



Gestione dei dati (scarico dei dati): esempio pratico nel caso clinico

Dott.ssa Ambra Uliana
UOC Malattie del metabolismo, Padova

La Dott.ssa Uliana Ambra dichiara di NON aver ricevuto negli ultimi due anni compensi o finanziamenti da Aziende Farmaceutiche e/o Diagnostiche

Dichiara altresì il proprio impegno ad astenersi, nell'ambito dell'evento, dal nominare, in qualsivoglia modo o forma, aziende farmaceutiche e/o denominazione commerciale e di non fare pubblicità di qualsiasi tipo relativamente a specifici prodotti di interesse sanitario (farmaci, strumenti, dispositivi medico-chirurgici, ecc.).

Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Cloud



Piattaforme «specifiche»

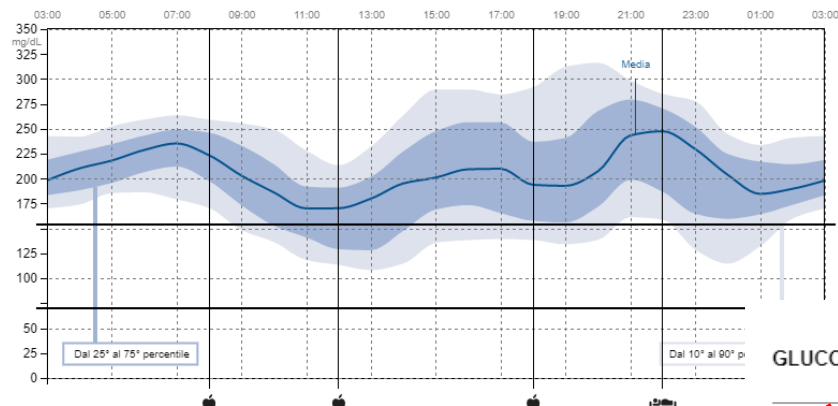
L....view
D....m C....y
C.....k
E....

Piattaforme «non specifiche»

G.....o/D.....d
Nightscout
Tidepool

Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Lo scarico dei dati



GLUCOSIO MEDIO

204 mg/dL
% sopra intervallo 67 %
% nell'intervallo 33 %
% sotto intervallo 0 %



Lo scarico dei dati

- Alcuni strumenti necessitano un collegamento via cavo al PC, altri solo in modalità wireless
- Possibilità di accedere ai dati anche a domicilio, non solo durante la visita ambulatoriale
- Possibilità di integrare per alcuni software dati di CGM e CSII
- Possibilità di elaborare i dati personalizzando i giorni da analizzare
- Possibilità di salvare i dati

Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Lo scarico dei dati

- Numero di giorni analizzati (almeno 10-14 giorni)
- Tempo di utilizzo del sensore (almeno > 70 %)
- Valore medio di glucosio
- % Tempo in ipoglicemia < 70 mg/dl
- % Tempo in range 70-180 mg/dl
- % Tempo trascorso > 180 mg/dl
- Variabilità glicemica
- Rappresentazione grafica del glucosio per giorni sovrapposti
- Emoglobina glicata calcolata (GMI)

Diapositiva preparata da AMBRA JULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

L....view



Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

L....view

Indicatori di profilo del glucosio

- Riepilogo mensile
- Diario giornaliero
- Istantanea
- Andamento ai pasti
- Riepilogo settimanale
- Andamento giornaliero



1 di 1

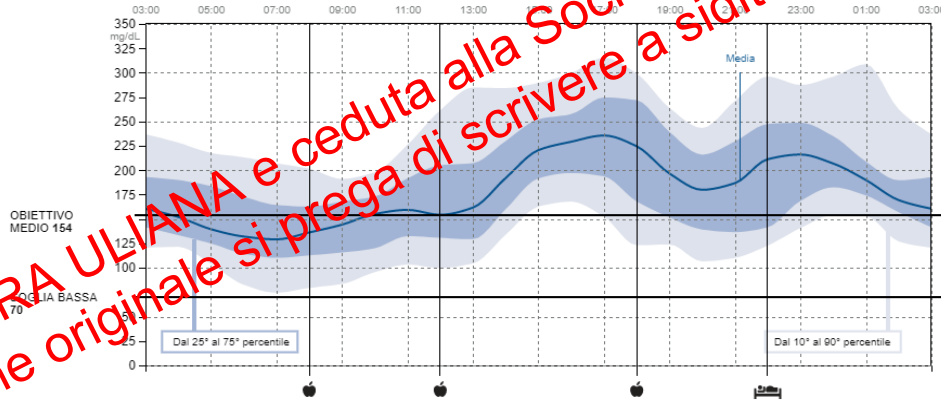
PAGINA: 1 / 1
STAMPATO: 07/02/2020

Automesso
Ciprian Vinilia
02/03/1988

Indicatori di profilo del glucosio

25 gennaio 2020 - 7 febbraio 2020 (14 Giorni)

Glucosio



Probabilità di GLUCOSIO BASSO					
GLUCOSIO MEDIO Rispetto all'obiettivo					
VARIABILITÀ SOTTO LA MEDIA Mediana al 10° percentile					

LA VARIABILITÀ SOTTO LA MEDIA È ALTA! In questo modo è difficile raggiungere l'obiettivo glucosio medio senza aumentare la probabilità di glucosio basso.
Fattori che possono contribuire alla variabilità sotto la media:

☐ Dieta irregolare

☐ Variazioni nel livello di attività

7 febbraio 2020

FreeStyle LibreLink + 2

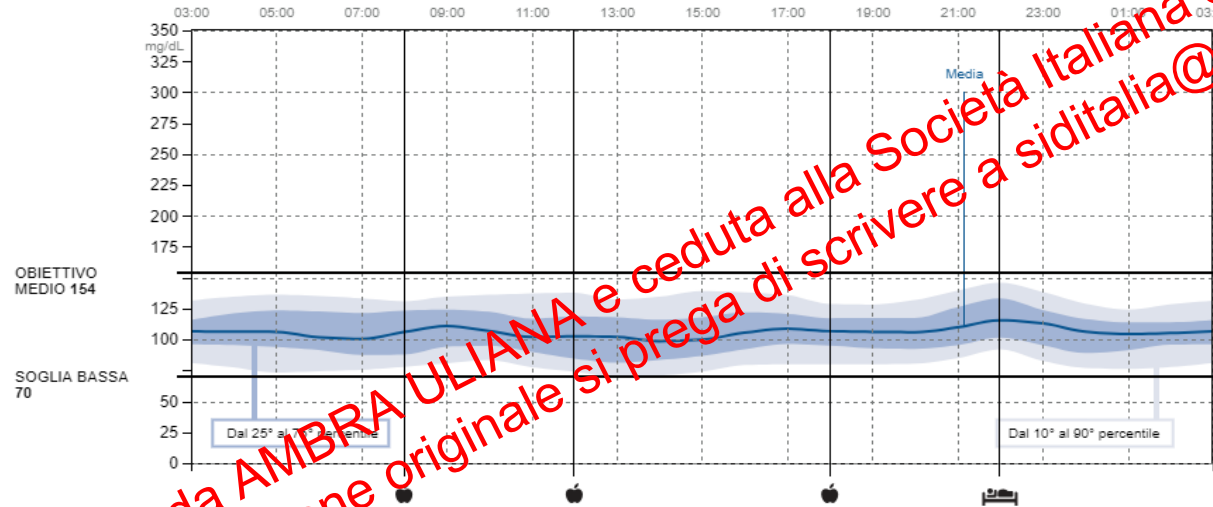
Impostazioni rapporto

Indicatori di profilo del glucosio

27 dicembre 2019 - 23 gennaio 2020 (28 Giorni)

Glucosio

A1c stimata **5,3 %** **34** mmol/mol



Probabilità di GLUCOSIO BASSO					
GLUCOSIO MEDIO Rispetto all'obiettivo					
VARIABILITÀ SOTTO LA MEDIA Mediana al 10° percentile					

