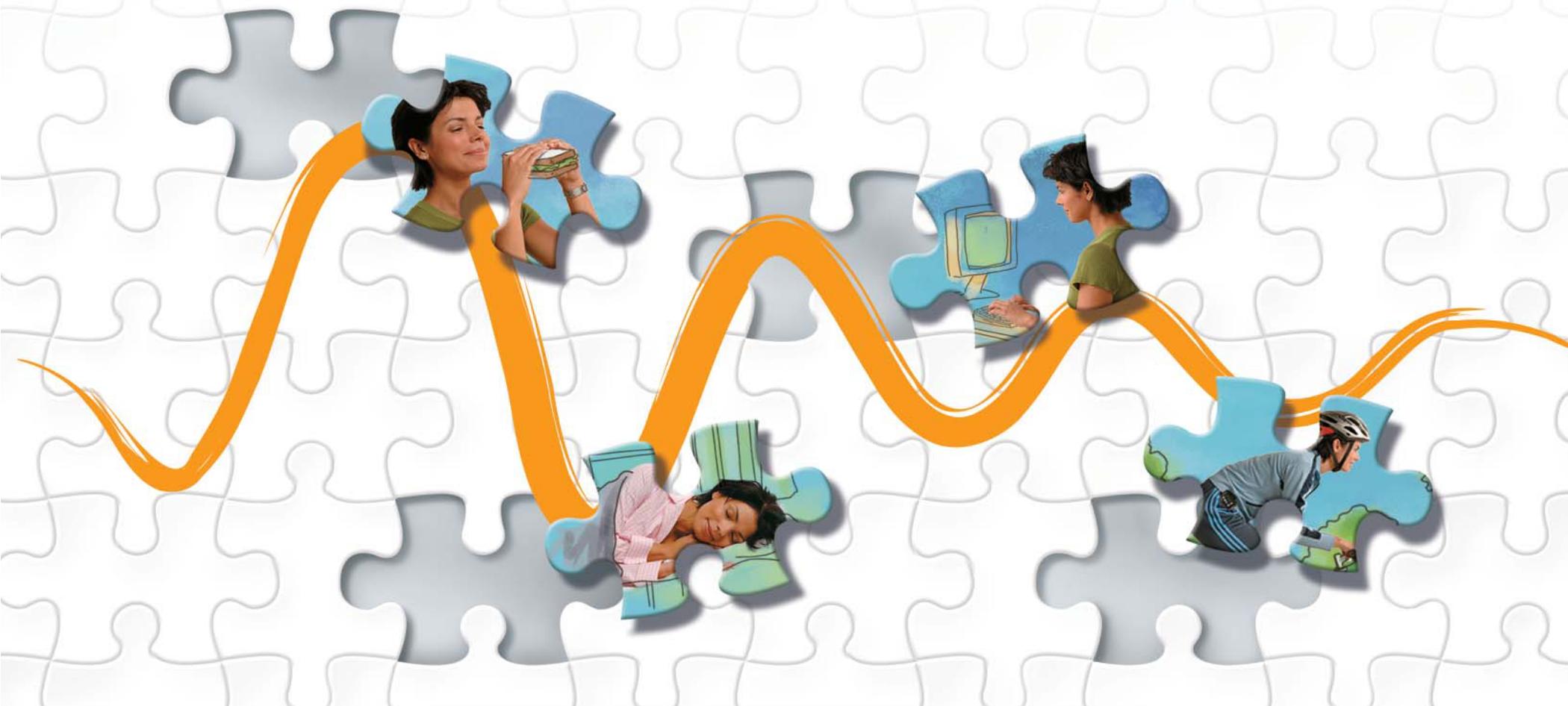


# CareLink™ PRO

SOFTWARE DI GESTIONE DELLA TERAPIA DEL DIABETE

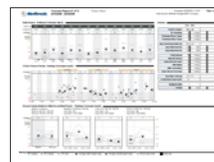


Guida di riferimento dei report

## Utilizzo della guida

Nella presente guida vengono descritti i singoli report di CareLink™ Pro ed i relativi componenti. I dati dei report utilizzati per generare i report di esempio di questa guida sono quelli di un paziente simulato.

**NOTA:** nella presente guida vengono mostrate soltanto alcune schermate d'esempio del software. Le schermate effettive possono apparire leggermente diverse.



**p.3 Overview Report (Report generale)** In questo report vengono riepilogati i dati relativi alla glicemia misurata, al quantitativo di carboidrati e all'insulina erogata per un determinato periodo. Viene fornita una presentazione generale del controllo glicemico del paziente (giornaliero, notturno e prandiale), oltre ad una serie completa di dati statistici.



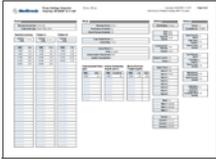
**p.8 Adherence Report (Report gestione terapia da parte paziente)** In questo report vengono presentati i dati sull'osservanza delle indicazioni terapeutiche da parte del paziente per un determinato periodo. La gestione della terapia da parte del paziente viene evidenziata attraverso le glicemie, i boli eseguiti e l'erogazione insulinica memorizzata dal microinfusore.



**p.10 Logbook Report (Report registro)** In questo report vengono presentati i dati relativi alla glicemia, al quantitativo di carboidrati e insulina erogata per ciascuna ora di un periodo selezionato. Viene fornita una cronologia di eventi registrati ogni ora, oltre alle medie ed ai totali giornalieri.



**p.13 Sensor Report (Report sensore)** In questo report vengono riepilogati i dati relativi alla glicemia rilevata dal sensore, alla glicemia misurata dal glucometro, al quantitativo di carboidrati e all'insulina erogata. Si ottiene un resoconto del controllo glicemico del paziente (diurno, notturno e prandiale), del monitoraggio continuo della glicemia e di alcuni dati statistici.



**p.18 Pump Settings Snapshot (Stato impostazioni microinfusore)** In questo report vengono riepilogate le impostazioni del microinfusore del paziente al momento dello scarico dei dati selezionato. Consente di interpretare meglio gli altri report o semplicemente di documentare le impostazioni del microinfusore.



**p.20 Daily Detail Report (Dettaglio giornaliero)** In questo report vengono riepilogati i dati relativi alla glicemia, ai carboidrati e all'insulina di un giorno selezionato. Vengono forniti i dettagli relativi al controllo glicemico del paziente, ai boli, alla velocità basale e una serie completa di dati statistici.

# Report Overview (Report generale)



Overview Report (1 of 1)  
9/15/2005 - 9/28/2005

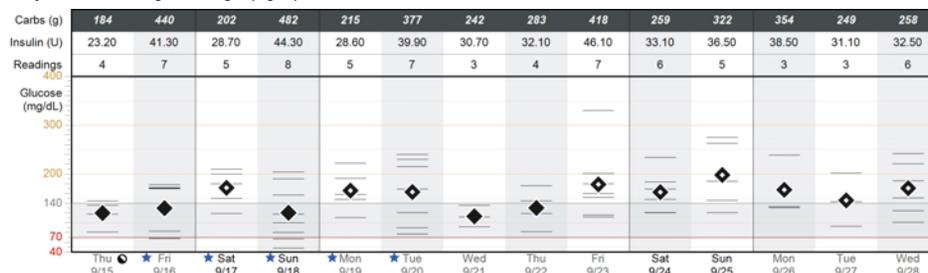
Drake, Ethan

Generated: 9/29/2005 11:33:03

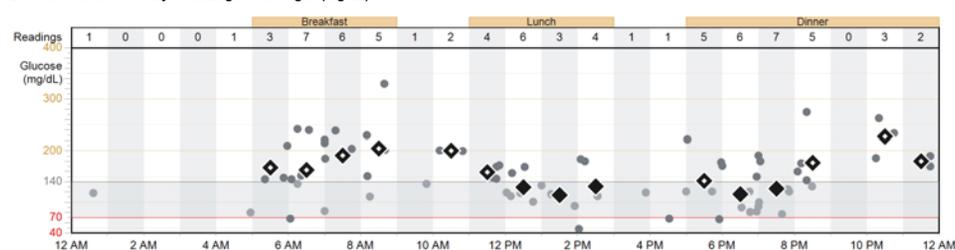
Page 1 of 6

Data Sources: MiniMed Paradigm MMT-722 pump

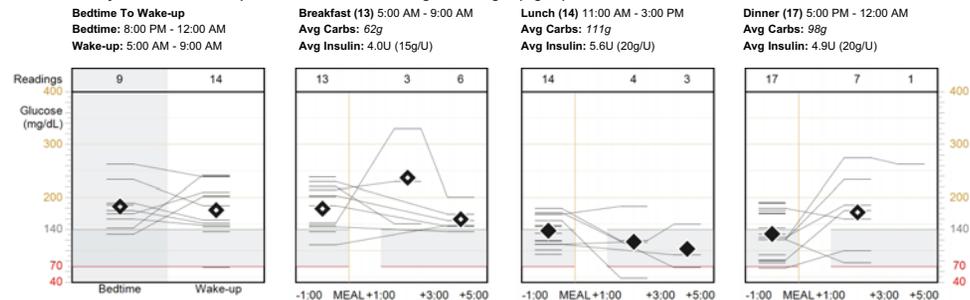
## Daily Glucose - Readings & Averages (mg/dL)



