



**REGIONE CALABRIA**

Dipartimento Salute e Welfare

*Settore n. 3 "Assistenza Farmaceutica, Assistenza Integrativa e Protesica,  
Farmacie Convenzionate, Educazione all'uso consapevole del Farmaco"*

**Farmaci in Nota AIFA 100:**

**MONITORAGGIO ANDAMENTO DEI CONSUMI E  
DELLA SPESA FARMACEUTICA**

**Regione Calabria**

**Analisi da 01.01.2023 al 30.04.2023  
I QUADRIMESTRE 2023**

## Introduzione

Il diabete è una malattia cronica caratterizzata dalla presenza di elevati livelli di glucosio nel sangue (iperglicemia) e dovuta a un'alterata quantità o funzione dell'insulina.

Con una prevalenza in continua crescita, il diabete viene identificato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) quale priorità globale per tutti i sistemi sanitari. Ad oggi, nel mondo, si stimano oltre 530 milioni di adulti con diabete, numero destinato ad aumentare a 640 milioni nel 2030. In Europa la malattia interessa circa 60 milioni di adulti e gli italiani con diabete sono circa 4 milioni, ma si stima che un ulteriore milione abbia la malattia senza che essa sia mai stata diagnosticata (Ministero della Salute). La prevalenza (dati non standardizzati) è mediamente più bassa nelle Regioni Sud (7%) (Istituto Superiore di Sanità - Epicentro, 2023).

Secondo il Rapporto OsMed 2022 dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA), nel periodo 2014-2020 il consumo di farmaci per il diabete è aumentato lievemente, passando da 61,8 a 66,9 DDD (dosi definite die) ogni mille abitanti/die, con una variazione media annuale di circa l'1%. In linea con la prevalenza del diabete, Le Regioni del Sud hanno un consumo del 31% superiore a quello del Nord (78,7 vs 60,2 DDD) e del +18% rispetto alla media nazionale (66,9 DDD).

La Nota AIFA 100, pubblicata in GU n. 19 del 25 gennaio 2022, ha l'obiettivo di definire, sulla base delle principali evidenze disponibili, i criteri di prescrivibilità e di rimborsabilità da parte del Sistema Sanitario Nazionale (SSN) dei farmaci inibitori del co-trasportatore sodio-glucosio di tipo 2 (SGLT2i), degli agonisti recettoriali del glucagon-like peptide 1 (GLP1-RA) e degli inibitori della dipeptidil-dipeptidasi IV (DPP4i) e associazioni, nei pazienti adulti con diabete mellito di tipo 2 in controllo glicemico inadeguato (Figura1).

