



**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 01.10.2023 al 31.12.2023  
III QUADRIMESTRE 2023**

## Introduzione

La Nota AIFA 100 è relativa alla prescrizione dei farmaci inibitori del SGLT2 (SGLT2i), agonisti recettoriali del GLP1 (GLP1-RA), inibitori del DPP4 (DPP4i) e loro associazioni nel trattamento del diabete mellito tipo 2.

La Nota è stata istituita nel gennaio 2022 (GU n. 19 del 25 gennaio 2022) e ha introdotto la prescrivibilità delle tre principali categorie di farmaci in Nota (in monoterapia o in associazione ad altri farmaci non in Nota) per i Medici di Medicina Generale (MMG), i Pediatri di Libera scelta (PLS) e gli specialisti del Sistema Sanitario Nazionale (SSN) operanti in strutture individuate dalle Regioni per il trattamento del diabete.

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.

Ad oggi, la **prescrizione dei medicinali inibitori SGLT2 + inibitori DPP4 e di inibitori SGLT2 + agonisti recettoriali del GLP1** deve avvenire - previa **compilazione del PTE- esclusivamente a cura di specialisti del SSN che operano in strutture individuate dalle Regioni.**

Per le Modalità prescrittive dei farmaci in Nota AIFA 100 si riportano le Figure 1 e 2.

