



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
BASILICATA  
Azienda Sanitaria Locale di Potenza

**PROCEDURA PER LA FORNITURA DI DISPOSITIVI PER IL MONITORAGGIO IN CONTINUO DEL GLUCOSIO, DEI SISTEMI DI INFUSIONE DELL'INSULINA E SISTEMI INTEGRATI E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO, PER PAZIENTI RESIDENTI IN REGIONE BASILICATA.**

**SIMOG: gara n.**

**Allegato A**

**CAPITOLATO TECNICO**

## 1. PREMESSA

Il presente capitolato tecnico disciplina la fornitura di dispositivi per il monitoraggio glicemico, dei sistemi di infusione dell'insulina e sistemi integrati e relativo materiale di consumo per Pazienti residenti in Regione Basilicata. Il Fornitore dovrà garantire per tutto il periodo di durata del contratto, la disponibilità di detti dispositivi.

## 2. DISPOSITIVI PER PAZIENTI DIABETICI - Fabbisogni previsionali

La fornitura prevede i seguenti fabbisogni annuali, intendendo gli stessi come presunti e, pertanto, suscettibili di incremento o diminuzione in rapporto alle effettive esigenze che si manifesteranno durante la durata contrattuale:

### MICROINFUSORI

Lotto	DESCRIZIONE	QUANTI TA' ASP	QUANTI TÀ ASM	QUANTIT Á REGIONE	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1	MICROINFUSORE PROGRAMMABILE di INSULINA di peso contenuto, per infusione continua di insulina sottocutanea, con velocità temporanea da 30 minuti a 24h, 0%-200% , possibilità di erogare bolo standard, con unità esterna connessa tramite bluetooth completa di calcolatore di bolo. Profili programmabili 24, con n. 4 profili, tempo di iniezione ogni 4 minuti , velocità basale da 0,04 a 16 U/H con incremento di 0,01 U/H. fattore di sensibilità all'insulina, target glicemico e insulina attiva, diario elettronico e elaboratore di dati e gestione in remoto e con sistema di allarmi tramite segnalazione acustica, informazione sul display e vibrazione ( SOOIL)					
	Serbatoi Mod. DAC 002 01 SOOIL (confezioni)	480	32	512	€ 260,00	€ 133.120,00
	Set Infusionale Mod.: Soft Release SOOIL (confezioni)	480	32	512	€ 600,00	€ 307.200,00
	DAC 006 00 (BATTERIE)	600	32	632	€ 13,50	€ 8.532,00
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 448.852,00
Lotto	DESCRIZIONE	QUANTI TA' ASP	QUANTI TÀ ASM	QUANTIT Á REGIONE	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
2	MICROINFUSORE PROGRAMMABILE di INSULINA di peso contenuto, per infusione continua di insulina sottocutanea, con velocità temporanea da 30 minuti a 24h, 0%-200% , possibilità di erogare bolo standard, con unità esterna connessa tramite bluetooth					

	completa di calcolatore di bolo. Profili programmabili 24, con n. 4 profili, tempo di iniezione ogni 4 minuti, velocità basale da 0,04 a 16 U/H con incremento di 0,01 U/H. fattore di sensibilità all'insulina, target glicemico e insulina attiva, diario elettronico e elaboratore di dati e gestione in remoto e con sistema di allarmi tramite segnalazione acustica, informazione sul display e vibrazione (SOOIL)					
	SOOIL DANAR Mod. DAC 132 IT	3	0	3	€ 12.000,00	€ 36.000,00
	Serbatoi Mod. DAC 002 01 SOOIL (confezioni)	160	0	160	€ 260,00	€ 41.600,00
	Set Infusionale Mod.: Soft Release SOOIL (confezioni)	160	0	160	€ 600,00	€ 96.000,00
	DAC 006 00 (BATTERIE)	200	0	200	€ 13,50	€ 2.700,00
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 176.300,00
<b>Lotto</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTITÀ ASP</b>	<b>QUANTITÀ ASM</b>	<b>QUANTITÀ REGIONE</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>PREZZO TOTALE</b>
3	<p><b>MICROINFUSORE</b></p> <p>PROGRAMMABILE di INSULINA di peso contenuto, per infusione continua di insulina sottocutanea, con cartuccia preriempita, con velocità basale minima di 0,02 U/ora, possibilità di erogare bolo standard, bolo prolungato e bolo ad onda quadra, con unità esterna connessa contenente algoritmo per integrazione con sensore Funzione di correzione automatica che consenta di somministrare automaticamente piccoli boli di correzione - fino ad 1 ogni 5 minuti- per aiutare a correggere le iperglicemie prima che si manifestino quando il glucosio sensore è maggiore di 120mg/dl.</p> <p>Funzioni di automazione dell'erogazione di insulina in funzione dei valori di glucosio del sensore.</p> <p>Funzioni di sospensione dell'erogazione dell'insulina per prevenire l'ipoglicemia basata sui dati del sensore.</p> <p>Possibilità di utilizzo sia in modalità manuale, con possibilità o meno di utilizzare le funzionalità CGM integrate, sia con funzione avanzata di automazione terapeutica basata sugli andamenti in tempo reale del sensore.</p> <p>Allarmi predittivi del raggiungimento dei limiti di ipoglicemia (con suggerimento di supplementazione di carboidrati, se necessario), e iperglicemia impostati e di aumento rapido rispetto al valore corrente</p>					