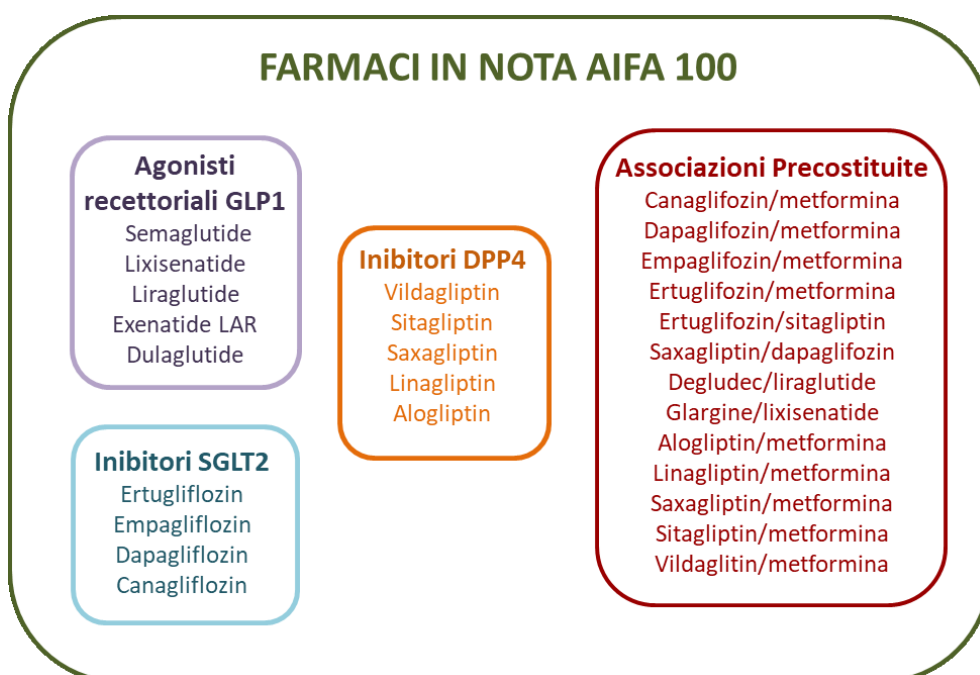


Figura 1: farmaci in Nota AIFA 100

In Italia, i farmaci in Nota 100 hanno rappresentato in media il 26% dei consumi e più della metà della spesa (63%) dell'intero ATC A10 nel 2022 e rispettivamente il 32% e il 69% nel periodo gennaio-luglio 2023 (Monitoraggio andamento dei consumi a 18 mesi dall'introduzione) (Tabella 1).

Anni	Confezioni					Spesa				
	A10	Nota 100	%	Non in nota	%	A10	Nota 100	%	Non in nota	%
2019	59.847.724	9.060.396	15%	50.787.328	85%	1.010.043.256 €	418.898.647 €	41%	591.144.609 €	59%
2020	59.992.025	10.528.806	18%	49.463.219	82%	1.094.961.328 €	517.227.886 €	47%	577.733.442 €	53%
2021	60.129.815	12.188.305	20%	47.941.510	80%	1.178.449.674 €	645.303.751 €	55%	533.145.923 €	45%
2022	61.485.143	15.854.121	26%	45.631.022	74%	1.351.630.771 €	848.859.002 €	63%	502.771.770 €	37%
gen-lugl 2023	38.216.778	12.198.778	32%	26.018.000	68%	886.371.750 €	613.093.622 €	69%	273.278.128 €	31%

Tabella 1: trend storico dei consumi e della spesa dei farmaci in Nota AIFA 100.

Fonte dati: AIFA

L'aumento di spesa e consumo medio di DDD post introduzione Nota 100:

- in Italia, risulta pari a +55,47% (spesa) e +54% (consumo) rispetto a un trend nei 18 mesi precedenti la Nota, comunque già in crescita (+31,17% per la spesa e +18% per il consumo);
- in Regione Calabria, risulta pari a + 49,72% (spesa) e +47% (consumo), rispetto a un trend nei 18 mesi precedenti la Nota in crescita (+23,70% per la spesa e +11,94% per il consumo) (Tabella 2).