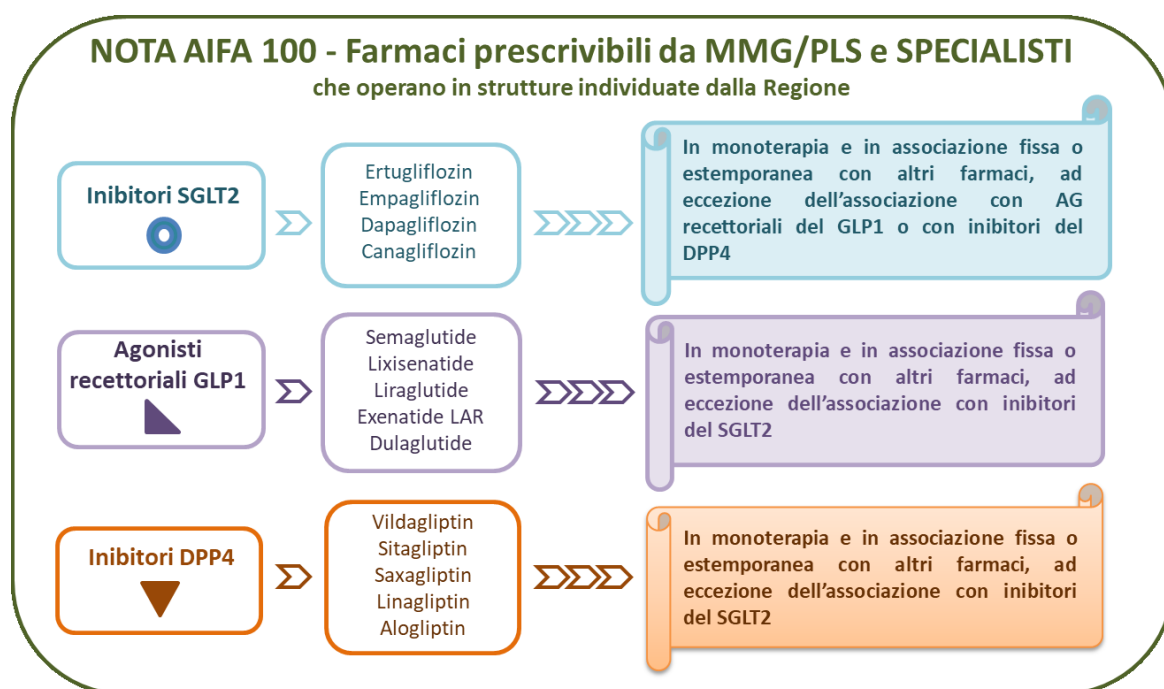


Figura 1: Prescrivibilità dei farmaci in Nota 100 – MMG/PLS – MEDICI SPECIALISTI

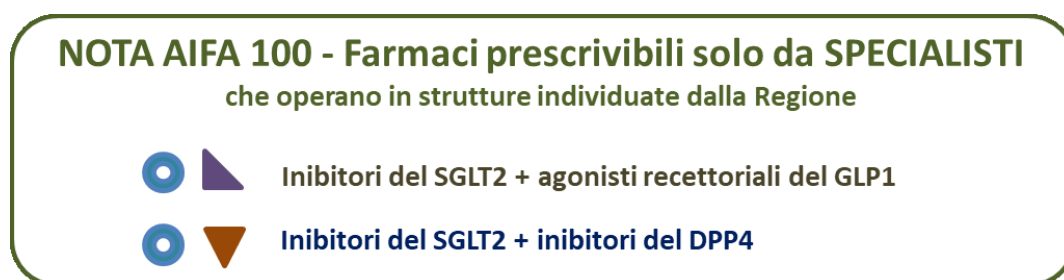


Figura 2: Prescrivibilità dei farmaci in Nota 100 – MEDICI SPECIALISTI

## Obiettivo

Raccogliere e analizzare le principali informazioni contenute nelle schede di prescrizione associate alla Nota 100, compilate attraverso il sistema Tessera Sanitaria (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 Settembre a Dicembre 2023 (III quadrimestre 2023) e confrontate con le schede di prescrizione erogate da Gennaio ad Agosto 2023 (I, II 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 Tessera Sanitaria, nel terzo quadrimestre 2023, in Regione Calabria si osserva che:

- il numero di **schede di prescrizioni online aperte -PTE-** sono state **3.455** per 3.438 assistiti; il numero di schede di follow-up sono state 5.119 per 4.894 pazienti assistiti e il numero di PTE chiusi sono stati 4.662 per 4.662 pazienti assistiti (Tabella 1).

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
I QUAD 2023	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
	<b>TOT. I QUAD 2023</b>	<b>6.432</b>	<b>6.431</b>	<b>4.611</b>	<b>4.433</b>	<b>4.130</b>	<b>4.129</b>
II QUAD 2023	Maggio	1.265	1.265	945	889	844	844
	Giugno	1.011	1.011	1.087	1.030	988	988
	Luglio	848	848	1.325	1.283	1.246	1.246
	Agosto	612	612	1.146	1.082	1.046	1.046
	<b>TOT. II QUAD 2023</b>	<b>3.736</b>	<b>3.736</b>	<b>4.503</b>	<b>4.284</b>	<b>4.124</b>	<b>4.124</b>
III QUAD 2023	Settembre	667	667	1.107	1.058	1.204	1.022
	Ottobre	1.039	1.039	1.342	1.264	1.231	1.205
	Novembre	917	917	1.344	1.281	1.205	1.231
	Dicembre	815	815	1.326	1.266	1.022	1.204
	<b>TOT. III QUAD 2023</b>	<b>3.455</b>	<b>3.438</b>	<b>5.119</b>	<b>4.894</b>	<b>4.662</b>	<b>4.662</b>

Tabella 1: Piani terapeutici aperti, follow-up e chiusi nel I, II e III quadrimestre 2023.

Fonte dati: Tessera Sanitaria 08.02.2024

- ✓ **Le ricette DEMA prescritte con PTE sono state 31.044 (15,83%)**, la quasi totalità redatte da MMG/PLS (n=31.026, 99,9%); **le ricette DEMA prescritte con Piano Terapeutico cartaceo** sono state 165.023, di cui il 97,7% redatte da MMG/PLS (n= 161.278) e il 2,3% da specialisti (n=3.740). La percentuale di prescrizione di ricette DEMA con PTE è cresciuta dal 9,83% (I quadrimestre) al 15,83% (III quadrimestre) (Tabella 2).