	di glicemia. Limiti di ipoglicemia e iperglicemie programmabili. (INSIGHT)					
	Service Pack Cod 8042756001	600	60	660	€ 58,80	€ 38.808,00
	Link Assist Plus Cod 5511097001	100	10	110	€ 60,03	€ 6.603,30
	Adattatore e catetere 70 Cod 6485499001	400	40	440	€ 136,71	€ 60.152,40
	Flex Cannula 8 Cod 6541810001	400	40	440	€ 147,48	€ 64.891,20
	SAP G6 Insight 6/40 - 9 Sensori 08985014001	400	40	440	€ 2.560,56	€ 1.126.646,40
	SAP G6 Insight 6/70 - 9 Sensori 08985782001	400	40	440	€ 2.560,56	€ 1.126.646,40
	SAP G6 Insight 8/40 - 9 Sensori 08987513001	400	40	440	€ 2.560,56	€ 1.126.646,40
	SAP G6 Insight 8/70 - 9 Sensori 08987700001	400	40	440	€ 2.560,56	€ 1.126.646,40
	Cerotto Tegaderm Cod HMS 9546HP (Confezioni)	400	40	440	€ 198,41	€ 87.300,40
	Cerotto HMS 66800786	200	20	220	€ 118,40	€ 26.048,00
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 4.790.388,90
Lotto	DESCRIZIONE	QUANTI TA' ASP	QUANTI TÀ ASM	QUANTIT Á REGIONE	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
4	<p>MICROINFUSORE PROGRAMMABILE di INSULINA di peso contenuto, per infusione continua di insulina sottocutanea, con cartuccia preriempita, con velocità basale minima di 0,02 U/ora, possibilità di erogare bolo standard, bolo prolungato e bolo ad onda quadra, con unità esterna connessa contenente algoritmo per integrazione con sensore Funzione di correzione automatica che consenta di somministrare automaticamente piccoli boli di correzione - fino ad 1 ogni 5 minuti- per aiutare a correggere le iperglicemie prima che si manifestino quando il glucosio sensore è maggiore di 120mg/dl.</p> <p>Funzioni di automazione dell'erogazione di insulina in funzione dei valori di glucosio del sensore.</p> <p>Funzioni di sospensione dell'erogazione dell'insulina per prevenire l'ipoglicemia basata sui dati del sensore.</p> <p>Possibilità di utilizzo sia in modalità manuale, con possibilità o meno di utilizzare le funzionalità CGM integrate, sia con funzione avanzata di automazione</p>					

	terapeutica basata sugli andamenti in tempo reale del sensore. Allarmi predittivi del raggiungimento dei limiti di ipoglicemia (con suggerimento di supplementazione di carboidrati, se necessario), e iperglicemia impostati e di aumento rapido rispetto al valore corrente di glicemia. Limiti di ipoglicemia e iperglicemie programmabili. (INSIGHT)					
	Sistema DBLG1 Cod 09416501001	22	15	37	€ 6.628,08	€ 245.238,96
	Service Pack Cod 8042756001	528	360	888	€ 58,80	€ 52.214,40
	Link Assist Plus Cod 5511097001	88	60	148	€ 60,03	€ 8.884,44
	Adattatore e catetere 70 Cod 6485499001	352	240	592	€ 136,71	€ 80.932,32
	Flex Cannula 8 Cod 6541810001	352	240	592	€ 147,48	€ 87.308,16
	SAP G6 Insight 6/40 - 9 Sensori 08985014001	352	240	592	€ 2.560,56	€ 1.515.851,52
	SAP G6 Insight 6/70 - 9 Sensori 08985782001	352	240	592	€ 2.560,56	€ 1.515.851,52
	SAP G6 Insight 8/40 - 9 Sensori 08987513001	352	240	592	€ 2.560,56	€ 1.515.851,52
	SAP G6 Insight 8/70 - 9 Sensori 08987700001	352	240	592	€ 2.560,56	€ 1.515.851,52
	Cerotto Tegaderm Cod HMS 9546HP (Confezioni)	352	240	592	€ 198,41	€ 117.458,72
	Cerotto HMS 66800786	176	120	296	€ 118,40	€ 35.046,40
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 6.690.489,48
<b>Lotto</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTI TA' ASP</b>	<b>QUANTI TÀ ASM</b>	<b>QUANTIT Á REGIONE</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>PREZZO TOTALE</b>
5	MICROINFUSORE PROGRAMMABILE di INSULINA di peso contenuto, per infusione continua di insulina sottocutanea, con velocità basale minima di 0,05 U/ora, possibilità di erogare bolo standard, bolo prolungato e bolo ad onda quadra, con unità esterna connessa tramite bluetooth completa di calcolatore di bolo con programmazione di almeno 8 periodi temporali e calcolo basato su rapporto insulina/carboidrati, fattore di sensibilità all'insulina, target glicemico e insulina attiva, diario elettronico e elaboratore di dati e gestione in remoto e con sistema di allarmi tramite segnalazione acustica, informazione sul display e vibrazione (COMBO)					
	Cartuccia 3,15 ml Cod 05206073001	256	16	272	€ 176,25	€ 47.940,00
	FlexLink 8/60 Cod 04626435001	640	40	680	€ 229,41	€ 155.998,80
	FlexLink Cannula 8 Cod 04626567001	128	8	136	€ 147,48	€ 20.057,28