CODREG	Regione	VALORI DI SPESA in mln di euro					DDD pro-capite per mille abitanti die				
		18 MESI ANTE (gennaio 19 - giugno 20)	18 MESI ANTE (luglio 20 - dic 21)	delta pre %	18 MESI POST (febbraio 2022 - luglio 2023)	delta post %	18 MESI ANTE (gennaio 19 - giugno 20)	18 MESI ANTE (luglio 20 - dic 21)	delta pre %	18 MESI POST (febbraio 2022 - luglio 2023)	delta post %
020	V. Aosta	0,5 €	0,6 €	23,97	1,2 €	93,49	7,90	3,48	- 55,96	17,99	417,15
070	Liguria	13,5 €	16,8 €	24,26	29,1 €	72,71	15,74	18,16	15,42	32,49	78,85
080	Emilia R	34,8 €	45,9 €	32,00	76,9 €	67,55	14,86	18,32	23,26	30,43	66,11
030	Lombardi	158,0 €	226,7 €	43,50	373,6 €	64,80	17,88	21,16	18,35	32,78	54,94
010	Piemonte	43,1 €	54,9 €	27,35	89,7 €	63,51	18,39	21,11	14,83	35,31	67,25
042	Trento	5,4 €	6,8 €	27,05	11,1 €	61,47	16,32	20,54	25,90	34,75	69,17
041	Bolzano	4,4 €	3,8 €	- 13,80	6,0 €	59,59	14,92	11,55	- 22,60	18,81	62,84
170	Basilica	6,9 €	9,1 €	31,12	14,4 €	58,80	22,75	27,62	21,39	41,75	51,20
130	Abruzzo	16,1 €	19,3 €	20,02	30,7 €	58,77	21,76	25,10	15,30	39,05	55,62
160	Puglia	54,7 €	70,6 €	28,97	110,8 €	57,05	23,96	28,14	17,47	44,35	57,57
090	Toscana	31,7 €	39,4 €	24,09	61,9 €	57,01	15,84	18,12	14,40	28,70	58,43
150	Campania	69,0 €	83,9 €	21,61	131,7 €	56,93	23,15	26,27	13,47	40,55	54,37
000	ITALIA	684,1 €	897,3 €	31,17	1.395,1 €	55,47	19,01	22,45	18,08	34,59	54,08
050	Veneto	50,3 €	61,4 €	22,17	92,6 €	50,85	18,11	20,27	11,89	30,85	52,20
180	Calabria	25,2 €	31,1 €	23,70	46,6 €	49,72	27,42	30,69	11,94	45,13	47,05
140	Molise	3,9 €	4,6 €	20,52	6,8 €	47,18	22,61	26,08	15,31	38,16	46,33
200	Sardegna	18,3 €	21,1 €	15,22	31,1 €	47,07	21,89	25,34	15,79	36,54	44,19
120	Lazio	64,7 €	82,0 €	26,66	119,7 €	46,01	20,14	23,67	17,52	35,86	51,48
100	Umbria	10,2 €	13,3 €	29,99	19,0 €	42,73	21,23	25,94	22,23	37,30	43,77
060	Friuli V	12,4 €	16,8 €	36,29	23,4 €	38,85	17,85	22,80	27,70	32,42	42,22
190	Sicilia	47,0 €	68,9 €	46,44	91,9 €	33,44	15,78	21,53	36,44	29,75	38,19
110	Marche	14,0 €	20,2 €	44,47	26,9 €	33,29	17,39	23,94	37,69	33,29	39,07

Tabella 2: Farmaci in Nota 100: confronto PRE-POST per regione

Fonte dati: AIFA

## Modalità prescrittive farmaci in Nota AIFA 100

Come indicato con nota regionale prot. n. 533257 del 29.11.2022 e in riferimento al comunicato AIFA del 23 Novembre 2022, a partire dal 1° Dicembre 2022, **per i Medici di Medicina Generale (MMG), Pediatri di Libera Scelta (PLS) e specialisti è disponibile attraverso il sistema Tessera Sanitaria (TS), la scheda di prescrizione informatizzata associata alla Nota AIFA 100 relativa ai farmaci: SGLT2i, GLP1-RA e DPP4i.**

I medici che possono compilare il PTE nota 100 sono:

- **MMG/PLS:** per loro è possibile prescrivere le categorie SGLT2i, DPP4i, GLP1-RA ma non SGLT2i+DPP4i, SGLT2i+GLP1-RA, come da GU.
- **Specialisti in Diabetologia, Endocrinologia, Geriatria e Medicina Interna che sono stati individuati singolarmente dalla Regione come soggetti abilitati alla compilazione:** per loro è possibile prescrivere tutte le categorie di farmaci previste nelle schede di prescrizione, come da GU.
- **Specialisti in Cardiologia e Nefrologia che sono stati individuati singolarmente dalla Regione come soggetti abilitati alla compilazione:** per loro è possibile prescrivere le categorie SGLT2i, DPP4i, GLP1-RA ma non SGLT2i+DPP4i, SGLT2i+GLP1-RA, come da GU.