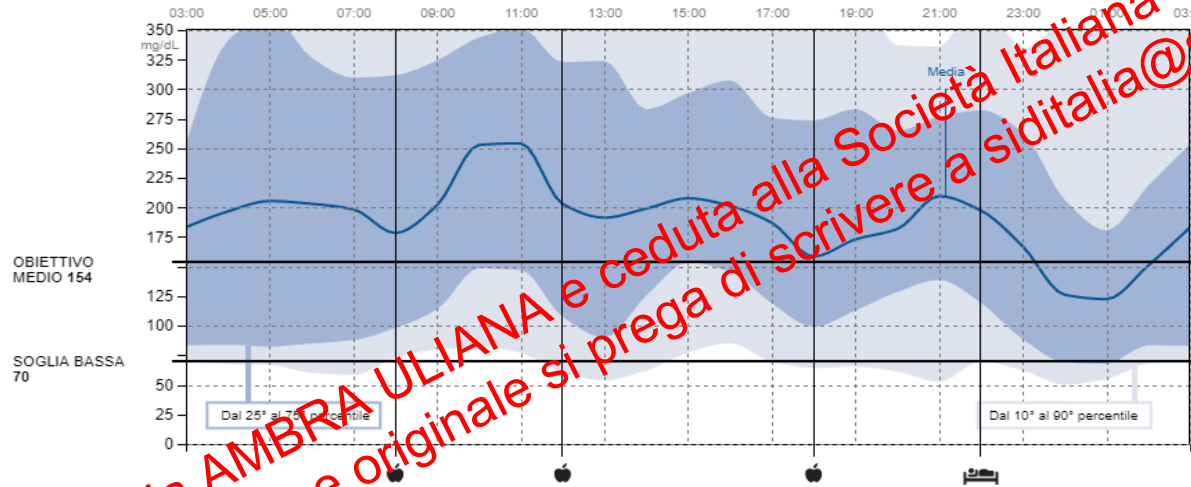
Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Indicatori di profilo del glucosio

15 gennaio 2020 - 4 febbraio 2020 (21 Giorni)

Glucosio

A1c stimata **9,2 %** • **77 mmol/mol**



Probabilità di GLUCOSIO BASSO					
GLUCOSIO MEDIO Rispetto all'obiettivo					
VARIABILITÀ SOTTO LA MEDIA Mediana al 10° percentile					

LA VARIABILITÀ SOTTO LA MEDIA È ALTA! In questo modo è difficile raggiungere l'obiettivo glucosio medio senza aumentare la probabilità di glucosio basso.

Fattori che possono contribuire alla variabilità sotto la media:

Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Diario giornaliero

22 gennaio 2020 - 4 febbraio 2020 (14 Giorni)

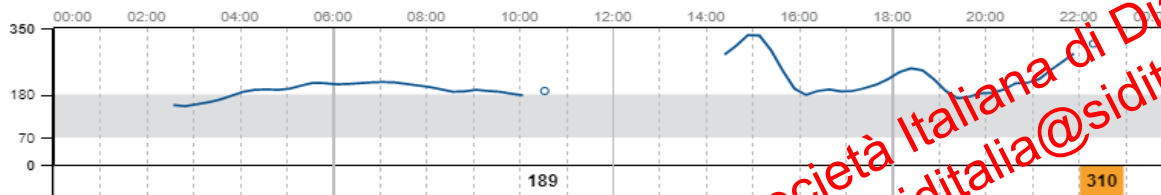
STAMPATO: 04/02/2020

Telefono dello studio: 0498211111

988

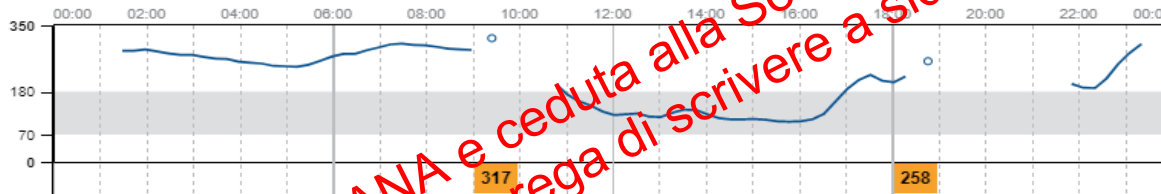
DOM 26 gen

Glucosio mg/dL



LUN 27 gen

Glucosio mg/dL



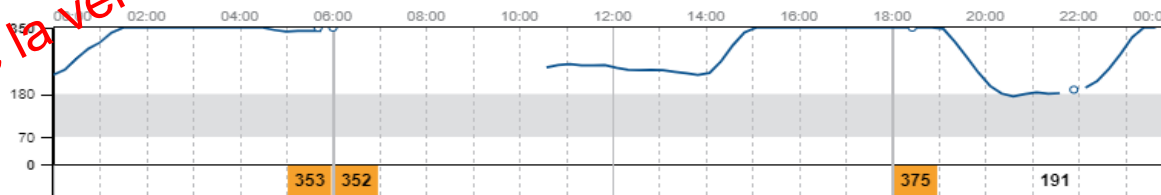
MAR 28 gen

Glucosio mg/dL



MER 29 gen

Glucosio mg/dL



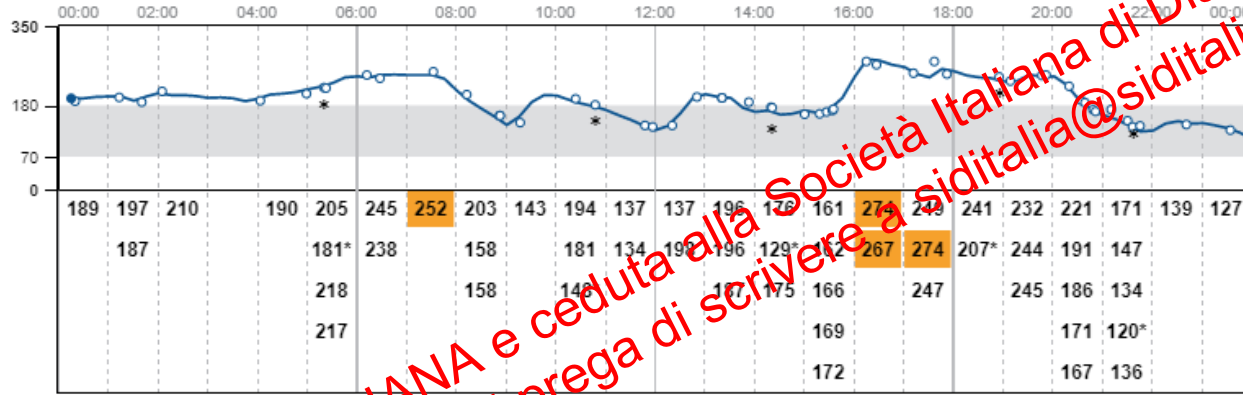
Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Diario giornaliero

9 settembre 2019 - 22 settembre 2019 (14 Giorni)

