



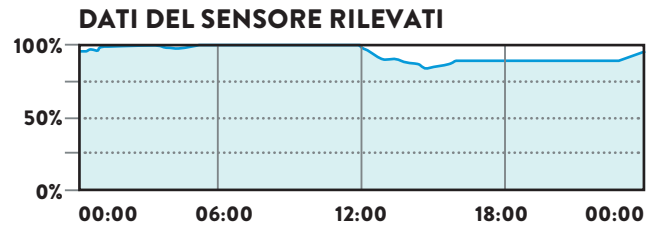
FreeStyle
Libre

L'analisi AGP non è mai stata così semplice: Valutazione strutturata in 5 fasi¹

FASE 1: qual è la qualità dei dati?

- Si noti che deve essere stato rilevato almeno il **70% dei dati del sensore**
- Scegliere un intervallo temporale che copra un minimo di **14 giorni** e un massimo di 28 giorni

DATI DEL SENSORE RILEVATI	96 %
Scansioni/visualizzazioni quotidiane	16



FASE 2: com'è l'intervallo target e il Time in Range?

L'**intervallo target** è indipendente dall'intervallo target individuale ed è definito come segue²:

Diabete di tipo 1 e di tipo 2

3.9–10.0 mmol/L (70–180 mg/dl)
(tempo nell'intervallo target > 70 %)

Pazienti anziani/pazienti ad alto rischio

3.9–10.0 mmol/L (70–180 mg/dl)
(tempo nell'intervallo target > 70 %)

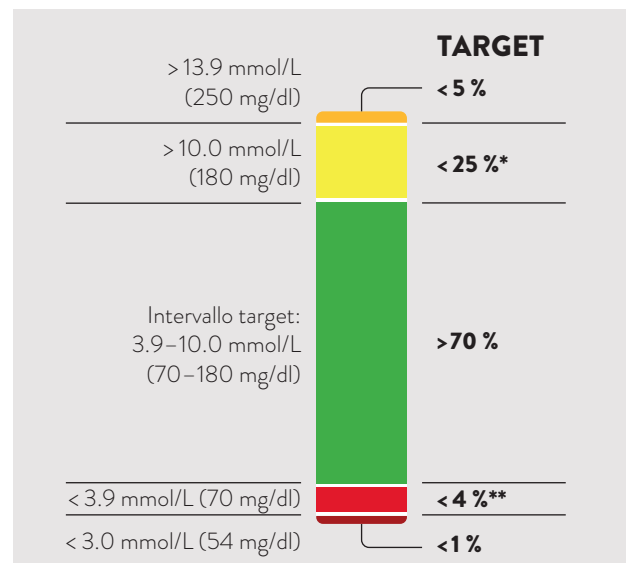
Gravidanza: diabete di tipo 1

3.5–7.8 mmol/L (63–140 mg/dl)
(tempo nell'intervallo target > 70 %)

Gravidanza: diabete gestazionale e diabete di tipo 2

3.5–7.8 mmol/L (63–140 mg/dl)

DIABETE DI TIPO 1 / TIPO 2



* Include la percentuale dei valori > 13.9 mmol/L (250 mg/dl).

** Include la percentuale dei valori < 3.0 mmol/L (54 mg/dl).

INDICATORE DI GESTIONE DEL GLUCOSIO (GMI, GLUCOSE MANAGEMENT INDICATOR)³

- È un **parametro chiave calcolato in funzione della media del glucosio (in mmol/L e/o mg/dl) che indica la qualità del controllo del glucosio a lungo termine**
- È un'approssimazione matematica al valore dell'HbA1c calcolato in laboratorio
- Motivi delle differenze tra GMI e HbA1c di laboratorio: il valore dell'HbA1c dipende da emoglobinopatie, carenza di ferro, anemia, età, sesso, durata della vita degli eritrociti, velocità di glicazione delle proteine, ecc.

FASE 3: si sono verificati episodi di ipoglicemia?

