

Tabella riassuntiva dei sistemi AID disponibili in Svizzera

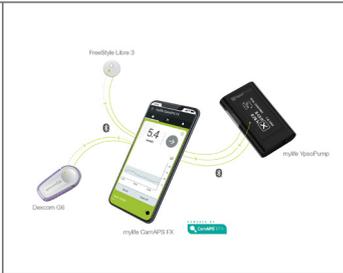
Aggiornamento 08/2025 Pagina 1 (di 2)	Pompa: EMAP 03.02.01.00.2 HVB Tariffa forfettaria per l'autoconsumo /giorno CHF 10.11; CGM: EMAP 21.05.01.00.2 rispettivamente. 21.06.02.00.1 ¹		
			
Nome del prodotto	MiniMed 780G	mylife™ Loop	Omnipod 5®
Fabbricante	Medtronic (Stati Uniti)	Ypsomed (Svizzera)	Insulet (Stati Uniti)
Pompa	MiniMed 780G	mylife™ YpsoPump®	Omnipod 5® (Pod)
Catetere	si	si	no (cannula morbida integrata nel pod)
Sensori CGM compatibili	Guardian 4 ² Simplera Sync ²	Dexcom G6 FreeStyle Libre 3 plus	Dexcom G6 Dexcom G7 FreeStyle Libre 2 plus
Manovra dell'apparecchio	Sul dispositivo, secondo display tramite l'app MiniMed™ Mobile su Android e iOS, nonché su Apple® Watch	Tramite app mobile CamAPS FX (Android e iOS) con Dexcom G6 o FreeStyle Libre 3 plus	Tramite unità di controllo mobile (controller) e app mobile (Android o iOS) per il sensore CGM
Serbatoio dell'insulina	Ricaricabile con insulina ad azione rapida	Fiala NovoRapid preriempita, fiala Fiasp® PumpCard preriempita o fiala vuota ricaricabile	Capsule ricaricabili con insulina ad azione rapida.
Capacità massima in unità (U)	180/300 U	160 U	200 U (mind. 85 U)
Valori target	5,5 / 6,1 o 6,6 mmol/l	Obiettivo standard: 5,8 mmol/l; intervallo di valori target personalizzabile: 4,4–11,0 mmol/l	Valori target disponibili in modalità automatica (tra 6,1 mmol/L e 8,3 mmol/L, con incrementi di 0,55 mmol/L), fino a 8 diversi segmenti target di glucosio disponibili al giorno.
Altri valori target	Modalità attività: valore target temporaneo di 8,3 mmol/l senza boli di autocorrezione	Modalità Ease-off (valore target + 2,6 mmol/l) e algoritmo meno aggressivo; modalità Boost (somministrazione di insulina +35% fino al raggiungimento del valore target) e algoritmo più aggressivo	Modalità Attività: imposta il livello di glucosio target a 8,3 mmol/L e riduce l'erogazione automatica di insulina. La durata della funzione può essere impostata con incrementi orari fino a 24 ore e può essere disattivata in qualsiasi momento.
Algoritmo	Funzione SmartGuard™: adeguamento automatico e predittivo del rilascio di insulina e correzione del livello di glucosio ogni 5 minuti. Correzione automatica in caso di valori troppo elevati, per compensare un fattore carboidrati sottostimato o un pasto saltato occasionalmente. Funzione di rilevamento dei pasti (Meal Detection™)	CamAPS FX: regolazione continua del rilascio di insulina ogni 8-12 minuti sulla base dei dati glicemici CGM ricevuti ogni minuto (FreeStyle Libre 3/Libre 3 Plus) o ogni 5 minuti (Dexcom G6). Controllo predittivo (l'algoritmo calcola il fabbisogno di insulina per le successive 2,5-4 ore) per raggiungere l'obiettivo.	Tecnologia SmartAdjust™: può rispondere a livelli di glucosio elevati erogando più insulina per correggere il livello verso il target glicemico. Omnipod 5 può erogare un microbolo di insulina ogni 5 minuti per aiutare a raggiungere il target glicemico modificato dall'utente.
Manuell einstellbare Faktoren	Velocità basale, rapporto carboidrati-insulina, durata dell'attività dell'insulina	Rapporto carboidrati-insulina, Ease-off e Boost	Velocità basale, velocità basali temporanee, rapporto carboidrati-insulina, fattore di correzione, durata dell'attività dell'insulina e correzione opposta.
Fattori regolabili manualmente	Unico sistema che consente di abbassare il valore target del glucosio fino a 5,5 mmol/l. Un cambio di set di infusione alla settimana con il set di infusione esteso Medtronic. Non è necessaria la misurazione della glicemia con puntura del dito per la calibrazione o per le decisioni relative al trattamento del diabete. Il tempo nell'intervallo più alto tra tutti i dispositivi AID, pari all'83% negli studi (nel mondo reale).	Apprendimento dai precedenti rilasci di insulina e dalle informazioni sul bolo prandiale per adattarsi al fabbisogno di insulina giornaliero e in base all'ora del giorno, nonché al fabbisogno di insulina dopo i pasti. Per una maggiore privacy e comodità, il bolo prandiale può essere somministrato direttamente dallo smartphone. Creazione ed esportazione di report in formato PDF, comprese statistiche sul glucosio, statistiche sull'insulina, statistiche sulla "modalità automatica" e sugli allarmi, informazioni sulle impostazioni e panoramiche settimanali. Per creare report in formato PDF è necessaria una connessione a Internet.	Patch senza tubi con algoritmo integrato e compatibilità con tutti i principali sensori. La tecnologia SmartAdjust™ è integrata nel Pod e non nell'applicazione: in caso di attività fisica, ad esempio durante l'attività fisica, lo smartphone con l'applicazione rimane a distanza. Uno studio clinico ha dimostrato un miglioramento dei tempi nella cella dopo diverse modifiche al Pod, ed è stato condotto in condizioni di stabilità.