Anche con l'introduzione della Nota 100, rimane di esclusiva competenza del medico "diabetologo" la prescrizione delle associazioni precostituite o estemporanee tra farmaci in Nota (es. associazione di un inibitore del SGLT2 con un inibitore del DPP4 o di un inibitore del SGLT2 con un agonista recettoriale del GLP1). In questo caso, il MMG potrà effettuare la prescrizione mediante ricetta DEMA soltanto nel periodo di validità della scheda di prescrizione redatta dallo specialista "diabetologo" (Figure 2 e 3).

La prescrizione a carico SSN deve prevedere la compilazione della Scheda di valutazione e prescrizione da parte dei MMG/PLS o degli specialisti.

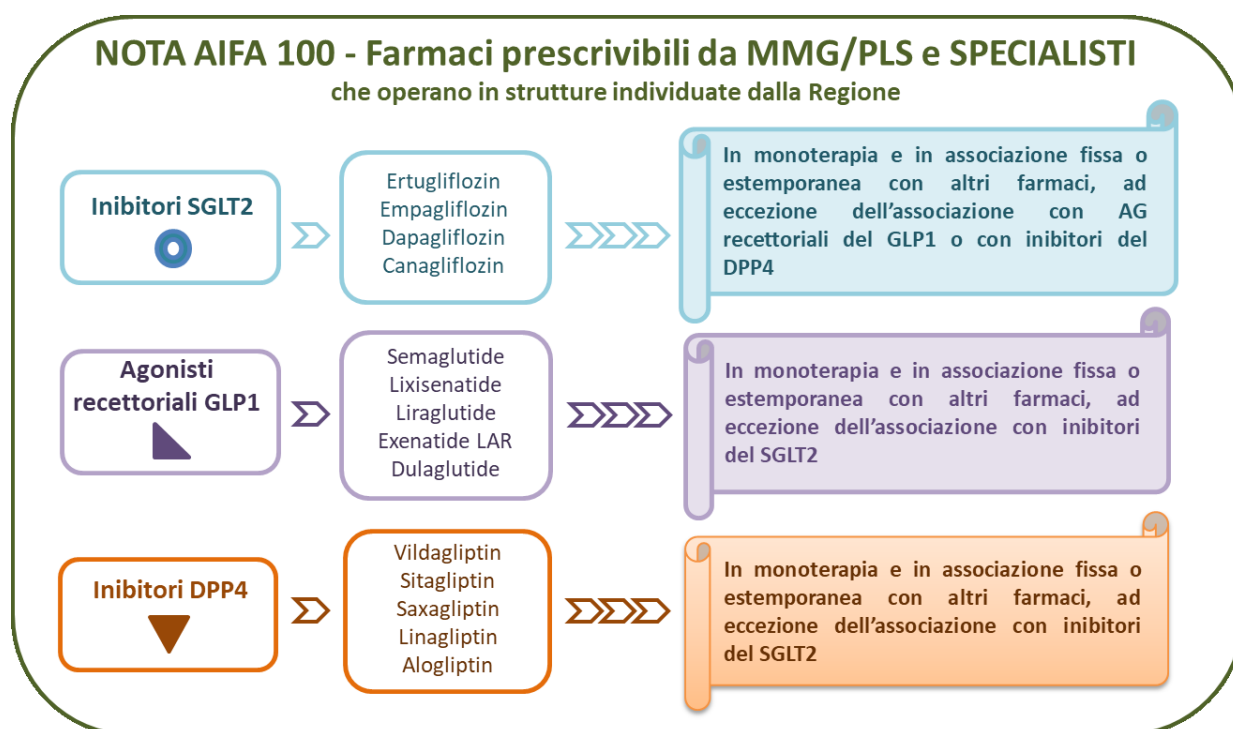


Figura 2: Prescrivibilità dei farmaci in Nota 100 – MMG/PLS – MEDICI SPECIALISTI

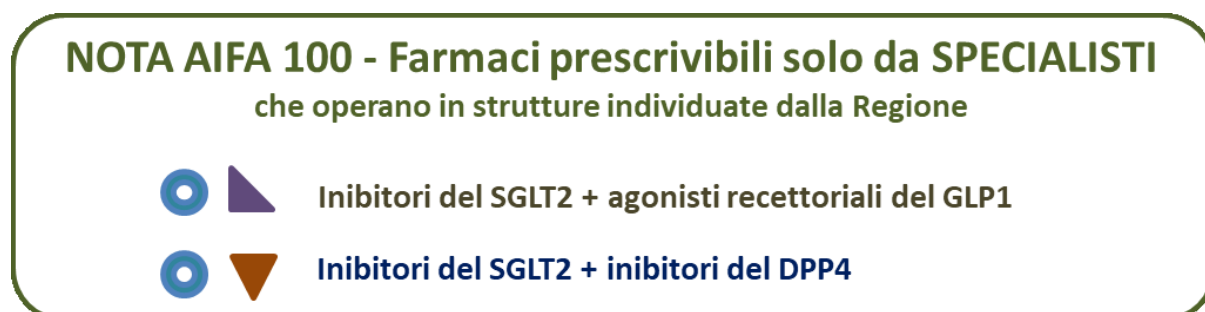


Figura 3: Prescrivibilità dei farmaci in Nota 100 – MEDICI SPECIALISTI

## Obiettivo

Raccogliere e analizzare le principali informazioni contenute nelle schede di prescrizione associate alla Nota 100, compilate attraverso il sistema TS, allo scopo di fornire un quadro regionale dell'impatto della nota stessa sull'attitudine prescrittiva dei farmaci in Nota 100.

## Metodologia

Attraverso il flusso di TS sono stati analizzati i consumi dei Piani Terapeutici Elettronici (PTE) associati alle ricette elettroniche.

Sono state estratte dal portale TS le tabelle presenti all'interno del cruscotto "Monitoraggio PT" generate dall'analisi delle schede di prescrizione erogate da Gennaio ad Aprile 2023 (I quadrimestre 2023).

