

Tabella. Caratteristiche principali degli studi CIRCUIT, CRISTAL e AiDAPT

	CIRCUIT (2025)	CRISTAL (2024)	AiDAPT (2023)
QUANDO	06/2021-03/2025	01/2021-05/2023	09/2019-06/2023
DOVE	14 centri (CA, AU)	12 centri (BE, NL)	9 centri (UK)
CASISTICA (valori medi basali, TIR 63-140 mg/dl)	94 pz, settimana EG 11 32 anni, 28 kg/m², DM da 20 anni HbA _{1c} 7,4%, TIR 48-54%	95 pz, settimana EG 10 30 anni, 26 kg/m², DM da 17 anni HbA _{1c} 6,5%, TIR 57-60%	124 pz, settimana EG 11 31 anni, 27 kg/m², DM da 17 anni HbA _{1c} 7,7%, TIR 45-48%
INTERVENTO RCT 1:1, open label	Tandem con Control IQ Dexcom G6 Range 112,5-120 mg/dl	MiniMed 780G Guardian 3 o 4 Target 100 mg/dl Insulina attiva 2 h	Dana-I con CamAPS FX Dexcom G6 Target 100 mg/dl 81-90 mg/dl (16-20 EG)
CONTROLLO Braccio parallelo	MDI + CGM (4,7%), SAP (52,3%)	MDI (84%), CSII (7-15%), SAP (84-81%)	MDI (50%), CSII (50%), SAP (1-2%)
OUTCOME GLICEMICI I TIR (63-140 mg/dl) ΔTIR (63-140 mg/dl)	65,4 vs 50,3% +12,5% (p <0,001)	66,5 vs 63,2% +1,88% (p = 0,17)	68,2 vs 55,6% +10% (p = 0,001)
OUTCOME GLICEMICI II TIR 63-140 mg/dl notte TBR < 63 mg/dl	--- -1%	+6,58% -1,34%	+12,3% -0,43%
OUTCOME OSTETRICI Aumento ponderale Preeclampsia Cesareo Cesareo urgente	13,1 vs 15,3 kg 13,6 vs 25% 32 vs 32% ---	12 vs 14 kg 9,5 vs 4,3% 49 vs 54% 33 vs 34%	11 vs 14 kg 7 vs 20% 41 vs 57% 45 vs 51%
OUTCOME NEONATALI Aborti precoci Nati pretermine LGA Macrosomia Ipoglicemia grave NICU Distocia di spalla Ittero	--- 12 vs 13 24 vs 27% --- 19 vs 19 1,4 vs 12 6,8 vs 15,9% 17 vs 10	2 vs 1 28 vs 20% 56 vs 67% 30 vs 33% 18 vs 28% 33 vs 24% --- ---	1 vs 3 45 vs 22% 39 vs 50% 7 vs 15% 44 vs 42% 22 vs 25% --- ---

CA, Canada. AU, Australia. BE, Belgio. NL, Paesi Bassi, UK, Regno Unito. EG, età gestazionale. DM, diabete mellito. TIR, *time in range*. TBR, *time below range*. MDI, iniezioni multiple giornaliere. CGM, monitoraggio continuo della glicemia. CSII, trattamento standard con pompa insulinica tradizionale. SAP, *sensor-augmented pump*. LGA, neonati grossi per età gestazionale. NICU, unità di terapia intensiva neonatale.