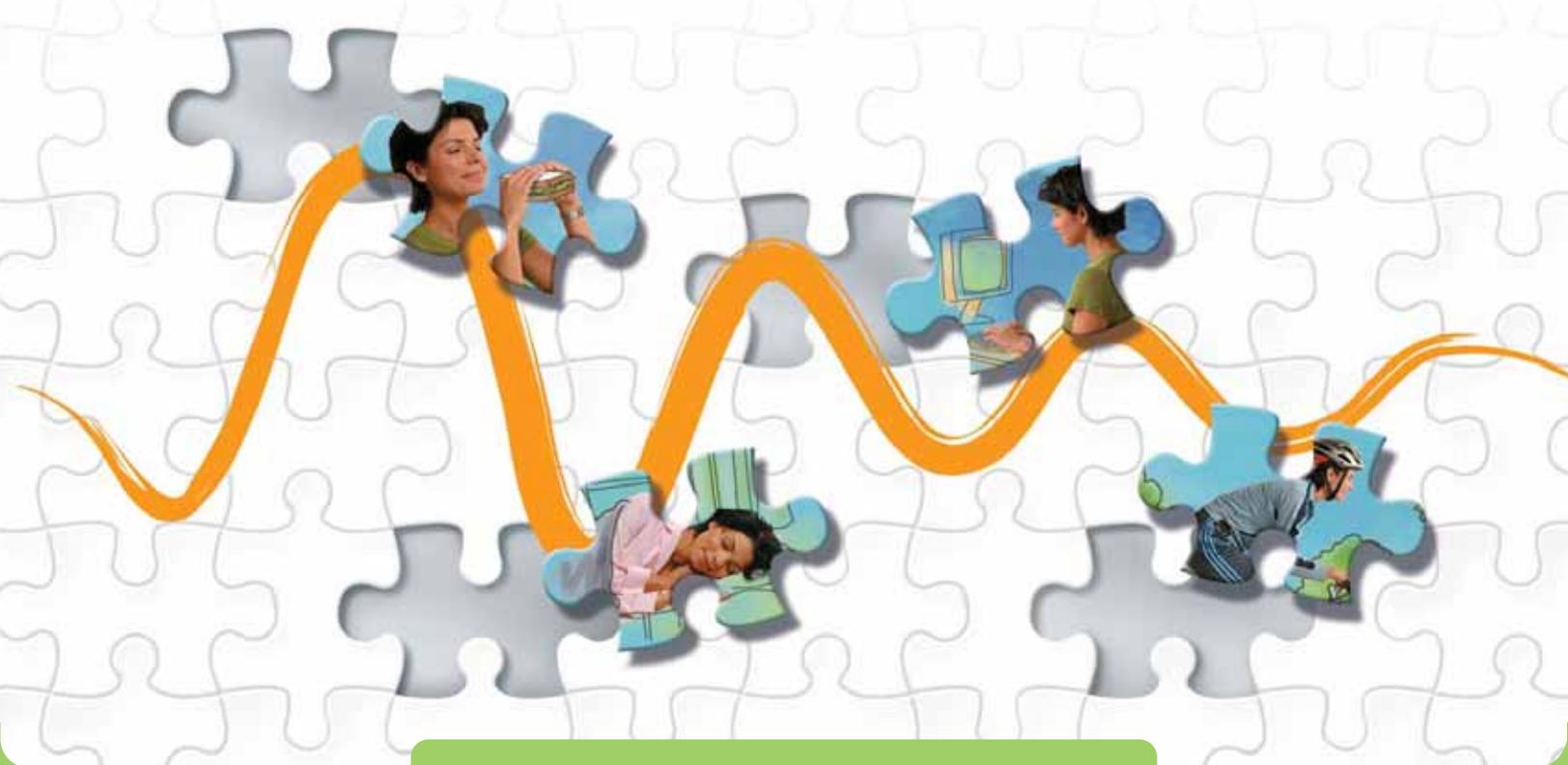


# CareLink™ PRO

SOFTWARE DI GESTIONE DELLA TERAPIA DEL DIABETE



Guida di riferimento dei report

## Come utilizzare questa guida

Nelle seguenti sezioni vengono descritti i vari tipi di report di CareLink™ Pro e le informazioni in essi contenuti. I dati dei report utilizzati per generare i report di esempio sono quelli di un paziente simulato.



**Pag. 2 - Report Panoramica sensore e glucometro:** in questo report vengono riepilogati i dati relativi alla glicemia misurata con il glucometro (ed a quella rilevata dal sensore, se opportuno), al quantitativo di carboidrati ed all'insulina erogata per il periodo selezionato. Vengono fornite una presentazione generale del controllo glicemico del paziente (giornaliero, notturno e prandiale) ed una serie completa di dati statistici.



**Pag. 10 - Report Aderenza terapeutica:** in questo report vengono presentati i dati sull'osservanza delle indicazioni terapeutiche da parte del paziente per il periodo selezionato. La gestione della terapia da parte del paziente viene evidenziata in base agli indici di glicemie, boli eseguiti ed erogazione di insulina memorizzata dal microinfusore.



**Pag. 12 - Report Diario:** in questo report vengono presentati i dati relativi alla glicemia misurata con il glucometro, al quantitativo di carboidrati ed 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.



**Pag. 15 - Report Stato impostazioni dispositivo:** questo report presenta le impostazioni di un microinfusore di insulina del paziente o del monitor Guardian al momento del caricamento selezionato. Consente di interpretare meglio gli altri report o semplicemente di documentare le impostazioni del dispositivo.