RICETTE DEMA PRESCRITTE								
ANALISI PER MESE		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])
I QUAD 2023	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>
II QUAD 2023	Maggio	6.476	6.475	1	42.102	40.922	1.180	13,33%
	Giugno	6.398	6.397	1	40.111	38.916	1.190	13,76%
	Luglio	6.880	6.878	2	40.251	39.343	908	14,60%
	Agosto	6.905	6.894	11	39.158	38.548	610	14,99%
	<b>TOT. II QUAD 2023</b>	<b>26.659</b>	<b>26.644</b>	<b>15</b>	<b>161.622</b>	<b>157.727</b>	<b>3.888</b>	<b>14,16%</b>
III QUAD 2023	Settembre	6.893	6.893	0	39.296	38.469	827	14,92%
	Ottobre	7.675	7.675	0	41.780	40.727	1.052	15,52%
	Novembre	8.227	8.223	4	42.925	41.961	961	16,08%
	Dicembre	8.249	8.235	14	41.022	40.121	900	16,74%
	<b>TOT. III QUAD 2023</b>	<b>31.044</b>	<b>31.026</b>	<b>18</b>	<b>165.023</b>	<b>161.278</b>	<b>3.740</b>	<b>15,83%</b>

Tabella 2: ricette DEMA prescritte nel I, II e III quadrimestre 2023. Analisi per mese.  
Fonte dati: Tessera Sanitaria 08.02.2024

Stratificando e analizzando i dati relativi al numero di ricette DEMA prescritte nel 2023 nelle Aziende Sanitarie Provinciali e Aziende Ospedaliere si può notare:

- ✓ tra le Aziende Sanitarie Provinciali un aumento delle prescrizione online dal 9,83% (I quadrimestre) al 15,83% (III quadrimestre) e una forte eterogeneità di prescrizioni di ricette DEMA con PTE che varia dal 3,30% (I quadrimestre) al 31,96% (III quadrimestre);
- ✓ nelle Aziende Ospedaliere, nel III trimestre 2023, un dato nullo di prescrizioni di ricette DEMA con PTE nonostante nel periodo di riferimento dell'estrazione per gli specialisti "diabetologi" era prevista la compilazione del PT online (Tabella 3).

RICETTE DEMA PRESCRITTE								
ANALISI PER ASP/AO		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])
I QUAD 2023	ASP COSENZA	5.292	5.292	0	57.816	56.488	1.328	8,39%
	ASP CROTONE	534	534	0	15.643	15.554	89	3,30%
	ASP CATANZARO	6.418	6.418	0	22.183	22.154	29	22,44%
	ASP VIBO VALENTIA	1.073	1.073	0	13.409	12.865	544	7,41%
	ASP REGGIO CALABRIA	2.671	2.671	0	36476	36.472	2	6,82%
	AO COSENZA	0	0	0	172	0	172	0
	AOU DULBECCO P.O. PUGLIESE CIACCIO	0	0	0	372	0	372	0
	AOU DULBECCO P.O. MATER DOMINI	0	0	0	283	0	293	0
	AO REGGIO CALABRIA	0	0	0	293	0	293	0
	INRCA	1	1	1	25	0	25	0
	TOT. I QUAD 2023	15.989	15.988	4	146.672	143.533	3.137	9,83%
II QUAD 2023	ASP COSENZA	8.219	8.219	0	57.816	56.488	1.328	12,45%
	ASP CROTONE	1.054	1.054	0	15.643	15.554	89	6,31%
	ASP CATANZARO	9.797	9.785	12	22.183	22.154	29	30,63%
	ASP VIBO VALENTIA	9.797	9785	0	13.409	12.865	544	42,22%
	ASP REGGIO CALABRIA	5.140	5.140	0	39.955	39.916	39	11,40%
	AO COSENZA	0	0	0	153	0	153	0
	AOU DULBECCO P.O. PUGLIESE CIACCIO	0	0	0	348	0	348	0
	AOU DULBECCO P.O. MATER DOMINI	0	0	0	374	0	374	0
	AO REGGIO CALABRIA	0	0	0	632	0	632	0
	INRCA	3	0	3	40	0	40	6,98%
	TOT. II QUAD 2023	26.659	26.644	15	161.622	157.727	3.888	14,16%
III QUAD 2023	ASP COSENZA	9.191	9184	7	67.164	65.597	1.567	12,04%
	ASP CROTONE	1.162	1.162	0	18.354	18.153	201	5,95%
	ASP CATANZARO	10.353	10.346	7	22.037	21.940	97	31,96%
	ASP VIBO VALENTIA	2.857	2.857	0	14375	13.895	480	16,58%
	ASP REGGIO CALABRIA	5.842	5.841	1	41.759	41.698	61	12,27%
	AO COSENZA	2	0	2	127	0	127	1,55%
	AOU DULBECCO P.O. PUGLIESE CIACCIO	0	0	0	339	0	339	0
	AOU DULBECCO P.O. MATER DOMINI	0	0	0	369	0	369	0
	AO REGGIO CALABRIA	1	0	1	469	0	469	0,21%
	INRCA	0	0	0	30	0	30	0
	TOT. III QUAD 2023	31.044	31.026	18	165.023	161.278	3.740	15,83%

