

Tandem t:slim X2: *Monitoraggio Dexcom*



Control-IQ e monitoraggio Dexcom

Con il **software 7.7** è possibile scegliere se utilizzare **Dexcom G6** oppure **Dexcom G7**



Dexcom G6



Dexcom G7

Monitoraggio Dexcom G6



t:slim X2 con DEXCOM G6



MONITORAGGIO DEXCOM G6

COME POSIZIONARE IL SENSORE
E AVVIARE LA SESSIONE CGM

<https://vimeo.com/824024458/42546c58f1?share=copy>



Dove si applica Dexcom G6®



Glutei superiori

Fino a 17 anni



**Parte posteriore del
braccio**



Addome

Il sensore deve essere applicato a 8 cm (4 dita) dal set infusionale

Monitoraggio Dexcom G6

- ✓ **Trasmittitore:** Invia le informazioni glicemiche alla pompa/App Dexcom. Il seriale del trasmettitore (ID-trasmettitore) si trova nella parte inferiore del dispositivo e sulla confezione. Il trasmettitore ha una durata di **90 giorni**
- ✓ **Sensore:** Rileva i valori glicemici ogni 5 minuti attraverso il liquido interstiziale. Ha una durata di **10 giorni**. Il **codice del sensore**, presente sulla protezione del cerotto ed inserito in fase di avvio della sessione CGM, consente di utilizzare il sensore senza effettuare calibrazioni giornaliere
- ✓ **Ricevitore:**
 - Pompa per insulina Tandem t:slim X2/App Dexcom





Quando si applica Dexcom G6®

- ✓ **Stabilità Glicemica** = Migliore accuratezza del dato (*consigliato 2 ore dopo cena*)
- ✓ Attendere **SEMPRE 15 minuti** tra la fine di una sessione CGM e l'inizio di quella successiva





Arresto sessione CGM

- ✓ Se la sessione CGM è ancora attiva occorre **arrestarla** ed attendere 15 minuti. Se si utilizza la App Dexcom arrestare la sessione CGM anche sulla app e disattivare il bluetooth.
- ✓ Se la sessione CGM è già **terminata** compare la schermata: «**Avvia sensore**»





Quando termina la sessione CGM

Dopo 10 giorni la Sessione CGM termina e viene notificato un avviso quando rimangono:
24 ore, 2 ore, 30 minuti.

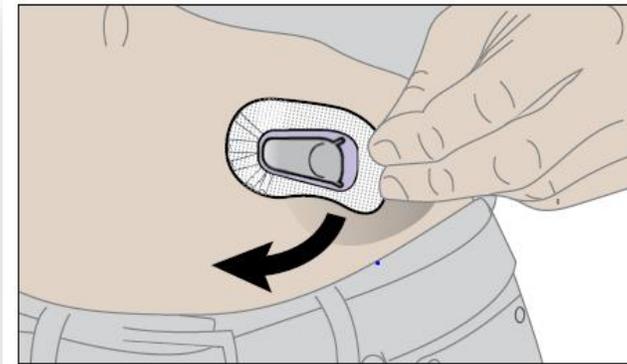
La sessione CGM può anche essere interrotta dall'utente prima della scadenza

Eventuale verifica Avvisi CGM

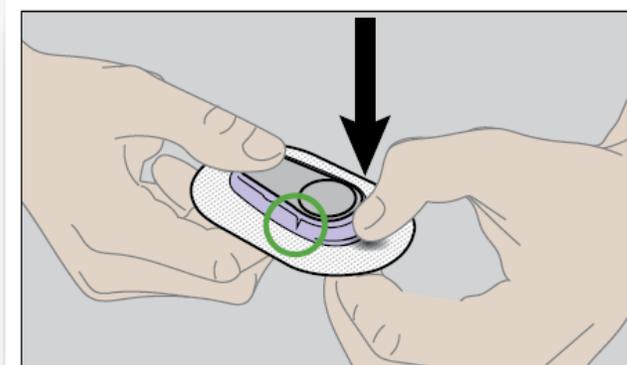
E' consigliato impostare il **volume Audio degli Avvisi CGM (Opzione>Imp. Dispositivo>Volume audio) su NORMALE**; in questo modo la prima notifica è sempre una vibrazione, se non viene confermata, la seconda notifica, dopo 5 minuti, è determinata da un suono + vibrazione. **Verificare gli avvisi di glicemia alta, bassa, ripetizione**, salita/discesa rapida (non consigliati) e Fuori Range