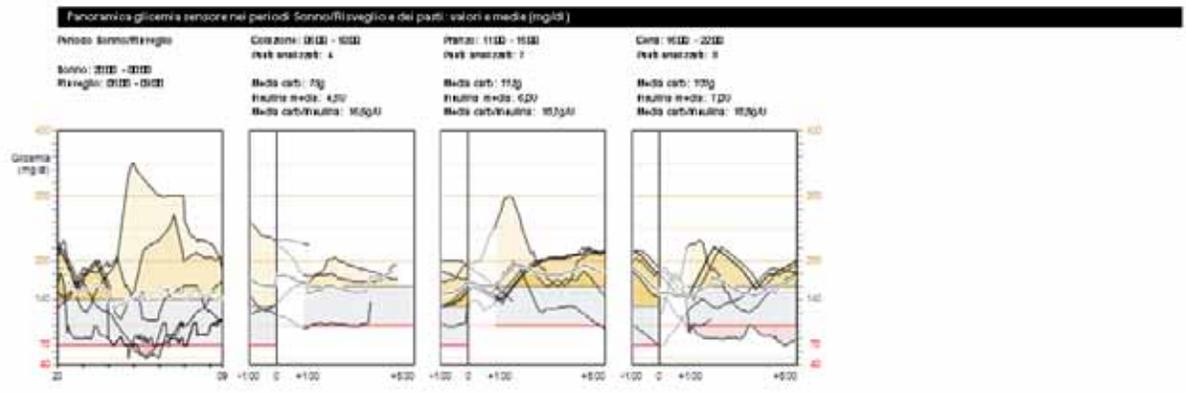
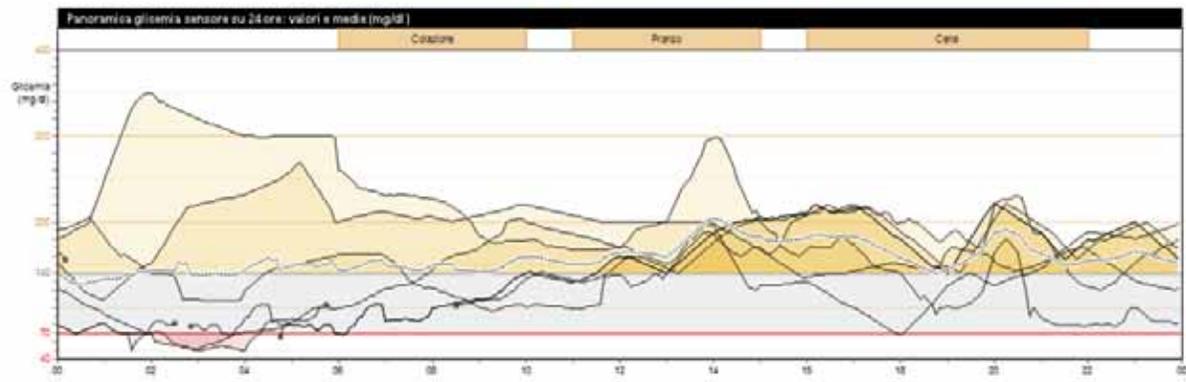
**Pag. 17 - Report Dettagli giornalieri:** in questo report vengono riepilogati i dati relativi alla glicemia, ai carboidrati e all'insulina per il giorno selezionato. Vengono forniti i dettagli relativi al controllo glicemico del paziente, ai boli, alla velocità basale e una serie completa di dati statistici.

## Report Panoramica sensore e glucometro



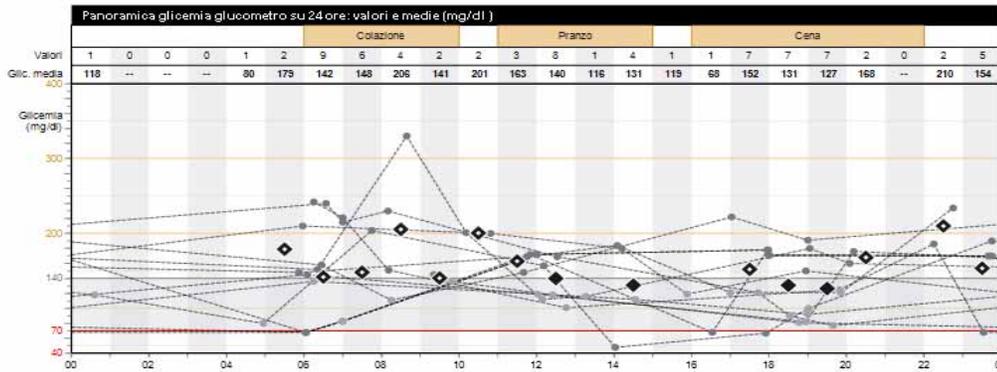
**Panoramica sensore e glucometro (1 di 3) PATIENT, SAMPLE**  
06/12/2007 - 19/12/2007 0

Generato il: 04/02/2009 14:26:35 Pagina 2 di 20  
Dati tratti da: MedAid Paradigm 722 (E. Onvia)



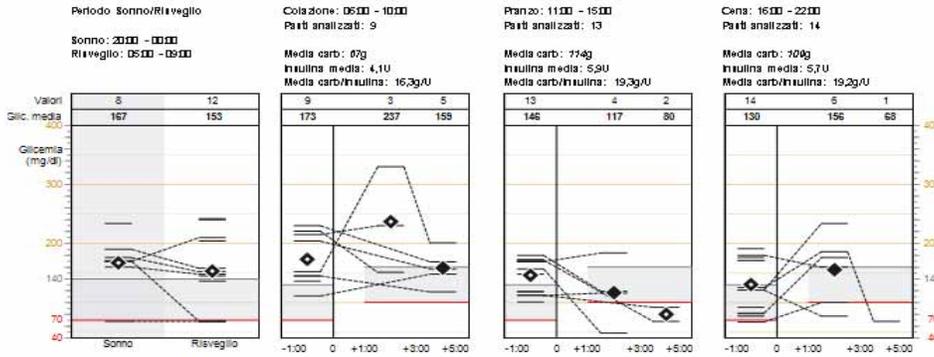
Tracciato sens. Interruzione Media

NOTA: questa pagina viene visualizzata soltanto se sono disponibili dati del sensore.