	Service Pack Cod 05337321001	192	12	204	€ 92,52	€ 18.874,08
	Link Assist	32	2	34	€ 60,03	€ 2.041,02
	Service Pack Combo G6 trimestrale 09141944001	128	8	136	€ 2.163,00	€ 294.168,00
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 539.079,18
Lotto	DESCRIZIONE	QUANTI TA' ASP	QUANTI TÀ ASM	QUANTIT Á REGIONE	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
6	MICROPUMP SENZA CATETERE Serbatoio trasparente, per consentire l'identificazione di eventuali bolle durante il riempimento, e utilizzabile fino ad un massimo di 4 giorni (capacità massima di 200 U) con cannula morbida, possibilità di erogazione del bolo (massimo 50 U) tramite lo strumento di gestione del diabete o programmabile direttamente sul microinfusore Tipi di bolo selezionabili: standard, prolungato, multiwave Bolo rapido erogabile tramite microinfusore senza l'utilizzo del telecomando e funzione consiglio bolo integrata Misuratore della glicemia integrato nello strumento di gestione del diabete Inserimento facoltativo di risultati glicemici misurati con altri misuratori di glicemia Possibilità di rimuovere la base del microinfusore, senza sprechi di insulina e materiale consumabile Abbinabile a sistema di monitoraggio in continuo (SOLO)					
	Solo Base Cod 07835639001	16	2	18	€ 470,40	€ 8.467,20
	Cannula 6 mm Cod 07858841001	224	28	252	€ 147,48	€ 37.164,96
	Cannula 9 mm Cod 07858833001	224	28	252	€ 155,00	€ 39.060,00
	Serbatoio 8 pz Cod 07858850001	448	56	504	€ 117,60	€ 59.270,40
	Dispositivo di inserimento 07835540001	16	2	18	€ 64,09	€ 1.153,62
	SAP Accu-Chek Solo - Cannula 6 mm 09887539001	32	4	36	€ 147,48	€ 5.309,28
	SAP Accu-Chek Solo - Cannula 9 mm 09887598001	32	4	36	€ 156,80	€ 5.644,80
	Cerotto Tegaderm Cod HMS 9546HP (Confezioni)	64	8	72	€ 198,41	€ 14.285,52
	Cerotto HMS 66800786	32	4	36	€ 118,40	€ 4.262,40
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato					€ 174.618,18



	dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					
Lotto	DESCRIZIONE	QUANTITA' ASP	QUANTITÀ ASM	QUANTITÀ REGIONE	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
7	<p>MICROPUMP SENZA CATETERE</p> <p>Serbatoio trasparente, per consentire l'identificazione di eventuali bolle durante il riempimento, e utilizzabile fino ad un massimo di 4 giorni (capacità massima di 200 U)</p> <p>con cannula morbida, possibilità di erogazione del bolo (massimo 50 U) tramite lo strumento di gestione del diabete o programmabile direttamente sul microinfusore</p> <p>Tipi di bolo selezionabili: standard, prolungato, multiwave</p> <p>Bolo rapido erogabile tramite microinfusore senza l'utilizzo del telecomando e funzione consiglio bolo integrata</p> <p>Misuratore della glicemia integrato nello strumento di gestione del diabete</p> <p>Inserimento facoltativo di risultati glicemici misurati con altri misuratori di glicemia</p> <p>Possibilità di rimuovere la base del microinfusore, senza sprechi di insulina e materiale consumabile</p> <p>Abbinabile a sistema di monitoraggio in continuo (SOLO)</p>					
	Solo System Cod 07864213001	7	3	10	€ 1.670,00	€ 16.700,00
	Solo Base Cod 07835639001	28	12	40	€ 470,40	€ 18.816,00
	Cannula 6 mm Cod 07858841001	392	168	560	€ 147,48	€ 82.588,80
	Cannula 9 mm Cod 07858833001	392	168	560	€ 155,00	€ 86.800,00
	Serbatoio 8 pz Cod 07858850001	784	336	1120	€ 117,60	€ 131.712,00
	Dispositivo di inserimento 07835540001	28	12	40	€ 64,09	€ 2.563,60
	SAP Accu-Chek Solo - Cannula 6 mm 09887539001	56	24	80	€ 147,48	€ 11.798,40
	SAP Accu-Chek Solo - Cannula 9 mm 09887598001	56	24	80	€ 156,80	€ 12.544,00
	Cerotto Tegaderm Cod HMS 9546HP (Confezioni)	112	48	160	€ 198,41	€ 31.745,60
	Cerotto HMS 66800786	56	24	80	€ 118,40	€ 9.472,00
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 404.740,40
Lotto	DESCRIZIONE	QUANTITA' ASP	QUANTITÀ ASM	QUANTITÀ REGIONE	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE

8	<p>SISTEMA INTEGRATO DI INFUSIONE DI INSULINA E MONITORAGGIO GLICEMICO DOTATO DI AUTOMATISMO DELL'INFUSIONE BASALE (Hybrid close the loop) :</p> <p>Sistema Integrato per l'erogazione continua di insulina e per il monitoraggio in continuo dell'andamento dei livelli di glucosio nel fluido sottocutaneo connesso al display del microinfusore in tempo reale, dotato della tecnologia che consente di sospendere automaticamente l'erogazione dell'insulina basale quando il valore del glucosio del sensore raggiunge o si prevede che raggiungerà il limite di glicemia bassa e altresì dotato di una modalità di funzionamento automatico che consente di adeguare automaticamente l'erogazione dell'insulina basale in base ai valori rilevati dal sensore durante il monitoraggio continuo del glucosio; in particolare con adeguamento automatico dell'erogazione dell'insulina basale per portare i livelli di glucosio verso un valore target del glucosio rilevato dal sensore. Impostazione standard del valore target del glucosio del sensore a 120 mg/dL e possibilità di impostare temporaneamente il target su 150 mg/dL in caso di attività fisica o altri eventi</p> <p>Possibilità di funzionamento in modalità Manuale o in modalità Automatica. (Medtronic 670)</p>	0 nuovi Pazienti		0 nuovi Pazienti		
	Cateteri Cod MMT 242 (confezioni)	576	0	576	€ 314,88	€ 181.370,88
	Sensori Guardian Cod MMT 7020C1 (confezioni)	432	0	432	€ 652,80	€ 282.009,60
	Sebatoi per insulina Cod MMT 332A (confezioni)	576	0	576	€ 70,40	€ 40.550,40
	Batterie AA 1,5 V Cod ACC LR6 (confezioni)	360	0	360	€ 15,70	€ 5.652,00
	Cerotto Tegaderm Cod HMS 9546HP (confezioni)	144	0	144	€ 198,41	€ 28.571,04
	Cerotto HMS 66800786	72	0	72	€ 118,40	€ 8.524,80
	Trasmettitore per 670 Cod. MMT 7810W1	36	6	42	€ 1.657,50	€ 69.615,00
	Trasmettitore per 670 Cod. MMT 7910W1	36	6	42	€ 1.657,50	€ 69.615,00
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 685.908,72



Lotto	DESCRIZIONE	QUANTI TA' ASP	QUANTI TÀ ASM	QUANTIT Á REGIONE	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
9	<p>SISTEMA INTEGRATO PER L'INFUSIONE SOTTOCUTANEA DI INSULINA CON BASALE E FUNZIONE DI CORREZIONE AUTOMATICHE</p> <p>Sistema integrato per l'infusione sottocutanea di insulina ed il monitoraggio in continuo del glucosio interfacciato direttamente sul display del microinfusore con algoritmo AHCL (Advance Hybrid Closed Loop ) con basale automatica adattativa ogni 5 minuti , valore di target personalizzabile su tre livelli e funzione di correzione automatica per prevenire le iperglicemie.</p> <p>Basale automatica adattativa che modula automaticamente l'erogazione ogni 5 minuti per raggiungere il valore di target personalizzabile a 100, 110 o 120 mg/d giorno e notte e Target temporaneo a 150mg/dl configurabile fino a 24 ore.</p> <p>Funzione di correzione automatica che consenta di somministrare automaticamente piccoli boli di correzione - fino ad 1 ogni 5 minuti- per aiutare a correggere le iperglicemie prima che si manifestino quando il glucosio sensore è maggiore di 120mg/dl.</p> <p>Funzioni di automazione dell'erogazione di insulina in funzione dei valori di glucosio del sensore.</p> <p>Funzioni di sospensione dell'erogazione dell'insulina per prevenire l'ipoglicemia basata sui dati del sensore.</p> <p>Possibilità di utilizzo sia in modalità manuale, con possibilità o meno di utilizzare le funzionalità CGM integrate, sia con funzione avanzata di automazione terapeutica basata sugli andamenti in tempo reale del sensore.</p> <p>Allarmi predittivi del raggiungimento dei limiti di ipoglicemia e iperglicemia impostati e di aumento rapido rispetto al valore corrente di glicemia. Limiti di ipoglicemia e iperglicemie programmabili. (Medtronic 780)</p>					
	Set Infusione 60 cm Cod MMT 431 A (confezioni)	1392	960	2352	€ 832,50	€ 1.958.040,00
	Serbatoio Insulina Cod MMT 342 (confezioni)	2784	1920	4704	€ 69,30	€ 325.987,20
	Guardian Sensor 4 Cod MMT 7040C1 (confezioni)	2088	1440	3528	€ 648,38	€ 2.287.484,64
	Batterie AA Cod ACC LR6 (confezioni)	2088	1440	3528	€ 15,70	€ 55.389,60

	Cerotto Tegaderm Cod HMS 9546HP (Confezioni)	696	480	1176	€ 198,41	€ 233.330,16
	Cerotto HMS 66800786	348	240	588	€ 118,40	€ 69.619,20
	Trasmettitore Cod MMT 7840W1A	174	120	294	€ 1.190,70	€ 350.065,80
	Adattatore Bluetooth per scarico dati	174	120	294	€ 0,00	€ 0,00
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 5.279.916,60
Lotto	DESCRIZIONE	QUANTI TA' ASP	QUANTI TÀ ASM	QUANTIT À REGIONE	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
10	<p>SISTEMA INTEGRATO PER L'INFUSIONE SOTTOCUTANEA DI INSULINA CON BASALE E FUNZIONE DI CORREZIONE AUTOMATICHE</p> <p>Sistema integrato per l'infusione sottocutanea di insulina ed il monitoraggio in continuo del glucosio interfacciato direttamente sul display del microinfusore con algoritmo AHCL (Advance Hybrid Closed Loop ) con basale automatica adattativa ogni 5 minuti , valore di target personalizzabile su tre livelli e funzione di correzione automatica per prevenire le iperglicemie.</p> <p>Basale automatica adattativa che modula automaticamente l'erogazione ogni 5 minuti per raggiungere il valore di target personalizzabile a 100, 110 o 120 mg/d giorno e notte e Target temporaneo a 150mg/dl configurabile fino a 24 ore.</p> <p>Funzione di correzione automatica che consenta di somministrare automaticamente piccoli boli di correzione - fino ad 1 ogni 5 minuti- per aiutare a correggere le iperglicemie prima che si manifestino quando il glucosio sensore è maggiore di 120mg/dl.</p> <p>Funzioni di automazione dell'erogazione di insulina in funzione dei valori di glucosio del sensore.</p> <p>Funzioni di sospensione dell'erogazione dell'insulina per prevenire l'ipoglicemia basata sui dati del sensore.</p> <p>Possibilità di utilizzo sia in modalità manuale, con possibilità o meno di utilizzare le funzionalità CGM integrate, sia con funzione avanzata di automazione terapeutica basata sugli andamenti in tempo reale del sensore.</p> <p>Allarmi predittivi del raggiungimento dei limiti di ipoglicemia e iperglicemia impostati e di aumento rapido rispetto al</p>					

