

# t:slim X2

Pompa per Insulina  
CON TECNOLOGIA Control-IQ





t:slim X2

Pompa per Insulina

CON TECNOLOGIA Control-IQ

**Migliora** la qualità di vita  
delle Persone con Diabete<sup>2</sup>

2. Pinski JE, et al. DTT 2021; 23(2):120-127

# Tandem t:slim X2

Progettata con una tecnologia innovativa, la pompa per insulina **Tandem t:slim X2** permette di avere tempo da dedicare a nuove opportunità di vita e non solo alla gestione del diabete.

Una tecnologia **versatile** per rispondere a differenti tipologie di esigenze e stili di vita, ideata per essere utilizzata con **facilità**.

Una pompa per insulina che **si rinnova**, grazie alla **possibilità di aggiornare il software da remoto**.

## Caratteristiche distintive

Un **design elegante** che racchiude le molteplici funzionalità di un **dispositivo moderno**:



### Ampio touchscreen a colori

Di facile lettura, semplice da utilizzare e intuitivo



### Batteria ricaricabile

È possibile ricaricare la batteria attraverso la comoda porta micro-USB



### Così resistente

Struttura in alluminio leggero e resistente con touchscreen in vetro infrangibile  
È resistente all'acqua



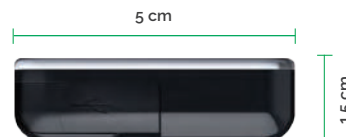
### Così flessibile

Possibilità di creare fino a 6 diversi profili personali con 16 segmenti temporali per ogni profilo



### Così piccola

L'innovativa tecnologia Micro-delivery® garantisce un rilascio di insulina controllato e sicuro e permette un design compatto della cartuccia. Può contenere fino a 300 Unità di insulina



# Tandem t: slim X2 con tecnologia Control-IQ

## Sistema AHCL - Advanced Hybrid Closed Loop System:

- modula l'erogazione basale in aumento e in diminuzione e fornisce boli automatici di correzione al bisogno
- progettato per aumentare il Time in Range (70-180 mg/dL) e prevenire i valori glicemici alti e bassi
- progettato sulla base dello "human centered design approach", ovvero attraverso un approccio basato sui bisogni e le motivazioni della persona
- integrato sia al Monitoraggio in Continuo della Glicemia (CGM) **Dexcom G6** che **Dexcom G7**

### ● TECNOLOGIA PREDITTIVA

Previsione glicemica a 30 minuti: per un controllo migliore dei valori glicemici

### ● BOLI DI CORREZIONE

Boli automatici di correzione: per una migliore protezione

### ● FACILE DA AVVIARE

Solo 3 parametri

### ● ATTIVITÀ SONNO ED ESERCIZIO

Due funzioni che si adattano alle diverse variazioni glicemiche

### ● UNA DOPPIA OPZIONE

Per una maggior libertà e flessibilità di scelta







## I BENEFICI DELLA TERAPIA CON CONTROL-IQ:

- ✓ Miglioramento del TIR **Da Subito**<sup>1</sup>
- ✓ Efficace **Sempre**<sup>1</sup>
- ✓ Automatismo sempre attivo
- ✓ Avvio immediato e semplice
- ✓ Miglior Qualità di Vita<sup>2</sup>
- ✓ Semplicità d'uso: chi lo usa afferma che è facile<sup>3</sup>

1. Breton MD et al, DTT 2021 Sep; 23(9):601-608









2. Pinsker JE, et al. DTT 2021; 23(2):120-127

3. Brown SA. 2019 ADA 79th Scientific Sessions, San Francisco, CA

# Come funziona l'algoritmo?

**Prevede** il valore glicemico nei successivi 30 minuti **e regola** di conseguenza la somministrazione di insulina.

diminuisce      mantiene      aumenta      eroga

		Control-IQ	Attività sonno	Attività esercizio
				
 <b>EROGA</b>	Eroga un bolo automatico di correzione se il valore CGM del sensore è previsto a 30 minuti essere sopra a 180 mg/dL	180	---	180
 <b>AUMENTA</b>	Aumenta l'erogazione di insulina basale se il valore CGM del sensore è previsto a 30 minuti essere sopra a --- mg/dL	160	120	160
 <b>MANTIENE</b>	Mantiene le impostazioni attive del profilo corrente se il valore CGM del sensore è previsto a 30 minuti tra --- e --- mg/dL	112.5 - 160	112.5 - 120	140 - 160
 <b>DIMINUISCE</b>	Diminuisce l'erogazione di insulina basale se il valore CGM del sensore è previsto a 30 minuti essere sotto --- mg/dL	112.5	112.5	140
 <b>ARRESTA</b>	Arresta l'erogazione di insulina basale se il valore CGM del sensore è previsto a 30 minuti essere sotto --- mg/dL	70	70	80