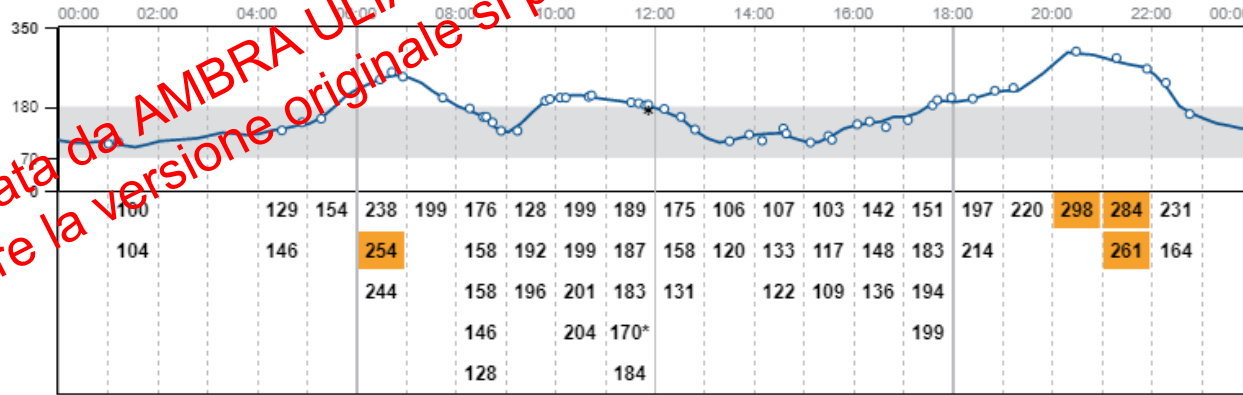
LUN 9 set

Glucosio mg/dL



MAR 10 set

Glucosio mg/dL



Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

DOM 9 feb



Glucosio mg/dL

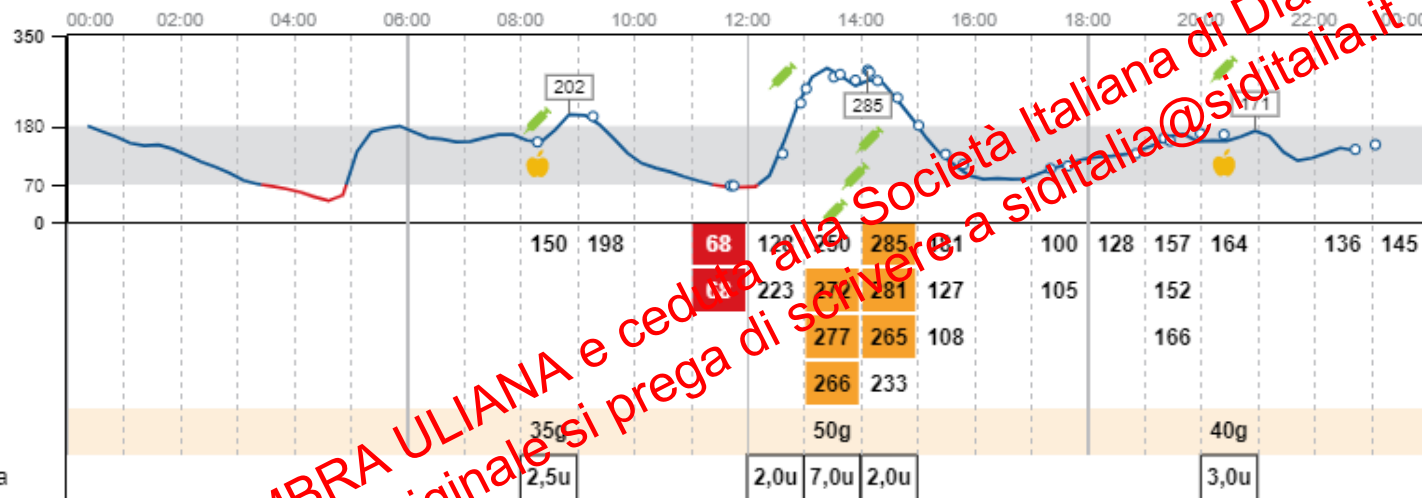


Carb. grammi



Insulina ad azione rapida

Note



► Caffè latte, fetta biscottata, 2 cracker con marmellata senza zucchero

► 2 caramelle ► Fiasp

► Gingerino

► Antipasto di pesce, pesce fritto

Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

LUN 20 gen



Glucosio mg/dL



Carb. grammi



Insulina ad azione rapida



MAR 21 gen



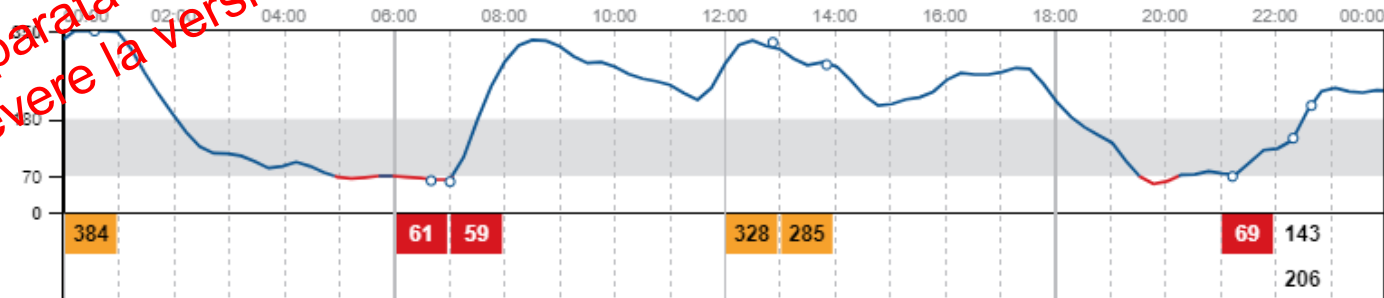
Glucosio mg/dL



MER 22 gen



Glucosio mg/dL



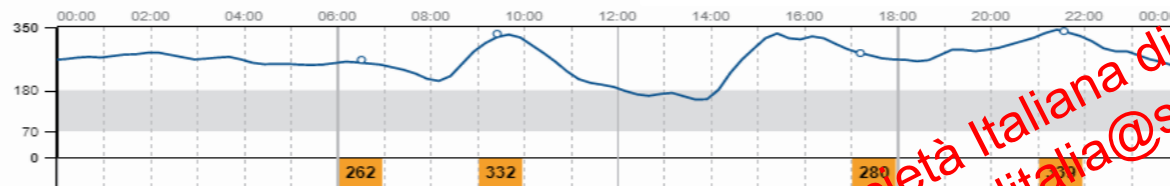
Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Diario giornaliero

8 gennaio 2020 - 4 febbraio 2020 (28 Giorni)

MER 8 gen

Glucosio mg/dL



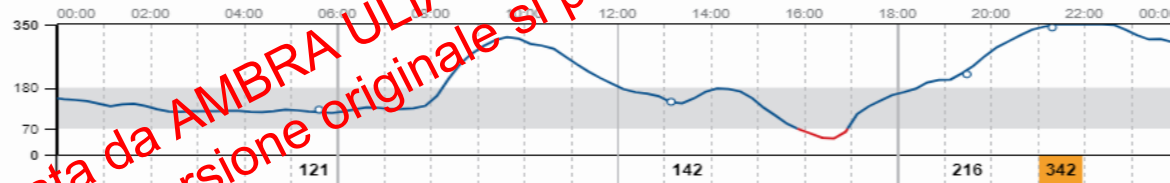
GIO 9 gen

Glucosio mg/dL



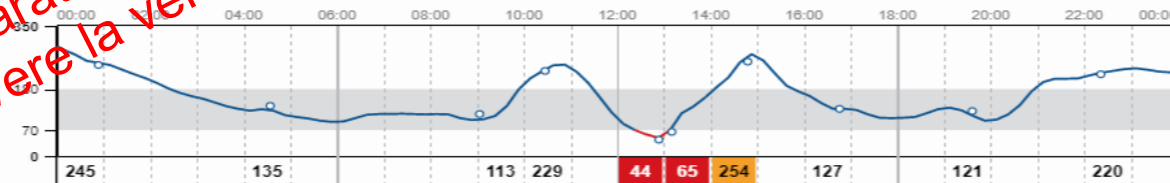
VEN 10 gen

Glucosio mg/dL



SAB 11 gen

Glucosio mg/dL



Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Diario giornaliero

6 novembre 2019 - 19 novembre 2019 (14 Giorni)

PAGINA: 2 / 7
STAMPATO: 19/11/2019

VEN 8 nov

Glucosio mg/dL

Carb. grammi

Insulina ad azione rapida

Insulina ad azione lenta

Note



A pranzo: pane, 3 gamberi con maionese, 1 kiwi

Cena: 4/5 gamberi con maionese, pane, Catalogna, 1/4 pera e 1 kiwi

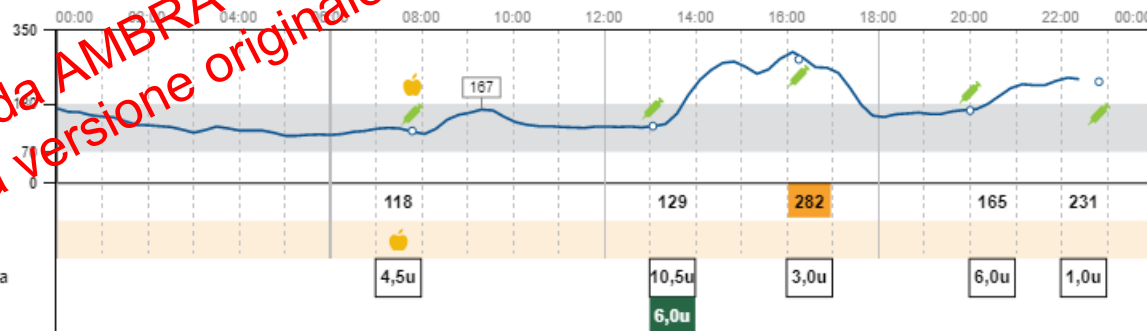
SAB 9 nov

Glucosio mg/dL

Carb. grammi

Insulina ad azione rapida

Insulina ad azione lenta



bruttomesso
telefono dello studio: 0498211111

Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Riepilogo settimanale

14 gennaio 2020 - 10 febbraio 2020 (28 Giorni)



