



Regione Abruzzo

RAPPORTO SULLA SPESA FARMACEUTICA CONVENZIONATA

Anno 2009

Regione Abruzzo

A cura del Servizio Assistenza Farmaceutica
Direzione Politiche della Salute

Dirigente: *Stefania Melena*

Gruppo di lavoro del presente rapporto

Carla Sorrentino - Agenzia Sanitaria Regionale
Ilenia Zappacosta – Consorzio Mario Negri Sud



Indice generale

	Pagina
Introduzione	5
Fonte dei dati, classificazione e metodi	5

Sezione 1

Valutazione dell'impatto delle ricette con codice esenzione T09:.....	11
Popolazione esente per A.S.L.	13
Ricette con codice T09 ripartite per mese e per A.S.L.	15
Impatto delle ricette T09 sulla spesa farmaceutica dell'anno 2009	17

Sezione 2

Quadro generale della spesa farmaceutica nell'anno 2009:	21
Indicatori generali e andamenti mensili	24
Consumo regionale ripartito per A.S.L.....	27
Confronto consumi 2009 vs 2008	30
Confronto consumi regionali vs dato nazionale.....	36
Spesa farmaceutica gennaio-dicembre 2009 nelle singole A.S.L.	41
Quadro sinottico delle A.S.L.	43
Profili per A.S.L.....	43

Sezione 3

Le categorie terapeutiche e i principi attivi:	96
Quadro generale dei consumi per categorie terapeutiche e principi attivi	99
Consumo dei farmaci equivalenti	104

Introduzione

Il Servizio Assistenza Farmaceutica della Direzione Politiche della Salute, ha predisposto il Report sulla spesa farmaceutica convenzionata relativa all'anno 2009.

Il documento è articolato in 3 sezioni:

1. Valutazione dell'impatto delle ricette con codice di esenzione T09 nel periodo aprile-dicembre in seguito al sisma del 6 aprile 2009;
2. Quadro generale della spesa farmaceutica nell'anno 2009 ove sono riportati gli indicatori generali con gli andamenti mensili, il consumo regionale ripartito per A.S.L., il confronto fra i consumi del 2009 vs 2008 ed il confronto del consumo regionale con il dato nazionale;
3. Dinamica dei consumi farmaceutici per categorie terapeutiche e principi attivi in cui viene effettuata un'analisi dei consumi espressi in giornate di terapia (DDD) e spesa sia rispetto a principi attivi e classificazione ATC che rispetto alla variabilità geografica (confronto tra A.S.L.) e temporale (andamenti mensili e confronto tra 2009 e 2008).

Fonte dei dati, classificazione e metodi

I dati contenuti nelle sezioni 1 e 2 del presente rapporto sono relativi ai riepiloghi mensili delle Distinte Contabili Riepilogative (DCR), con le quali le farmacie aperte al pubblico documentano la richiesta di rimborso per i prodotti a carico del SSN, elaborati dai Servizi Farmaceutici Territoriali delle A.S.L. e che, come tali, giungono al Servizio Assistenza Farmaceutica della Regione Abruzzo.

Nel caso delle *ricette con codice di esenzione T09*, le A.S.L. hanno trasmesso i dati separatamente dalle DCR ordinarie e questo ha permesso la valutazione dell'impatto che la spesa relativa a queste ricette ha sulla spesa farmaceutica territoriale nel periodo in esame.

Per effettuare analisi più dettagliate relativamente alle ricette T09, sono stati utilizzati i dati forniti dalla società Record Data s.r.l. responsabile della lettura ottica delle ricette e dell'elaborazione dei dati ad esse relativi per le ASL della Regione Abruzzo. Grazie a tale banca dati è stato possibile suddividere le ricette T09 per ASL di residenza del paziente a cui era stato prescritto il farmaco e "ricostruire" i consumi farmaceutici relativi al periodo aprile – dicembre 2009 attribuendoli alla ASL di residenza del paziente e non alla ASL di spedizione della ricetta con codice esenzione T09.

Le informazioni ricavabili dalle distinte contabili sono di carattere esclusivamente economico e sono relative ai principali macroindicatori utilizzati (spesa lorda e netta, numero di ricette, quota di compartecipazione a carico del cittadino); pur tuttavia esse consentono di ottenere un quadro di riferimento interessante sull'andamento dei consumi farmaceutici in relazione ai provvedimenti adottati in tal senso sia a livello regionale che nazionale.

L'aggregazione dei dati secondo due tipologie, l'insieme delle A.S.L. presenti nel territorio regionale (visione regionale) e la singola A.S.L. (visione locale), permette di avere informazioni e definire parametri utili anche per eventuali valutazioni comparative sia a livello nazionale – con l'ausilio dei dati siccome forniti dall'AGE.NA.S. (Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali) – che all'interno del territorio regionale tra le varie A.S.L..

L'analisi dei dati aggregati per l'intero anno o disaggregati per singolo mese consente, inoltre, di esaminare l'andamento della spesa (e dei consumi) nell'ambito del periodo in esame, mettendo a confronto i diversi mesi sia con lo stesso mese dell'anno precedente sia con il mese precedente dello stesso anno, permettendo in tal

modo una puntuale correlazione con i provvedimenti adottati – sia a livello regionale che nazionale – in materia di contenimento della spesa farmaceutica.