arresta



### **Attività Esercizio**

Utilizza un intervallo target più elevato ma maggiormente ristretto, per aiutare a prevenire i valori glicemici bassi



### **Attività Sonno**

Utilizza un intervallo target più stringente; può essere avviata automaticamente o programmata da parte dell'utilizzatore



### **Boli di correzione automatici**

Per aiutare a prevenire i valori glicemici alti

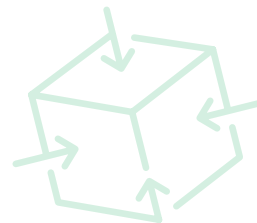


### **Impostazioni personalizzate**

Possibilità di creare fino a 6 diversi profili personali con 16 segmenti temporali per ogni profilo

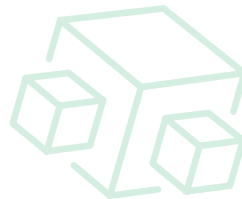
# Dexcom G7

Il CGM **Dexcom G7** fornisce letture in tempo reale della glicemia, visualizzabili direttamente sulla pompa per insulina Tandem t:slim X2, segnalando valori alti e bassi nel corso della giornata e durante la notte e consentendo all'algoritmo di erogare il quantitativo insulinico necessario.



**60% più piccolo**

**All-in-One**  
sensore e trasmettitore integrati







# Le peculiarità di Dexcom G7

Il CGM Dexcom G7 è stato ideato partendo dalle esigenze e dai bisogni espressi direttamente dalle Persone con Diabete.



## **Sempre più accurato**

MARD: 8,2%



## **Sempre più veloce**

Warm up di 30 minuti



## **Maggior durata**

12 ore di tolleranza in aggiunta ai 10 giorni

### **PER UN MAGGIOR TEMPO IN CLOSED LOOP<sup>4</sup>**

Trascorrere maggior tempo in closed loop, si traduce in un aumento del Time in Range, che correla ad una riduzione dell'HbA1C

4. Duffus SH et al. doi:10.1111/dom.13912

# Una doppia opzione di scelta:

La pompa **Tandem t:slim X2** con tecnologia **Control-IQ** è utilizzabile sia con il sistema di monitoraggio **Dexcom G6** che con **Dexcom G7**.

## t:slim X2

Pompa per Insulina  
CON TECNOLOGIA Control-IQ

dexcom G7



dexcom G6

# Una pompa che si rinnova... sempre

## Aggiornamento software da remoto

La tecnologia per la cura del diabete si evolve rapidamente. I nostri aggiornamenti software da remoto offrono agli utilizzatori delle pompe per insulina Tandem t:slim X2 l'accesso alle funzionalità future senza dover sostituire il dispositivo.



# Tandem t:slim mobile app

Tandem t:slim Mobile App garantisce ai pazienti **maggiore discrezione, aderenza e libertà** nella gestione della terapia, migliorando non solo la loro **qualità di vita**, ma anche il **TIR**.



- Offre la possibilità di **erogare/cancellare un bolo** da remoto
- **Visualizzazione dei dati direttamente da smartphone**
- **Display secondario** del microinfusore t:slim X2
- **Upload automatico** dei dati **OGNI ORA** alla piattaforma Tandem Source
- Compatibilità con **Android e iOS**



# Ottimizzazione della terapia



Attraverso la **piattaforma proprietaria Tandem Source**, una soluzione web-based che non necessita l'installazione di alcun software e che permette la **gestione da remoto**, sarà possibile formulare decisioni informate, rapide e consapevoli che migliorano la qualità complessiva della cura del diabete.