## 24-Hour Glucose Overlay - Readings & Averages (mg/dL)



## Glucose Overlay Bedtime to Wake-Up and Meal Periods - Readings & Averages (mg/dL)



— BG reading ● BG reading ▼▲ Off chart ◆ Average within target range ◆ Average outside target range ★ Sensor data exists ● Partial day

## Statistics

9/15 - 9/28

Avg BG (mg/dL)	154 ± 56	
BG Readings	73	5.3/day
Readings Above Target	42	3.2/day
Readings Below Target	4	0.3/day
Avg Total Daily Insulin (U)	35.6 ± 5.9	
Avg Daily Basal (U)	19.4	54%
Avg Daily Bolus (U)	16.3	46%
Total Boluses	50	3.5/day
Manual Boluses	3	0.2/day
Bolus Wizard Events	47	3.1/day
With Meals	47	3.3/day
With Corrections	13	1.0/day
Bolus Wizard Overrides	6	0.4/day
Avg Daily Carbs (g)	315 ± 91	
Carbs/Bolus Insulin (g/U)	18	
Rewind Events	1	
Primes	4	5.4U

## Presentazione di Overview Report (Report generale)

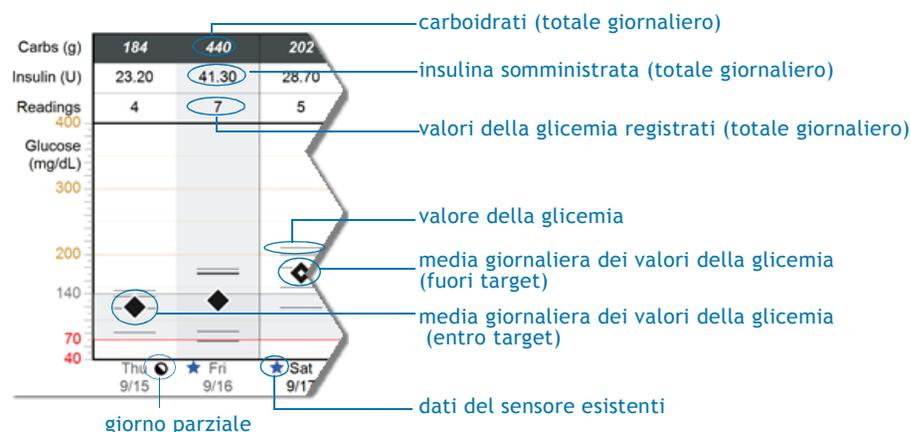
In questo report vengono presentati i dati forniti dal microinfusore di insulina del paziente e dal glucometro (o dai glucometri); è possibile inoltre evidenziare le aree di interesse da approfondire. Questo report può occupare diverse pagine. Ciascuna pagina riguarda due settimane di dati ed è suddivisa nelle quattro aree descritte qui sotto.

I dati forniti nella tabella Statistics (Dati statistici) di questo report e quelli dei diagrammi consentono di rilevare come il paziente gestisca la terapia nei diversi periodi e di individuare punti in cui sia necessario fare ulteriori approfondimenti.

## Daily Glucose—Readings & Averages (Glicemia giornaliera: valori e medie)

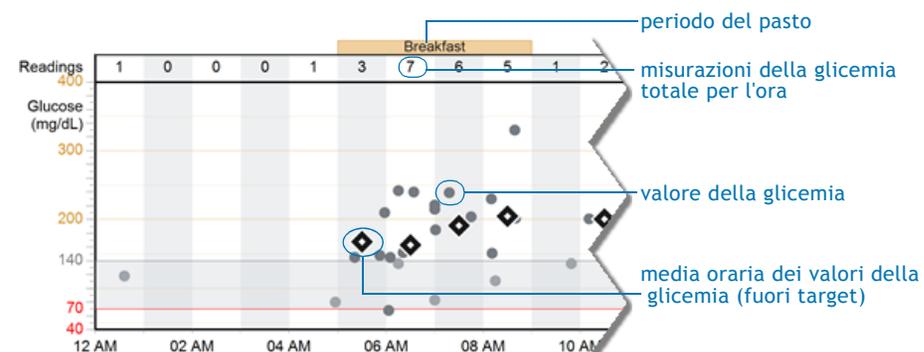
In questo report vengono riepilogati i dati relativi ai carboidrati, all'insulina e alla glicemia di ciascun giorno. Nelle tre righe superiori del diagramma viene indicato il quantitativo totale di carboidrati (registrato dal calcolatore Bolus Wizard®), le unità di insulina somministrate e le misurazioni della glicemia effettuate. I dati della glicemia vengono rappresentati graficamente nella zona sottostante.

Simbolo	Significato
— oppure ●	BG reading (Valori glicemici): valori della glicemia registrati dal microinfusore o dal glucometro
▼▲	Off chart (Fuori diagramma): valore della glicemia misurato >400 mg/dl o <40 mg/dl
◆	Average within target range (Media compresa nel target glicemico): la media di tutti i valori della glicemia rientra nel target glicemico del paziente
◇	Average outside target range (Media non compresa nel target glicemico): la media di tutti i valori della glicemia non rientra nel target glicemico del paziente
★	Sensor data exists (Dati sensore esistenti): sono disponibili valori della glicemia rilevati dal sensore per questo periodo di tempo
●	Partial day (Giorno parziale): i dati del microinfusore non sono continui e completi per 24 ore. I dati di questo giorno vengono presentati nei diagrammi e nei totali, ma non nelle medie giornaliere o nelle deviazioni standard.



## 24-Hour Glucose Overlay—Readings & Averages (Sovrapposizione glicemia su 24 ore: valori e medie)

In questo diagramma vengono forniti tutti i valori della glicemia registrati ad ogni ora del periodo considerato. I dati raccolti consentono di individuare gli schemi giornalieri del paziente nella gestione della glicemia. Nella riga superiore del diagramma viene indicato il numero di misurazioni della glicemia effettuate per ciascuna ora. I dati della glicemia vengono rappresentati graficamente nella zona sottostante.



## Statistics (Dati statistici)

Nella tabella Statistics (Dati statistici) vengono visualizzati i valori descritti qui sotto. Se il periodo del report è più lungo di due settimane, nella tabella vengono mostrati i dati delle prime due settimane rispetto ai dati dell'intero periodo del report.

### Definizioni

**Avg BG (Media glicemia):** media di tutti i valori della glicemia misurati con il glucometro e deviazione standard

**BG Readings (Livelli glicemia):** numero di valori della glicemia misurati con il glucometro (totale e media giornaliera)

**Readings Above Target (Valori superiori a target):** numero di valori della glicemia misurati con il glucometro superiori al target (totale e media giornaliera)

**Readings Below Target (Valori inferiori a target):** numero di valori della glicemia misurati con il glucometro inferiori al target (totale e media giornaliera)

**Avg Total Daily Insulin (Insulina giornaliera totale media):** media dell'uso di insulina basale e di bolo combinate e deviazione standard

**Avg Daily Basal (Basale giornaliera media):** insulina basale giornaliera media (unità e percentuale del totale)

**Avg Daily Bolus (Bolo giornaliero medio):** insulina di bolo giornaliera media (unità e percentuale del totale)

**Total Boluses (Totale boli):** numero di boli registrati (totale e media giornaliera)

**Manual Boluses (Boli manuali):** numero di boli registrati non programmati con la funzione Bolus Wizard (totale e media giornaliera)

**Bolus Wizard Events (Eventi Bolus Wizard):** numero di boli registrati programmati con la funzione Bolus Wizard (totale e media giornaliera)

**With Meals (Con pasti):** numero di boli programmati con la funzione Bolus Wizard contenenti un componente di carboidrati (totale e media giornaliera)

**With Corrections (Con correzioni):** numero di boli programmati con la funzione Bolus Wizard contenenti un componente di correzione (totale e media giornaliera)

**Bolus Wizard Overrides (Esclusioni Bolus Wizard):** numero di volte in cui il paziente ha modificato la quantità di bolo calcolata con la funzione Bolus Wizard (totale e media giornaliera)

**Avg Daily Carbs (Carboidrati giornalieri medi):** apporto di carboidrati giornaliero medio e deviazione standard

**Carbs/Bolus Insulin (Carboidrati/Insulina bolo):** apporto medio di carboidrati per unità di insulina di bolo somministrata

**Rewind Events (Eventi ricarica):** numero di ricariche del microinfusore di insulina (solitamente relative alla sostituzione del serbatoio, ma anche all'eliminazione di occlusioni)

**Primes (Priming):** numero di operazioni di priming eseguite (numero totale di operazioni di priming ed insulina totale utilizzate per tutte le operazioni di priming)

**NOTA:** le medie giornaliere e le deviazioni standard riguardano soltanto i giorni con 24 ore di dati continui e completi del microinfusore. I giorni con dati parziali (dovuti probabilmente ad una modifica dell'ora) vengono esclusi da questi calcoli, ma vengono presentati nei diagrammi e nei totali.