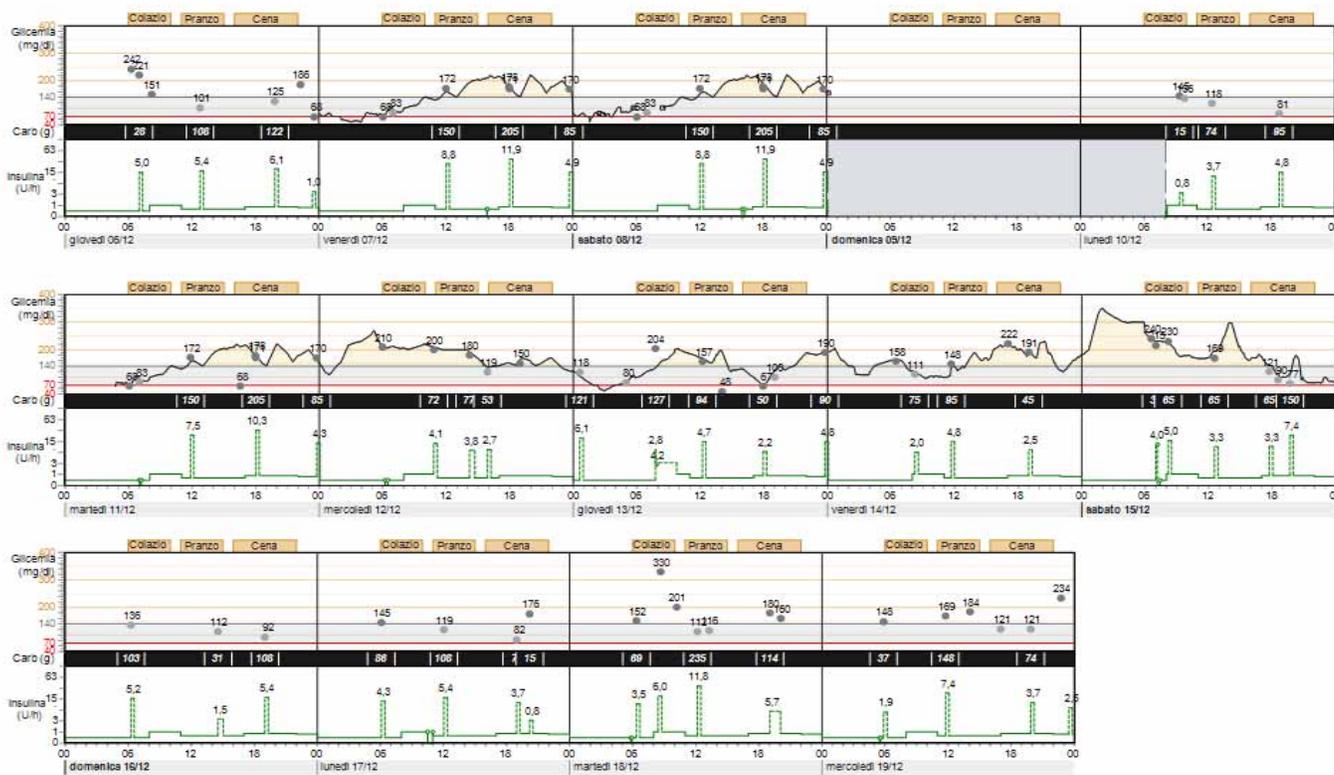


Statistiche		06/12	19/12
Glicemia media (mg/dl)		147	± 54
Valori glicemia		75	5,9/giorno
Valori superiori al target		43	57%
Valori inferiori al target		7	9%
Glic. sens. media (mg/dl)		158	± 55
AUC media > 140 (mg/dl)		32,5	6d 17h
AUC media < 70 (mg/dl)		0,3	6d 17h
Media carb giornalieri (g)		338	± 104
Carb/Insulina bolo (g/U)		17,9	
Insulina giorn. tot media (U)		36,7	± 6,3
Basale giorn. media (U)		17,7	48%
Bolo giorn. medio (U)		18,9	52%

Panoramica glicemia glucometro nei periodi: Sonno/Risveglio e dei pasti: valori e medie (mg/dl)



— Valore glic. ● Valore glic. ▲ Fuori grafico ◆ Media in target glicemico ◆ Media fuori target glicemico



Tracciato sens. ● Valore glic. — Basal --- Bolo ↑ Sospeso Ⓞ Modifica ora  
Interruzione ▼▲ Fuori grafico ..... Basale temp ■ Insulina iniettata (U)

## Report Panoramica sensore e glucometro

In questo report vengono presentati i dati forniti dal microinfusore di insulina, dal glucometro (o dai glucometri) e dal sensore della glicemia del paziente. Vengono evidenziate le aree di interesse che necessitano di un ulteriore approfondimento. Questo report può occupare diverse pagine.

Nel report vengono forniti dati che consentono di determinare il livello e la qualità del controllo del diabete da parte del paziente. La visualizzazione dei diversi diagrammi e grafici consente di identificare le aree in cui la qualità del controllo varia nel corso di una normale giornata e durante il periodo considerato dal report.

Simbolo	Significato
	Valore glic.: valori della glicemia registrati dal microinfusore o dal glucometro
	Fuori grafico: valore della glicemia misurato con un glucometro >400 mg/dl (22,22 mmol/l) o <40 mg/dl (2,22 mmol/l)
	Media in target glicemico: media di tutti i valori della glicemia rientra nel target glicemico del paziente
	Media fuori target glicemico: media di tutti i valori della glicemia non rientra nel target glicemico del paziente
	Tracciato sens.: tracciato continuo registrato da un sensore della glicemia
	Interruzione: comunicazione interrotta tra il trasmettitore del sensore ed il microinfusore di insulina
	Media: valore medio di tutti i tracciati della glicemia rilevata dal sensore
	Basale: somministrazione continua di insulina tramite il microinfusore di insulina
	Basale temp: variazione temporanea nella velocità di somministrazione dell'insulina basale
	Bolo: somministrazione di insulina da parte del microinfusore utilizzata per evitare o trattare l'iperglicemia
	Sospeso: interruzione della somministrazione di insulina dal microinfusore
	Modifica ora: modifica dell'ora eseguita nell'orologio del microinfusore di insulina o del monitor Guardian
	Insulina iniettata (U): iniezione di insulina indicata dal report

## Diagrammi e grafici della panoramica del sensore

**NOTA:** i diagrammi ed i grafici della panoramica del sensore vengono visualizzati soltanto quando sono disponibili dati del sensore.

### Panoramica glicemia sensore 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 in grigio. Quando il tracciato della glicemia del sensore si trova sopra il target, l'area compresa tra il tracciato ed il target glicemico appare ombreggiata in giallo chiaro. Quando il tracciato della glicemia del sensore si trova sotto il target, l'area compresa tra il tracciato ed il target glicemico appare ombreggiata in rosso chiaro. 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.

### Panoramica glicemia sensore nei periodi Sonno/Risveglio e dei pasti: valori e medie

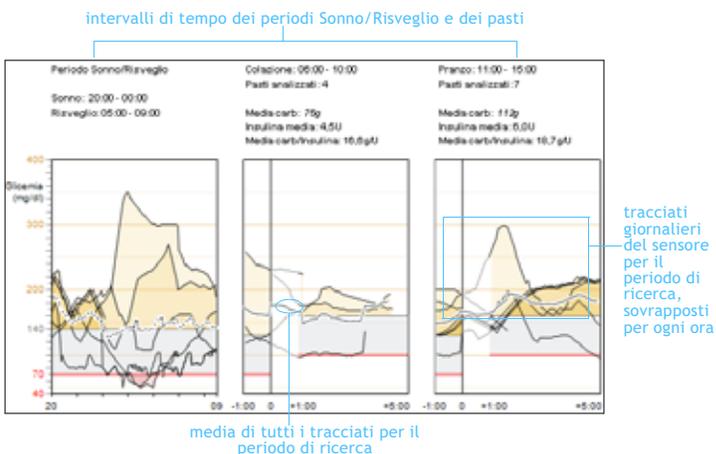
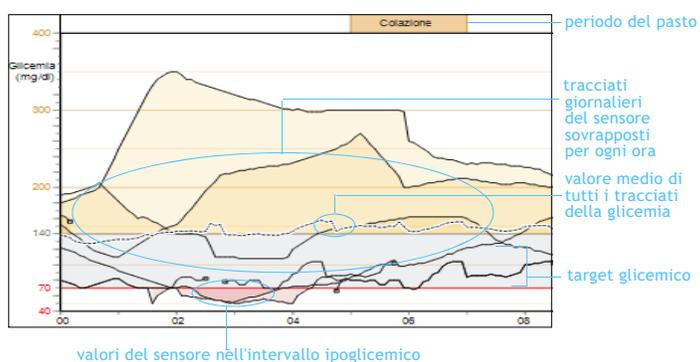
#### Periodo Sonno/Risveglio