Infine sono stati analizzati i dati e differenziate le quote (in percentuale) di prescrizioni di PTE tra medici specialisti, MMG e/o PLS.

## Analisi dei dati

Dall'analisi delle informazioni del sistema TS, nel primo quadrimestre 2023, in Regione Calabria si osserva che:

- il numero di **schede di prescrizioni online aperte -PTE-** sono state **6.432** PTE per 6.431 pazienti assistiti; il numero di schede di follow-up sono state 4.611 per 4.433 pazienti assistiti e il numero di PTE chiusi sono stati 4.130 per 4.129 pazienti assistiti (Tabella 3).

I dati relativi ai PTE indicano il numero di piani aperti ed attivi per almeno un giorno nel corso dell'anno di riferimento.

PIANI TERAPEUTICI ONLINE E ASSISTITI						
PERIODO	APERTI		FOLLOW UP		CHIUSI	
	PTE	N. Assistiti	PTE	N. Assistiti	N. Piani	N. Assistiti
Gennaio	2.150	2.150	1.320	1.224	1.167	1.167
Febbraio	1.553	1.553	1.112	1.055	1.000	1.000
Marzo	1.707	1.707	1.341	1.275	1.230	1.230
Aprile	1.022	1.021	838	779	733	732
TOT. I QUAD 2023	6.432	6.431	4.611	4.433	4.130	4.129

Tabella 3: Piani terapeutici aperti, follow-up e chiusi nel I quadrimestre 2023  
Fonte dati: Tessera Sanitaria 08.02.2024

- Le ricette **DEMA** prescritte con **PTE** sono state **15.989** (pari al 9,83%), la quasi totalità redatte da MMG/PLS (n=15.988, 99,9%); le ricette **DEMA** prescritte con **Piano Terapeutico** cartaceo sono state 146.627, di cui il 97,9% redatte da MMG/PLS (n= 143.533) e il 2,1% da specialisti (n=3.1.37).

La percentuale di prescrizione di ricette DEMO con PTE è cresciuta nel quadrimestre passando dal 6,44% al 12,45% (Tabella 4).