	valore corrente di glicemia. Limiti di ipoglicemia e iperglicemie programmabili. (Medtronic 780)					
	Microinfusore Cod BNIT780G4CGMREADY	41	30	71	7.625,00 €	€ 541.375,00
	Set Infusione 60 cm Cod MMT 431 A (confezioni)	1296	960	2256	832,50 €	€ 1.878.120,00
	Serbatoio Insulina Cod MMT 342 (confezioni)	2592	1920	4512	69,30 €	€ 312.681,60
	Guardian Sensor 4 Cod MMT 7040C1 (confezioni)	1944	1440	3384	648,38 €	€ 2.194.117,92
	Batterie AA Cod ACC LR6 (confezioni)	1944	1440	3384	15,70 €	€ 53.128,80
	Cerotto Tegaderm Cod HMS 9546HP (Confezioni)	648	480	1128	198,41 €	€ 223.806,48
	Cerotto HMS 66800786	324	240	564	118,40 €	€ 66.777,60
	Trasmettitore Cod MMT 7840W1A	162	120	282	1.190,70 €	€ 335.777,40
	Adattatore Bluetooth per scarico dati	162	120	282	0,00 €	€ 0,00
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 5.605.784,80
<b>Lotto</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTITA' ASP</b>	<b>QUANTITÀ ASM</b>	<b>QUANTITÀ REGIONE</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>PREZZO TOTALE</b>
11	MICROINFUSORE PATCH PUMP: Sistema di microinfusione in continuo di insulina privo di catetere, leggero e discreto nella sua vestibilità, con l'unità cannula che collega il microinfusore al corpo con suggeritore di bolo e almeno 5 profili basali personalizzabili, basale temporanea e configurazione di basali temporanee preimpostate e possibilità di sospensione temporanea della basale, dotato di allarmi (OMNIPOD)					
	POD: Cod 18320 erogatore di insulina	1296	720	2016	409,00 €	€ 824.544,00
	POD Cod 19191 (confezioni)	720	720	1440	390,00 €	€ 561.600,00
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 1.386.144,00
<b>Lotto</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTITA' ASP</b>	<b>QUANTITÀ ASM</b>	<b>QUANTITÀ REGIONE</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>PREZZO TOTALE</b>
12	MICROINFUSORE PATCH PUMP: Sistema di microinfusione in continuo di insulina privo di catetere, leggero e discreto nella sua vestibilità, con l'unità cannula che collega il microinfusore al corpo con suggeritore di bolo e almeno 5 profili basali personalizzabili, basale temporanea e configurazione di basali					

	temporanee preimpostate e possibilità di sospensione temporanea della basale, dotato di allarmi (OMNIPOD DASH)					
	PDM: Strumento di gestione in base alle impostazioni personali dell'utente	40	40	80	€ 1.350,00	€ 108.000,00
	POD: Cod 18320 erogatore di insulina	2880	2880	5760	€ 409,00	€ 2.355.840,00
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 2.463.840,00
<b>Lotto</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTI TA' ASP</b>	<b>QUANTI TÀ ASM</b>	<b>QUANTIT À REGIONE</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>PREZZO TOTALE</b>
13	Nano Pump piccola, comoda, senza tubi e waterproof: indossabile durante la doccia, il nuoto e l'esercizio fisico. Dotata di calcolatore del bolo integrato, può essere controllata anche dallo smartphone, Dotata di app EasyFollow per condividere gli andamenti della terapia insulinica. IP28: massimo 1 ora fino a una profondità di 2,5 m Senza tubi anche per le attività più estreme complicate. Di piccole dimensioni con peso ridotto. Fino a 3 giorni di erogazione continua e possibilità di impostare la basale. Possibilità di immersione in acqua per un massimo di 1 ora fino a una profondità di 2,5 m. (BSI A8)					
	Reservoir Cod A8 Reservoir (confezioni)	792	360	1152	€ 370,00	€ 426.240,00
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					
<b>Lotto</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTI TA' ASP</b>	<b>QUANTI TÀ ASM</b>	<b>QUANTIT À REGIONE</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>PREZZO TOTALE</b>