In questo diagramma vengono riuniti i tracciati della glicemia rilevata dal sensore tra il periodo di sonno e il 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 ed a quello del risveglio sono personalizzabili e riportati sopra il diagramma. Il target glicemico del paziente appare ombreggiato in grigio. Quando il tracciato della glicemia del sensore si trova sopra il target, l'area compresa tra il tracciato ed il target glicemico appare ombreggiata in giallo chiaro. Quando il tracciato della glicemia del sensore si trova sotto il target, l'area compresa tra il tracciato ed il target glicemico appare ombreggiata in rosso chiaro. 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 analizzato, all'apporto di carboidrati, ai valori medi dell'insulina ed ai valori medi dei carboidrati per unità di insulina di bolo per ciascun pasto. Il target glicemico del paziente appare ombreggiato in grigio. Quando il tracciato della glicemia del sensore si trova sopra il target, l'area compresa tra il tracciato ed il target glicemico appare

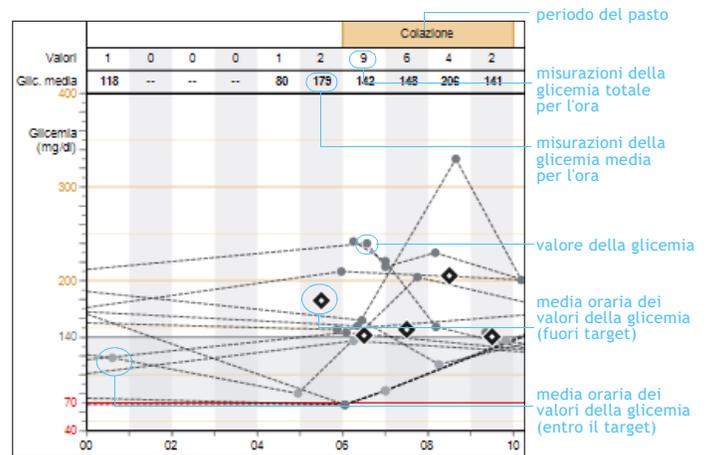
ombreggiata in giallo chiaro. Quando il tracciato della glicemia del sensore si trova sotto il target, l'area compresa tra il tracciato ed il target glicemico appare ombreggiata in rosso chiaro. L'intensità dell'ombreggiatura di questo grafico corrisponde al numero di escursioni di iper- od ipoglicemia verificatesi in questo periodo di tempo. La linea punteggiata rappresenta la media dei tracciati della glicemia rilevata dal sensore per il periodo del pasto.



## Diagrammi e grafici della panoramica del glucometro

### Panoramica glicemia glucometro su 24 ore: valori e medie

In questo diagramma vengono forniti i valori della glicemia misurata con il glucometro registrati ad ogni ora per il periodo di tempo analizzato dal report. I dati raccolti consentono di individuare i trend giornalieri del paziente nella gestione della glicemia. Nella riga superiore del diagramma viene indicato il numero di valori della glicemia ottenuti per ciascuna ora ed il valore medio della glicemia. I dati della glicemia vengono rappresentati graficamente nella zona sottostante.



## Statistiche

Nella tabella Statistiche viene fornito un riepilogo dei valori qui di seguito descritti.

### Definizioni

**Glicemia media (mg/dl):** media di tutti i valori della glicemia misurati con il glucometro e deviazione standard

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

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

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

**Glic. sens. media (mg/dl o mmol/l):** media di tutti i valori della glicemia rilevati dal sensore e deviazione standard

**AUC media >140 (mg/dl) o AUC media >7,77 (mmol/l):** esposizione media all'iperglicemia, con il limite massimo del target glicemico visualizzato in base alle impostazioni del paziente

**AUC media <70 (mg/dl) o AUC media <3,88 (mmol/l):** esposizione media all'ipoglicemia, con il limite minimo del target glicemico visualizzato in base alle impostazioni del paziente

**Media carb giornalieri (g):** media dell'apporto di carboidrati giornaliero e deviazione standard

**Carb/Insulina bolo (g/U):** media dell'apporto di carboidrati per unità di insulina di bolo somministrata

**Insulina giorn. tot media (U):** media dell'insulina basale e di bolo e deviazione standard

**Basale giorn. media (U):** media dell'insulina basale giornaliera (unità e percentuale sul totale)

**Bolo giorn. medio (U):** media dell'insulina di bolo giornaliera (unità e percentuale sul totale)

**NOTA:** le medie giornaliere e le deviazioni standard riguardano soltanto i giorni con 24 ore di dati del dispositivo continuativi e completi. I giorni in cui si sono verificate modifiche dell'ora od i giorni con dati parziali vengono esclusi da questi calcoli, ma vengono ugualmente visualizzati nei diagrammi e nei totali.

Statistiche	05/11	18/12
Glicemia media (mg/dl)	150 ± 55	
Valori glicemia	222	5,5/giorno
Valori superiori al target	127	57%
Valori inferiori al target	18	8%
Glic. sens. media (mg/dl)	160 ± 55	
AUC media > 140 (mg/dl)	33,4	18d 5h
AUC media < 70 (mg/dl)	0,3	18d 5h
Media carb giornalieri (g)	332 ± 95	
Carb/Insulina bolo (g/U)	18,1	
Insulina giorn. tot media (U)	36,4 ± 5,9	
Basale giorn. media (U)	18,0	49%
Bolo giorn. medio (U)	18,4	51%

media e deviazione standard

quantità giornaliera

totale

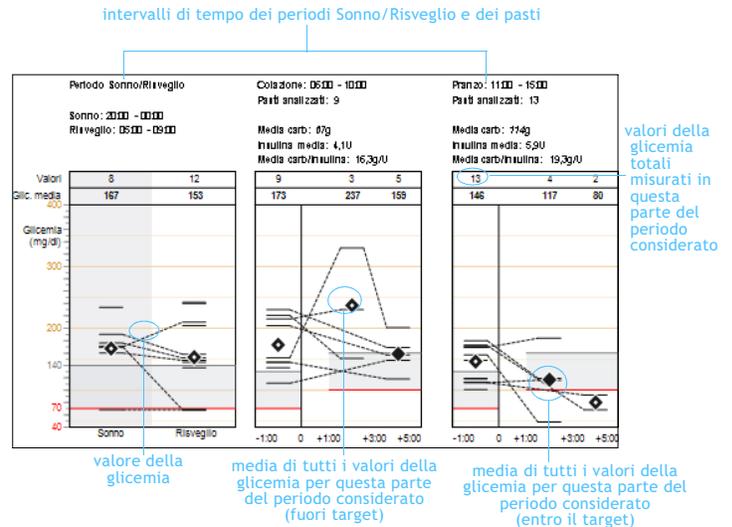
percentuale

## Panoramica glicemia glucometro nei periodi Sonno/risveglio e dei pasti: valori e medie

In questo diagramma vengono indicati l'ultimo valore della glicemia misurato con il glucometro nel periodo di tempo definito come "sonno" ed il primo valore della glicemia misurato con il glucometro nel periodo definito come "risveglio" in ciascun giorno del periodo considerato dal report. I corrispondenti valori della glicemia dal momento di coricarsi al risveglio appaiono collegati da una linea punteggiata.

Nei diagrammi relativi ai periodi dei pasti (colazione, pranzo e cena) 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 con il glucometro indicati in questi diagrammi sono associati ad un bolo prandiale.