Rimozione del Sensore

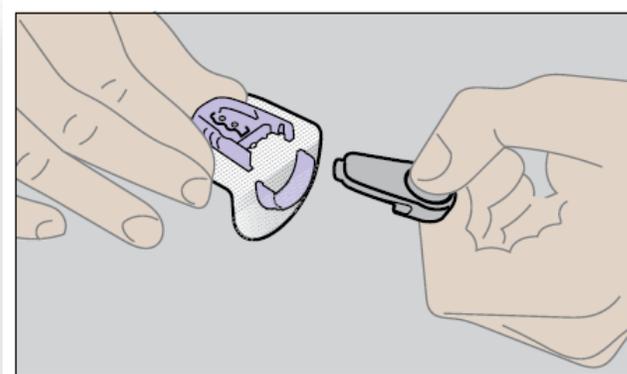
1. Afferrare il bordo dell'adesivo.
Staccate l'intero adesivo, come un cerotto, per rimuoverlo



2. Spezzare il supporto viola del Trasmettitore in corrispondenza degli incavi

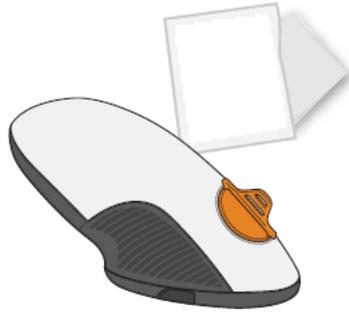


3. Estrarre il Trasmettitore.
Conservare il trasmettitore per usarlo con il prossimo Sensore. Gettare via il cerotto secondo le linee guida locali per lo smaltimento dei componenti che entrano in contatto con il sangue

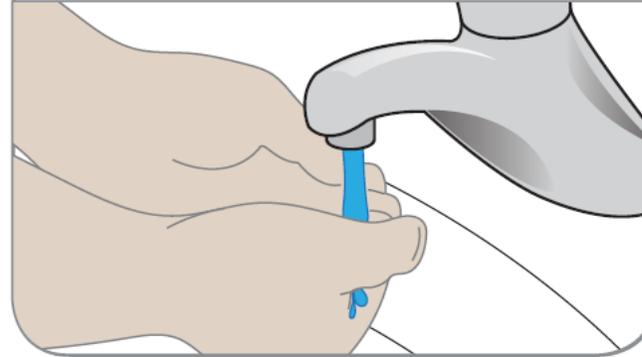


Applicare il sensore

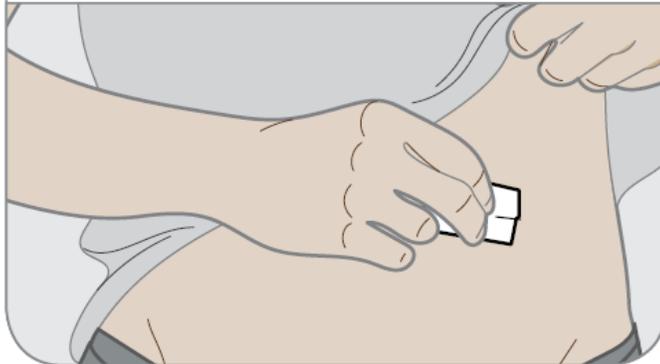
1 Preparate l'applicatore del sensore e una salvietta imbevuta di alcol.



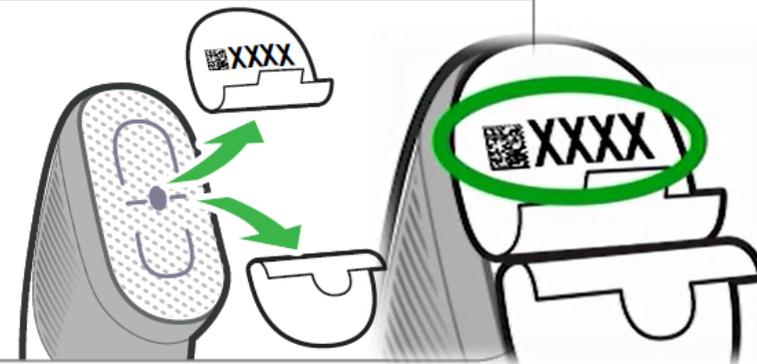
2 Lavatevi le mani e asciugatele.



