



Medtronic lancia il suo primo sistema di Smart MDI

Un salto in avanti
oltre le ipo e iperglicemie*^{1,2}

Sistema composto da: CGM Guardian™ 4,
penna per insulina InPen™ e porta di
accesso sottocutanea i-Port™ Advance



Medtronic

Engineering the extraordinary

Medtronic Smart MDI

Il nuovo sistema di Smart MDI

Applicazione InPen™ di gestione della terapia con integrazione dei dati del CGM

Sistema CGM Guardian™ 4: non richiede glicemie per calibrazione o per prendere decisioni sul trattamento^s



InPen™: penna riutilizzabile smart collegata all'applicazione InPen™



i-Port™ Advance: porta di accesso sottocutaneo per iniezioni, riduce il numero di punture per somministrare l'insulina in MDI



Più InPen™ possono condividere i dati con la stessa app

Si collega all'applicazione via Bluetooth®

Disponibile in due colori.

- **Blu:** compatibile con le nuove cartucce per insulina Novo Nordisk Novo Rapid®, Fiasp® e Aspart.

- **Grigia:** compatibile con le cartucce da insulina Lilly Humalog® e Lyumjev®

Cartucce di insulina U-100 da 3 mL

Aghi BD UltraFine™ NovoFine™ o con caratteristiche fisiche equivalenti.

Durata di 1 anno, senza necessità di ricarica della batteria.



Tiene monitorata la temperatura dell'insulina.

Dose minima iniettabile 0.5 U, massima 30 U

Un salto in avanti per gestire le sfide cliniche della terapia MDI

Medtronic Smart MDI



Accumulo di insulina



Tracciamento automatico dell'insulina attiva e delle dosi iniettate



Dosi dimenticate



Promemoria attivabili per segnalare dosi dimenticate in funzione degli orari dei pasti



Scarsa aderenza alla terapia per paura degli aghi³



Porta per accesso sottocutaneo iPort™ Advance, solo 1 puntura ogni 3 giorni

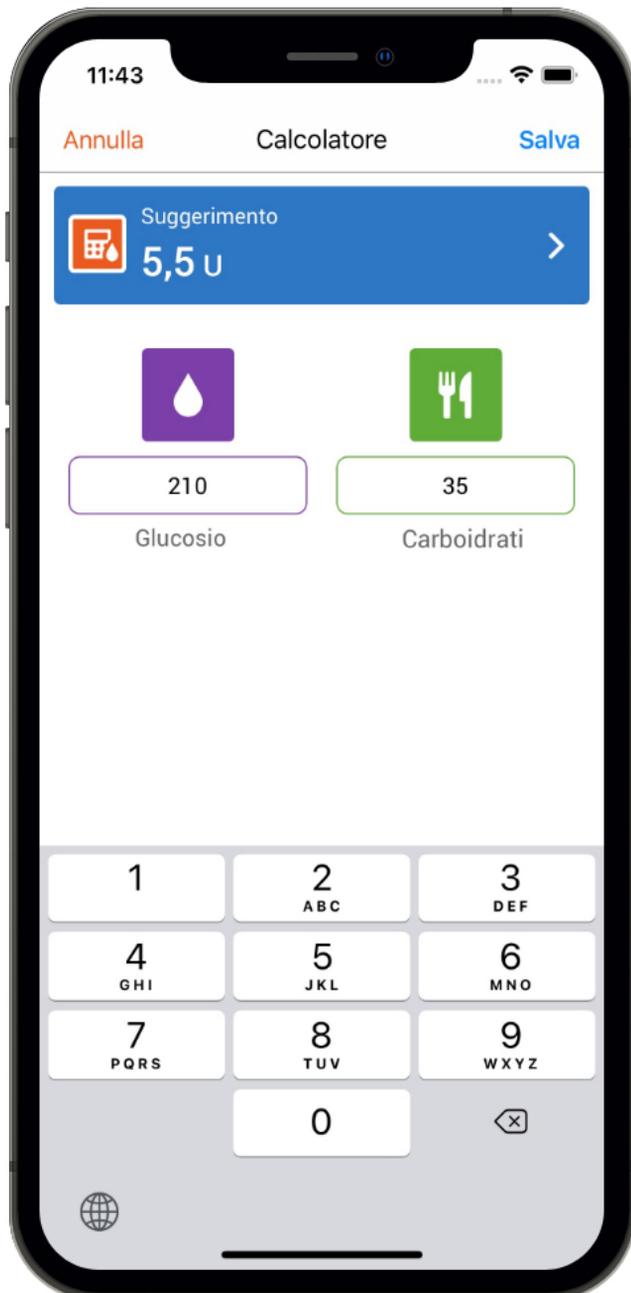


Un salto in avanti per gestire le sfide cliniche della terapia MDI



Errore nel calcolo delle dosi

Fino al 60% dei
pazienti in MDI hanno
bisogno di aiuto nel
calcolo delle dosi
di insulina^{4,5}