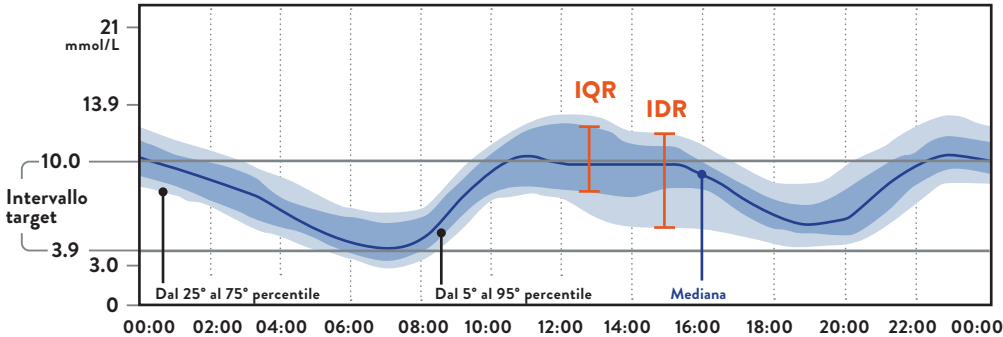
Valutare eventuali episodi di ipoglicemia in base ai seguenti parametri:

- Frequenza** (frequenza degli episodi)
- Durata** (in minuti)
- Intensità** (valore del glucosio)
- Periodicità** (numero di episodi per intervallo temporale)

IN UN INTERVALLO TEMPORALE DI 14 GIORNI

FREQUENZA	DURATA	INTENSITÀ	PERIODICITÀ	EPISODI CON BASSO VALORE DEL GLUCOSIO	Durata media	Episodi con basso valore del glucosio
≤ 5 %	≤ 60 minuti	> 3.0 mmol/L (54 mg/dl)	no	4	58 minuti	
LIVELLO 1: Nessun problema acuto di ipoglicemia						
> 5 %	> 60 minuti	> 3.0 mmol/L (54 mg/dl)	no	9	113 minuti	
LIVELLO 2: Nessun problema acuto di ipoglicemia - decisione individuale						
> 5 %	> 60 minuti	≤ 3.0 mmol/L (54 mg/dl)	no	9	71 minuti	
LIVELLO 3: Sì, è necessario un intervento terapeutico						
			sì	9	148 minuti	
LIVELLO 4: Risolvere innanzitutto gli episodi di ipoglicemia prima di effettuare ulteriori aggiustamenti della terapia						

FASE 4: com'è la variabilità del glucosio?

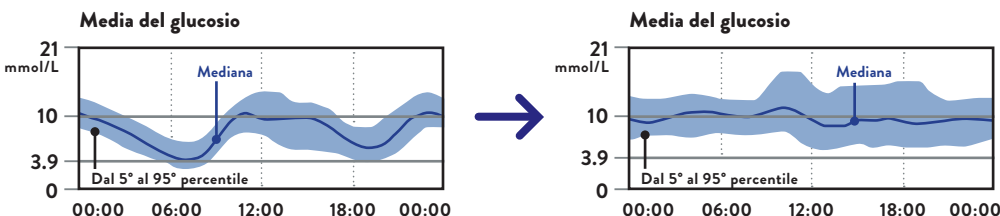


COEFFICIENTE DI VARIAZIONE (CV%)

- Il numero di ipoglicemie aumenta in misura significativa a partire da un coefficiente di variazione > 36 %⁴
- Un CV (%) = 36 è indicato come valore soglia tra un profilo stabile e instabile del glucosio⁵

IQR Intervallo interquartile (area di colore blu scuro) **IDR** Intervallo interdecile (area di colore azzurro)

FASE 5: quanto è stabile il profilo del glucosio?



La fluttuazione del glucosio deve essere il più possibile contenuta e approssimarsi ai valori di una persona metabolicamente sana.

1. Kröger J, Reichel A, Siegmund T, Ziegler R: AGP-Fibel. Kirchheim, Mainz, 2018. 2. Battelino, T., et al., Clinical Targets for Continuous Glucose Monitoring Data Interpretation: Recommendations From the International Consensus on Time in Range. Diabetes Care, 2019. 42(8): p. 1593-1603. 3. Bergenstal, R.M., et al., Glucose Management Indicator (GMI): A New Term for Estimating A1C From Continuous Glucose Monitoring. Diabetes Care, 2018. 41(11): p. 2275-2280. 4. Monnier, L., et al., Toward Defining the Threshold Between Low and High Glucose Variability in Diabetes. Diabetes Care, 2017. 40(7): p. 832-838. 5. Danne, T., et al., International Consensus on Use of Continuous Glucose Monitoring. Diabetes Care, 2017. 40(12): p. 1631-1640.

FreeStyle, Libre, e i marchi collegati sono marchi registrati di Abbott. Altri marchi sono di proprietà dei rispettivi produttori. © 2023 Abbott | ADC-67752.v1.0