I **report** di semplice interpretazione, contribuiranno a **semplificare le scelte di trattamento** e a **snellire l'attività clinica ambulatoriale**.

**Tandem Source** offre la possibilità di copiare e incollare testi al di fuori della piattaforma, di scaricare file in formato .csv e di aggiornare il software della pompa alla versione più recente.



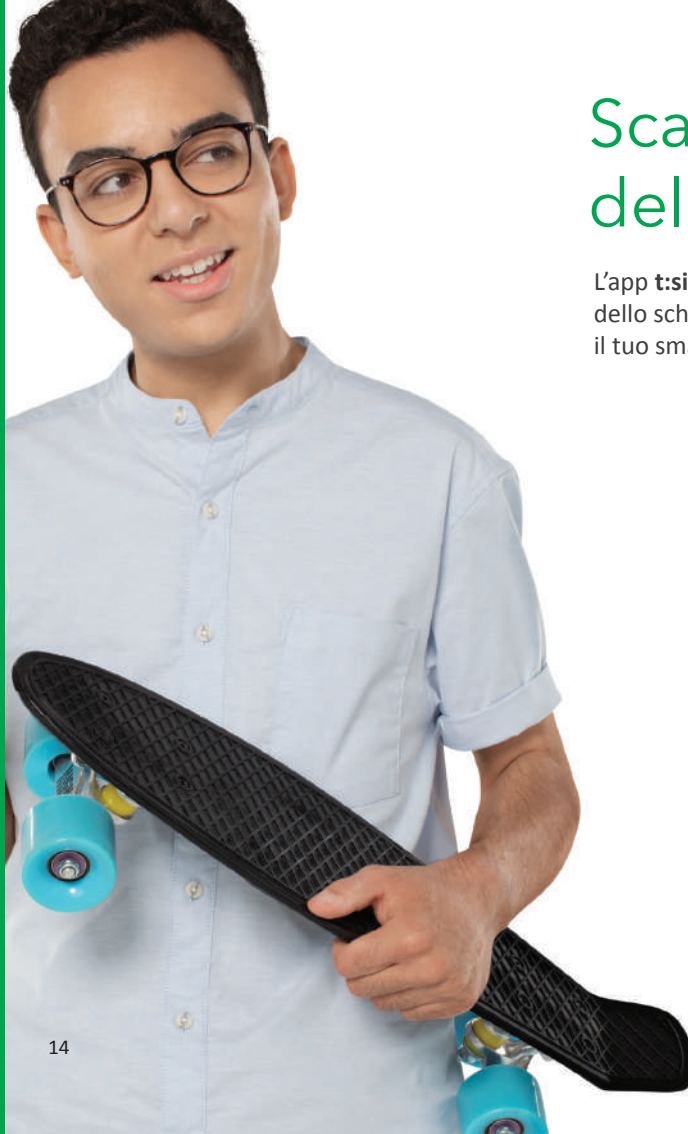
**3 report** differenti per visualizzare i dati in maniera semplice, veloce ed immediata



Grazie all'**upload automatico dei dati** tramite l'uso della Tandem t:slim mobile app, sarà possibile avere accesso in qualsiasi momento ai dati dei pazienti, senza la necessità di scaricarli in ambulatorio.







# Scarica la demo della pompa virtuale

L'app **t:simulator** ti permette di fare l'esperienza dell'interfaccia dello schermo tattile di facile utilizzo per la pompa, utilizzando il tuo smartphone.



**ORA TOCCA A TE**







**Assistenza Tecnica relativa alla pompa,  
al CGM e materiale di consumo  
NUMERO VERDE: 800.27.27.77  
24/7**

Dall'Estero:

Telefono: +39 081 19983409

Mail: [dbservice@movigroup.com](mailto:dbservice@movigroup.com)

Online\*: <https://movi-elab.it/utilizzatori/assistenza-tecnica/apri-richiesta-on-line/>

**Assistenza Tecnica relativa alla  
piattaforma di scarico dati Glooko  
NUMERO VERDE: 800.790.727**

Dalle 08:00 alle 17:00

Mail: [help@glooko.com](mailto:help@glooko.com)

\*è necessario essere registrati al portale e-Lab, sezione utilizzatori