14	Nano Pump piccola, comoda, senza tubi e waterproof: indossabile durante la doccia, il nuoto e l'esercizio fisico. Dotata di calcolatore del bolo integrato, può essere controllata anche dallo smartphone, Dotata di app EasyFollow per condividere gli andamenti della terapia insulinica. IP28: massimo 1 ora fino a una profondità di 2,5 m Senza tubi anche per le attività più estreme complicate. Di piccole dimensioni con peso ridotto. Fino a 3 giorni di erogazione continua e possibilità di impostare la basale. Possibilità di immersione in acqua per un massimo di 1 ora fino a una profondità di 2,5 m. (BSI A8)					
	PDM Cod CGM PDM A8	25		25	€ 1.280,00	€ 32.000,00
	Reservoir Cod A8 Reservoir (confezioni)	1800	720	2520	€ 370,00	€ 932.400,00
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 964.400,00
<b>Lotto</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTI TA' ASP</b>	<b>QUANTI TÀ ASM</b>	<b>QUANTIT À REGIONE</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>PREZZO TOTALE</b>
15	Sistema di microinfusore per insulina compatto, leggero, staccabile e senza tubo Meno restrizioni sui movimenti giornalieri Compatto e leggero Indossabile su un'ampia gamma di zone del corpo Staccabile quando necessario (ad es. quando si fa esercizio fisico intenso) Remote Control permette di gestire tutte le operazioni della pompa Touchscreen con comandi intuitivi e facili da usare Utilizzo della comunicazione Bluetooth® Low Energy (BLE). (TERUMO Medisafe WITH)					
	Remote Control Cod. MZ PR01T	6	2	8	€ 1.392,00	€ 11.136,00
	Pump Unit Cod. MZ PP01T	48	16	64	€ 444,00	€ 28.416,00
	Filling Device Cod. MZ PF01T	48	16	64	€ 51,00	€ 3.264,00
	Cartridge Cod. MZ PC10T	2880	960	3840	€ 14,50	€ 55.680,00
	Infusion Set Cod. MZ PS10T	2880	960	3840	€ 13,50	€ 51.840,00
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 150.336,00



Lotto	DESCRIZIONE	QUANTI TA' ASP	QUANTI TÀ ASM	QUANTIT Á REGIONE	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
16	Sistema di microinfusione di insulina per la gestione del diabete privo di tubi o cavi esterni collegati ad altri accessori, non richiede l'ausilio di cinture, pochette e protezioni particolari. App dedicata per smartphone, per dispositivi sia iOS che Android, con Elevata personalizzazione d'utilizzo. Controllo basale e del bolo serbatoio integrato (MENARINI GLUCOMENDAY Pump)					
	GLUCOMENDAY Pump ADM Controller Cod 56343	8	4	12	€ 1.700,00	€ 20.400,00
	GLUCOMENDAY Pump Patch Pump Cod 51776	360	192	552	€ 53,30	€ 29.421,60
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 49.821,60

#### SENSORI

Lotto	DESCRIZIONE	QUANTI TA' ASP	QUANTI TÀ ASM	QUANTIT Á REGIONE	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
17	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno Lettore per la scansione NCF Sensore in grado di registrare i dati per un massimo di 14 giorni (registrando automaticamente i valori del glucosio durante il giorno e la notte per un intervallo di 8 ore tra una rilevazione e l'altra) Possibilità di scaricare dal lettore i dati e generare una serie di report, che offrono un quadro glicemico completo con disponibilità di APP dedicata Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno SISTEMA DI MONITORAGGIO FLASH DEL GLUCOSIO (LIBRE 2) Sistema di monitoraggio basato su sensore che misura costantemente i livelli di glucosio nei fluidi interstiziali senza calibrazione tramite puntura del dito e con allarmi Lettore per la scansione NCF Sensore in grado di registrare i dati per un massimo di 14 giorni (registrando automaticamente i valori del glucosio durante il giorno e la notte per un intervallo di 8 ore tra una rilevazione e l'altra)					

	Possibilità di scaricare dal lettore i dati e generare una serie di report, che offrono un quadro glicemico completo con disponibilità di APP dedicata					
	SENSORI codice 7153801 (Libre 1)	6708	130	6838	€ 45,00	€ 307.710,00 €
	SENSORI codice 7198801 (Libre 2)	39728	7280	47008	€ 49,00	€ 2.303.392,00
	SENSORI codice 7211401 (Libre 3)	19812	650	20462	€ 49,10	€ 1.004.684,20
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 3.615.786,20
<b>Lotto</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTITA' ASP</b>	<b>QUANTITÀ ASM</b>	<b>QUANTITÀ REGIONE</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>PREZZO TOTALE</b>
18	SISTEMA DI MONITORAGGIO IN CONTINUO REAL TIME DEL GLUCOSIO: Sistema di monitoraggio in continuo del Glucosio (CGM) in tempo reale con avviso predittivo sia di ipoglicemia che di iperglicemia con sensore del glucosio compatibile e ricevitore dedicato compatibile. Soglie di avviso personalizzabili in ipoglicemia. Possibilità di collegamento Bluetooth all'applicazione residente su uno smartphone compatibile. Autorizzato per le decisioni terapeutiche, senza alcuna necessità di calibrazione (DEXCOM G6)					
	Trasmettitore con vita utile 3 mesi non ricaricabile kit trasmettitore codice STT-GS-003	274	210	484	€ 650,00	€ 314.600,00
	Ricevitore: Applicazione per dispositivo mobile. La applicazione deve essere installabile su hardware differenti, a creare così due possibili ricevitori fisici: a) Smartphone o tablet del paziente, compatibile con la applicazione. b) Ricevitore addizionale dedicato utilizzabile come monitor Kit Ricevitore codice STK-GS-013	1096	840	1936	€ 545,00	€ 1.055.120,00
	Sensore elettrochimico su base enzimatica per la misurazione del glucosio nel fluido interstiziale sensori codice STS-GS-003 (confezioni)	3288	2520	5808	€ 368,00	€ 2.137.344,00
	Cerotto Tegaderm Cod HMS 9546HP (Confezioni)	1096	840	1936	€ 198,41	€ 384.121,76
	Cerotto HMS 66800786	548	420	968	€ 118,40	€ 114.611,20
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 4.005.796,96