Se sono stati misurati più valori della glicemia con il glucometro in un dato periodo di tempo, il diagramma viene generato in base al valore della glicemia misurato più vicino all'inizio del bolo. I diagrammi consentono di individuare i trend giornalieri dei valori della glicemia pre- e post-prandiali del paziente da un massimo di 2 ore precedenti ed un massimo di 5 ore successive ad un pasto.

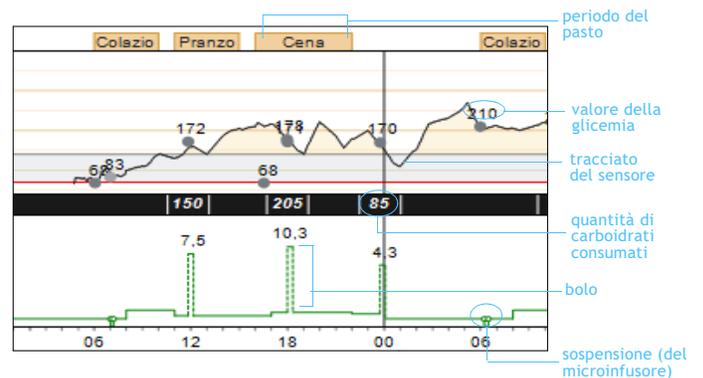


## Glicemia, carboidrati, insulina

In questo diagramma vengono mostrati i valori della glicemia rilevati dal sensore, i valori della glicemia misurati con il glucometro per la calibrazione e, a titolo di conferma, l'apporto di carboidrati registrato dalla funzione Bolus Wizard®, l'insulina basale e di bolo somministrata e l'insulina iniettata.

I periodi dei pasti del paziente sono indicati sopra il diagramma. Quando il tracciato della glicemia del sensore si trova sopra il target, l'area compresa tra il tracciato ed il target glicemico appare ombreggiata in giallo chiaro. Quando il tracciato della glicemia del sensore si trova sotto il target, l'area compresa tra il tracciato ed il target glicemico appare ombreggiata in rosso chiaro.

Se sono presenti più di 14 giorni di dati per il periodo considerato dal report, il diagramma occupa più pagine.





## Report Aderenza terapeutica

In questo report vengono presentati i dati forniti dal microinfusore di insulina, dal glucometro (o dai glucometri) e dal sensore della glicemia (se utilizzato) del paziente. Il report consente inoltre una valutazione approfondita del rispetto della terapia da parte del paziente ed offre un riepilogo dei dati per un massimo di 2 settimane. Di seguito vengono descritte le varie sezioni del report.

### Colonna della data

In questa colonna, il simbolo di giorno parziale (Giorno parz.) può indicare che per il giorno specifico sono stati ottenuti soltanto dati parziali. Questa condizione può verificarsi quando viene modificata l'ora del microinfusore o del monitor Guardian.

### Misurazioni della glicemia

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

### Eventi di bolo

La sezione Eventi di bolo comprende 5 colonne con i seguenti totali: (1) boli manuali, (2) boli effettuati con la funzione Bolus Wizard (eventi Bolus Wizard), (3) boli effettuati con la funzione Bolus Wizard e con l'inserimento del quantitativo di carboidrati (con carboidrati), (4) boli effettuati con la funzione Bolus Wizard con una componente di correzione (con correzioni) e (5) mancata accettazione del calcolo effettuato dalla funzione Bolus Wizard (escluso).

### Eventi di prime

La sezione Eventi di prime comprende colonne relative al numero di ricariche del microinfusore di insulina, numero/volume di prime fissi, numero/volume di prime manuali.

### Sospensioni del microinfusore

L'ultima colonna della tabella indica la durata (ore e minuti) durante la quale è stato interrotto il funzionamento del microinfusore.

## Riga Riepilogo

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

Simbolo	Significato
●	Giorno parz: il giorno contiene dati parziali. Questi dati vengono presentati nei diagrammi e nei totali, ma non nelle medie giornaliere o nelle deviazioni standard.

giorno con dati parziali

The screenshot shows a detailed report for 'Patient Sample S'. The table is organized into three main sections: 'Misurazione della glicemia', 'Eventi di bolo', and 'Eventi di prime'. Each section has multiple columns representing different metrics. A blue arrow points to a specific row in the 'Misurazione della glicemia' section, highlighting a black dot symbol in the 'Giorno parz.' column, which corresponds to the definition provided in the adjacent table.

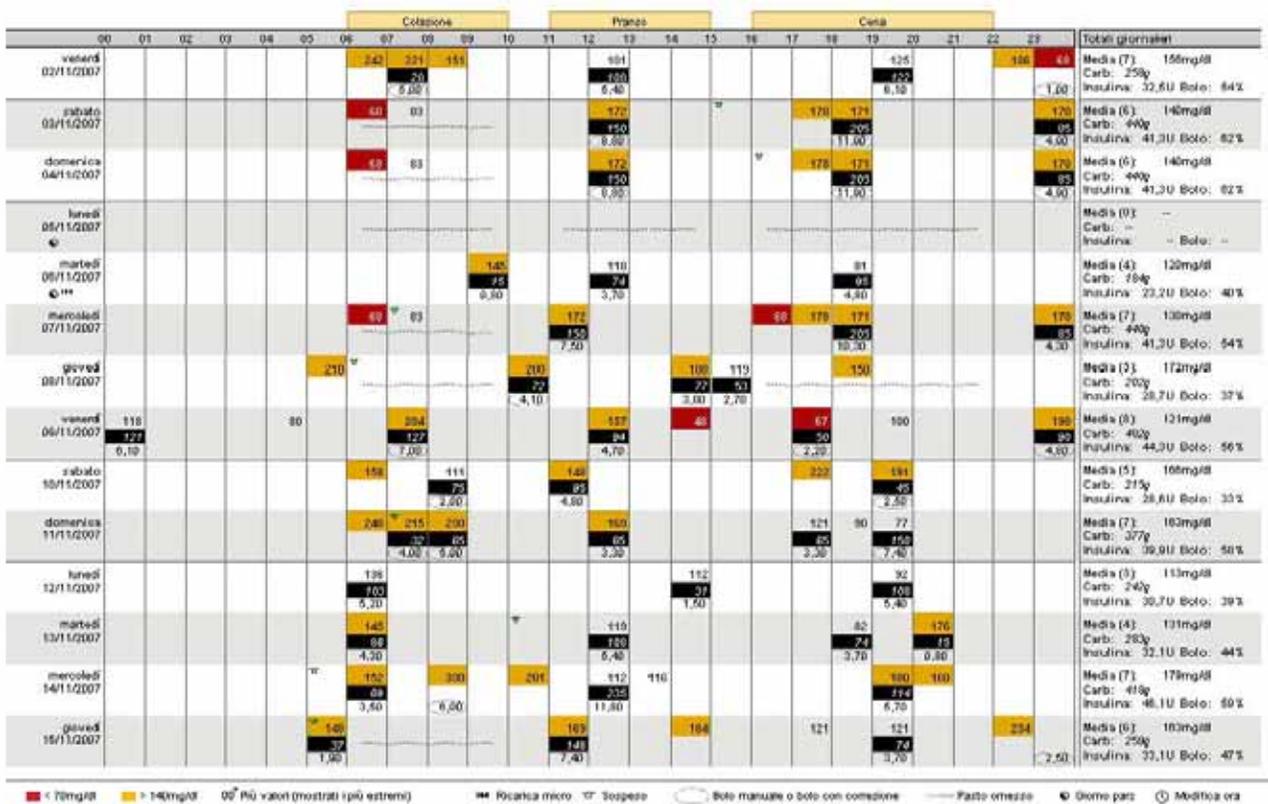
## Report Diario



Diario (1 di 2)  
02/11/2007 - 15/11/2007

PATIENT, SAMPLE  
0

Generato il: 04/02/2008 12:00:37 Pagina 7 di 27  
Dati tratti da: MiniMed Paradigm 722 (E. Drake)