9/15 - 9/28			
Avg BG (mg/dL)	154 ± 56		media e deviazione standard
BG Readings	73	5.3/day	
Readings Above Target	42	3.2/day	totale
Readings Below Target	4	0.3/day	numero giornaliero
Avg Total Daily Insulin (U)	35.6 ± 5.9		
Avg Daily Basal (U)	18.1	51%	percentuale
Avg Daily Bolus (U)	17.5	49%	
Total Boluses	50	3.8/day	
Manual Boluses	3	0.2/day	
Bolus Wizard Events	47	3.4/day	
With Meals	47	3.5/day	
With Corrections	13	1.1/day	
Bolus Wizard Overrides	6	0.5/day	
Avg Daily Carbs (g)	315 ± 91		
Carbs/Bolus Insulin (g/U)	18		
Rewind Events	1		
Primes	4	5.4U	

**NOTA:** se è stata utilizzata la funzione Bolus Wizard ed il relativo bolo è stato annullato prima della somministrazione dell'insulina, questa tabella rispecchia l'evento di Bolus Wizard (ad esempio, glicemia, carboidrati) senza l'indicazione del bolo.

## Glucose Overlay Bedtime to Wake-Up and Meal Periods— Readings & Averages (Sovrapposizione dei valori glicemici dal momento di coricarsi al risveglio e nei periodi dei pasti: valori e medie)

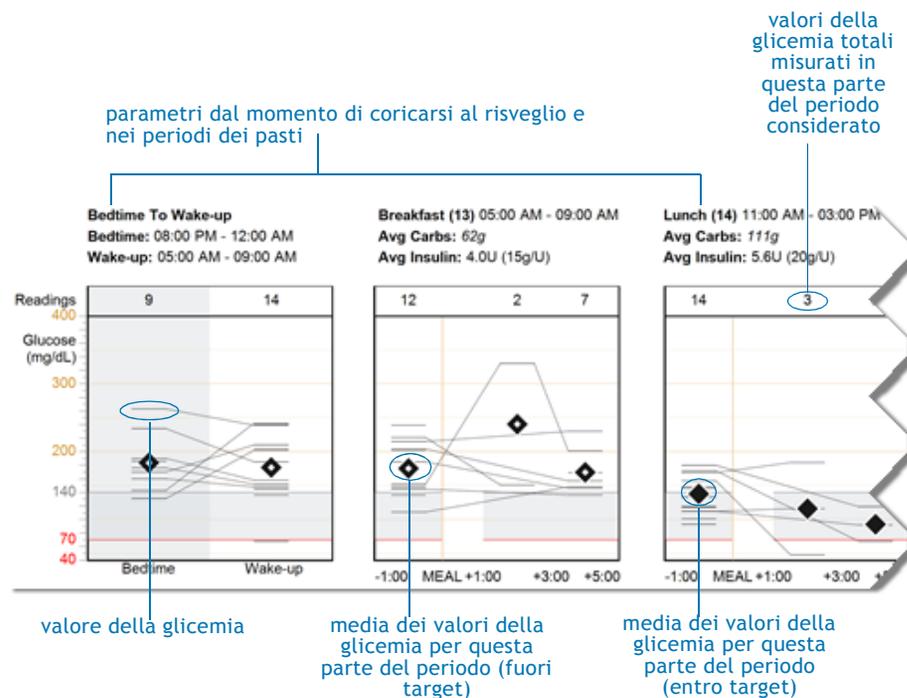
### Bedtime to Wake-Up (Dal momento di coricarsi al risveglio)

In questo diagramma vengono indicati l'ultimo valore della glicemia misurato al momento di coricarsi ed il primo valore della glicemia registrato al momento del risveglio in ciascun giorno del periodo considerato dal report. I contrassegni della glicemia al momento di coricarsi sono collegati ai contrassegni del risveglio da una linea punteggiata.

### Meal Periods (Periodi dei pasti)

In questi diagrammi vengono combinati i valori della glicemia pre- e post-prandiali misurati con il glucometro in ciascun giorno del periodo considerato dal report. I valori della glicemia misurati indicati in questi diagrammi sono associati ad un bolo prandiale.

Per ciascun periodo di pasto viene presentato a sinistra l'ultimo valore della glicemia misurato prima di un pasto e a destra il valore della glicemia misurato dopo il pasto. I valori della glicemia pre- e post-prandiali misurati con il glucometro per lo stesso pasto sono collegati da una linea punteggiata.



# Adherence Report (Report gestione terapia da parte paziente)



Adherence Report (1 of 1)  
9/15/2005 - 9/28/2005

Drake, Ethan

Generated: 9/29/2005 11:33:03  
Data Sources: MiniMed Paradigm MMT-722 pump

Page 2 of 6

	Glucose Measurements		Bolus Events					Priming Events			Suspend Duration (h:mm)
	BG Readings	Sensor Duration (h:mm)	Manual Boluses	Bolus Wizard Events	With Food	With Correction	Bolus Wizard Overrides	Rewind	Primes	Prime Volume (U)	
● Thursday 9/15/2005	4			3	3			1	1	3.1	
Friday 9/16/2005	7	19:15		3	3						0:11
<b>Saturday 9/17/2005</b>	5	24:00		3	4	1			1	0.5	0:15
<b>Sunday 9/18/2005</b>	8	24:00		5	5	3	1				
Monday 9/19/2005	5	24:00		3	4	3					
Tuesday 9/20/2005	7	24:00		5	5	3	2				0:15
Wednesday 9/21/2005	3			3	3				1	0.9	
Thursday 9/22/2005	4			4	4						0:30
Friday 9/23/2005	7		1	3	3						0:05
<b>Saturday 9/24/2005</b>	6		1	3	3						0:05
<b>Sunday 9/25/2005</b>	5			3	3	1			1	0.9	
Monday 9/26/2005	3			3	3	1	1				
Tuesday 9/27/2005	3			3	3	1	1				
Wednesday 9/28/2005	6		1	3	3	1	1				
Summary	5.3/day	115:15	0.2/day	3.4/day	3.5/day	1.1/day	0.5/day	1	0.2/day	0.2U/day	1:21

● Partial day

Note: Partial days will not be included in summary averages. Days on which a time change occurred are considered to be partial days.

## Presentazione di Adherence Report (Report gestione terapia da parte paziente)

In questo report vengono presentati i dati forniti dal microinfusore di insulina del paziente, dal glucometro (o dai glucometri) e dal sensore della glicemia, se utilizzato. Il report consente inoltre una valutazione approfondita dell'osservanza delle indicazioni terapeutiche da parte del paziente e riepiloga fino a 2 settimane di dati. Di seguito vengono descritte le varie sezioni del report.

### Date column

In questa colonna, il simbolo *Partial day* (Giorno parziale) può indicare quando i dati relativi ad un determinato giorno non sono completi. Una causa di dati parziali può essere la modifica dell'ora del microinfusore eseguita nel giorno in questione.

### Glucose measurements (Misurazioni glicemia)

La sezione Glucose Measurements (Misurazioni glicemia) contiene colonne relative al numero di misurazioni effettuate con il glucometro ed alla durata dell'utilizzo del sensore della glicemia.

### Bolus Events (Eventi bolo)

La sezione Bolus Events (Eventi bolo) comprende 5 colonne con i seguenti totali: (1) boli manuali, (2) boli effettuati con il Bolus Wizard, (3) boli effettuati con il Bolus Wizard e con l'inserimento del quantitativo di carboidrati, (4) boli effettuati con il Bolus Wizard solo per la correzione e (5) non accettazione del calcolo effettuato dal Bolus Wizard.

### Priming Events (Eventi priming)

La sezione Priming Events (Eventi priming) comprende colonne relative a numero di ricariche del microinfusore di insulina, numero di priming fissi/manuali e quantità di insulina utilizzata nel priming.

### Suspend Duration (Durata sospensione)

L'ultima colonna indica il periodo di tempo totale (ore e minuti) durante il quale il microinfusore è rimasto fermo.

## Riga Summary (Riepilogo)

Nella parte inferiore di ciascuna colonna sono riportati i totali o le medie giornaliere.

Simbolo	Significato
●	Partial day (Giorno parziale): i dati del microinfusore non sono continui e completi per 24 ore. I dati di questo giorno vengono presentati nei diagrammi e nei totali, ma non nelle medie giornaliere o nelle deviazioni standard.

### giorno parziale di dati

Adherence Report (1 of 1) Drake, Ethan  
9/15/2005 - 9/28/2005  
Generated: 9/29/2005 11:33:03 Page 2 of 6  
Data Sources: MiniMed Paradigm MMT-722 pump

	Glucose Measurements		Bolus Events					Priming Events			Suspend Duration (h:mm)
	BG Readings	Sensor Duration (h:mm)	Manual Boluses	Bolus Wizard Events	With Food	With Correction	Bolus Wizard Overrides	Rewind	Primes	Prime Volume (U)	
Thursday 9/15/2005	4			3	3			1	1	3.1	
Friday 9/16/2005	7	19:15		3	3						0:11
Saturday 9/17/2005	5	24:00		3	4	1			1	0.5	0:15
Sunday 9/18/2005	8	24:00		5	5	3	1				
Monday 9/19/2005	5	24:00		3	4	3					
Tuesday 9/20/2005	7	24:00		5	5	3	2				0:15
Wednesday 9/21/2005	3			3	3				1	0.9	
Thursday 9/22/2005	4			4	4						0:30
Friday 9/23/2005	7		1	3	3						0:05
Saturday 9/24/2005	6		1	3	3						0:05
Sunday 9/25/2005	5			3	3	1			1	0.9	
Monday 9/26/2005	3			3	3	1	1				
Tuesday 9/27/2005	3			3	3	1	1				
Wednesday 9/28/2005	6		1	3	3	1	1				
Summary	5.3/day	115:15	0.2/day	3.4/day	3.5/day	1.1/day	0.5/day	1	0.2/day	0.2U/day	1:21

● Partial day  
Note: Partial days will not be included in summary averages. Days on which a time change occurred are considered to be partial days.