Lotto	DESCRIZIONE	QUANTI TA' ASP	QUANTI TÀ ASM	QUANTIT Á REGIONE	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
19	<p>SISTEMA DI MONITORAGGIO IN CONTINUO REAL TIME DEL GLUCOSIO (GUARDIAN 4 System) e con avviso predittivo sia di ipoglicemia che di iperglicemia con soglie di avviso personalizzabili sia in ipo che in iperglicemia come valore. Trasmettitore con vita utile di almeno 12 mesi in utilizzo continuo Ricevitore: Applicazione per dispositivo mobile.</p> <p>La applicazione deve essere installabile su hardware differenti, a creare così due possibili ricevitori fisici:</p> <p>a) Smartphone o tablet del paziente, compatibile con la applicazione.</p> <p>b) Ricevitore addizionale dedicato utilizzabile come monitor</p> <p>Sensore elettrochimico su base enzimatica per la misurazione del glucosio nel fluido interstiziale</p>					
	dispositivo per MGC codice MMT-7920QW1	231	20	251	€ 1.440,00	€ 361.440,00
	sensori codice MMT-7040QC1 (confezione)	2772	240	3012	€ 648,38	€ 1.952.920,56
	BNIT Monitor (1 ogni 2 anni)	179,5	20	199,5	€ 700,00	€ 139.650,00
	Cerotto Tegaderm Cod HMS 9546HP (Confezioni)	924	80	1004	€ 198,41	€ 199.203,64
	Cerotto HMS 66800786	462	40	502	€ 118,40	€ 59.436,80
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 2.712.651,00
Lotto	DESCRIZIONE	QUANTI TA' ASP	QUANTI TÀ ASM	QUANTIT Á REGIONE	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
20	<p>SISTEMA DI MONITORAGGIO IN CONTINUO REAL TIME DEL GLUCOSIO (GLUCOMEN DAY) e con avviso predittivo sia di ipoglicemia che di iperglicemia con soglie di avviso personalizzabili sia in ipo che in iperglicemia come valore. Trasmettitore con vita utile di almeno 12 mesi in utilizzo continuo Ricevitore: Applicazione per dispositivo mobile.</p> <p>La applicazione deve essere installabile su hardware differenti, a creare così due possibili ricevitori fisici:</p> <p>a) Smartphone o tablet del paziente, compatibile con la applicazione.</p> <p>b) Ricevitore addizionale dedicato utilizzabile come monitor</p>					



	Sensore elettrochimico su base enzimatica per la misurazione del glucosio nel fluido interstiziale					
	RECEIVER PACK codice 50944 solo 1 volta se il paziente non ha smartphone compatibile (stimato 50 %)	47	14	61	€ 400,00	€ 24.400,00
	Kit device codice 50927 ogni 5 anni	37	14	51	€ 1.152,00	€ 58.752,00
	sensori codice 50926 (confezioni)	1316	196	1512	€ 288,00	€ 435.456,00
	Cerotto Tegaderm Cod HMS 9546HP (Confezioni)	376	56	432	€ 198,41	€ 85.713,12
	Cerotto HMS 66800786	188	28	216	€ 118,40	€ 25.574,40
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 629.895,52
<b>Lotto</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTI TA' ASP</b>	<b>QUANTI TÀ ASM</b>	<b>QUANTIT Á REGIONE</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>PREZZO TOTALE</b>
<b>21</b>	SISTEMA DI MONITORAGGIO IN CONTINUO REAL TIME DEL GLUCOSIO (GLUNOVO CGM) e con avviso predittivo sia di ipoglicemia che di iperglicemia con soglie di avviso personalizzabili sia in ipo che in iperglicemia come valore. Trasmettitore con vita utile di almeno 12 mesi in utilizzo continuo Ricevitore: Applicazione per dispositivo mobile, per un quadro glicemico completo tale da migliorare le decisioni sul trattamento della patologia diabetica, che permetta la sincronizzazione delle misure mediante il trasmettitore, l'archiviazione dei risultati e la visualizzazione del diario glicemico con classificazione in base ai momenti della giornata e la visualizzazione di grafici riguardanti (GLUNOVO CGM)					
	trasmettitore codice TI3 WL 03	10	2	12	€ 800,00	€ 9.600,00
	sensori codice SI3 WL 03	260	52	312	€ 93,00	€ 29.016,00
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 38.616,00
<b>Lotto</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTI TA' ASP</b>	<b>QUANTI TÀ ASM</b>	<b>QUANTIT Á REGIONE</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>PREZZO TOTALE</b>
<b>22</b>	SISTEMA DI MONITORAGGIO FLASH REAL TIME DEL GLUCOSIO					