■ < 70mg/dl   
 ■ > 140mg/dl   
 00 Più valori (mostrati i più estremi)   
 ⚡ Ricarica micro   
 ⚖ Trospeso   
 ○ Bolo manuale o bolo con connessione   
 — Fatto omezzo   
 ● Giorno pari   
 ⌚ Modifica ora

## Report Diario

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

### Celle di dati

Ciascuna cella di dati del periodo considerato dal report corrisponde ad un'ora di un giorno e può contenere fino a tre valori: (1) glicemia misurata dal glucometro, (2) grammi di carboidrati e (3) unità di insulina somministrata come bolo. I periodi di tempo corrispondenti ai pasti appaiono evidenziati nella parte superiore del report. Nelle sezioni seguenti vengono descritti gli elementi delle celle di dati.

### Valori della glicemia

I valori della glicemia vengono presentati nella parte superiore delle celle di dati. I valori della glicemia che non rientrano nel target glicemico del paziente appaiono evidenziati. 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 alle seguenti priorità:

- 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 di tempo dei pasti corrispondono a quelli specificati dal paziente e vengono definiti nella parte superiore del report. I valori dei carboidrati registrati dai calcoli della funzione Bolus Wizard vengono sommati per ciascuna ora di ciascun periodo di pasto e vengono presentati in un riquadro nero nella parte centrale delle celle di dati. Se non sono presenti valori di carboidrati registrati per una determinata ora entro un periodo di pasto, viene mostrato il simbolo Pasto omesso.

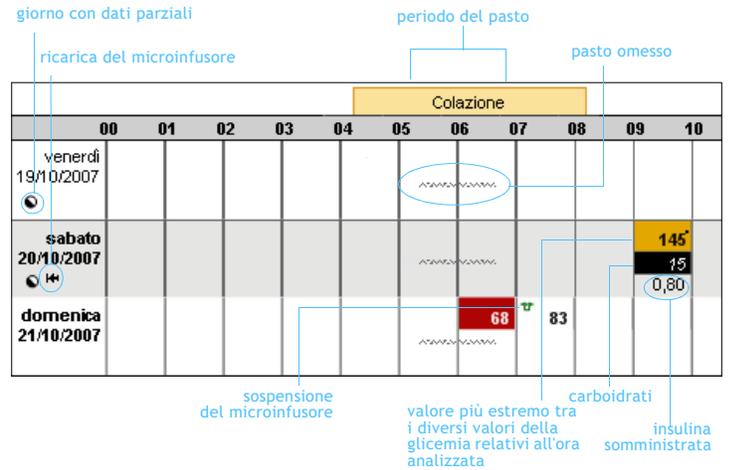
Simbolo	Significato
	Glicemia <70 mg/dl (<3,88 mmol/l): il valore della glicemia è inferiore al limite minimo del target del paziente
	Glicemia >140 mg/dl (>7,77 mmol/l): il valore della glicemia è superiore al limite massimo del target del paziente
	Valore dei carboidrati: valore totale dei carboidrati; il valore indicato è il totale dei carboidrati consumati in una data ora di un determinato giorno
	Più valori: valore più estremo se vengono forniti più valori della glicemia per una determinata ora; la priorità viene assegnata ai valori di ipoglicemia
	Ricarica micro: ricarica del microinfusore di insulina (solitamente relativa alla sostituzione del serbatoio, ma anche all'eliminazione di occlusioni)
	Sospeso: interruzione della somministrazione di insulina da parte del microinfusore
	Bolo manuale o bolo con correzione: bolo manuale o bolo calcolato somministrato con la funzione Bolus Wizard quando il valore della glicemia misurato con il glucometro non è compreso nel target glicemico del paziente
	Pasto omesso: non vengono registrati carboidrati durante il periodo di un pasto
	Modifica ora: modifica dell'ora eseguita nell'orologio del microinfusore di insulina
	Giorno parz: il giorno contiene dati parziali. Questi dati 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 mostrati nella parte inferiore di una cella di dati. Se il valore dell'insulina di bolo proviene da un bolo manuale o da una correzione calcolata dalla funzione Bolus Wizard, il valore appare cerchiato.

## Sospensioni e modifiche dell'ora

Se il funzionamento del microinfusore di insulina del paziente è stato interrotto od è stata eseguita una modifica dell'ora nell'orologio del microinfusore, il relativo simbolo appare nell'angolo superiore sinistro di ciascuna cella di dati per l'ora (o le ore) in cui l'evento è stato registrato.



## Colonna Totali giornalieri

Nella colonna Totali giornalieri vengono riepilogati i dati di ciascun giorno del periodo considerato dal report. Nella prima riga viene indicata la glicemia giornaliera media misurata dal glucometro ed i valori totali ottenuti dal glucometro. Nella seconda riga viene riportato l'apporto totale giornaliero di carboidrati, in base alla quantità di carboidrati registrata dalla funzione Bolus Wizard. Infine, nella terza riga vengono espresse in percentuale la quantità totale di insulina erogata e la parte della quantità di insulina somministrata come bolo.

Totali giornalieri	
Media (7):	156mg/dl
Carb:	258g
Insulina:	32,5U Bolo: 54%
Media (8):	140mg/dl
Carb:	440g
Insulina:	41,3U Bolo: 62%

Stato impostazioni dispositivo



**Stato impostazioni dispositivo**  
lunedì 05/11/2007 00:11

PATIENT, SAMPLE  
0

Generato il: 04/03/2009 12:06:37 Pagina 5 di 27  
 Dati tratti da: Minimed Paradigm 722 (E.Drake)

Basale	
Velocità basale max	35,00 U/h
Tipo basale temp	Dose insulina (U/h)

Standard (attivo)	Schema A	Schema B			
Tot 24 ore: 15,70 U	Tot 24 ore: 66,80 U	Tot 24 ore: 107,20 U			
ORA	U/h	ORA	U/h	ORA	U/h
0:00	0,40	0:00	1,05	0:00	6,50
8:00	1,05	5:30	3,05	11:30	6,00
11:00	0,60	12:00	3,25	17:30	10,20
17:00	0,85	19:00	3,30	22:30	5,10
22:00	0,75	22:00	2,05		

