



Tecnologia e Diabete

Andrea Laurenzi



30° CONGRESSO SID-AMD

la Diabetologia lombarda
guarda al futuro
ricerca e (ri)organizzazione

LOMBARDIA



22-23 novembre 2024

Bergamo, ASST Papa Giovanni XXIII

IL GRUPPO DI LAVORO



Barbara Guazzini

ASST Melegnano Martesana, San Giuliano Milanese

Andrea Laurenzi

IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

Rosa Moretta

ASST Ospedale di Cremona

Silvia Perra

Policlinico di Monza

Sara Piccini

Istituto Clinico Humanitas, Rozzano

Laura Porcaro

ASST Bergamo Est, Osp. Bolognini Seriate

Antonio Rossi

IRCCS Ospedale Galeazzi-Sant'Ambrogio, Milano

Emanuela Zarra

Spedali Civili di Brescia

USO DELLA TECNOLOGIA IN LOMBARDIA



■ Background: gli studi IMITA



ORIGINAL ARTICLE

Continuous Subcutaneous Insulin Third National Survey

Daniela Bruttomesso, MD, PhD,^{1,*} Luigi Laviola, MD, PhD,² Riccardo Bonfanti, MD,⁴ Lutgarda Bozzetto, MD, PhD,⁵ Angela Girelli, MD,⁸ Giorgio Grassi, MD,⁹ Dario Iafusco, MD,¹⁰ Riccardo Schiaffini, MD,¹² and the Italian Study Group on

Acta Diabetol (2016) 53:403–412
DOI 10.1007/s00592-015-0810-4

ORIGINAL ARTICLE

Survey on the use of insulin pumps in Italy between pediatric and adult age groups (I

R. Bonfanti¹ · G. Lepore² · L. Bozzetto³ · A. Corsi⁴ · V. Di Blasi⁵ · G. Grassi⁷ · D. Iafusco⁸ · I. Rabbone⁹ · R. Schiaffini¹⁰ · L. Laviola¹¹ · D. Bruttomesso¹² · the Italian Study Group on Diffusion of CSII in



Available online at www.sciencedirect.com

Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases

journal homepage: www.elsevier.com/locate/nmcd



Metabolic control and complications in Italian people with diabetes treated with continuous subcutaneous insulin infusion

Giuseppe Lepore^a, Riccardo Bonfanti^b, Lutgarda Bozzetto^c, Vincenzo Di Blasi^d, Angela Girelli^e, Giorgio Grassi^f, Dario Iafusco^g, Luigi Laviola^h, Ivana Rabboneⁱ, Riccardo Schiaffini^j, Daniela Bruttomesso^{k,*}, Italian Study Group on the Diffusion of CSII^l



- *Obiettivo Principale:* Censire la diffusione della tecnologia in Lombardia, specificando le tipologie dei microinfusori e dei sensori in uso.
- *Obiettivo Secondario:* seguire la variazione nel tempo ripetendo il censimento a distanza di 2-3 anni.

USO DELLA TECNOLOGIA IN LOMBARDIA



- Metodo di raccolta informazioni: Assistant-RL
 - Piano A: dati sugli ordini delle ATS
 - PROs:
 - Informazioni precise e aggiornate
 - Disponibilità a fornire i dati
 - DIFFICOLTÀ POSSIBILI:
 - Necessità che di collaborazione di 8 ATS:
 - Piano B: registri delle aziende
 - PRO: informazioni precise e aggiornate
 - DIFFICOLTÀ POSSIBILI: interlocutore meno «ufficiale»



GARE



Pubblicazione nelle sezioni regionali dei siti di AMD e SID, delle aggiudicazioni delle gare che riguardano la tecnologia, con relativo aggiornamento nel tempo.