3 Pulite il sito del sensore con una salvietta imbevuta di alcol.

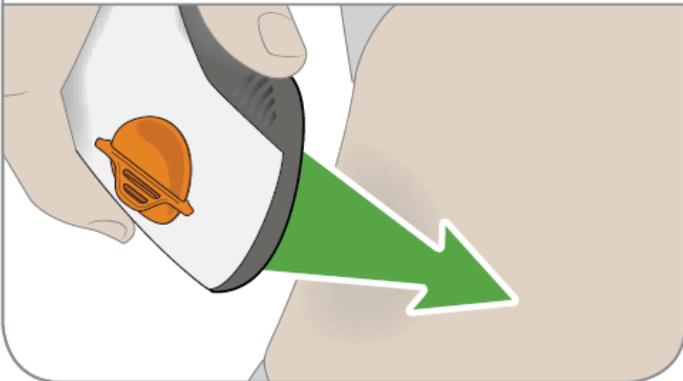


4 Staccate i foglietti di protezione dell'adesivo senza toccarlo.

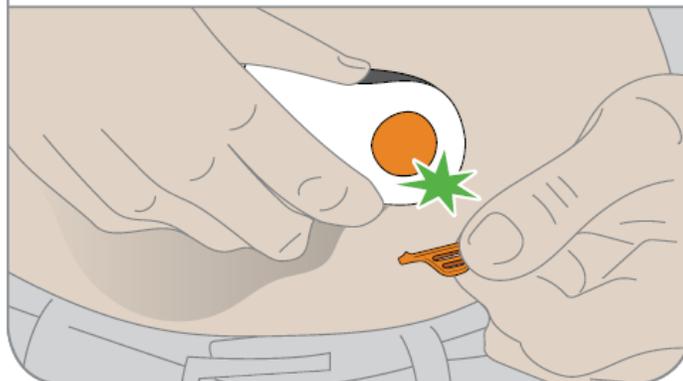


Applicare il sensore

5 Posizionate l'applicatore sulla pelle.



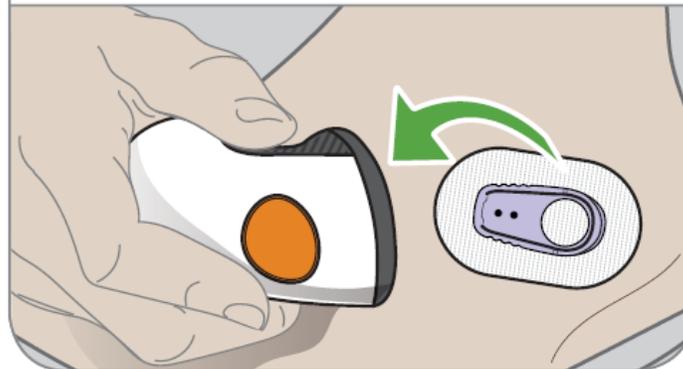
6 Piegate e spezzate la protezione di sicurezza.



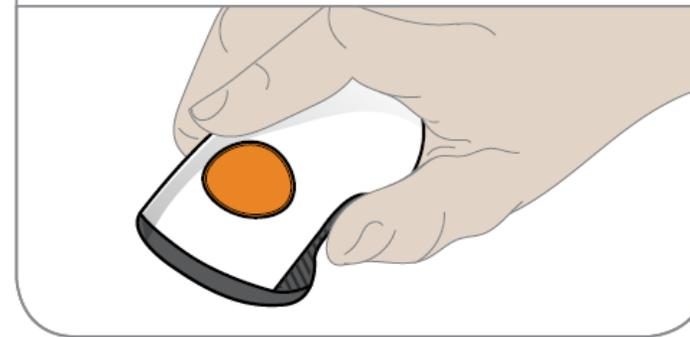
7 Premete il pulsante per inserire il sensore.



8 Rimuovete l'applicatore dalla pelle mantenendo il cerotto e il supporto.

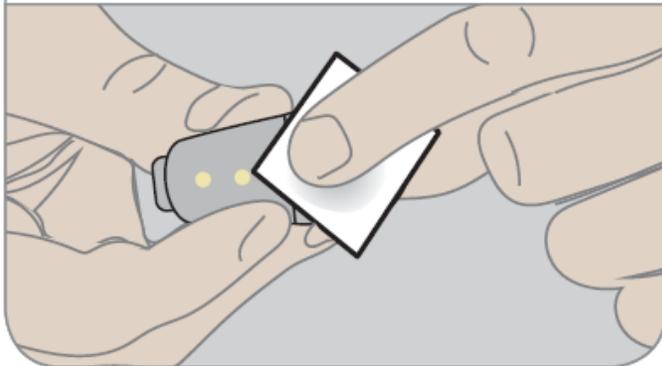


9 Gettate via l'applicatore. Seguite le linee guida locali per lo smaltimento dei componenti che entrano in contatto con il sangue.