Bolo	
Bolo massimo	25,0 U
Doppia/Quadra (variabile)	On
Timer glicemici	Off
Bolo rapido (audio)	On
Dato (fase)	0,50 U
Bolus Wizard	On
Unità	g, mg/dl
Periodo insulina attiva (h:mm)	0:00
Concentrazione insulina	--

Timer bolo	
Inizio (h:min)	Fine (h:min)
--	--

Calcolo carboidrati (g-U)		Sensib. insulina (mg/dl per U)		Target glicemico (mg/dl)	
ORA	Calcoli	ORA	Sensibilità	ORA	Basso
0:00	20,0	0:00	40	0:00	80
					Alto
					100

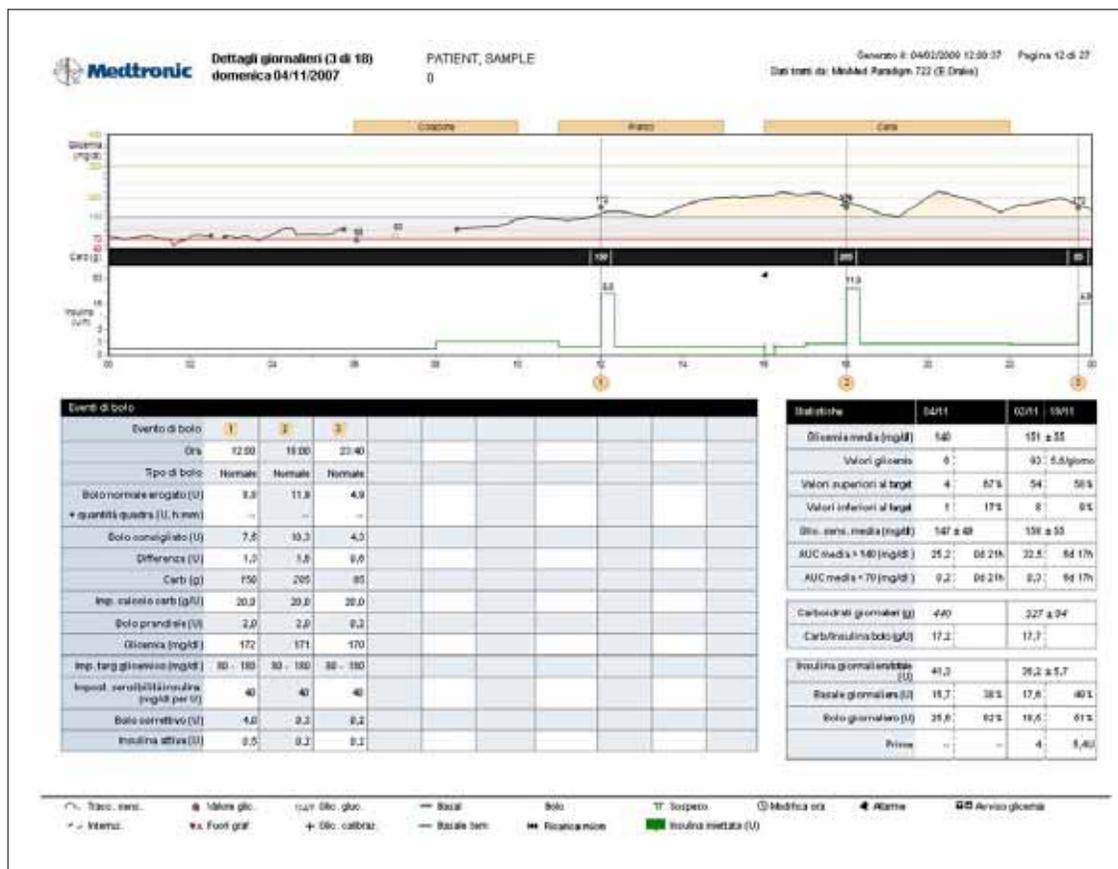
  

Note	

Sensore		
Sensore	On	
ID trasmettitore	1234567	
Unità glicemici	mg/dl	
Azioni glicemici		
ORA	03 basso (mg/dl)	03 alto (mg/dl)
0:00	80	140
Ripetizione avviso		
	0:05	0:05
Allarme predittivo		
Basso / Alto (min)	--	--
Avviso Rap. Diminuzione / Aumento (mg/dl/min)		
	--	--
Limite AUC: Basso / Alto (mg/dl)		
	--	--
Dati persi / Segnale debole (min)		
	0:05	
Timeout grafici (h:min)		
	--	
Calibrazione automatica		
	--	
Timer calibrazione (h:min)		
	Off	
Ripetizione (avviso) calibrazione (h:min)		
	0:05	
Unità		
Tipo di avviso	Segni acustici brevi	
Sospensione glic. basso (mg/dl)	--	
Avviso esaurimento serbatoio	On	
Quarant'ore	22:00	



## Report Dettagli giornalieri



## Report Dettagli giornalieri

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

Simbolo	Significato
	Tracc. sens.: tracciato continuo registrato da un sensore della glicemia
	Interruz.: comunicazione interrotta tra il trasmettitore del sensore ed il microinfusore di insulina
	Valore glic.: valore della glicemia misurato con un glucometro
	Fuori graf: valore della glicemia misurato con un glucometro >400 mg/dl (22,22 mmol/l) o <40 mg/dl (2,22 mmol/l)
	Glic. gluc.: valori della glicemia misurati con il glucometro inviati automaticamente al microinfusore di insulina da un glucometro con collegamento wireless
	Glic. calibr.: valore della glicemia misurato con il glucometro per la calibrazione di un sensore
	Basal: somministrazione continua di insulina tramite microinfusore di insulina
	Basale tem: variazione temporanea nella velocità di somministrazione dell'insulina basale
	Bolo: somministrazione di insulina da parte del microinfusore utilizzata per prevenire o trattare l'iperglicemia
	Sospeso: interruzione dell'intera somministrazione di insulina da parte del microinfusore
	Modifica ora: modifica dell'ora eseguita nell'orologio del microinfusore di insulina o del monitor Guardian
	Allarme (sensore): condizione relativa al funzionamento del sensore che causa la registrazione di un allarme nel microinfusore. Gli allarmi del sensore appaiono nella riga del diagramma dedicata alla glicemia, mentre gli allarmi del microinfusore appaiono nella riga dedicata all'insulina.
	Insulina iniettata (U): iniezione di insulina riportata dal paziente
	Avviso glicemia: avviso di iperglicemia o glicemia in aumento registrato. Avviso di ipoglicemia o glicemia in diminuzione registrato. Vengono registrati anche gli avvisi previsti.