Riepilogo settimanale

28 gennaio 2020 - 10 febbraio 2020 (14 Giorni)



Legenda

Scansione sensore

Nuovo sensore

Modifica ora

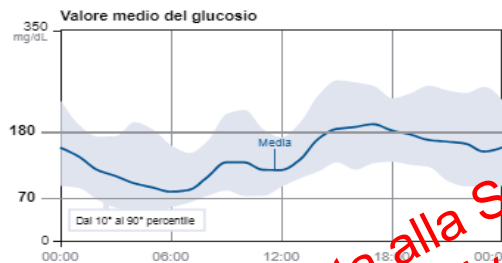
Istantanea

6 novembre 2019 - 19 novembre 2019 (14 Giorni)

Glucosio

A1c stimata 6,6 % $\pm$ 0,49 mmol/mol

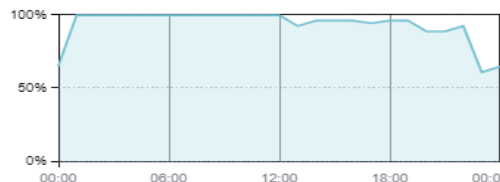
GLUCOSIO MEDIO	144 mg/dL
% sopra intervallo	27 %
% nell'intervallo	63 %
% sotto intervallo	10 %



EVENTI DI GLUCOSIO BASSO	13
Durata media	169 Min



DATI SENSORE ACQUISITI	96 %
Scansioni giornaliere	6



CARB. GIORNALIERI

INSULINA

INSULINA AD AZIONE RAPIDA 23,6

Correzione

Modificatore

Manuale 23,6 u

INSULINA AD AZIONE LENTA 6,0 unità/giorno

Insulina giornaliera totale 29,6 unità/giorno

Commenti

• Rilevate lacune nei dati sul cibo. 14

giorni in questo periodo di verifica dei

rapporti non presentano alcun evento

registrato legato al cibo.

Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

D...m Clarity: AGP

Statistiche sulla glicemia

AGP® ?

gio 19 lug 2018 - mer 1 ago 2018 (13,8 giorni)

Glicemia media mg/dL	HbA1c stimato
145	6,7%
Esposizione glicemica	

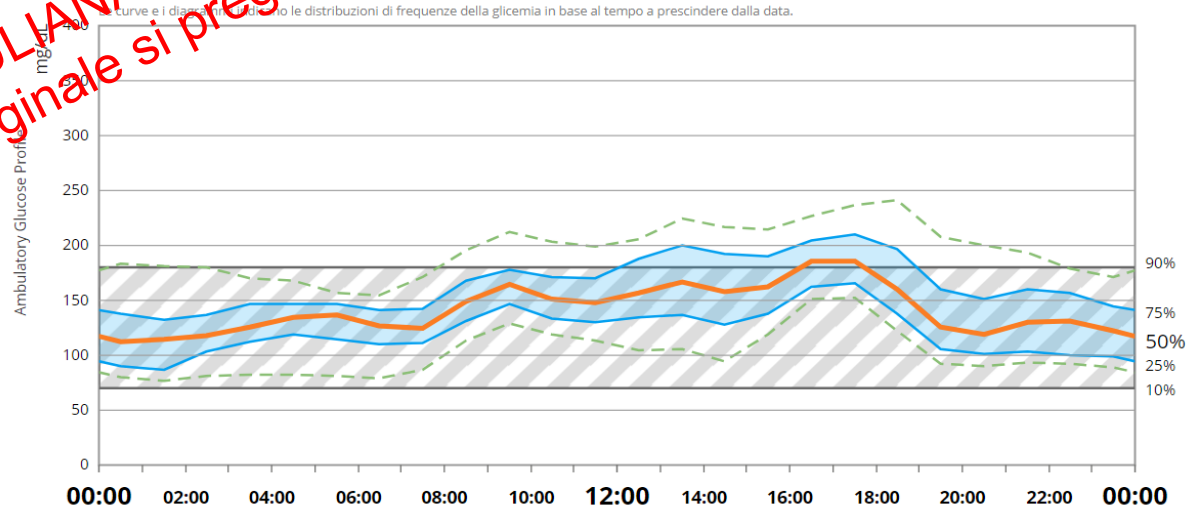
Molto bassa	Basso	Nell'intervallo ottimale	Alto	Molto alta
< 54 mg/dL	< 70 mg/dL	70 - 180 mg/dL	> 180 mg/dL	> 250 mg/dL
0,0%	0,8%	79,9%	19,2%	1,1%
Intervallo glicemici				

Coefficiente di variazione	DS mg/dL
28,5%	41
Variabilità glicemica	

Percentuale tempo di attività CGM
97,6%
Sufficienza dei dati

CGM

50%: mediana 25/75%: IQR 10/90% Intervallo ottimale



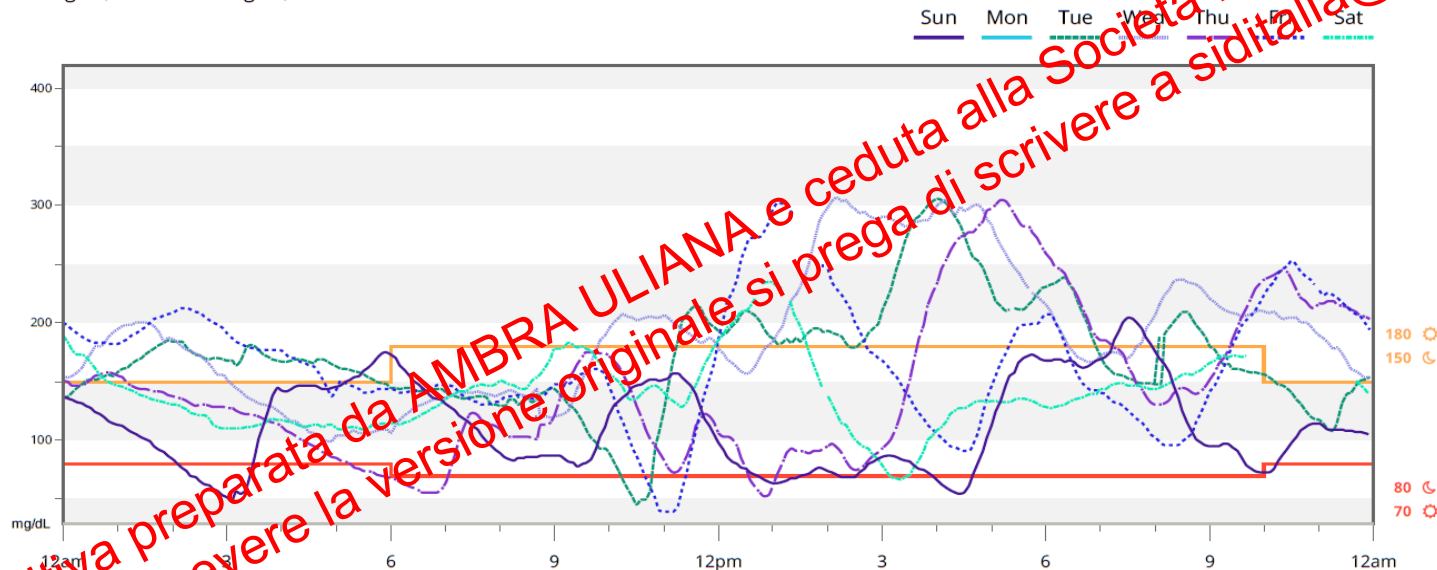
Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Scarico dati sovrapposto