	<p>Sistema per il monitoraggio della glicemia che fornisce un quadro glicemico completo tale da migliorare le decisioni sul trattamento della patologia diabetica.</p> <p>Con Visualizzazione On Demand e sistemi di allarme che permettono una partecipazione attiva del paziente nell'autogestione garantendo una maggiore consapevolezza del proprio stato ed una maggiore sensibilità alle variazioni al fine di migliorare la qualità della vita.</p> <p>Possibilità di sincronizzazione delle misure mediante il trasmettitore, l'archiviazione dei risultati e la visualizzazione del diario glicemico con classificazione in base ai momenti della giornata e la visualizzazione di grafici riguardanti l'andamento dei risultati glicemici. Con App che calcola ed evidenzia il Valore del Glucosio, Freccia di Tendenza sull'andamento glicemico, Allarme per eventi di Ipo o Iper Glicemia, il Time In Range (TIR), l'intervallo di tempo dentro il quale i valori della glicemia rimangono nella norma e Grafici a 4, 8, 12 e 24 ore.</p> <p>(GLUNOVO FLASH)</p>					
	trasmettitore codice TI3 WL 03	20	4	24	€ 0,00	€ 0
	sensori codice SI3 WL 03	460	92	552	€ 32,00	€ 17.664,00
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					
<b>Lotto</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTITÀ ASP</b>	<b>QUANTITÀ ASM</b>	<b>QUANTITÀ REGIONE</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>PREZZO TOTALE</b>
<b>23</b>	<p>SISTEMA DI MONITORAGGIO IN CONTINUO REAL TIME DEL GLUCOSIO impiantabile sottocute di lunga durata provvisto di allarmi predittivi sia per iperglicemie che per ipoglicemie personalizzabili</p> <p>Ricevitore: Applicazione per dispositivo mobile. Sensore fluorimetrico della durata di 180 giorni (EVERSENSE)</p>					
	kit sensore codice 90007674	224	6	230	€ 2.375,00	€ 546.250,00
	smart transmitter codice 90007668	112	3	115	€ 855,00	€ 98.325,00
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 644.575,00
<b>Lotto</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTITÀ ASP</b>	<b>QUANTITÀ ASM</b>	<b>QUANTITÀ REGIONE</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>PREZZO TOTALE</b>

24	Sensore di durata 7 giorni (poi va sostituito); con necessita di due ore di riscaldamento Che richiede una calibrazione ogni 12 ore (due al giorno); con rilevazioni glicemiche ogni 2 minuti; precisione dichiarata MARD 9%; e applicazione indolore, semplice e possibile anche con una sola mano.					
	A6 TOUCHCARE MEDTRUM					
	ricevitore Cod. MD SY 011C	42	5	47	€ 1.100,00	€ 51.700,00
	trasmettitore Cod. MD TY 012+	42	5	47	€ 1.500,00	€ 70.500,00
	sensori Cod. MD JY 006+ (confezioni)	572	65	637	€ 370,00	€ 235.690,00
	Cerotto Tegaderm Cod HMS 9546HP (Confezioni)	168	20	188	€ 198,41	€ 37.301,08
	Cerotto HMS 66800786	84	10	94	€ 118,40	€ 11.129,60
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					€ 406.320,68
<b>Lotto</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTI TA' ASP</b>	<b>QUANTI TÀ ASM</b>	<b>QUANTIT Á REGIONE</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>PREZZO TOTALE</b>
25	Sensore intelligente che invia letture glicemiche in real-time, in automatico, senza necessità di scansione e calibrazioni; con avvisi, opzionabili e personalizzabili, in grado di ridurre le occasioni di ricezione di avvisi non significativi, in particolare grazie all'allarme di "ritardo primo avviso". Il sensore inseribile mediante un applicatore automatico e in grado di misurare il livello di glucosio interstiziale in continuo, fino a 10 giorni. Di semplice utilizzo grazie ad 'app "all in one" intuitiva per la visualizzazione dei risultati in tempo reale e per guidare il paziente in tutti i passaggi necessari all'avvio del sistema  ROCHE DEXCOM ONE					
	Ricevitore Cod 06866778001	80	20	100	€ 1.200,00 (per paziente 47*1200)	€ 56.400,00
	Trasmettore Cod 06866611001	320	80	400		
	Sensori Cod 06866492001	3120	780	3900		



	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					
<b>Lotto</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTI TA' ASP</b>	<b>QUANTI TÀ ASM</b>	<b>QUANTIT Á REGIONE</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>PREZZO TOTALE</b>
26	<p>ACCESSO PER INIEZIONI SOTTOCUTANEE DI INSULINA CON DISPOSITIVO DI INSERIMENTO INTEGRATO:</p> <p>Sistema validato che può rimanere posizionato sul paziente fino a 72 ore, in grado di accogliere più iniezioni di farmaci, evitando le molteplici punture di ago.</p> <p>Capace di accogliere sia l'insulina che gli analoghi dell'insulina basale e dell'insulina pronta, utilizzabile sia da penne per insulina che da siringhe per insulina standard, dotato di cannula mobile e flessibile che permetta l'accesso nel sottocute (I-PORT-ADVANCE)</p>					
	<b>I PORT Advance</b>	1176	840	2016	€ 212,09	€ 427.573,44
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					
<b>Lotto 27</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>QUANTI TA' ASP</b>	<b>QUANTI TÀ ASM</b>	<b>QUANTIT Á REGIONE</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>PREZZO TOTALE</b>
	Penna per insulina intelligente riutilizzabile che utilizza la tecnologia Bluetooth per inviare informazioni sulla dose a un'app mobile. Offrendo calcoli e monitoraggio della dose eliminando parte della matematica mentale dalla gestione del diabete					
	Penna Smart per somministrazione insulina e app per scarico dati	40	10	50	€ 1.440,00	€ 72.000,00
	Assistenza tecnica specializzata con personale aziendale dedicato e certificato dall'azienda produttrice e/o ente certificatore esterno					