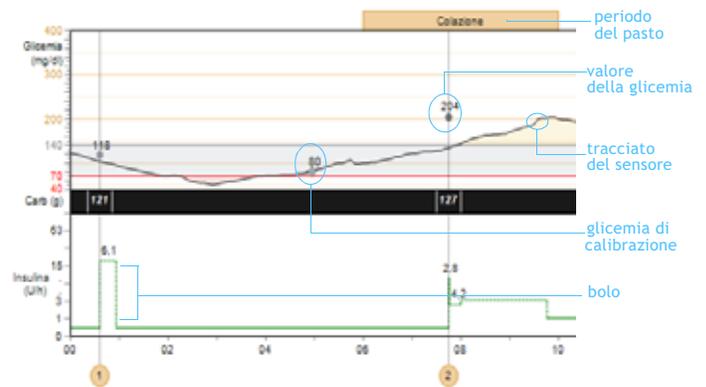
## Glicemia, carboidrati, insulina

In questo diagramma vengono riepilogati i livelli di glicemia, l'apporto di carboidrati e l'uso di insulina del paziente 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 (o gli indicatori di pasti registrati con il monitor Guardian) registrato dalla funzione Bolus Wizard, la somministrazione di insulina basale e di bolo e l'insulina iniettata. I periodi di tempo personalizzati corrispondenti ai periodi dei pasti del paziente sono indicati nei blocchi arancioni sopra il diagramma.

I numeri cerchiati nella parte inferiore del diagramma corrispondono ai dati della tabella Eventi di bolo in fondo al report. Il target glicemico del paziente appare ombreggiato in grigio. Quando il tracciato della glicemia del sensore si trova sopra il target, l'area compresa tra il tracciato ed il target glicemico appare ombreggiata in giallo chiaro. Quando il tracciato della glicemia del sensore si trova sotto il target, l'area compresa tra il tracciato ed il target glicemico appare ombreggiata in rosso chiaro.

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 da parte del microinfusore e comprende le velocità basali e le basali temporanee, i boli e le sospensioni del microinfusore.

**NOTA:** la somministrazione di insulina è indicata in unità orarie su una scala logaritmica. Ciò rende visibili le modifiche della somministrazione di insulina basale, relativamente piccole, le quali possono essere osservate nel contesto degli eventuali boli erogati.



## Dati della tabella Eventi di bolo

La tabella Eventi di bolo è indicato un riepilogo delle misurazioni e delle impostazioni della funzione Bolus Wizard per ciascun evento di bolo. Gli eventi di bolo numerati nella parte superiore della tabella di dati corrispondono ai numeri cerchiati lungo l'asse delle X del diagramma della glicemia, dei carboidrati e dell'insulina nella parte superiore del report. Gli elementi della tabella sono descritti qui di seguito.

**Eventi di bolo:** riferimento incrociato al diagramma della glicemia, dei carboidrati e dell'insulina

**Ora:** ora alla quale è iniziato il bolo

**Bolo normale erogato (U) + quantità quadra:** bolo effettivamente somministrato scomposto in quantità di bolo normale e bolo ad onda quadra

**Bolo consigliato (U):** bolo consigliato dalla funzione Bolus Wizard

**Differenza (U):** differenza tra il bolo somministrato ed il bolo consigliato

**Carb (g):** apporto di carboidrati

**Imp. calcolo carb (g/U):** indica l'impostazione utilizzata per calcolare la parte di carboidrati contenuta nel bolo consigliato

**Bolo prandiale (U):** insulina utilizzata per metabolizzare l'apporto di carboidrati (bolo prandiale + bolo correttivo = bolo consigliato)

**Glicemia (mg/dl o mmol/l):** valore della glicemia misurato con il glucometro associato all'evento di bolo

**Imp. targ glicemico (mg/dl o mmol/l):** target glicemico basato sui parametri del paziente

**Impost. sensibilità insulina (mg/dl/U o mmol/l/U):** diminuzione della glicemia causata da 1 unità di insulina in base ai parametri del paziente

**Bolo correttivo (U):** insulina utilizzata per correggere un'iperglicemia (bolo prandiale + bolo correttivo = bolo consigliato)

**Insulina attiva (U):** insulina di bolo erogata non ancora assorbita

Eventi di bolo	
Evento di bolo	1
Ora	05:52
Tipo di bolo	Normale
Bolo normale erogato (U) + quantità quadra (U, h:mm)	1,9 --
Bolo consigliato (U)	1,9
Differenza (U)	0,0
Carb (g)	37
Imp. calcolo carb (g/U)	20,0
Bolo prandiale (U)	1,9
Glicemia (mg/dl)	148
Imp. targ glicemico (mg/dl)	80 - 180
Impost. sensibilità insulina (mg/dl per U)	40
Bolo correttivo (U)	--
Insulina attiva (U)	--

## Statistiche

I dati forniti nella tabella Statistiche e gli altri elementi del report consentono di confrontare la gestione della terapia da parte del paziente su diversi periodi di report e di individuare le aree della terapia che necessitano di un ulteriore approfondimento.

Nelle prime due colonne vengono fornite statistiche e medie dettagliate per il giorno specifico. Nelle ultime due colonne vengono forniti dettagli per l'intero periodo del report.

Nella tabella Statistiche vengono visualizzati i dati qui di seguito descritti.

**Glicemia media (mg/dl o mmol/l):** media di tutti i valori della glicemia ottenuti

**Valori glicemia:** numero totale di valori della glicemia misurati con il glucometro

**Valori superiori al target:** numero totale dei valori della glicemia misurati con il glucometro superiori al target glicemico

**Valori inferiori al target:** numero totale dei valori della glicemia misurati con il glucometro inferiori al target glicemico

**Glic. sens. media (mg/dl o mmol/l):** media di tutti i valori della glicemia rilevati dal sensore e deviazione standard

**AUC media >140 (mg/dl) o AUC media >7,77 (mmol/l):** esposizione media all'iperglicemia (valore basato sul target glicemico del paziente)

**AUC media <70 (mg/dl) o AUC media <3,88 (mmol/l):** esposizione media all'ipoglicemia (valore basato sul target glicemico del paziente)

**Carboidrati giornalieri (g):** apporto di carboidrati giornaliero totale

**Carb/Insulina bolo (g/U):** apporto medio di carboidrati per unità di insulina di bolo

**Insulina giornaliera totale (U):** media del totale di insulina basale e di bolo erogata

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

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

**Prime:** numero di eventi di prime del microinfusore ed unità di insulina utilizzate per il prime

Statistiche	15/11	02/11 - 19/11
Glicemia media (mg/dl)	163	151 ± 55
Valori glicemia	6	93 ; 5,8/giorno
Valori superiori al target	4 ; 67%	54 ; 58%
Valori inferiori al target	-- ; 0%	8 ; 9%
Glic. sens. media (mg/dl)	--	158 ± 55
AUC media > 140 (mg/dl)	--	32,5 ; 6d 17h
AUC media < 70 (mg/dl)	--	0,3 ; 6d 17h
Carboidrati giornalieri (g)	259	327 ± 94
Carb/Insulina bolo (g/U)	16,7	17,7
Insulina giornaliera totale (U)	33,1	36,2 ± 5,7
Basale giornaliera (U)	17,6 ; 53%	17,6 ; 49%
Bolo giornaliero (U)	15,5 ; 47%	18,5 ; 51%
Prime	--	4 ; 5,4U

NOTA: se è stato registrato un evento della funzione Bolus Wizard ed il relativo bolo è stato annullato prima di essere stato somministrato, questa tabella riporta l'evento della funzione Bolus Wizard, ma non l'indicazione del bolo.