Overlay View

Week 1

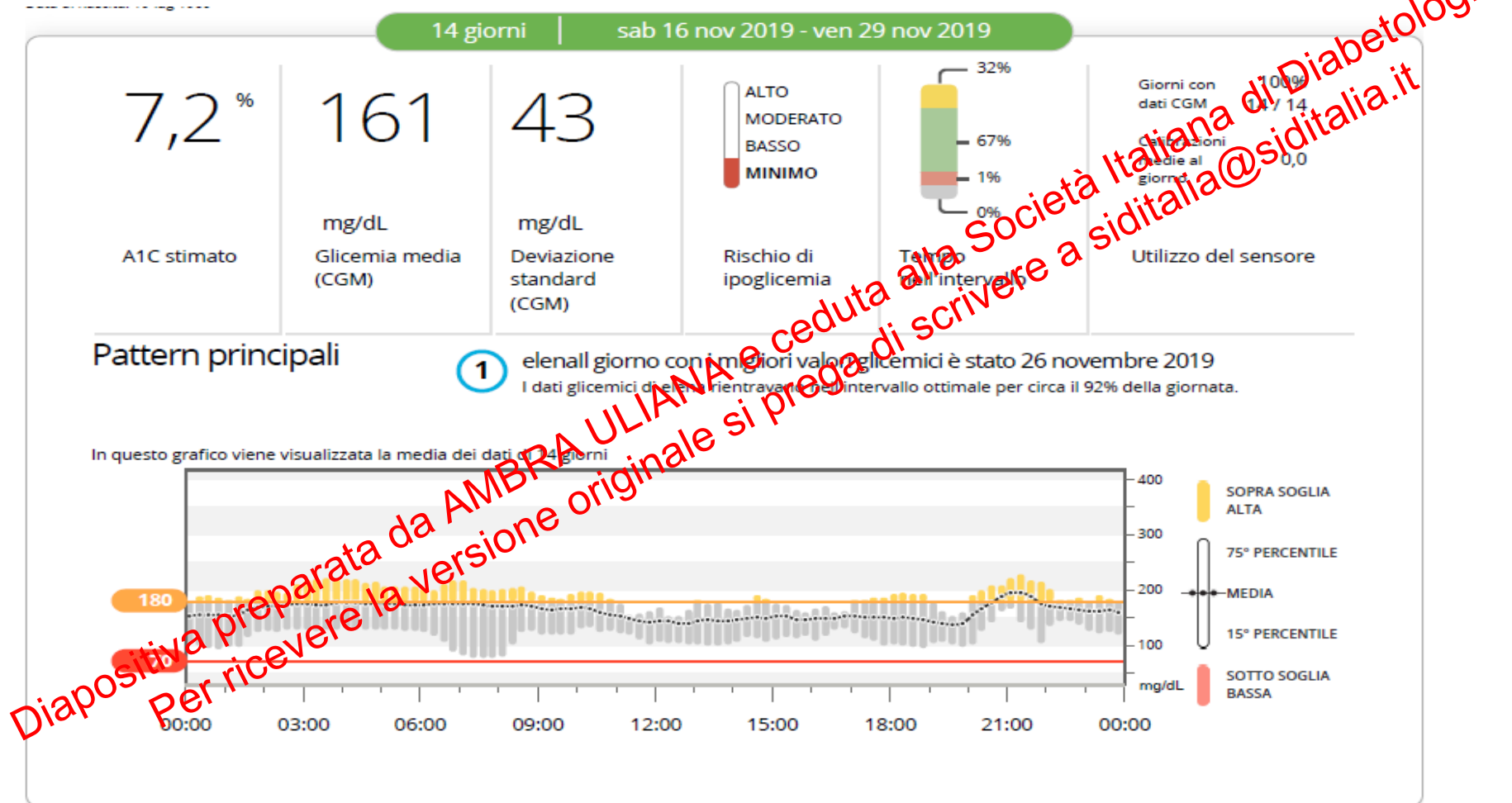
Tue Aug 21, 2018 - Sun Aug 26, 2018



Clinician's Notes

Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

D....m C....y: Panoramica



Visualizzazione dei dati giornalieri

☒ CGM ☒ Calibrazioni ☒ Avvisi

gio 6 feb 2020

Glucosio
(mg/dL)



11:19 Perdita segnale	13:32 Basso	18:22 Alto	21:37 Alto
--------------------------	----------------	---------------	---------------

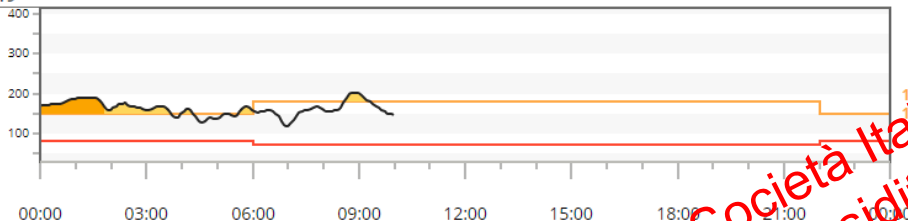
Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Visualizzazione dei dati giornalieri

☒ CGM ☒ Calibrazioni ☒ Avvisi

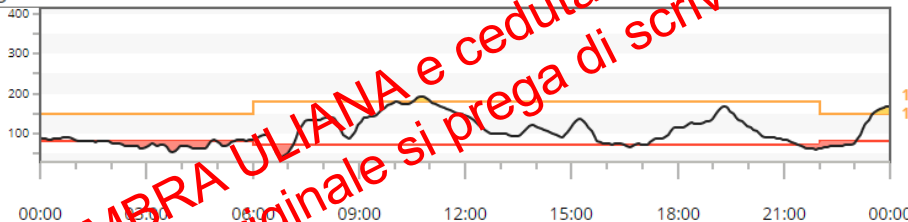
dom 5 mag 2019

Glucosio
(mg/dL)



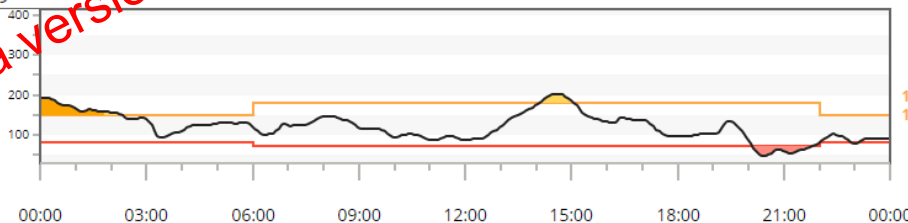
sab 4 mag 2019

Glucosio
(mg/dL)



ven 3 mag 2019

Glucosio
(mg/dL)

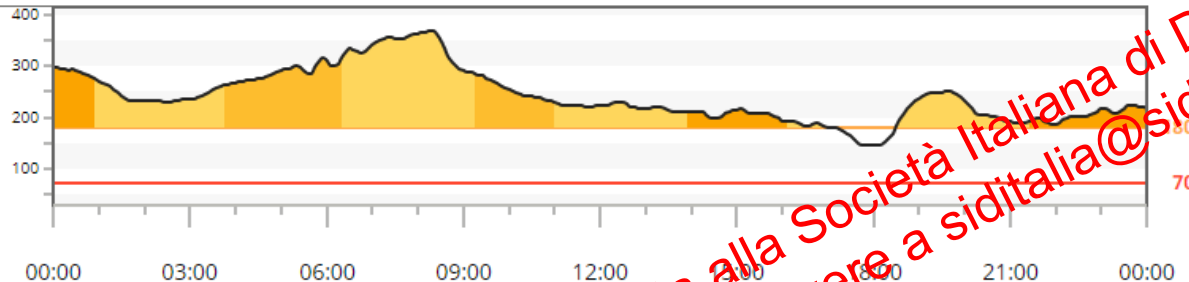


Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Visualizzazione dei dati giornalieri

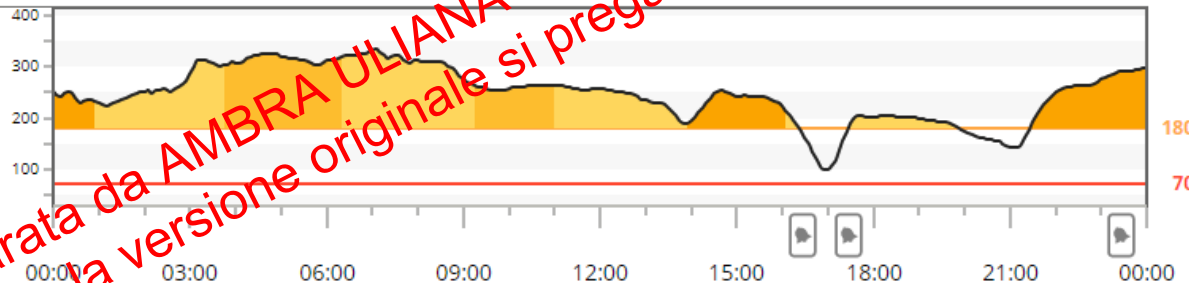
sab 8 feb 2020

Glucosio
(mg/dL)



ven 7 feb 2020

Glucosio
(mg/dL)