Riduzione
dello 0.7-1%
in HbA1c

L'uso di un
calcolatore di
dosi è associato
a:^{6,7,8,9}

Minore paura
dell'ipoglicemia

Aumentata
soddisfazione per
il trattamento



La scelta della dose è
ora semplice grazie al
calcolatore di dosi e alle sue
diverse modalità di utilizzo

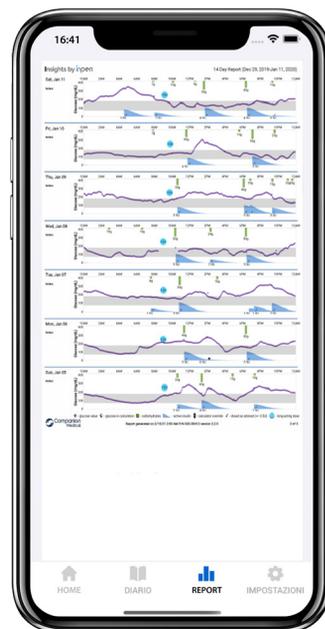
Un salto in avanti per gestire le sfide cliniche della terapia MDI



Nessuna visione completa della terapia



Report in pdf che combinano le informazioni della terapia iniettata con gli andamenti del CGM



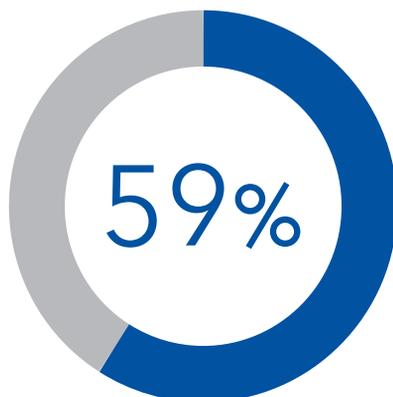
Gestione ipo ed iperglicemie



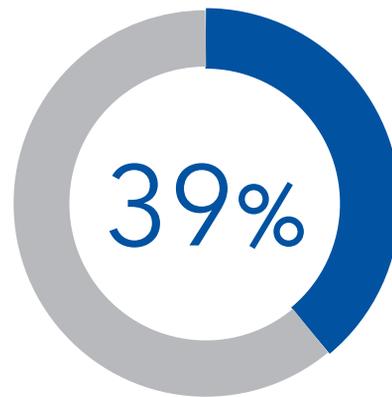
Il sistema Smart MDI di Medtronic aiuta i pazienti a prevenire ipo ed iperglicemie prima che si presentino¹



Gli avvisi predittivi con tempo di preavviso tra 10 e 60 minuti possono aiutare a migliorare il TIR¹



Eventi di ipoglicemia evitati¹



Eventi di iperglicemia evitati¹

Medtronic
Smart MDI

Un salto in avanti
per aiutare il paziente
a prendere la dose giusta
al momento giusto

SOLUZIONE FLESSIBILE, GESTIBILE CON FUNZIONALITÀ
DIFFERENTI PER ACCOMPAGNARE NECESSITÀ ED
ATTITUDINE DEL PAZIENTE.

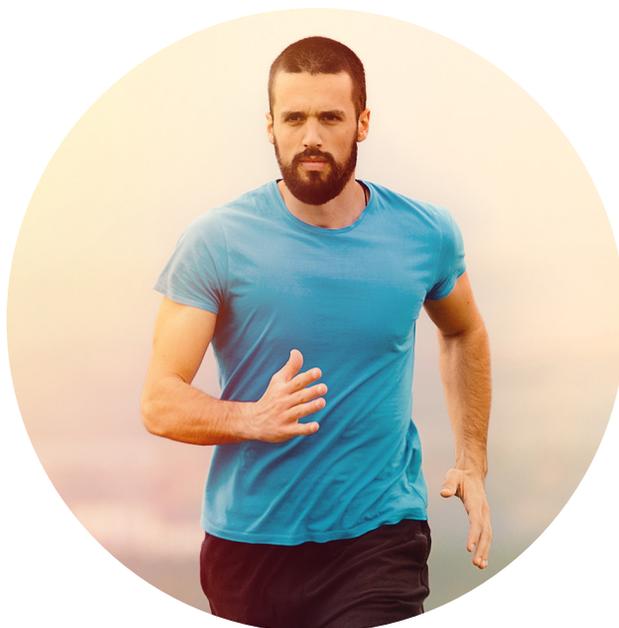


UTILIZZO BASE

Smart MDI con semplice
ricezione degli andamenti CGM
e calcolatore di dosi settato su
dosi semplici ai pasti

UTILIZZO AVANZATO

Smart MDI con utilizzo delle
allerte predittive in Guardian 4
e calcolatore di dosi settato
su conta CHO