Tabella riassuntiva dei sistemi AID disponibili in Svizzera

Aggiornamento 08/2025 Pagina 2 (di 2)		Pompa: EMaP 03.02.01.00.2 HVB Tariffa forfettaria per l'autoconsumo /giorno CHF 10.11; CGM: EMaP 21.05.01.00.2 rispettivamente. 21.06.02.00.1 ¹	
			
Nome del prodotto	Tandem Control-IQ	TouchCare Nano System	
Fabbricante	Tandem (Stati Uniti) / VitalAire (Francia)	Medtrum (Cina)	
Pompa	t:slim X2	TouchCare Nano Pump	
Catetere	si	no	
Sensori CGM compatibili	Dexcom G7	TouchCare Nano CGM ³	
Manovra dell'apparecchio	sul dispositivo	via EasyPatch™ App (Android und iOS) oder PDM (Personal Diabetes Manager)	
Seratoio dell'insulina	ricaricabile con insulina ad azione rapida	ricaricabile con insulina ad azione rapida	
Capacità massima in unità (U)	300 U	200 U	
Valori target	Intervallo target standard compreso tra 6,1 e 8,8 mmol/l	5,5 / 6,1 o 6,6 mmol/l	
Altri valori target	Modalità sonno: il tasso basale viene regolato in modo tale da raggiungere al mattino un valore di glucosio pari a 6,1 mmol/l. Modalità attività: il tasso basale viene regolato in modo tale che l'intervallo target sia compreso tra 7,8 e 8,9 mmol/l.	Modalità attività	
Algoritmo	Algoritmo Control-IQ: regolazione automatica e predittiva del rilascio di insulina e correzione del livello di glucosio in base al fabbisogno giornaliero di insulina e al peso corporeo. Correzione automatica del bolo ogni ora se il valore del glucosio è superiore a 10,0 mmol/l.	Algoritmo ibrido MPC/PID che regola in modo predittivo il rilascio di insulina sulla base del fabbisogno di insulina precedente, del valore glicemico postprandiale e del livello glicemico previsto. Algoritmo di autoapprendimento basato su modelli passati.	
Manuell einstellbare Faktoren	6 profili personali (base e bolo) e 16 segmenti di tempo regolabili per profilo, rapporto carboidrati-insulina, fattore di correzione, bolo prolungato, bolo massimo	Rapporto carboidrati-insulina	
Fattori regolabili manualmente	Visualizzazione dei valori glicemici del Dexcom G7 CGM direttamente sul touchscreen del t:slim X2 È possibile programmare due diverse attività notturne (ad es. giorni feriali/fine settimana). Calcolatore di bolo integrato.	A causa della mancanza di dati di studio, è necessario effettuare misurazioni convenzionali della glicemia per convalidare i dati del sensore. Secondo le indicazioni del produttore, la funzione opzionale integrata "Bolo automatico per i pasti" elimina la necessità di contare quotidianamente i carboidrati.	

¹ Per ulteriori informazioni sui dispositivi di monitoraggio continuo del glucosio (CGM), comprese le condizioni per la copertura dei costi, rivolgersi al proprio specialista del diabete.

² MiniMed™ 780G è disponibile solo come sistema (pompa e sensore CGM).

³ TouchCare Nano è disponibile solo come sistema (pompa e sensore CGM).