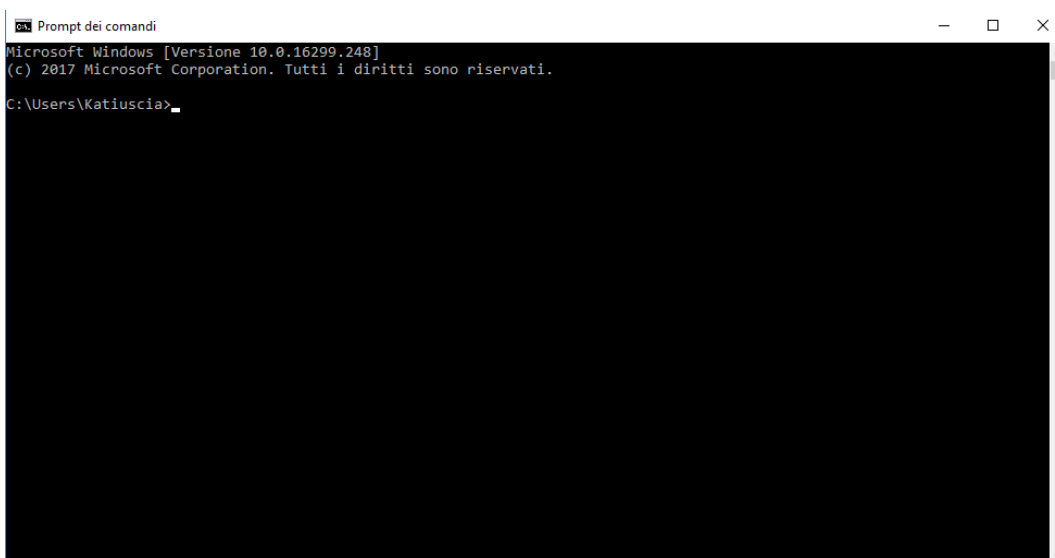


Collega l'orologio al pc tramite il cavo USB.

Dirigetevi in basso a sinistra, troverete una sezione che vi darà la possibilità di cercare qualsiasi cosa all'interno del vostro pc e scrivete dentro "prompt dei comandi".



Cliccate sulla voce trovata ed apparirà questa schermata.



Digita cd.. e premi invio. Questo serve per indietro con le cartelle.
Eseguiamo questo comando fino a fermarci su c:\>

```
Prompt dei comandi
Microsoft Windows [Versione 10.0.16299.248]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Tutti i diritti sono riservati.
C:\Users\Katuscia>cd..
C:\Users>cd..
C:\>
```

Scrivi “cd adb” per entrare nella cartella adb e premi invio.

```
Prompt dei comandi
Microsoft Windows [Versione 10.0.16299.248]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Tutti i diritti sono riservati.
C:\Users\Katuscia>cd..
C:\Users>cd..
C:\>cd adb
C:\adb>
```

Ora lanciate questo comando:

```
adb shell dumpsys display | grep mBaseDisplayInfo
```

Se dovesse darvi un errore allora bisognerà sostituire una parola dalla stringa

```
adb shell dumpsys display | findstr mBaseDisplayInfo
```

FATE ATTENZIONE AL DISPLAY DELLO SMARTWATCH APPARIRA' UN MESSAGGIO DOVE DOVRETE SPUNTARE LA CASELLA E PREMERE SU “OK” ALTRIMENTI NON RIUSCIRETE A PROSEGUIRE.