Stratificando i dati relativi al numero di ricette DEMO prescritte nelle Aziende Sanitarie Provinciali e Aziende Ospedaliere della Regione Calabria si può notare:

- ✓ tra le Aziende Sanitarie Provinciali una forte eterogeneità di prescrizioni di ricette DEMO con PTE che varia dal 3,30% al 22,44%;
- ✓ nelle Aziende Ospedaliere un dato nullo di prescrizioni di ricette DEMO con PTE in quanto nel periodo di riferimento dell'estrazione dei dati (I quadrimestre 2023) per gli specialisti "diabetologi" era prevista la compilazione del PT cartaceo (Tabella 4).

RICETTE DEMA PRESCRITTE							
ANALISI	Con PTE [A]	Di cui MMG/PLS	Di cui altro	Con PT non elettronico [B]	Di cui MMG/PLS	Di cui altro	TOTALE [A]/([A]+[B])
ANALISI PER MESE							
Gennaio	2.664	2.667	0	38.699	38.029	670	6,44%
Febbraio	3.388	3.386	2	33.832	33.122	710	9,10%
Marzo	5.047	5.047	0	39.753	38.835	918	11,27%
Aprile	4.890	4.888	2	34.388	33.547	839	12,45%
<b>TOT. I QUAD. 2023</b>	<b>15.989</b>	<b>15.988</b>	<b>4</b>	<b>146.672</b>	<b>143.533</b>	<b>3.137</b>	<b>9,83%</b>
ANALISI PER ASP/AO							
ASP COSENZA	5.292	5.292	0	57.816	56.488	1328	8,39%
ASP CROTONE	534	534	0	15.643	15.554	89	3,30%
ASP CATANZARO	6.418	6.418	2	22.183	22.154	29	22,44%
ASP VIBO VALENTIA	1.073	1.073	1	13.409	12.865	544	7,41%
ASP REGGIO CALABRIA	2.671	2.671	0	36.476	36.472	2	6,82%
AO COSENZA	0	0	0	172	0	172	0
AOU CATANZARO P.O. PUGLIESE CIACCIO	0	0	0	372	0	372	0
AOU CATANZARO P.O. MATER DOMINI	0	0	0	283	0	293	0
AO REGGIO CALABRIA	0	0	0	293	0	293	0
INRCA	0	0	0	25	0	25	0
<b>TOT. I QUAD. 2023</b>	<b>15.989</b>	<b>15.988</b>	<b>4</b>	<b>146.672</b>	<b>143.533</b>	<b>3.137</b>	<b>9,83%</b>

Tabella 4: ricette DEMA prescritte nel I quadrimestre 2023, analisi per mese e AS/AO.  
Fonte dati: Tessera Sanitaria 08.02.2024

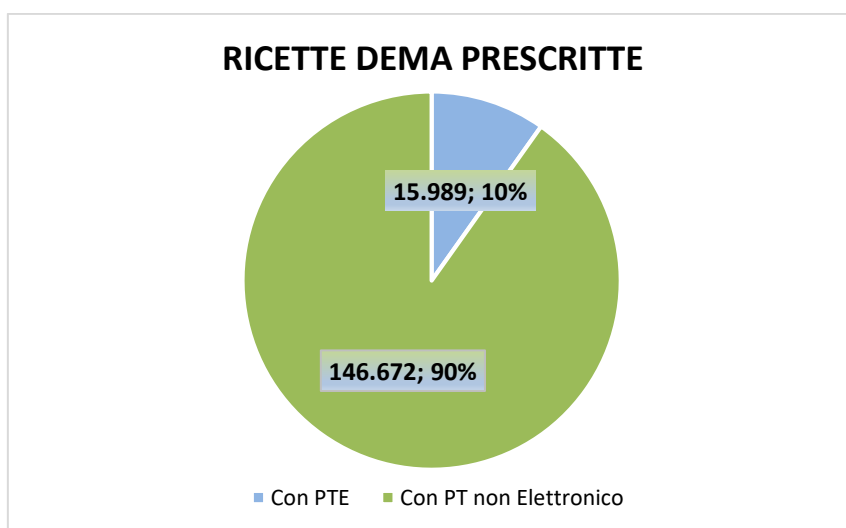


Grafico 1: Ricette DEMA prescritte nel I quadrimestre 2023

- Il numero di ricette DEMA, con PTE, erogate dalle farmacie a carico del SSN sono state 563 (12,19%) a fronte di 4.057 ricette DEMA erogate con PT cartaceo (Tabella 5).