Tabella 3: ricette DEMA erogate nel I, II e III quadrimestre 2023. Analisi per ASP/AO  
Fonte dati: Tessera Sanitaria 08.02.2024

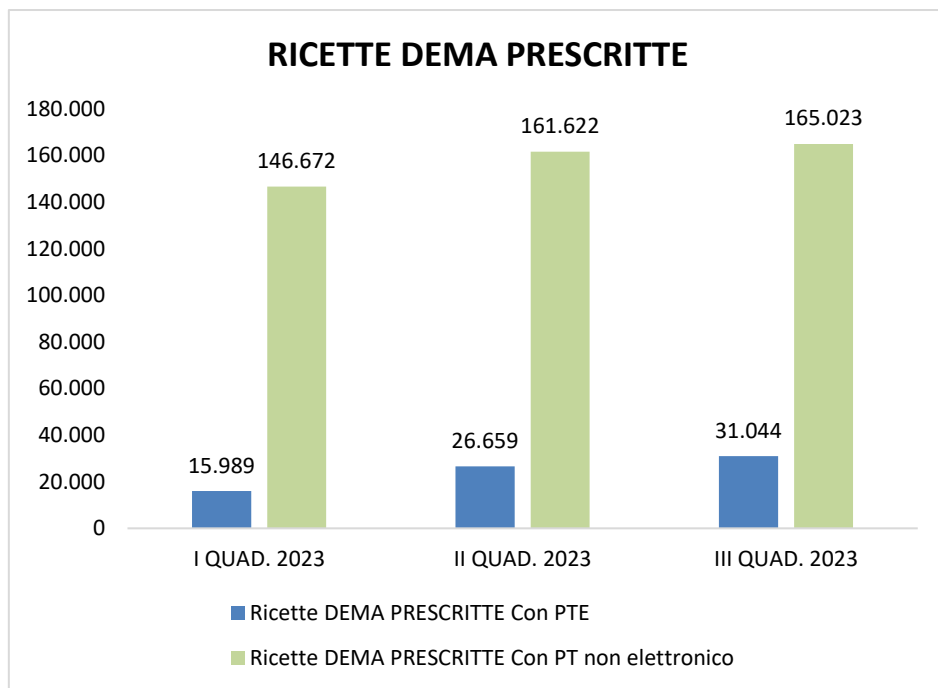


Grafico 1: Ricette DEMA prescritte nel I, II e III quadrimestre 2023

- Il numero di ricette DEMA, con PTE, erogate nel III quadrimestre 2023 dalle farmacie, a carico del SSN, sono state 5.875 (20,23%) a fronte di 23.165 ricette DEMA erogate con PT cartaceo. La percentuale di prescrizione di ricette DEMA erogate con PTE nell'anno aumenta dal 12,19% al 20,32% (Tabella 4).