# Logbook Report (Report registro)



Logbook Report (1 of 1)  
9/15/2005 - 9/28/2005

Drake, Ethan

Generated: 9/29/2005 11:33:03  
Data Sources: MiniMed Paradigm MMT-722 pump

Page 3 of 6

	Breakfast					Lunch					Dinner					Daily Totals										
	12 AM	1 AM	2 AM	3 AM	4 AM	5 AM	6 AM	7 AM	8 AM	9 AM	10 AM	11 AM	12 PM	1 PM	2 PM		3 PM	4 PM	5 PM	6 PM	7 PM	8 PM	9 PM	10 PM	11 PM	
Thursday 9/15/2005						145 75 0.8				136			118 74 3.7							81 95 4.8						Average (4): 120mg/dL Carbs: 184g Bolus: 9.3U Insulin: 23.2U
Friday 9/16/2005						66'	70'	68'	83'	100'	138'	142'	172'	160'	184'	204'	210'	68'	216'	180'	216'	222'	186'	198'	200'	Sensor Avg: 155 ±44mg/dL Carbs: 440g Bolus: 21.0U Insulin: 41.3U
Saturday 9/17/2005	152'	150'	218'	230'	256'	270'	212'	212'	206'	220'	220'	208'	200'	200'	198'	168'	142'	152'	160'	170'	154'	170'	168'	132'	Sensor Avg: 180 ±37mg/dL Carbs: 202g Bolus: 11.7U Insulin: 28.7U	
Sunday 9/18/2005	122' 121 6.1	70'	50'	52'	72'	84'	120'	204'	166'	204'	200'	186'	172'	198'	48'	130'	130'	50' 2.2	67'	68'	140'	144'	186'	188'	198'	Sensor Avg: 132 ±43mg/dL Carbs: 482g Bolus: 23.6U Insulin: 44.3U
Monday 9/19/2005	206'	182'	140'	110'	148'	160'	162'	160'	122'	96'	100'	148'	140'	188'	186'	206'	220'	222'	204'	202'	230'	188'	148'	180'	Sensor Avg: 156 ±36mg/dL Carbs: 215g Bolus: 10.5U Insulin: 28.6U	
Tuesday 9/20/2005	236'	350'	350'	320'	302'	300'	260'	232'	230'	184'	180'	170'	200'	296'	298'	200'	184'	174'	140'	148'	180'	78'	78'	82'	Sensor Avg: 199 ±77mg/dL Carbs: 377g Bolus: 23.0U Insulin: 39.9U	
Wednesday 9/21/2005						136 103 5.2									112 31 1.5					92 108 5.4					Average (3): 113mg/dL Carbs: 242g Bolus: 12.1U Insulin: 30.7U	
Thursday 9/22/2005						145 86 4.3							119 108 5.4							82 74 3.7		176 15 0.8			Average (4): 131mg/dL Carbs: 283g Bolus: 14.2U Insulin: 32.1U	
Friday 9/23/2005						152 69 3.5		330		201			112 235 11.8	116							180 114 5.7	160			Average (7): 179mg/dL Carbs: 418g Bolus: 27.0U Insulin: 46.1U	
Saturday 9/24/2005						148 37 1.9						169 148 7.4		184					121		121 74 3.7			234	Average (6): 163mg/dL Carbs: 259g Bolus: 15.5U Insulin: 33.1U	
Sunday 9/25/2005						185 15 0.9						146 202 10.1									121 105 5.3	275		263	Average (5): 198mg/dL Carbs: 322g Bolus: 16.3U Insulin: 36.5U	
Monday 9/26/2005						239 45 5.0								133 74 3.7										131 235 11.7	Average (3): 168mg/dL Carbs: 354g Bolus: 20.4U Insulin: 38.5U	
Tuesday 9/27/2005								202 114 8.0						93 94 4.7									143 41 2.1		Average (3): 146mg/dL Carbs: 249g Bolus: 14.8U Insulin: 31.1U	
Wednesday 9/28/2005						242 28 5.0	221	151					101 108 5.4								125 122 6.1			186	Average (6): 171mg/dL Carbs: 258g Bolus: 17.5U Insulin: 32.5U	

■ < 70mg/dL   
 ■ > 140mg/dL   
 00' Multiple readings (most extreme shown)   
 🔄 Pump rewind   
 🛑 Suspend   
 ○ Manual bolus or bolus with correction   
 ⋯ Skipped meal   
 🌙 Partial day   
 ⌚ Time change

## Presentazione di Logbook Report (Report registro)

In questo report vengono presentate (sotto forma di tabella) due settimane di dati forniti dal microinfusore di insulina del paziente, dal glucometro (o dai glucometri) e dal sensore della glicemia, se utilizzato. Nella tabella vengono mostrati nelle righe i giorni del report, nelle colonne le ore, in modo da generare celle di dati.

### Celle di dati

Ciascuna cella presente nella tabella corrisponde ad un'ora di un giorno e può contenere fino a tre valori: (1) glicemia misurata dal glucometro o rilevata dal sensore, (2) grammi di carboidrati e (3) unità di insulina somministrata come bolo. Le celle di dati relative ai periodi dei pasti appaiono evidenziate. Nelle sezioni seguenti vengono descritti gli elementi delle celle di dati.

### Valori della glicemia

I valori della glicemia, misurati con il glucometro o rilevati dal sensore, vengono presentati nella parte superiore delle celle di dati. I valori della glicemia che non rientrano nel target glicemico del paziente appaiono evidenziate. Se si ottengono più valori per un'ora, questa condizione viene indicata con un puntino nell'angolo superiore destro del valore della glicemia; il valore considerato più estremo viene presentato in base ai seguenti criteri:

- Viene mostrato il valore più basso tra quelli inferiori al target del paziente.
- Se non sono presenti valori di ipoglicemia, ma sono presenti valori superiori al target del paziente, viene mostrato il valore più alto tra questi.
- Se non sono presenti valori di ipo- o iperglicemia, viene mostrato il valore più lontano dal valore centrale del target glicemico del paziente.

### Pasti

I periodi dei pasti appaiono evidenziati e vengono definiti nella parte superiore del report. L'apporto di carboidrati (registrato dalla funzione Bolus Wizard) viene visualizzato in corsivo nell'ora in cui è stato registrato. Se non sono presenti valori di carboidrati registrati entro un periodo di pasto di un particolare giorno, viene mostrato il simbolo *Skipped meal* (Pasto omissso).

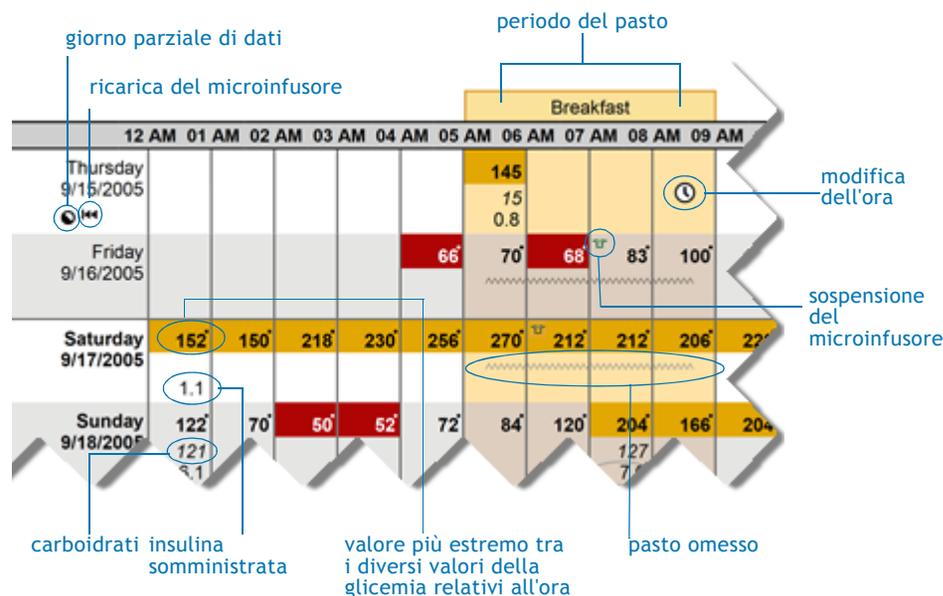
Simbolo	Significato
	Glucose <70 mg/dL (Glicemia <70 mg/dl): il valore della glicemia è inferiore al limite minimo del target (il valore mostrato corrisponde al target glicemico del paziente)
	Glucose >140 mg/dl (Glicemia >140 mg/dl): il valore della glicemia è superiore al limite massimo del target (il valore mostrato corrisponde al target glicemico del paziente)
	Multiple readings (Più valori): valore più estremo se vengono forniti più valori della glicemia in un'ora; la priorità viene assegnata ai valori di ipoglicemia.
	Pump rewind (Ricarica microinfusore): ricarica del microinfusore di insulina (solitamente relativa alla sostituzione del serbatoio, ma anche all'eliminazione di occlusioni)
	Suspend (Sospensione): interruzione della somministrazione di insulina dal microinfusore
	Manual bolus or bolus with correction (Bolo manuale o bolo con correzione): somministrazione di un bolo manuale o di un bolo calcolato con la funzione Bolus Wizard con un componente di correzione.
	Skipped meal (Pasto omissso): non vengono registrati carboidrati durante il periodo di un pasto
	Time change (Modifica ora): l'impostazione dell'orologio del microinfusore è stata modificata
	Partial day (Giorno parziale): i dati del microinfusore non sono continui e completi per 24 ore. I dati di questo giorno vengono presentati nei diagrammi e nei totali, ma non nelle medie giornaliere o nelle deviazioni standard.