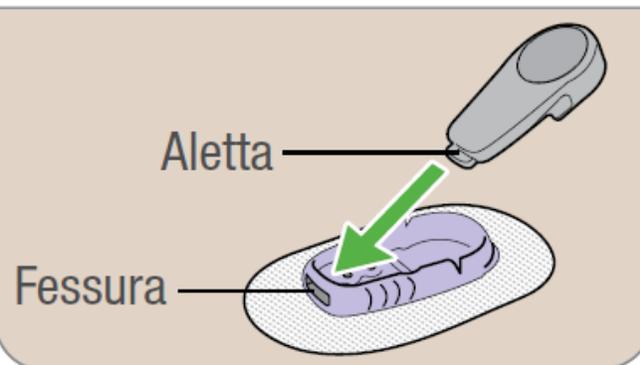


Applicare il trasmettitore

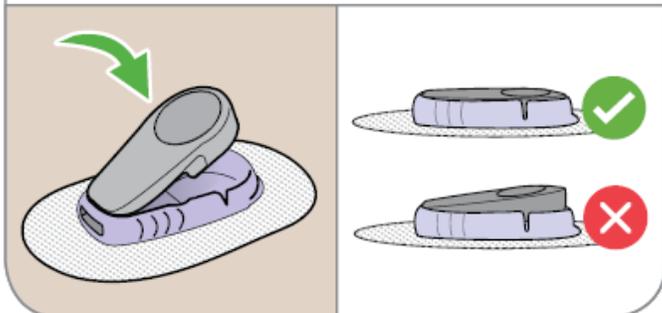
- 1 Pulite il trasmettitore con una salvietta imbevuta di alcol.



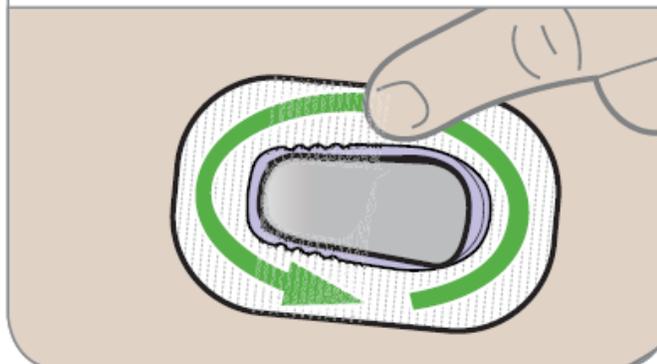
- 2 Inserite il trasmettitore nel supporto iniziando dall'aletta.



- 3 Inserite il trasmettitore finché scatterà in posizione. Assicuratevi che sia in piano e ben aderente al supporto.



- 4 Strofinare il cerotto tutto intorno per 3 volte.



Attenzione: Nel caso fosse presente del **sangue** dopo aver applicato il sensore è comunque possibile avviare la sessione CGM; se i valori NON dovessero risultare accurati contattare il Numero Verde

Avviare sessione CGM

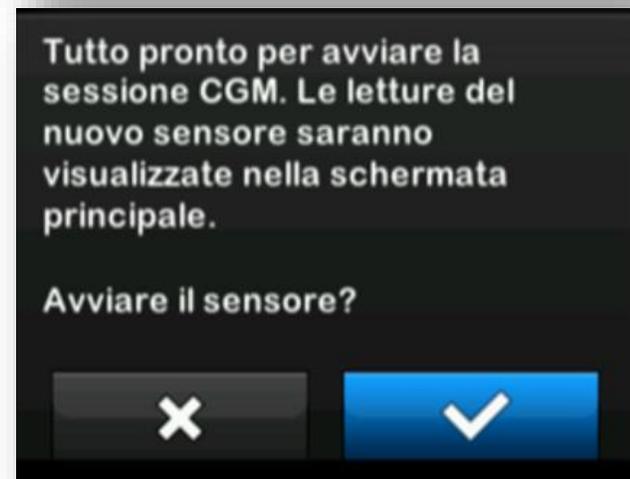
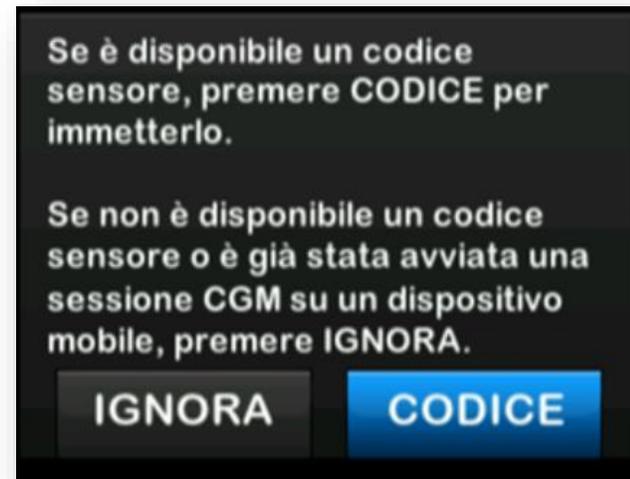
IMPORTANTE!!!