Lotto	Descrizione Lotto
1	STRISCE REATTIVE PER GLICOSURIA, CHETONURIA E GLICOSURIA E CHETONURIA
2	SIRINGHE MONOUSO PER INSULINA
3	SISTEMA DI RILEVAZIONE DELLA GLICEMIA E CHETONEMIA E RELATIVE STRISCE
4	MICROINFUSORI DELL'INSULINA INTEGRATI CON SISTEMA DI MONITORAGGIO GLICEMICO CONTINUO PER PAZIENTI ADULTI E/O PEDIATRICI COMPRESIVO DI ALGORITMI PER LA GESTIONE DELLA SOMMINISTRAZIONE DI INSULINA
5	SISTEMI DI MONITORAGGIO GLICEMICO IN CONTINUO PER PAZIENTI ADULTI E/O PEDIATRICI

Lotto	Descrizione Lotto
	SISTEMI DI MONITORAGGIO GLICEMICO INTERMITTENTE PER PAZIENTI ADULTI E/O PEDIATRICI
7	Aghi per penna insulinica – Ago 31 G e Lunghezza Ago 4 mm
8	Aghi per penna insulinica – Ago 33 G e Lunghezza Ago 4 mm o migliorativo in termini o di G e/o di mm
9	Aghi per penna insulinica – Ago 32 G e Lunghezza Ago 6 mm
10	Aghi per penna insulinica – Ago 31 G e Lunghezza Ago 8 mm
11	Aghi per penna insulinica – Ago 32,5 G e Lunghezza Ago 6 mm
12	Aghi per penna insulinica – Ago 32,5 G e Lunghezza Ago 8 mm
13	Aghi per penna insulinica – Ago 34 G e Lunghezza Ago 4 mm
14	Aghi per penna insulinica – Ago 32 G e Lunghezza Ago 8 mm
15	Aghi per penna insulinica – Ago 34 G e Lunghezza Ago 3,5 mm



Regione Lombardia

Sezioni Regionali

[CONSIGLIO DIRETTIVO](#)[ATTIVITÀ](#)[CONVEGNI E CORSI](#)[LEGGI E DOCUMENTI REGIONALI](#)

“AMD promuove la ricerca in campo diabetologico, clinico e terapeutico e collabora con le altre istituzioni che hanno finalità e interessi comuni”

[Intervista al presidente](#)[Presidente, Consiglio, Referenti](#)[La nostra sezione](#)[Congressi, corsi, eventi](#)[News e attività](#)[Leggi e delibere](#)[Archivio eventi](#)

Obiettivo principale: consentire a tutti i soci regionali la consultazione rapida per aumentare l'efficacia delle prescrizioni.

AMBITO DIVULGATIVO (1)



Costituzione di un vademecum fotografico con indicazioni sulla gestione tecnica dei dispositivi in uso in caso di ricovero del paziente in ambito non diabetologico.

Obiettivo: guidare il personale sanitario non diabetologico alla corretta gestione della tecnologia in caso di indagini radiologiche, di medicina nucleare, in sala operatoria.

In patients treated with continuous insulin infusion, FDG PET/CT scan should be scheduled early in the morning. The insulin pump should be switched off at least 4 h before FDG administration. The patient can

AMBITO DIVULGATIVO (2)



Documento riassuntivo sulle caratteristiche degli algoritmi e la loro gestione da parte del diabetologo.

Algoritmo	Parametri impostabili	Effetto sull'algoritmo
M*****c S****G****	Tempo Insulina attiva	Aumento della rapidità di correzione con i boli automatici
	Target glicemico (24 ore)	Modifica dell'obiettivo glicemico
	FSI	Nessuno
T***** C*****-IQ	Basale	Livello di partenza delle modifiche
	Peso corporeo	Calcolo della sensibilità insulinica
...	...	...

Obiettivo: guida di rapida consultazione per consentire ai diabetologi di agire sulle impostazioni corrette in caso di necessità di adeguamento della terapia.

AMBITO DIVULGATIVO (3)



Collaborazione attiva con i direttivi di AMD e SID nella organizzazione di eventi formativi in ambito tecnologia e diabete nella seconda parte del mandato.

Vi ringraziamo per l'attenzione e
auguriamo un buon lavoro a tutti!