## Bolo

I boli programmati all'interno di un'ora vengono sommati e mostrati nella parte inferiore di una cella di dati. Se il valore del bolo deriva da un bolo manuale o da una correzione calcolata dalla funzione Bolus Wizard, il valore appare cerchiato.

## Sospensioni e modifiche dell'ora

Se l'erogazione di insulina per il paziente è stata sospesa, viene inserito il simbolo *Suspend* (Sospensione) nell'ora in cui si è verificata la sospensione. Se è stata modificata l'ora nell'orologio del microinfusore, viene inserito il simbolo *Time change* (Modifica ora) nelle colonne delle ore interessate dalla modifica, mentre viene inserito il simbolo *Partial day* (Giorno parziale) accanto alla data di quel giorno.



## Colonna Daily Totals (Totali giornalieri)

Nella colonna Daily Totals (Totali giornalieri) vengono riepilogati i dati di ciascun giorno del periodo considerato dal report. Nella prima riga viene indicato il valore medio della glicemia giornaliera misurata con il glucometro ed il totale dei valori misurati con il glucometro, oppure, se sono presenti dati del sensore sufficienti per il giorno in questione, il valore medio della glicemia rilevata dal sensore e la deviazione standard. Nella seconda riga viene riportato l'apporto totale giornaliero di carboidrati (registrato dalla funzione Bolus Wizard). Infine, nella terza riga vengono confrontati il bolo totale e l'insulina totale per il giorno considerato.

Daily Totals	
Average (4):	120mg/dL
Carbs:	184g
Bolus:	9.3U Insulin: 23.2U
Sensor Avg:	155 ±44mg/dL
Carbs:	440g
Bolus:	21.0U Insulin: 41.3U

# Sensor Report (Report Sensore)

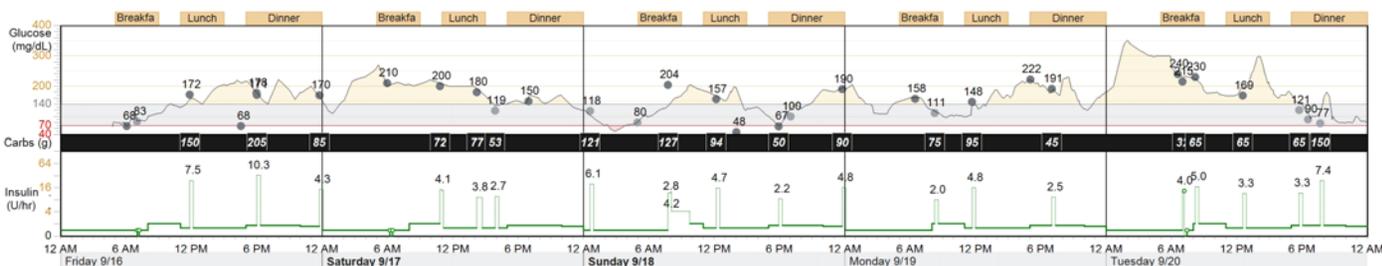


Sensor Report  
9/16/2005 - 9/20/2005

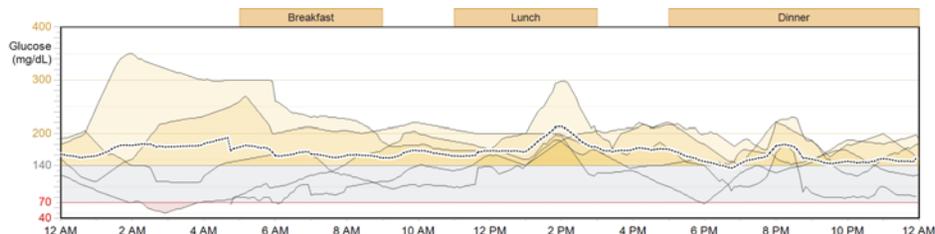
Drake, Ethan

Page 4 of 6

Glucose (mg/dL), Carbohydrates (g), Insulin (U/hr)



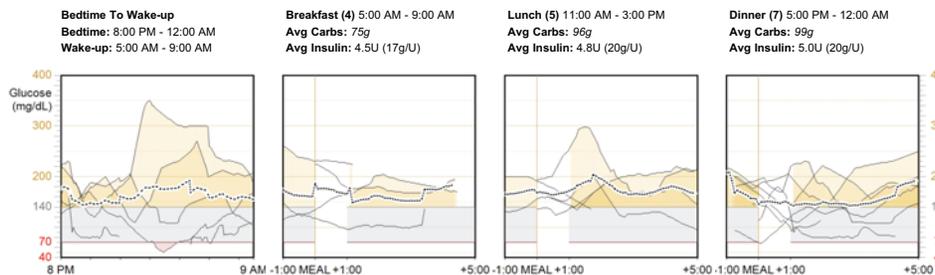
24-Hour Glucose Overlay Readings & Averages (mg/dL)



Statistics

	9/16 - 9/20	9/15 - 9/28
Avg BG (mg/dL)	147 ± 55	154 ± 56
BG Readings	32   6.4/day	73   5.3/day
Sensor Avg (mg/dL)	165 ± 55	165 ± 55
Avg AUC > 140 (mg/dL)	36   4d 19h	36   4d 19h
Avg AUC < 70 (mg/dL)	--   4d 19h	--   4d 19h
Avg Total Daily Insulin (U)	36.6 ± 7.4	35.6 ± 5.9
Avg Daily Basal (U)	19.6   54%	19.4   54%
Avg Daily Bolus (U)	17.0   46%	16.3   46%
Avg Daily Carbs (g)	343 ± 129	315 ± 91
Carbs/Bolus Insulin (g/U)	19	18

Glucose Overlay Bedtime to Wake-Up and Meal Periods Readings & Averages (mg/dL)



Sensor Trace 
 Interrupted 
 Average 
 BG reading 
 Off chart 
 Basal 
 Temp Basal 
 Bolus 
 Suspend 
 Time change

## Presentazione di Sensor Report (Report Sensore)

In questo report vengono presentati i dati forniti dal microinfusore di insulina del paziente, dal glucometro (o dai glucometri) e dal sensore della glicemia. Se sono presenti più di cinque giorni di dati forniti dal sensore per il periodo considerato dal report, il report occupa più pagine.

Simbolo	Significato
	Sensor Trace (Tracciato sensore): tracciato continuo registrato da un sensore della glicemia
	Interrupted (Interrotto): comunicazione interrotta tra il trasmettitore del sensore ed il microinfusore di insulina
	Average (Media): valore medio di tutti i tracciati della glicemia rilevata dal sensore
	BG reading (Valore glicemia): valore della glicemia misurato con un glucometro
	Off chart (Fuori diagramma): valore della glicemia misurato con un glucometro >400 mg/dl o <40 mg/dl
	Basal (Basale): somministrazione continua di insulina tramite microinfusore di insulina
	Temp Basal (Basale temporanea): variazione temporanea nella velocità di somministrazione dell'insulina basale
	Bolus (Bolo): somministrazione di insulina da parte del microinfusore utilizzata per evitare o trattare l'iperglicemia
	Suspend (Sospensione): interruzione dell'intera somministrazione di insulina dal microinfusore
	Time change (Modifica ora): modifica dell'ora eseguita nell'orologio del microinfusore di insulina

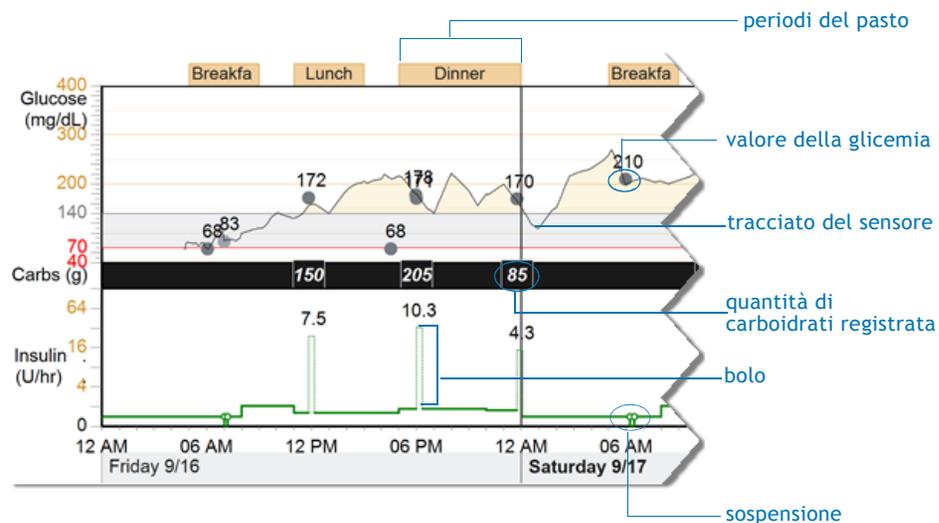
## Glucose, Carbohydrate, Insulin (Glicemia, carboidrati, insulina)

In questo diagramma viene fornito un riepilogo sequenziale di ciascun giorno in cui il paziente ha indossato il sensore della glicemia, in base ai seguenti criteri di determinazione dei giorni rappresentati graficamente:

- Il diagramma inizia il primo giorno in cui il paziente ha indossato il sensore.
- Il diagramma termina l'ultimo giorno in cui il paziente ha indossato il sensore.
- I dati vengono rappresentati graficamente per i giorni compresi tra il primo e l'ultimo giorno in cui il paziente ha indossato il sensore.