RICETTE DEMA EROGATE											
I quadrimestre 2023				II quadrimestre 2023				III quadrimestre 2023			
ANALISI	Con PTE [E]	Con PT non elettronico [F]	Totale [E]/([E]+[F])	ANALISI	Con PTE [E]	Con PT non elettronico [F]	Totale [E]/([E]+[F])	ANALISI	Con PTE [E]	Con PT non elettronico [F]	Totale [E]/([E]+[F])
ANALISI PER MESE											
Gennaio	93	1.035	8,24%	Maggio	256	1.178	17,85%	Settembre	1.368	5.730	19,27%
Febbraio	117	915	11,34%	Giugno	1.008	4.779	17,42%	Ottobre	1.435	5.761	19,94%
Marzo	172	1.091	13,62%	Luglio	1.322	5.677	18,89%	Novembre	1.567	6.108	20,42%
Aprile	181	1.016	15,12%	Agosto	1.284	5.442	19,09%	Dicembre	1.489	5.476	21,38%
TOT I QUAD 2023	563	4.057	12,19%	TOT II QUAD 2023	3.870	17.076	18,48%	TOT III QUAD 2023	5.859	23.075	20,23%
ANALISI PER ASP/AO											
ASP CS	170	1.705	9,07%	ASP CS	1.157	6.850	14,45%	ASP CS	1.702	9.126	15,72%
ASP KR	18	370	4,64%	ASP KR	69	1429	4,61%	ASP KR	114	1.980	5,44%
ASP CZ	259	517	33,38%	ASP CZ	1.510	2584	36,88%	ASP CZ	2.386	3.227	42,51%
ASP VV	13	13	50,00%	ASP VV	225	1.068	17,40%	ASP VV	333	1.461	18,51%

RICETTE DEMA EROGATE											
I quadrimestre 2023				II quadrimestre 2023				III quadrimestre 2023			
ANALISI	Con PTE [E]	Con PT non elettronico [F]	Totale [E]/([E]+[F])	ANALISI	Con PTE [E]	Con PT non elettronico [F]	Totale [E]/([E]+[F])	ANALISI	Con PTE [E]	Con PT non elettronico [F]	Totale [E]/([E]+[F])
ASP RC	103	252	29,01%	ASP RC	908	5075	15,18%	ASP RC	1.340	7.273	15,56%
AO CS	13	252	4,91%	AO CS	0	6	15,18%	AO CS	0	2	0
AOU CZ P.O P. CIACCIO	103	1.183	8,01%	AOU CZ P.O P. CIACCIO	0	6	0%	AOU CZ P.O P. CIACCIO	0	15	0
AOU CZ P.O. M.DOMINI	0	6	0%	AOU CZ P.O. M.DOMINI	0	22	0%	AOU CZ P.O. M.DOMINI	0	21	0
AO RC	0	5	0%	AO RC	0	36	0%	AO RC	0	57	0
INRCA	0	7	0%	INRCA	1	0	100%	INRCA	0	3	0
TOT I QUAD 2023	563	4.057	12,19%	TOT II QUAD 2023	3.870	17.076	18,48%	TOT III QUAD 2023	5.875	23.165	20,23%

Tabella 4: Ricette DEMA erogate nel 2023.  
Fonte dati: Tessera Sanitaria 08.01.2024

- Il numero di **farmaci prescritti con PTE nel III quadrimestre 2023 sono stati 60.776** (14,64 %) mentre con PT cartaceo 359.645. Nell'anno 2023 la percentuale di farmaci prescritti con PTE aumenta dall' 8,83% (I quadrimestre) al 14,46% (II quadrimestre) (Tabella 5).

FARMACI PRESCRITTI				
ANALISI		Con PTE [C]	Con PT non elettronico [D]	Totale [C]/([C]+[D])
I QUAD 2023	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>
II QUAD 2023	Maggio	12.971	95.970	11,91%
	Giugno	12.882	91.205	12,38%
	Luglio	14.172	91.952	13,35%
	Agosto	13.409	86.276	13,45%
	<b>TOT. II QUAD 2023</b>	<b>53.434</b>	<b>365.403</b>	<b>12,76%</b>
III QUAD 2023	Settembre	13.734	86.996	13,63%
	Ottobre	14.914	90.908	14,09%
	Novembre	16.062	93.247	14,69%
	Dicembre	16.066	88.494	15,37%
	<b>TOT. III QUAD 2023</b>	<b>60.776</b>	<b>359.645</b>	<b>14,46%</b>

Tabella 5: farmaci in Nota 100 prescritti nel I, II e III quadrimestre 2023.  
Fonte dati: Tessera Sanitaria 08.01.2024

Nonostante nel III quadrimestre 2023 in Regione Calabria si sia registrato un aumento di prescrizioni online dei farmaci in Nota AIFA 100 (Grafico 1) ad oggi il dato non è sufficiente se paragonato al numero di prescrizioni con Piano Terapeutico Cartaceo.

Si ribadisce che 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 la necessità di arrivare ad una 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.