SE SI UTILIZZA LA APP DEXCOM, AVVIARE SEMPRE LA SESSIONE CGM **PRIMA DALLA POMPA** E QUANDO COMPARE IL DATO GLICEMICO ABBINARE LA APP DEXCOM (riattivare il Bluetooth)



Avviare sessione CGM

Avviare la sessione CGM inserendo il **codice del sensore** nella pompa.



Avviare sessione CGM

Dopo le 2 ore di Avvio compare la lettura glicemica



Attenzione! Il sensore Dexcom G6 è stato realizzato per essere utilizzato inserendo il Codice sensore in modo che non vengano richieste calibrazioni.

Nel caso in cui NON venisse inserito il Codice sensore verranno richieste:

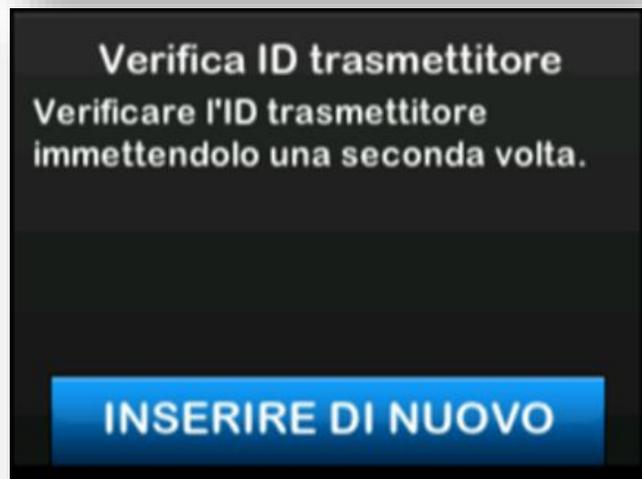
- **2 calibrazioni iniziali (una subito dopo l'altra, entro 5 minuti)**
- **2 ulteriori calibrazioni dopo 12 ore per le prime 24 ore**
- **infine una calibrazione ogni 24 ore fino a fine sessione**



Dopo 90 giorni va sostituito il Trasmittitore

- Inserire ID Trasmittitore -

Inserire **2 volte** l'ID del Trasmittitore nella Pompa ([Opzioni](#) > [Il mio CGM](#) > [ID trasmettitore](#))
Questa operazione viene effettuata **quando si usa il NUOVO Trasmittitore per la PRIMA volta**



Monitoraggio Dexcom G7



Video tutorial Dexcom G7



<https://vimeo.com/901862741/bd05a1ceef?share=copy>





Monitoraggio Dexcom G7

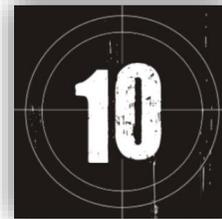


Zero test capillari!

Nessuna interferenza con il Paracetamolo!

Sensore e trasmettitore TUTTO IN UNO

Durata 10 giorni + 12 ore di tolleranza



+



Quando si applica Dexcom G7

- ✓ **Stabilità Glicemica** = Migliore accuratezza del dato (2 ore dopo cena)