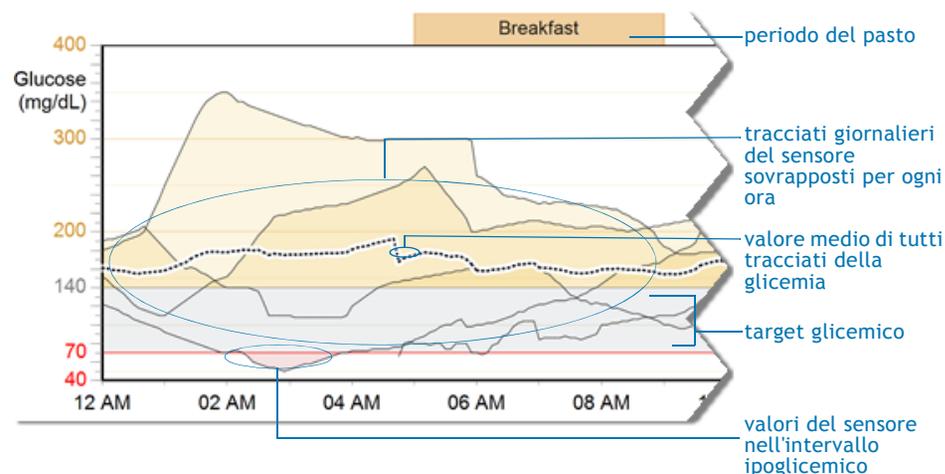
Il diagramma comprende i valori della glicemia rilevati dal sensore e misurati con il glucometro, l'apporto di carboidrati registrato dalla funzione Bolus Wizard e la somministrazione di insulina basale e di bolo. I periodi di tempo corrispondenti ai pasti del paziente sono indicati sopra il diagramma. Quando il tracciato della glicemia del sensore si trova sopra o sotto il target, l'area compresa tra il tracciato ed il target glicemico appare ombreggiata.

Se sono presenti più di cinque giorni di dati forniti dal sensore per il periodo considerato dal report, il report occupa più pagine.



## 24-Hour Glucose Overlay—Readings & Averages (Sovrapposizione glicemia su 24 ore: valori e medie)

In questo diagramma vengono riuniti i tracciati della glicemia rilevata dal sensore per ciascun giorno in cui è stato indossato. I periodi di tempo corrispondenti ai periodi dei pasti del paziente sono indicati nei blocchi gialli sopra il diagramma. Il target glicemico del paziente appare ombreggiato. Quando il tracciato della glicemia del sensore si trova sopra o sotto il target, anche l'area compresa tra il tracciato ed il target glicemico appare ombreggiata. L'intensità dell'ombreggiatura di questo grafico corrisponde al numero di escursioni di iper- od ipoglicemia verificatesi in questo periodo di tempo. La linea punteggiata indica la media dei tracciati della glicemia rilevata dal sensore.



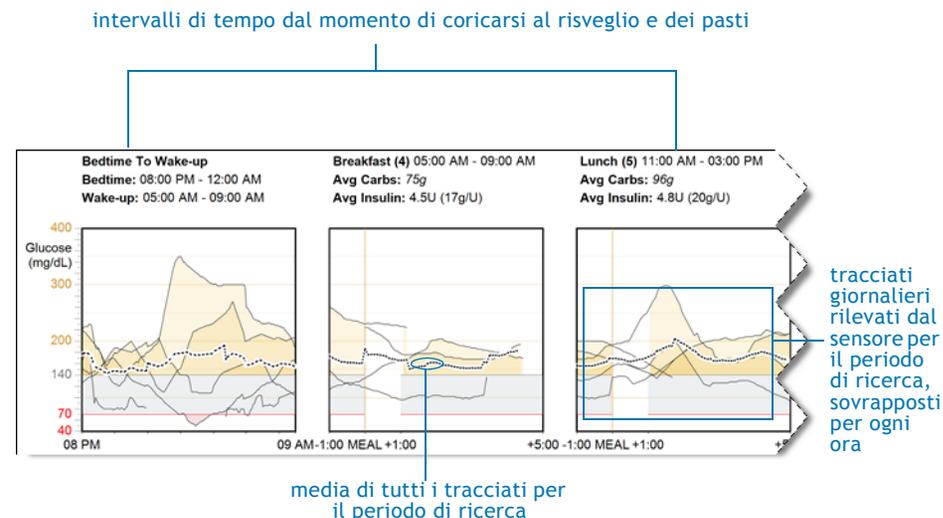
## Glucose Overlay Bedtime to Wake-Up and Meal Periods—Readings & Averages (Sovrapposizione glicemia dal momento di coricarsi al risveglio e nei periodi dei pasti: valori e medie)

### Bedtime to Wake-Up (Dal momento di coricarsi al risveglio)

In questo diagramma vengono riuniti i tracciati della glicemia rilevata dal sensore dal momento di coricarsi al risveglio per ciascun giorno in cui il paziente ha indossato il sensore della glicemia nel periodo considerato dal report. Gli orari relativi al momento di coricarsi e a quello del risveglio sono personalizzabili e riportati sopra il diagramma. Il target glicemico del paziente appare ombreggiato. Quando il tracciato della glicemia del sensore si trova sopra o sotto il target, anche l'area compresa tra il tracciato della glicemia rilevata dal sensore ed il target glicemico appare ombreggiata. L'intensità dell'ombreggiatura di questo grafico corrisponde al numero di escursioni di iper- od ipoglicemia verificatesi in questo periodo di tempo. La linea punteggiata rappresenta la media dei tracciati della glicemia rilevata dal sensore.

### Periodi dei pasti

Questi diagrammi raccolgono i tracciati della glicemia pre- e post-prandiale rilevata dal sensore. Sopra i diagrammi sono indicate le informazioni relative al periodo di tempo, al numero di pasti considerato dal report (tra parentesi), all'apporto di carboidrati e ai valori medi dell'insulina per ciascun pasto. I target glicemici pre- e post-prandiali del paziente sono personalizzati per il paziente ed appaiono ombreggiati. Quando il tracciato della glicemia del sensore si trova sopra o sotto il target, anche l'area compresa tra il tracciato della glicemia rilevata dal sensore ed il target glicemico appare ombreggiata. L'intensità dell'ombreggiatura di questo grafico corrisponde al numero di escursioni di iper- od ipoglicemia verificatesi in questo periodo di tempo. La linea punteggiata rappresenta la media dei tracciati della glicemia rilevata dal sensore per il periodo del pasto.



## Statistics (Dati statistici)

Nella tabella Statistics (Dati statistici) viene fornito un riepilogo dei valori descritti qui sotto. I dati statistici del periodo con i dati del sensore vengono confrontati con quelli dell'intero periodo considerato dal report.

### Definizioni

**Avg BG (Media glicemia):** media di tutti i valori della glicemia ottenuti e deviazione standard

**BG Readings (Livelli glicemia):** numero di valori della glicemia misurati con il glucometro (totale e media giornaliera)

**Sensor Avg (Media sensore):** media di tutti i valori della glicemia rilevati dal sensore e deviazione standard

**Avg AUC (AUC medio) > 140 (limite massimo target paziente):** esposizione media all'iperglicemia, con il limite massimo del target mostrato in base alle impostazioni del paziente.

**Avg AUC (AUC medio) < 70: (limite minimo target paziente):** esposizione media all'ipoglicemia, con il limite minimo del target mostrato in base alle impostazioni del paziente.

**Avg Total Daily Insulin (Insulina giornaliera totale media):** media dell'insulina basale e di bolo e deviazione standard

**Avg Daily Basal (Basale giornaliera media):** insulina basale giornaliera media (unità e percentuale del totale)

**Avg Daily Bolus (Bolo giornaliero medio):** insulina di bolo giornaliera media (unità e percentuale del totale)

**Avg Daily Carbs (Carboidrati giornalieri medi):** apporto di carboidrati giornaliero medio e deviazione standard

**Carbs/Bolus Insulin (Carboidrati/Insulina bolo):** apporto medio di carboidrati per unità di insulina di bolo somministrata

**NOTA:** le medie giornaliere e le deviazioni standard riguardano soltanto i giorni con 24 ore di dati continuativi e completi del microinfusore. I giorni con dati parziali (dovuti probabilmente ad una modifica dell'ora) vengono esclusi da questi calcoli, ma vengono presentati nei diagrammi e nei totali.

	intervallo di date per il periodo con dati del sensore 9/16 - 9/20		intervallo di date per l'intero periodo del report 9/15 - 9/28		
<b>Avg BG (mg/dL)</b>	147 ± 55		154 ± 56		media e deviazione standard
<b>BG Readings</b>	32	6.4/day	73	5.3/day	
<b>Sensor Avg (mg/dL)</b>	165 ± 55		165 ± 55		
<b>Avg AUC &gt; 140 (mg/dL)</b>	36	4d 19h	36	4d 19h	
<b>Avg AUC &lt; 70 (mg/dL)</b>	0	4d 19h	0	4d 19h	
<b>Avg Total Daily Insulin (U)</b>	36.6 ± 7.4		35.6 ± 5.9		percentuale
<b>Avg Daily Basal (U)</b>	18.6	51%	18.1	51%	
<b>Avg Daily Bolus (U)</b>	18.0	49%	17.5	49%	
<b>Avg Daily Carbs (g)</b>	343 ± 129		315 ± 91		
<b>Carbs/Bolus Insulin (g/U)</b>	19		18		totale



# Presentazione del report Pump Settings Snapshot (Stato impostazioni microinfusore)

In questo report sono rappresentate le impostazioni che risultavano attive nella data e all'ora in cui è stata eseguita la lettura dei dati del microinfusore del paziente.