Codici d'ordine del sistema Smart MDI

Medtronic
Smart MDI

Codice d'ordine	Descrizione
BNITNNSMARTMDI	Il codice d'ordine NON identifica un prodotto fisico, comprende: Penna intelligente per insulina InPen (MMT-105NNBLW1, RDM: 2306373/R, CND: A020101) e sistema di monitoraggio continuo del glucosio Guardian 4 (MMT-7920QW1, RDM: 2163268, CND: Z1204011501)
BNITELSMARTMDI	Il codice d'ordine NON identifica un prodotto fisico, comprende: Penna intelligente per insulina InPen (MMT-105ELGYW1, RDM: (2306519/R), CND: (A020101) e sistema di monitoraggio continuo del glucosio Guardian™ 4 (MMT-7920QW1, RDM: 2163268, CND: Z1204011501)
BNITMONITOR	Ricevitore esclusivamente dedicato a supporto hardware opzionale per l'applicazione InPen e l'applicazione Guardian del sistema di monitoraggio continuo di glucosio Guardian™ 4
MMT-7040QC1	Sensore sottocutaneo per il monitoraggio continuo del glucosio Guardian™ 4 per sistema CGM Guardian™ 4. RDM: (2164112), CND: (Z1204011501).
M000003A774	Il codice d'ordine NON identifica un prodotto fisico, comprende: 1 confezione da 5 sensori Guardian™ 4 (MMT-7040QC1) e 1 confezione da 10 pezzi di i-Port™ Advance con cannula da 6 mm (MMT-100).



Medtronic Smart MDI

Un salto in avanti nel mondo dei servizi personalizzati per pazienti e medici.



Servizi di supporto all'adozione e al follow up della tecnologia per la gestione della terapia MDI, attivabili in modalità graduale e personalizzata.

La formazione e il training tecnico del paziente è erogata in presenza e da remoto, da personale esperto e certificato TUV.

Nonostante le ragionevoli precauzioni prese nella redazione della presente brochure, Medtronic non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o omissioni, né per gli usi dei materiali ivi contenuti o le decisioni basate su tali usi. Il presente documento non contiene tutte le informazioni necessarie per una cura e un trattamento completo del paziente. Per tali ragioni, nessun soggetto può affidarsi alle informazioni ivi presentate per l'elaborazione di un programma di trattamento completo o per la terapia del paziente. Non vengono fornite garanzie, espresse o implicite, per quanto riguarda i contenuti del presente documento o la relativa applicabilità a pazienti o circostanze specifiche. Per un elenco completo di indicazioni, controindicazioni, avvertenze e precauzioni dei dispositivi citati, si prega di consultare le istruzioni per l'uso dei singoli dispositivi. Medtronic non può essere ritenuta responsabile in alcun modo per danni dovuti all'utilizzo o alla interpretazione non corretta dei contenuti della presente brochure.

Medtronic

Italia
Medtronic Italia S.p.a
Via Varesina, 162
IT - 20156 Milano (MI)
Tel. +39 02 24 13 7261
Fax. +39 02 24 13 8210

Servizio di Assistenza Tecnica H24



Dall'estero: +39 02.2413.7610
pro.medtronic-diabete.it

*Grazie agli avvisi del glucosio predittivi e ai promemoria per le dosi dimenticate

** È richiesta interazione da parte dell'utilizzatore

§ Se i valori rilevati dal sensore non corrispondono alle aspettative, effettuare una glicemia capillare mediante

glucometro per prendere decisioni terapeutiche. Fare riferimento alla Guida per l'utente del sistema

1. Abraham SB, et al. Improved Real-World Glycemic Control With Continuous Glucose Monitoring System Predictive Alerts. *Journal of Diabetes Science and Technology* 2021; 15(1):91-97

2. Smith M, et al. E5, SIPs Improve Time Below Range in MDI Therapy, AMCP Congress 2020

3. Burdick P, Cooper S, Horner B, Cobry E, McFann K, Chase HP. Use of a subcutaneous injection port to improve glycemic control in children with type 1 diabetes. *Pediatr Diabetes*. 2009;10:116-119.

4. Cavanaugh K et al. Association of numeracy and diabetes control. *Annals of Internal Medicine* 148.10 (2008): 737-746

5. Klonoff D et al. Smart Pens Will Improve Insulin Therapy. *J Dia Sci Tech*, 2018;12(3):551-553.

6. Ziegler R, et al. Use of an insulin bolus advisor improves glycemic control in multiple daily insulin injection (MDI) therapy patients with suboptimal glycemic control: first results from the ABACUS trial. *Diabetes Care*. 2013; 36(11):3613-3619.

7. Kaufman FR, et al. Use of a plastic insulin dosage guide to correct blood glucose levels out of the target range and for carbohydrate counting in subjects with type 1 diabetes. *Diabetes Care*. 1999; 22(8):1252-1257.

8. Anderson DG, et al. Multiple daily injections in young patients using the ezy-BICC bolus insulin calculation card, compared to mixed insulin and CSII. *Pediatric Diabetes*. 2009; 10(5):304-309.

9. Vallejo-Mora M et al. Bolus Calculator Reduces Hypoglycemia in the Short Term and Fear of Hypoglycemia in the Long Term In Subjects with Type 1 Diabetes (CBMDI Stu).

IT-CGM-2200005