Avvio sessione CGM

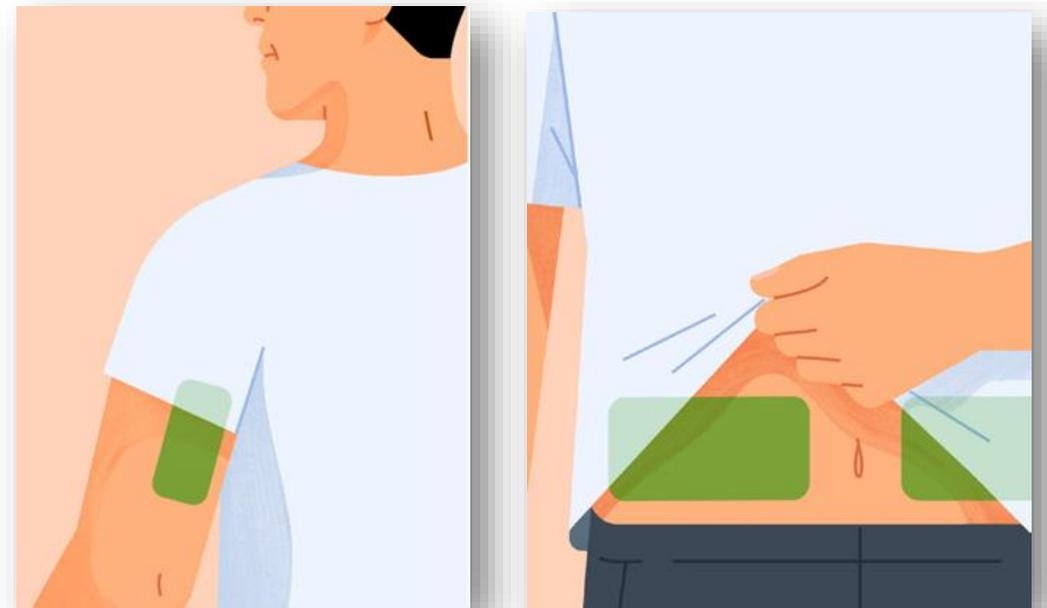
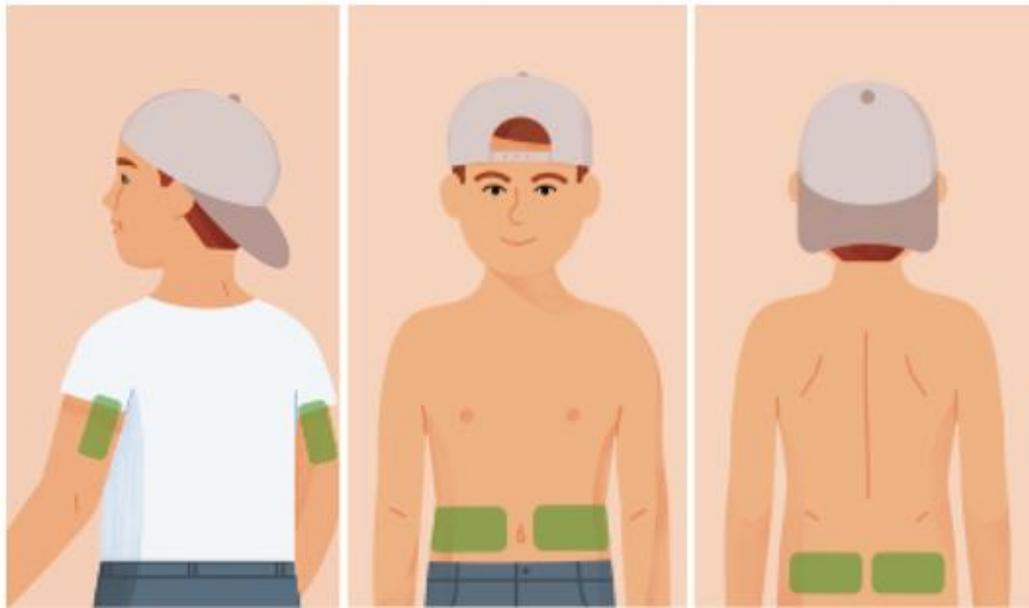
IMPORTANTE!!!

SE SI UTILIZZA LA APP DEXCOM, AVVIARE SEMPRE LA SESSIONE CGM PRIMA DALLA POMPA E QUANDO COMPARE IL DATO GLICEMICO ABBINARE LA APP (riattivare il bluetooth)



Dove si applica Dexcom G7

Tutti i pazienti possono utilizzare l'addome e la parte posteriore del braccio. I pazienti dai 2 ai 6 anni possono anche applicarlo nella parte superiore dei glutei



Da 2 a 6 anni

Applicazione Dexcom G7



Lavarsi le mani



Disinfettare la cute con alcool rosso



Svitare il tappo dell'applicatore facendo attenzione a non toccare il cerotto



Premere tenendo saldamente l'applicatore contro la pelle, quindi schiacciare il pulsante