Il numero di Ricette erogate con PTE si riferiscono a quelle associate ad un PTE mentre le ricette erogate con PT non elettronico sono riferite a quelle non associabili a PTE, comunque riferibili ad un PT.

RICETTE DEMA EROGATE			
ANALISI	Con PTE [E]	Con PT non elettronico [F]	Totale [E]/([E]+[F])
ANALISI PER MESE			
Gennaio	93	1.035	8,24%
Febbraio	117	915	11,34%
Marzo	172	1.091	13,62%
Aprile	181	1.016	15,12%
<b>TOT. I QUAD 2023</b>	<b>563</b>	<b>4.057</b>	<b>12,19%</b>
ANALISI PER ASP/AO			
ASP COSENZA	170	1.705	9,07%
ASP CROTONE	18	370	4,64%
ASP CATANZARO	259	517	33,38%
ASP VIBO VALENTIA	13	252	4,91%
ASP REGGIO CALABRIA	103	1.183	8,01%
AO COSENZA	0	6	0
AOU CATANZARO P.O. PUGLIESE CIACCIO	0	5	0
AOU CATANZARO P.O. MATER DOMINI	0	7	0
AO REGGIO CALABRIA	0	10	0
INRCA	0	2	0
<b>TOT. I QUAD 2023</b>	<b>563</b>	<b>4.057</b>	<b>12,19%</b>

Tabella 5: ricette DEMA erogate nel I quadrimestre 2023.  
Fonte dati: Tessera Sanitaria 08.02.2024

- Il numero di farmaci prescritti con PTE sono stati **32.633**, pari all'8,83% del totale, mentre con PT cartaceo 337.047 (Tabella 6).

FARMACI PRESCRITTI			
PERIODO	Con PTE [C]	Con PT non elettronico [D]	Totale [C]/([C]+[D])
Gennaio	5.338	90.190	5,59%
Febbraio	6.813	77.625	8,07%
Marzo	10.481	90.938	10,33%
Aprile	10.001	78.294	11,33%
<b>TOT. I QUAD 2023</b>	<b>32.633</b>	<b>337.047</b>	<b>8,83%</b>

Tabella 6: farmaci in Nota 100 prescritti nel I quadrimestre 2023.  
Fonte dati: Tessera Sanitaria 08.02.2024

Ad oggi nonostante in Italia si registrino consumi mensili importanti, il numero di prescrizioni avviate con Piano Terapeutico Elettronico in Regione Calabria sono insufficienti a fronte di un elevato numero di prescrizioni con Piano Terapeutico Cartaceo.

Il mancato (o scarso) ricorso a TS potrebbe pregiudicare le future analisi (di appropriatezza prescrittiva, consumi e spesa) relative ai farmaci associati alla Nota AIFA 100.

Considerata l'importanza della gestione dematerializzata dei PT associati a Nota AIFA 100, è necessario che:

- ⇒ Le Direzioni strategiche aziendali pongano in essere ogni azione utile ad implementare la prescrizione di PTE e ad assicurare la capillare diffusione del presente documento;
- ⇒ I MMG/PLS e Specialisti incrementino la prescrizione dei farmaci sottoposti a Nota AIFA 100 su PT online, limitando la prescrizione dei PT cartacei solo in casi eccezionali.

Infine, tenuto conto che ad oggi risultano censiti un numero molto basso di specialisti in Regione Calabria, le Direzioni Sanitarie Aziendali dovranno effettuare un ulteriore censimento degli specialisti in endocrinologia e malattie del ricambio, Medicina Interna, Geriatria operanti sui territori di propria competenza inviando al Settore n. 3 del Dipartimento Salute e Welfare l'elenco degli specialisti da censire.