Il report presenta una serie di tabelle di impostazioni in un ordine che rispecchia la struttura dei menu principali del microinfusore: Basal (Basale), Bolus (Bolo) e Utilities (Utilità). Nel caso in cui venga utilizzato un microinfusore Paradigm REAL-Time con monitoraggio continuo della glicemia, il report contiene anche le tabelle Sensor (Sensore). Queste ultime forniscono un quadro generale delle impostazioni relative al sensore della glicemia.



**Pump Settings Snapshot**  
Saturday 10/11/2005 12:11 AM

Drake, Ethan

Generated: 9/29/2005 11:33:03 Page 6 of 6  
Data Source: MiniMed Paradigm MMT-722 pump

**Basal**

Maximum Basal Rate 35.00 U/hr	
Temp Basal Type Insulin Rate (U/hr)	

**Standard (active)**

24 Hour Total	15.70 U
---------------	---------

**Pattern A**

24 Hour Total	66.80 U
---------------	---------

**Pattern B**

24 Hour Total	197.20 U
---------------	----------

TIME	U/hr	TIME	U/hr	TIME	U/hr
0:00	0.40	0:00	1.95	0:00	8.50
8:00	1.05	8:30	3.05	11:30	6.80
11:00	0.60	12:00	3.25	17:30	10.20
17:00	0.85	18:00	3.30	22:30	5.10
22:00	0.75	22:00	2.05		

**Bolus**

Maximum Bolus 25.0 U	
Dual/Square (Variable) On	
Blood Glucose Reminder Off	
Easy (Audible) Bolus On	
Entry (BEEP) 0.5 U	
Bolus Wizard On	
Units g, mg/dL	
Active Insulin Time (h:mm) 8:00	
Insulin Concentration --	

**Carbohydrate Ratio (g/U)**

TIME	Ratio
0:00	20

**Insulin Sensitivity (mg/dL per U)**

TIME	Sensitivity
0:00	40

**Blood Glucose Target (mg/dL)**

TIME	Low	High
0:00	80	180

**Utilities**

Time Display 12 hour	
Alert Sleep Type Short	
Auto Off (h:mm) 18:00	
Low Reservoir Warning Amount 22:00	
Keypad Lockout Off	
Block Off	
Alarm Clock Off	
Alarm 1 8:30	
Alarm 2 15:30	
Alarm 3 --	
Alarm 4 --	
Alarm 5 --	
Alarm 6 --	
Alarm 7 --	
Alarm 8 --	
Meter On	
Meter 1 000008	
Meter 2 000008	
Meter 3 --	
Remote On	
Remote 1 111111	
Remote 2 222222	
Remote 3 333333	

**Sensor**

Sensor On	
Transmitter ID 1234567	
High Glucose Alarm On	
High Value (mg/dL) 140	
Snooze Time (h:mm) 0:05	
Low Glucose Alarm On	
Low Value (mg/dL) 80	
Snooze Time (h:mm) 0:05	
Missed Data Time (h:mm) 0:05	
Alarm Snooze (h:mm) 0:05	
Calibration Reminder Off	
Calibration Reminder Time 0:30 (h:mm)	

# Daily Detail Report (Report dettaglio giornaliero)



Daily Detail Report (1 of 1)  
Tuesday 9/20/2005

Drake, Ethan

Generated: 9/29/2005 11:33:03 Page 6 of 6  
Data Sources: MiniMed Paradigm MMT-722 pump

Glucose (mg/dL), Carbohydrates (g), Insulin (U/hr)



Bolus Events

Bolus Event	1	2	3	4	5
Time	7:00 AM	8:10 AM	12:32 PM	5:43 PM	7:39 PM
Bolus Type	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Delivered Bolus Norm (U)	4.0	5.0	3.3	3.3	7.4
+ Square Portion (U, h:mm)	--	--	--	--	--
Recommended Bolus (U)	2.5	3.7	3.3	3.3	7.4
Difference (U)	1.5	1.3	--	--	--
Carbs (g)	32	65	65	65	150
Carb Ratio Setting (g/U)	20	20	20	20	20
Food Bolus (U)	1.6	3.2	3.3	3.3	7.5
BG (mg/dL)	215	230	169	121	77
BG Target Setting (mg/dL)	80 - 180	80 - 180	80 - 180	80 - 180	80 - 180
Insulin Sensitivity Setting (mg/dL/U)	40	40	40	40	40
Correction Bolus (U)	0.9	1.3	--	--	-0.1
Active Insulin (U)	--	3.3	--	--	2.2

Statistics

	9/20	9/15 - 9/28
Avg BG (mg/dL)	163	154 ± 56
BG Readings	7	73   5.3/day
Readings Above Target	4	42   3.2/day
Readings Below Target	--	4   0.3/day
Avg Sensor Gluc. (mg/dL)	199 ± 77	165 ± 55
Avg AUC > 140 (mg/dL)	69	1d 0h   --
Avg AUC < 70 (mg/dL)	--	1d 0h   --
Total Daily Insulin (U)	39.9	34.8 ± 6.6
Daily Basal (U)	22.4	56%   19.0   55%
Daily Bolus (U)	17.6	44%   15.8   45%
Total Boluses	5	50   3.5/day
Manual Boluses	--	3   0.2/day
Bolus Wizard Events	5	47   3.1/day
With Meals	5	47   3.3/day
With Corrections	3	13   1.0/day
Bolus Wizard Overrides	2	6   0.4/day
Daily Carbs (g)	377	306 ± 94
Carbs/Bolus Insulin (g/U)	16	18
Rewind Events	--	1
Primes	--	4   5.4U

Sensor trace 
 Interrupted 
 BG reading 
 Off chart 
 Linked BG 
 Calibration BG 
 Basal 
 Temp basal 
 Bolus 
 Suspend 
 Time change 
 Pump Alarm 
 Sensor Alarm

## Presentazione di Report Daily Detail (Report dettaglio giornaliero)

In questo report vengono presentati i dati forniti dal microinfusore di insulina del paziente, dal glucometro (o dai glucometri) e dal sensore della glicemia. Da questo report è possibile ottenere una valutazione approfondita del controllo glicemico da parte del paziente, compresa la risposta all'apporto di carboidrati ed all'uso di insulina. Questo report riguarda una giornata di dati ed è suddiviso nelle tre aree descritte nelle seguenti sezioni.

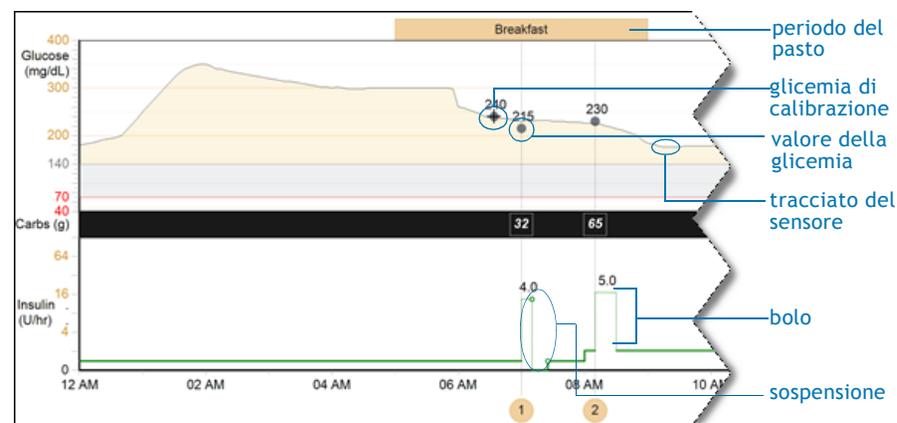
Simbolo	Significato
	Sensor Trace (Tracciato sensore): tracciato continuo registrato da un sensore della glicemia
	Interrupted (Interrotto): comunicazione interrotta tra il trasmettitore del sensore ed il microinfusore di insulina
	BG reading (Valore glicemia): valore della glicemia misurato con un glucometro
	Off chart (Fuori diagramma): valore della glicemia misurato con un glucometro >400 mg/dl o <40 mg/dl
	Linked BG (Glicemia diretta): valore della glicemia misurato con un glucometro e inviato al microinfusore direttamente dal glucometro
	Calibration BG (Glicemia calibrazione): valore della glicemia misurato con un glucometro per la calibrazione di dispositivi predisposti all'uso di un sensore, ad esempio, il microinfusore Paradigm REAL-Time
	Basal (Basale): somministrazione continua di insulina tramite microinfusore di insulina
	Temp Basal (Basale temporanea): variazione temporanea nella velocità di somministrazione dell'insulina basale
	Bolus (Bolo): somministrazione di insulina da parte del microinfusore utilizzata per evitare o trattare l'iperglicemia
	Suspend (Sospensione): interruzione dell'intera somministrazione di insulina dal microinfusore
	Time change (Modifica ora): modifica dell'ora eseguita nell'orologio del microinfusore di insulina
	Pump Alarm (Allarme microinfusore): condizione del microinfusore di insulina che causa la registrazione di un allarme
	Sensor alarm (Allarme sensore): condizione relativa alla funzionalità del sensore che causa la registrazione di un allarme nel microinfusore

## Glucose, Carbohydrate, Insulin (Glicemia, carboidrati, insulina)

In questo diagramma vengono riepilogati i livelli di glicemia del paziente, l'apporto di carboidrati e l'uso di insulina durante il giorno selezionato. Il diagramma comprende i valori della glicemia misurati con il glucometro, i valori della glicemia rilevati dal sensore (se utilizzato), l'apporto di carboidrati registrato dalla funzione Bolus Wizard e la somministrazione di insulina basale e di bolo. I periodi di tempo personalizzati corrispondenti ai periodi dei pasti del paziente sono indicati nei blocchi gialli sopra il diagramma.