Rimuovere l'applicatore



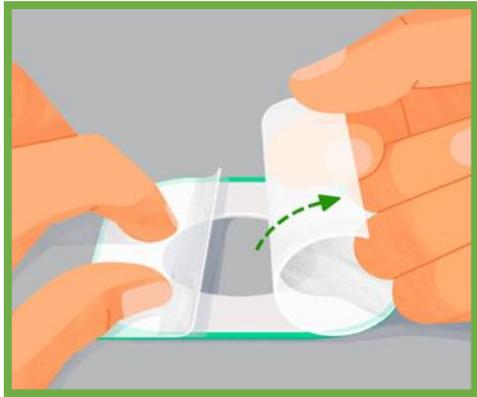
Far aderire il cerotto ruotando il dito per tre volte



Premere la parte in alto del sensore per **10 secondi**



Applicazione cerotto aggiuntivo (ovepatch)



Togliere con attenzione entrambi i rivestimenti trasparenti, uno alla volta. Non toccare l'area adesiva bianca



Utilizzare la linguetta colorata per posizionare la copertura attorno al sensore



Fai aderire bene il cerotto



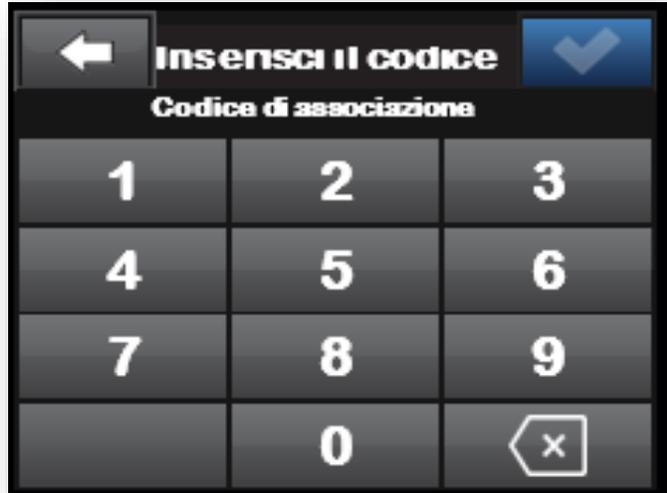
Usa la linguetta per staccare la pellicola colorata



Fai aderire nuovamente il cerotto



Control-IQ: Dexcom G7



Per avviare la sessione CGM è necessario inserire **2 VOLTE il Codice di Associazione** presente nell'applicatore del sensore (non è possibile avviare la sessione CGM senza codice)

Control-IQ: Dexcom G7



Attivare Dexcom G7 prima della data di scadenza (anche lo stesso giorno) e conservare SEMPRE la confezione (o una foto); in caso di chiamata al Numero Verde è necessario fornire il seriale del sensore: numero dopo (21)

Control-IQ: Dexcom G7



Con Dexcom G7 il periodo di avvio è di soli **30 minuti**; una volta terminato compare la lettura glicemica nella schermata iniziale.

Per verificare quanto tempo rimane alla fine della sessione CGM occorre entrare nella terza pagina dello stato corrente



Control-IQ: Dexcom G7

Sensore scade a breve (22C)



Mancano 24 ore a fine sessione CGM. Poi le letture continueranno durante un periodo di tolleranza di 12 ore.

OK

Sensore scade a breve (12C)



Mancano 2 ore a fine sessione CGM. Poi le letture continueranno durante un periodo di tolleranza di 12 ore.

OK

Sensore scaduto (31C)



Le letture continueranno per un t di tolleranza di 12 ore.

OK

Dopo 10 giorni la sessione CGM termina e compaiono delle notifiche a partire dalle **24 ore precedenti**; le letture continueranno ad essere visualizzate per un periodo di **12 ore aggiuntive (periodo di tolleranza)**



Control-IQ: Dexcom G7

Sensore scaduto (31C)



Le letture continueranno per un t di tolleranza di 12 ore.

OK

Sostituire sensore a breve (32C)



30 min che restano nel periodo di tolleranza.

OK

Sostituire il sensore (13C)



Sessione CGM terminata. Sostituire il sensore.

OK

Le 12 ore di tolleranza danno al paziente la possibilità di cambiare il sensore quando preferisce garantendo anche la **continuità della rilevazione glicemica**