Appariranno le informazioni sulla risoluzione del vostro dispositivo, cercate la voce “density” che indicherà i vostri pixel.

```
Prompt dei comandi
(c) 2017 Microsoft Corporation. Tutti i diritti sono riservati.
C:\Users\Katuscia>cd..
C:\Users>cd..
C:\>cd adb
C:\adb>adb shell dumpsys display | grep mBaseDisplayInfo
"grep" non è riconosciuto come comando interno o esterno,
un programma eseguibile o un file batch.
C:\adb>adb shell dumpsys display | findstr mBaseDisplayInfo
error: device unauthorized.
This adb's $ADB_VENDOR_KEYS is not set; try 'adb kill-server' if that seems wrong.
Otherwise check for a confirmation dialog on your device.
C:\adb>adb shell dumpsys display | grep mBaseDisplayInfo
"grep" non è riconosciuto come comando interno o esterno,
un programma eseguibile o un file batch.
C:\adb>adb shell dumpsys display | findstr mBaseDisplayInfo
mBaseDisplayInfo=DisplayInfo{"Built-in Screen", app 240 x 240, real 240 x 240, largest app 240 x 240, sm
allest app 240 x 240, 62.83 fps, rotation0, density 120 (120.0 x 120.0) dpi, layerStack 0, type BUILT_IN, FL
AG_SECURE, FLAG_SUPPORTS_PROTECTED_BUFFERS}
C:\adb>
```

Diabete, glicemia a distanza e nuove tecnologie

Ora basterà lanciare questo comando modificando la voce PDI con i pixel che volete inserire.

```
adb shell wm density 120 && adb reboot
```

```
adb shell wm density xxx && adb reboot
```

(sostituite le xxx con il valore dei pixel che volete)

in base ai singoli dispositivi bisognerà decidere i pixel da modificare, non si può scegliere un valore che vada bene per tutti io per questo modello ho scelto 80

Quindi vi consiglio di diminuire i pixel in base al valore che leggerete accanto alla voce density e se non bastasse, dovrete solo rilanciare l'ultimo comando.

Dopo il secondo comando, il vostro dispositivo eseguirà un reboot (riavvio).

```
cmd Prompt dei comandi
"grep" non è riconosciuto come comando interno o esterno,
un programma eseguibile o un file batch.

C:\adb>adb shell dumpsys display | findstr mBaseDisplayInfo
error: device unauthorized.
This adb's $ADB_VENDOR_KEYS is not set; try 'adb kill-server' if that seems wrong.
Otherwise check for a confirmation dialog on your device.

C:\adb>adb shell dumpsys display | grep mBaseDisplayInfo
"grep" non è riconosciuto come comando interno o esterno,
un programma eseguibile o un file batch.

C:\adb>adb shell dumpsys display | findstr mBaseDisplayInfo
mBaseDisplayInfo=DisplayInfo{"Built-in Screen", app 240 x 240, real 240 x 240, largest app 240 x 240, sm
allest app 240 x 240, 62.83 fps, rotation0, density 120 (120.0 x 120.0) dpi, layerStack 0, type BUILT_IN, FL
AG_SECURE, FLAG_SUPPORTS_PROTECTED_BUFFERS}

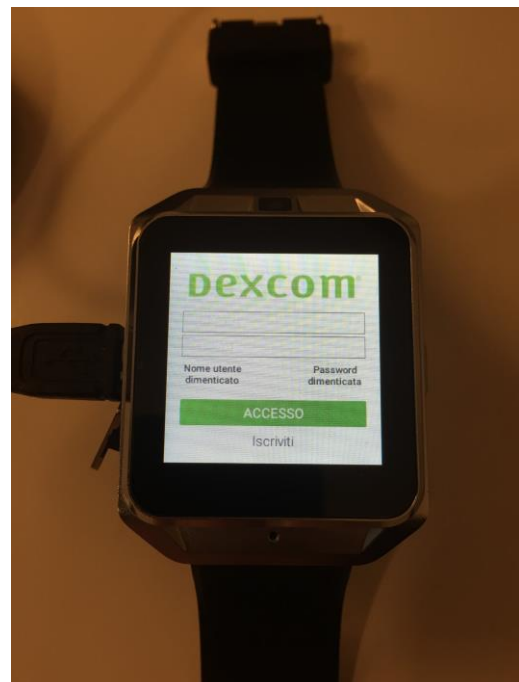
C:\adb>adb shell wm density 80 && adb reboot
C:\adb>
```

Ecco il risultato.

PRIMA



DOPO



Diabete, glicemia a distanza e nuove tecnologie

Ora puoi procedere con il login, effettuare l'abbinamento del trasmettitore e creare i followers con l'app Dexcom G5 Mobile.