16:45

Velocità di discesa

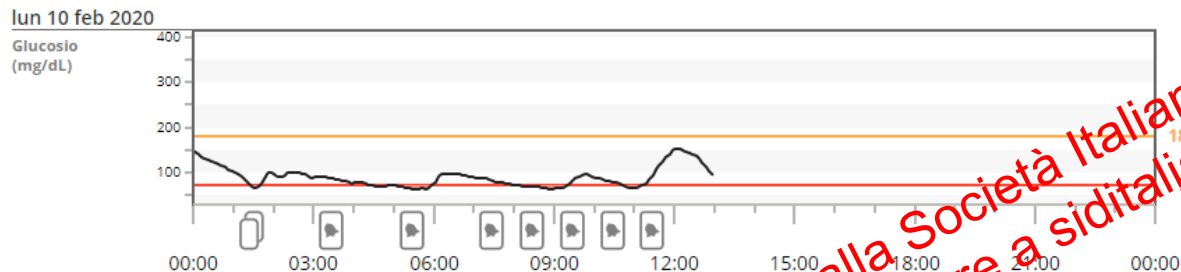
17:25

Velocità di rialzo

23:40

Alto

Visualizzazione dei dati giornalieri



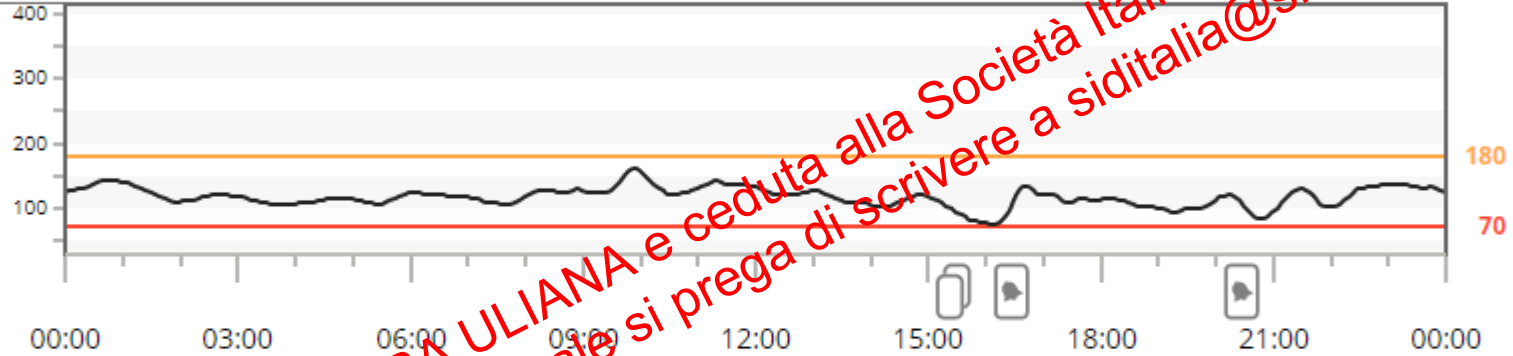
01:22 Basso	01:27 Ipoglicemia urgente imminente
03:42 Basso	05:32 Ipoglicemia urgente imminente
07:38 Basso	08:47 Ipoglicemia urgente imminente
10:22 Basso	10:22 Basso
11:30 Perdita segnale	

Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Visualizzazione dei dati giornalieri

ven 3 gen 2020

Glucosio
(mg/dL)

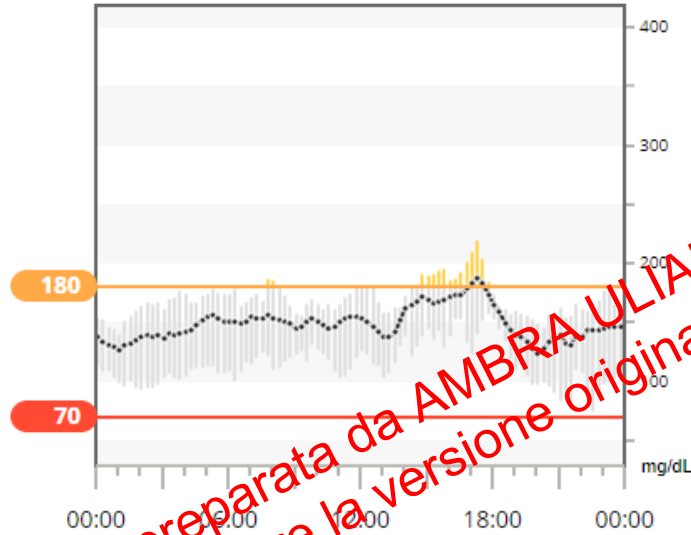


15:34 Basso	15:54 Basso	16:14 Basso	20:39 Basso
----------------	----------------	----------------	----------------

Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

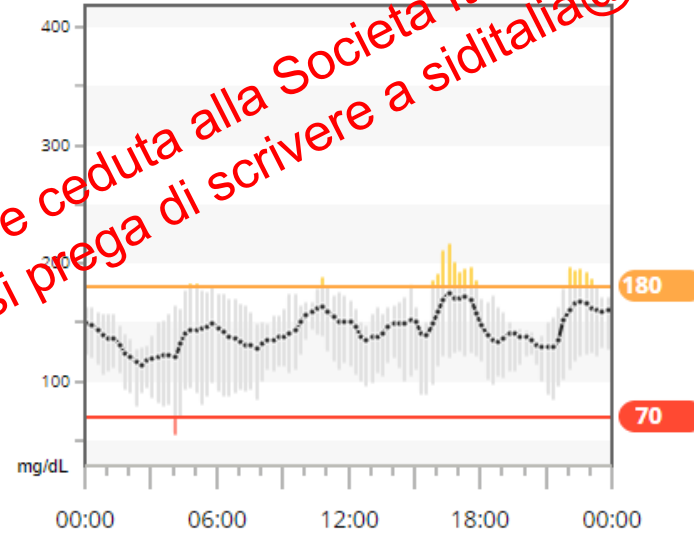
Confronta dati

13 giorni | mer 23 ott 2019 - lun 4 nov 2019



☒ CGM ☐ Calibrazioni ☐ Avvisi

14 giorni | mer 29 gen 2020 - mar 11 feb 2020



☒ CGM ☐ Calibrazioni ☐ Avvisi

Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Statistiche giornaliere

Statistiche giornaliere	lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
Tempo nell'intervallo							
% alto	14	6	27	13	27	16	9
% nell'intervallo	79	87	73	86	73	84	91
% basso	3	5	0	0	0	0	0
% ipoglicemia urgente	3	1	0	0	0	0	0
N. di letture	555	455	548	546	577	576	536
Min	39	39	83	67	71	81	81
Max	242	221	283	296	273	226	223
Media	136	120	156	147	152	146	142
Dev. st.	40	38	47	40	42	30	30

Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Scarico dati CGM transcutaneo



Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Calibrazioni



Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Scarico CGM impiantabile

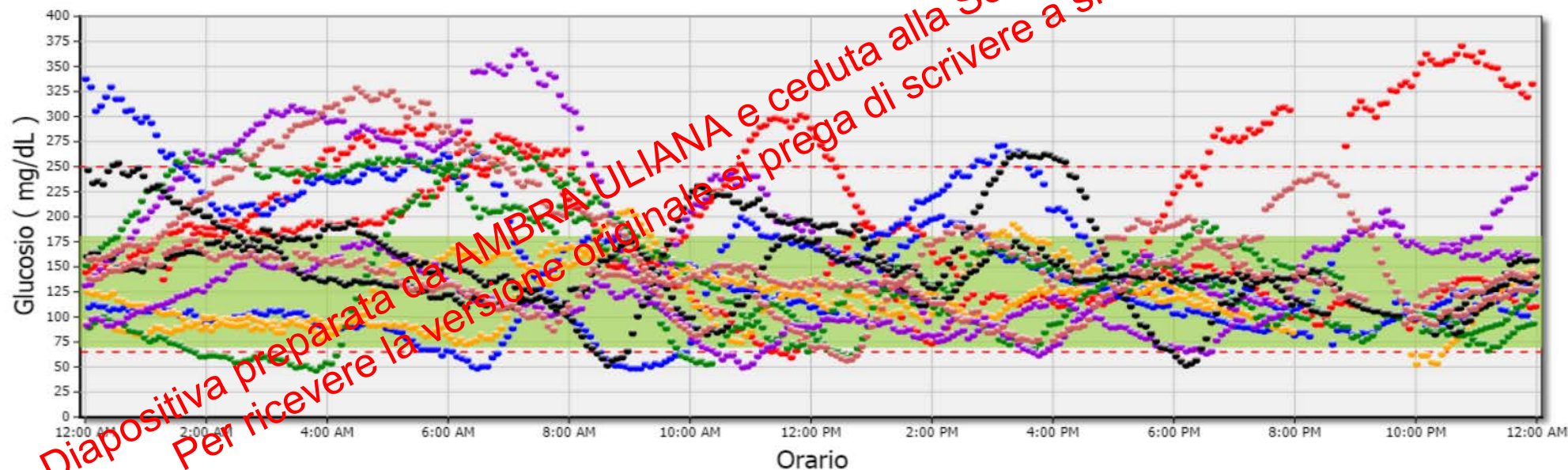


Scarico CGM impiantabile

Tendenza glucosio

☒ Domenica ☒ Lunedì ☒ Martedì ☒ Mercoledì ☒ Giovedì ☒ Venerdì ☒ Sabato

nov 06 2019 - nov 19 2019



● Domenica
● Sabato

● Lunedì

● Martedì

● Mercoledì

● Giovedì

● Venerdì

--- Superiore/inferiore ad avviso

■ Intervallo target

Variabilità glucosio

Glucosio	06:00-10:00	10:00-14:00	14:00-18:00	18:00-22:00	22:00-2:00	02:00-6:00	Totale
% inferiore ad Avviso glucosio basso	-	2 %	-	-	-	-	-
% superiore ad Avviso glucosio alto	27 %	38 %	29 %	53 %	-	11 %	37 %
Numero di valori inferiori ad Avviso glucosio basso	-	12	-	-	-	-	12
Numero di valori superiori ad Avviso glucosio alto	116	199	150	250	-	48	1.058
% entro il target	63 %	47 %	56 %	30 %	-	78 %	48 %
% inferiore al target	-	3 %	-	-	-	-	1 %
% superiore al target	37 %	50 %	46 %	70 %	-	22 %	51 %
Glucosio medio	173 mg/dL	187 mg/dL	173 mg/dL	203 mg/dL	-	147 mg/dL	184 mg/dL
Glucosio minimo	7 mg/dL	47 mg/dL	89 mg/dL	102 mg/dL	-	84 mg/dL	47 mg/dL
Glucosio massimo	307 mg/dL	330 mg/dL	279 mg/dL	316 mg/dL	-	274 mg/dL	330 mg/dL
Deviazione standard	53,2 mg/dL	52,4 mg/dL	48,4 mg/dL	38,8 mg/dL	-	40,8 mg/dL	51,1 mg/dL
Numero di valori tra il 10-90° percentile	349	426	419	382	-	340	2.282
Numero totale di valori glucosio	431	529	519	472	-	424	2.831
Numero di giorni con almeno un valore	11	11	11	10	-	10	11
Valore medio di valori al giorno	39	48	47	47	-	42	257

Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

D....d

Paese di residenza
Italia

Nome utente
it-diapad

Password

Accedi

Password dimenticata?

Prima volta?

Creare un account



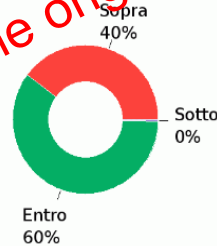
Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Statistiche

Glicemia	CGM	Insulina	Carboidrati
Media 114 mg/dl	Media 169 mg/dl	Dose Giornaliera Media 7.8 U	Media dei carboidrati 19 g al giorno
SD = 75 # = 5	SD = 44 # = 1560	SD = 4 # giorni = 14	SD = 39 # = 38
Media di misurazioni al giorno = 0.4	Media di misurazioni al giorno = 111.4	Media del numero di boli al giorno = 2.8	Media di misurazioni al giorno = 2.7

CGM (mg/dl)

Riassunto letture CGM	
Media (mg/dl)	169
Median (mg/dl)	169
AUC alto > 180 mg/dl	13
AUC basso < 70 mg/dl	
Valore massimo (mg/dl)	279
Valore minimo (mg/dl)	61
Deviazione standard (SD)	79
Valori/giorno	111.4
Numero valori	1560
Valori sopra target (180 mg/dl)	618
Valori sotto target (70-180 mg/dl)	934
% sotto target (70 mg/dl)	8
Media quotidiana durata sensore CGM	24:00 (100%)
Durata Totale della sessione di monitoraggio del sensore	14 giorni 00:00



Insulina

Statistica - Insulina	
Media quotidiana insulina (U)	7.8
Deviazione standard (SD)	4
Media quotidiana basale (U)	0
Media quotidiana bolo (U)	7.8
Dosi bolo/giorno	2.8
Media giorni tra riempimenti di cannula	-
Media dei giorni fra i riempiset	-



Dati giornalieri

Paziente:
ID personale:

Data di stampa:

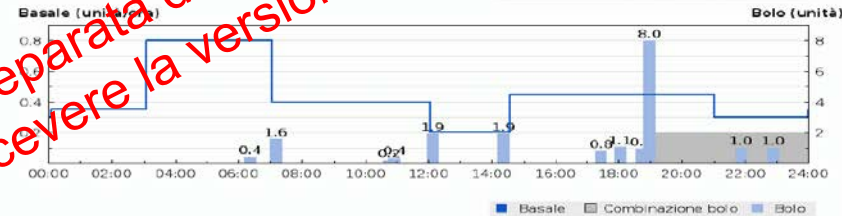
29/11/2019

Glucometri:

Pompa per insulina:

591674

Domenica 24/11



Basale

Ora	U/h
00:04	0.350
03:04	0.800
07:03	0.400
12:03	0.200
14:34	0.450
21:00	0.300

Carboidrati

Ora	g
06:21	18g
07:10	35g
10:45	8g
10:55	8g
12:07	20g
14:23	18g
18:57	10g

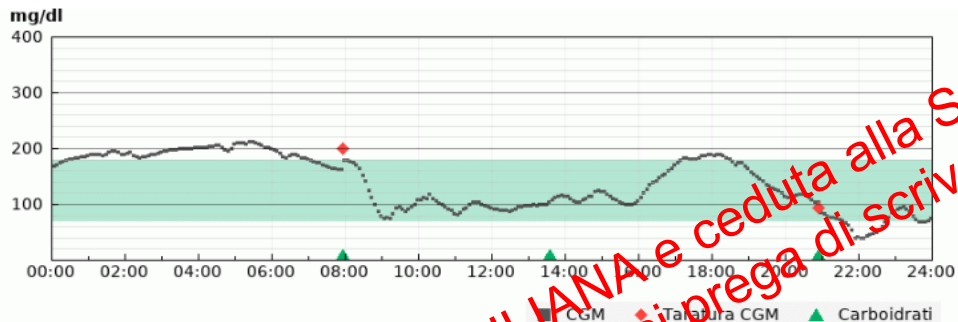
Bolo

Ora	U
06:21	0.40
(Pasto: 0.40)	
07:10	1.59
(Pasto: 1.59)	
(IOB: 0.35)	
10:45	0.19
(Pasto: 0.19)	
(IOB: 0.15)	
10:55	0.36
(Pasto: 0.36)	
(IOB: 0.31)	
12:07	1.93
(Corr: 0.50)	
(Pasto: 1.43)	
(IOB: 0.40)	
14:23	1.92
(Corr: 0.63)	
(Pasto: 1.29)	
(IOB: 0.76)	
17:27	0.81
(Corr: 0.81)	
(IOB: 0.32)	
18:03	1.08
(Corr: 1.08)	
(IOB: 0.91)	
18:43	0.95

Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Calibrazioni

Mercoledì 22/1



Carboidrati	
Ora	
07:55	100g
19:25	100g
20:54	100g

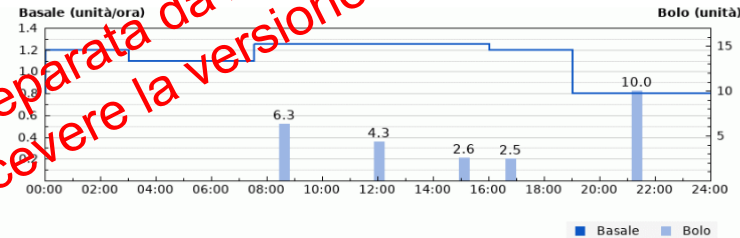
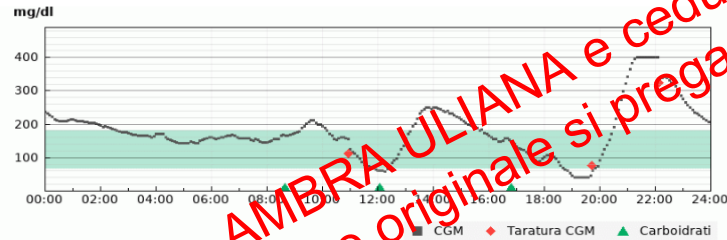
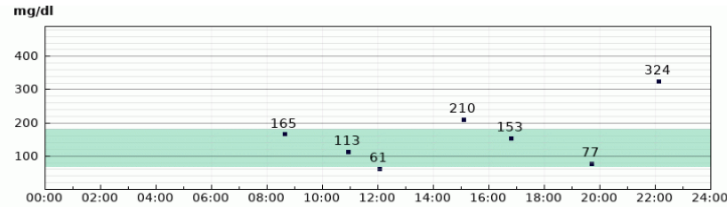
Martedì 21/1



Carboidrati	
Ora	
07:07	100g
13:32	100g
19:56	100g

Calibrazioni

Lunedì 3/2



Basale

26.7U, 51%

Bolo

25.7U, 49%

Basale

Bolo

Ora	U
08:38	1.200
03:02	1.100
07:33	1.250
16:01	1.200
19:02	0.800

Ora	U
08:38	6.33
(Corr: 1.83)	
(Pasto: 4.50)	
12:03	4.32
(Pasto: 4.32)	
(IOB: 0.72)	
15:07	2.59
(Corr: 2.59)	
(IOB: 0.74)	
16:49	2.50

Carboidrati

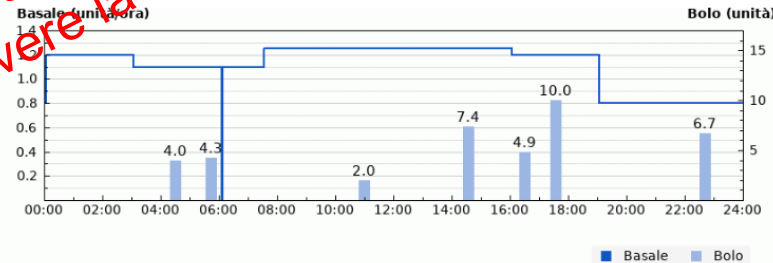
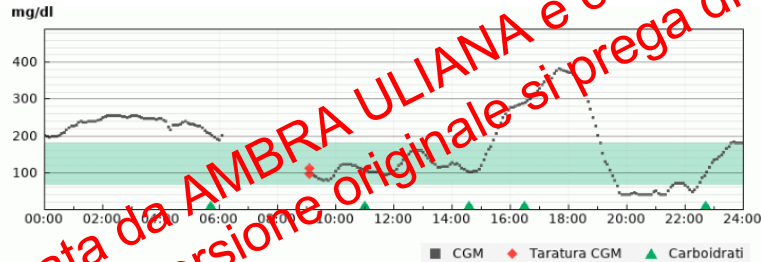
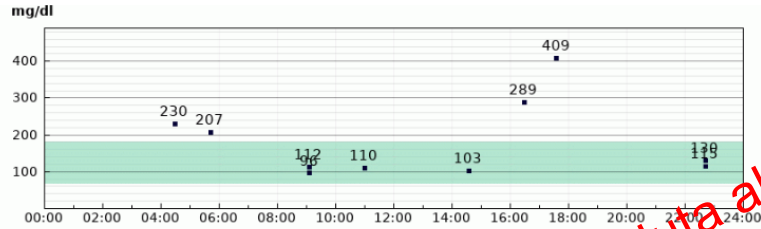
Ora	g
08:38	45g
12:03	60g
16:48	20g

Mostra di più

Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Boli

Sabato 8/2



Ora	U/h
00:03	1.200
03:03	1.100
06:05	0.000
06:08	1.100
07:33	1.250
16:04	1.200
19:04	0.800

Ora	U
04:30	4.00
(Corr:)	4.00)
05:43	4.26
(Corr:)	0.26)
(Pasto:)	4.00)
(IOB:)	2.95)
11:00	2.00
(Pasto:)	2.00)
14:35	7.36
(Pasto:)	7.36)

Carboidrati

Ora	
05:43	40g
10:59	20g
14:35	70g
16:29	20g
22:42	80g
22:42	70g
22:43	65g

Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Tidepool



Diapositiva preparata da AMBRA ULIANA e ceduta alla Società Italiana di Diabetologia.
Per ricevere la versione originale si prega di scrivere a siditalia@siditalia.it

Nightscout

Nightscout reporting

Day to day Daily Stats Distribution Hourly stats Percentile Chart Weekly success Calibrations Treatments

From: 2017-02-20 To: 2017-03-22 Today Last 2 days Last 3 days Last week Last 2 weeks Last month Last 3 months

Notes contain:

Event Type:

Mo Tu We Th Fr Sa Su

Target bg range bottom: 70 top: 180

Order: oldest on top newest on top

Show

Glucose distribution (31 days total)



Range	% of Readings	# of Readings	Mean	Median	Standard Deviation	A1c estimation*
Low:	5%	428	61.5	63.0	6.3	
Normal:	95%	7557	101.0	98.0	18.9	
High:	0%	73	194.4	189.0	12.8	
Overall:		8058	99.8	97.0	22.4	5.7% (32IFCC)

* This is only a rough estimation that can be very inaccurate and does not replace actual blood testing. The formula used is from: Nathan, David M., et al. "Translating the A1C assay into estimated average glucose values." *Diabetes care* 31.8 (2008): 1333-1478.

Authentication status:

Admin authorized ([Remove](#))

Nightscout reporting

Day to day Daily Stats Distribution Hourly stats Percentile Chart Weekly success Calibrations Treatments Profiles

From: 01.07.2018 To: 02.07.2018 Today Last 2 days Last 3 days Last week Last 2 weeks Last month Last 3 months

Notes contain:

Event Type:

Mo Tu We Th Fr Sa Su

Target bg range bottom: 80 top: 180

Order: oldest on top newest on top

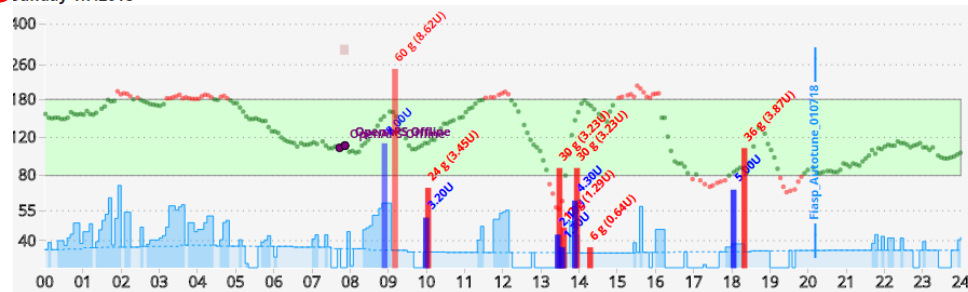
Rendering ...

Day to day

To see this report, press SHOW while in this view

Display: Insulin Carbs Basal rate Notes Food Raw IOB COB OpenAPS Insulin distribution Size 1000x300px

Scale: Linear Logarithmic



Authentication status:

Admin authorized ([Remove](#))



Grazie per l'attenzione

Dott.ssa Ambra Uliana
UOC Malattie del metabolismo, Padova