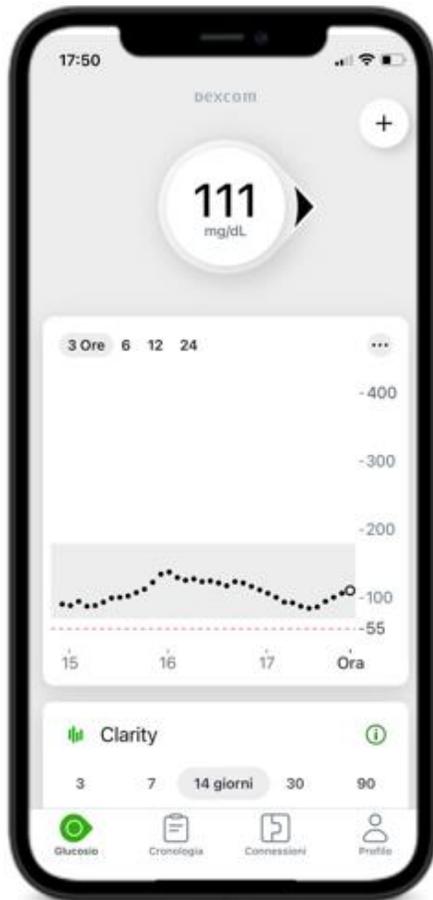


Control-IQ: Dexcom G7



In caso di assenza di segnale Dexcom G7 la pompa è in grado di recuperare fino alle **6 ore precedenti** quando le letture glicemiche compaiono nuovamente nella schermata iniziale

Dexcom G7 e App Mobile



Le glicemie possono essere visualizzate anche attraverso la App Dexcom G7 (verificare la compatibilità entrando nel sito Sito [Dexcom Compatibility](https://www.dexcom.com/it-IT/compatibility): <https://www.dexcom.com/it-IT/compatibility>)



App Dexcom G7



App Follow (fino a 10)



Gestione situazioni particolari





Decisioni Terapeutiche

Se il paziente riscontra:

- Sintomi che non corrispondono al valore CGM
- Assenza di frecce trend
- Assenza del grafico CGM (assenza segnale o --- mg/dL)

è opportuno effettuare il ***test della Glicemia capillare***

N.B: Se la sessione CGM è attiva, la schermata «bolo» della pompa Tandem riporta come valore glicemico la lettura CGM del momento solo se è presente:

- *il valore glicemico*
- *la freccia trend*

Avviso fuori range

Assenza di Segnale CGM

Solitamente si risolve in 20-30 minuti

In caso di frequente «**Fuori range (antenna barrata)**» fare in modo di mantenere pompa e sensore sullo stesso lato del corpo con lo **schermo della pompa rivolto all'esterno**

Se si utilizza la App Dexcom sullo smartphone provare a NON attivarla (disattivare il bluetooth) per migliorare la connessione tra pompa e trasmettitore



Assenza di letture CGM

Assenza di Letture CGM

Solitamente si risolve in 20-30 minuti

In caso di frequente «*Assenza di letture (--- mg/dL)*» o durata della sessione CGM inferiore a 10 giorni è consigliato:

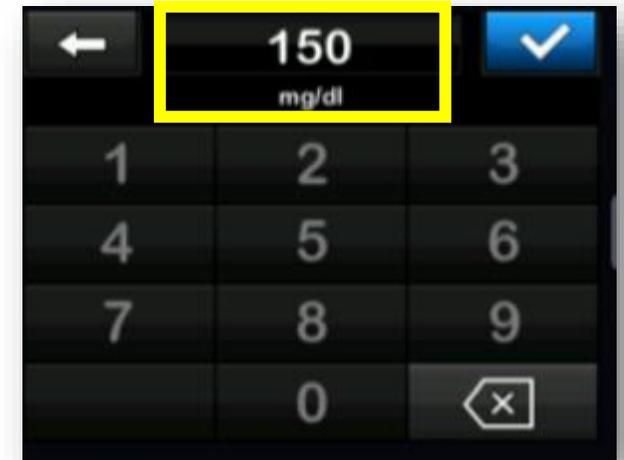
- Utilizzare un **diverso sito di inserzione**
- Avviare il sensore in **stabilità glicemica**
- **Idratarsi**
- Scegliere una zona con una certa quantità di **grasso sottocutaneo**





Valori inaccurati: Calibrazione del sensore

Se il valore glicemico rilevato dal sensore e la glicemia capillare differiscono più del **20 %** e meno di 100 mg/dL è possibile effettuare una **calibrazione SEMPRE in stabilità glicemica** (lontano da un bolo precedente)



Sicurezza

NON indossare il monitoraggio Dexcom in caso di:

- **Raggi X**
- **Tomografia computerizzata (TAC)**
- **Risonanza Magnetica (MRI)**
- **Body Scanner**



**I video tutorial ed il materiale formativo
della pompa Tandem t:slim X2
sono presenti nel sito Movì e-lab**

www.movi-elab.it

BENVENUTO
in Movì e-Lab
un portale dedicato a te