I numeri cerchiati corrispondono alle colonne della tabella Bolus Events (Bolo), presente nell'angolo inferiore sinistro del report. Il target glicemico del paziente appare ombreggiato. Quando il tracciato della glicemia del sensore si trova sopra o sotto il target, anche l'area compresa tra il tracciato ed il target glicemico appare ombreggiata. I valori della glicemia misurati con il glucometro vengono rappresentati da puntini con valori numerici corrispondenti. L'apporto di carboidrati viene mostrato nella riga nera sotto i valori della glicemia. Il tracciato verde nella parte inferiore del diagramma rappresenta la somministrazione di insulina dal microinfusore e comprende le velocità basale e basale temporanea, i boli e le sospensioni.

La somministrazione di insulina sull'asse Y è indicata in unità orarie. Il numero visualizzato sopra ciascun bolo rappresenta il volume di insulina somministrato durante il bolo.



## Bolus Events (Bolo)

Nella tabella Bolus Events (Eventi bolo) vengono mostrati i dettagli dei boli somministrati, compresi gli elementi della funzione Bolus Wizard. Le voci della tabella sono numerate e corrispondono ai boli mostrati nel diagramma precedente. Gli elementi della tabella sono definiti qui di seguito.

**Time (Ora):** ora alla quale è iniziato il bolo

**Bolus Type (Tipo bolo):** tipo di bolo somministrato (normale, onda quadra o onda doppia)

**Delivered Bolus Norm + Square Portion (Quantità normale + quadra del bolo somministrato):** bolo effettivamente somministrato scomposto in quantità di bolo normale e quadra

**Recommended Bolus (Bolo consigliato):** bolo consigliato dalla funzione Bolus Wizard (bolo prandiale + bolo correttivo = bolo consigliato)

**Differenza:** differenza tra il bolo somministrato ed il bolo consigliato

**Carbs (Carboidrati):** apporto di carboidrati

**Carb Ratio Setting (Impostazione calcolo carboidrati):** indica l'impostazione utilizzata per calcolare la parte di carboidrati contenuta nel bolo consigliato

**Food Bolus (Bolo prandiale):** insulina utilizzata per metabolizzare l'apporto di carboidrati

**BG (Glicemia):** valore della glicemia misurato con il glucometro associato all'evento di bolo

**BG Target Setting (Impostazione target glicemico):** target glicemico basato sui parametri del paziente

**Insulin Sensitivity Setting (Impostazione sensibilità ad insulina):** entità della diminuzione della glicemia per 1 unità di insulina in base ai parametri del paziente

**Correction Bolus (Bolo correttivo):** insulina utilizzata per correggere un'iperglicemia

**Active Insulin (Insulina attiva):** insulina di bolo completamente metabolizzata, ma non ancora erogata.

Bolus Event	1	2
Time	07:00 AM	08:10 AM
Bolus Type	Normal	Normal
Delivered Bolus Norm (U)	4.0	5.0
+ Square Portion (U, h:mm)	--	--
Recommended Bolus (U)	2.5	3.7
Difference (U)	1.5	1.3
Carbs (g)	32	65
Carb Ratio Setting (g/U)	20	20
Food Bolus (U)	1.6	3.0
BG (mg/dL)	215	230
BG Target Setting (mg/dL)	80 - 180	80 - 180
Insulin Sensitivity Setting (mg/dL/U)	40	40
Correction Bolus (U)	0.9	1.0
Active Insulin (U)	--	3.3

## Statistics (Dati statistici)

I dati forniti nella tabella Statistics (Dati statistici) e gli altri elementi del report consentono di confrontare la gestione della terapia da parte del paziente rispetto a diversi periodi di report e di individuare le aree della terapia che necessitano di un ulteriore approfondimento.

Nella prima colonna della tabella vengono evidenziati i dati relativi al giorno selezionato. Nella seconda colonna vengono forniti i totali e le medie giornaliere in relazione all'intero periodo del report per lo stesso tipo di dati.

**Avg BG (Media glicemia):** media di tutti i valori della glicemia ottenuti

**BG Readings (Livelli glicemia):** numero totale di valori della glicemia misurati con il glucometro

**Readings Above Target (Valori superiori a target):** numero totale di valori della glicemia misurati con il glucometro superiori al target

**Readings Below Target (Valori inferiori a target):** numero totale di valori della glicemia misurati con il glucometro inferiori al target

**Avg Sensor Gluc. (Glicemia media sensore):** media di tutti i valori della glicemia rilevati dal sensore e deviazione standard

**Avg AUC (AUC medio) > 140:** esposizione media all'iperglicemia (valore basato sul target glicemico del paziente)

**Avg AUC (AUC medio) < 70:** esposizione media all'ipoglicemia (valore basato sul target glicemico del paziente)

**Total Daily Insulin (Insulina giornaliera totale):** media dell'uso di insulina basale e di bolo combinate

**Daily Basal (Basale giornaliera):** media dell'insulina basale giornaliera (unità e percentuale dell'insulina giornaliera totale)

**Daily Bolus (Bolo giornaliero):** media dell'insulina di bolo giornaliera (unità e percentuale dell'insulina giornaliera totale)

**Total Boluses (Totale boli):** numero di boli somministrati

**Manual Boluses (Boli manuali):** numero di boli somministrati senza l'uso della funzione Bolus Wizard

**Bolus Wizard Events (Bolus Wizard):** numero di boli somministrati calcolati con la funzione Bolus Wizard

**With Meals (Con pasti):** numero di boli somministrati calcolati con la funzione Bolus Wizard contenenti un componente prandiale

**With Corrections (Con correzioni):** numero di boli somministrati calcolati con la funzione Bolus Wizard contenenti un componente di correzione

**Bolus Wizard Overrides (Esclusioni Bolus Wizard):** numero di volte in cui il paziente ha scelto di somministrare una quantità di bolo diversa da quella calcolata con la funzione Bolus Wizard

**Daily Carbs (Carboidrati giornalieri):** apporto di carboidrati giornaliero totale

**Carbs/Bolus Insulin (Carboidrati/Insulina bolo):** apporto medio di carboidrati per unità di insulina di bolo

**Rewind Events (Eventi ricarica):** numero di ricariche del microinfusore di insulina (solitamente relative alla sostituzione del serbatoio)

**Primes (Priming):** numero di eventi di priming del microinfusore ed unità totali di insulina utilizzate per il priming

<b>Avg BG (mg/dL)</b>	163		154 ± 56	
<b>BG Readings</b>	7		73	5.3/day
<b>Readings Above Target</b>	4		42	3.2/day
<b>Readings Below Target</b>	--		4	0.3/day
<b>Avg Sensor Gluc. (mg/dL)</b>	199 ± 77		165 ± 55	
<b>Avg AUC &gt; 140 (mg/dL)</b>	69	1d 0h	36	4d 19h
<b>Avg AUC &lt; 70 (mg/dL)</b>	0	1d 0h	0	4d 19h

<b>Total Daily Insulin (U)</b>	39.9		35.6 ± 5.9	
<b>Daily Basal (U)</b>	16.9	42%	18.1	51%
<b>Daily Bolus (U)</b>	23.0	58%	17.5	49%

<b>Total Boluses</b>	5		50	3.8/day
<b>Manual Boluses</b>	--		3	0.2/day
<b>Bolus Wizard Events</b>	5		47	3.4/day
<b>With Meals</b>	5		47	3.5/day
<b>With Corrections</b>	3		13	1.1/day
<b>Bolus Wizard Overrides</b>	2		6	0.5/day

<b>Daily Carbs (g)</b>	377		315 ± 91	
<b>Carbs/Bolus Insulin (g/U)</b>	16		18	

<b>Rewind Events</b>	--		1	
<b>Primes</b>	--	--	4	5.4U

**NOTA:** se è stata utilizzata la funzione Bolus Wizard ed il relativo bolo è stato annullato prima della somministrazione dell'insulina, questa tabella rispecchia l'evento di Bolus Wizard (ad esempio, glicemia, carboidrati) senza l'indicazione del bolo.