I dati contenuti nella **sezione 3** si riferiscono all'uso territoriale dei medicinali prescritti a carico del Servizio Sanitario Nazionale (SSN) registrati dalla banca dati S.F.E.R.A. fornita dall'AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco) alle Regioni. La prescrizione a carico del SSN non comprende la distribuzione diretta, per conto e l'erogazione al momento della dimissione. Il flusso dei dati delle prescrizioni farmaceutiche a carico del SSN, relativo al progetto SFERA presenta un grado di completezza variabile per area geografica e per mese: nel 2009 mediamente la copertura regionale è stata circa del 98%.

I sistemi di classificazione e le misure utilizzate.

Le analisi relativamente alla **sezione 3** sono state condotte in termini di quantità di farmaci prescritti e di spesa. Nell'analisi del volume di prescrizioni si è fatto riferimento alle DDD (Dosi Definite Die) pubblicate dal WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology di Oslo, che rappresentano la dose di mantenimento per giorno di terapia, in soggetti adulti, relativamente all'indicazione terapeutica principale della sostanza (si tratta quindi di una unità standard e non della dose raccomandata per il singolo paziente). Il numero di DDD prescritte viene rapportato a 1000 abitanti per ciascun giorno del periodo temporale in esame (settimana, mese, anno, ecc.). La DDD consente di aggregare le prescrizioni indipendentemente dalla sostanza prescritta e dal dosaggio della singola confezione. Nel presente rapporto, le DDD sono presentate per principio attivo (o sostanza), per categoria terapeutica secondo la classificazione ATC (Anatomica Terapeutica Chimica), e nel complesso della prescrizione.

Per i farmaci equivalenti sono state utilizzate le "liste di trasparenza" pubblicate dall'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) nel corso del 2009.

La standardizzazione delle popolazioni nel confronto territoriale

Al fine di riprodurre indicatori coerenti a quelli prodotti a livello regionale e nazionale, nel confronto fra ASL è stato utilizzato lo stesso sistema di "pesi" ovvero quello predisposto dal Dipartimento della Programmazione del Ministero della Salute per la ripartizione della quota capitaria del Fondo Sanitario Nazionale (FSN). Nel caso del calcolo della popolazione pesata per ASL, lo standard è rappresentato dalla popolazione della Regione Abruzzo.

ASL	Popolazione anno 2008		Popolazione anno 2009	
	residente	pesata	residente	pesata
Avezzano/Sulmona	202.311	204.787	202.985	205.481
Chieti	176.894	177.131	177.575	177.899
Lanciano/Vasto	217.558	221.655	218.922	222.465
L'aquila	105.332	106.928	106.146	107.660
Pescara	315.825	312.731	319.209	316.824
Teramo	306.067	300.756	309.838	304.345
Abruzzo*	1.323.987	1.353.650	1.334.675	1.361.957

* in corrispondenza della popolazione pesata della Regione vi è il valore ottenuto dalla standardizzazione rispetto all'Italia

I fattori che influenzano le variazioni della spesa farmaceutica

La variazione della spesa farmaceutica fra due anni diversi è disaggregata nelle seguenti componenti principali:

- variazione delle quantità di farmaci prescritti (esprese in DDD);
- variazioni del prezzo dei farmaci (espresso come prezzo della singola DDD);
- spostamento della prescrizione verso farmaci più o meno costosi, in termini di prezzo della singola DDD (cosiddetto “effetto mix”).

L’analisi è condotta utilizzando le categorie terapeutiche ed i sottogruppi presentati nell’Appendice B applicati ai dati di prescrizione territoriale di classe A-SSN. Nell’analisi dell’effetto mix relativa ad un anno, l’uso delle DDD evita l’introduzione di distorsioni indotte dal cambiamento di confezione di alcune specialità presenti nell’anno precedente con un diverso numero di DDD per singolo pezzo.

Questo tipo di analisi coglie solo parzialmente l’effetto dell’introduzione di farmaci appartenenti a categorie per le quali erano in precedenza assenti alternative terapeutiche.

In questo caso ci si attende un incremento nel numero complessivo di DDD prescritte, mentre l’analisi non si applica né alle variazioni di prezzo né all’effetto mix. I limiti appena accennati non riguardano il caso di ammissione alla rimborsabilità di nuove molecole di gruppi terapeutici per i quali erano già disponibili altri farmaci rimborsabili perché l’analisi mette in evidenza sia eventuali variazioni nel volume di prescrizione complessivo che spostamenti nel tipo di prescrizioni effettuate.

Nella lettura dei risultati si deve tenere conto che:

- gli indici di variazione sono stati espressi come scostamenti percentuali;
- lo scostamento (%) della spesa farmaceutica non coincide esattamente con la somma dei tre scostamenti calcolati (quantità, prezzi, mix), essendo frutto di un prodotto.

Per calcolare l’influenza delle componenti principali (quantità, prezzi, mix) sulla variazione della spesa è stata usata la seguente formula:

$$IV = \frac{S^{09}}{S^{08}} = \frac{\sum_i q_i^{09}}{\sum_i q_i^{08}} \times \frac{\sum_i p_i^{09} \cdot q_i^{08}}{\sum_i p_i^{08} \cdot q_i^{08}} \times \frac{\frac{\sum_i p_i^{09} \cdot q_i^{09}}{\sum_i q_i^{09}}}{\frac{\sum_i p_i^{09} \cdot q_i^{08}}{\sum_i q_i^{08}}}$$

dove:

p_i^{08} = prezzo medio nell’anno 2008 della singola DDD con la confezione “i”

p_i^{09} = prezzo medio nell’anno 2009 della singola DDD con la confezione “i”

q_i^{08} = quantità venduta nell’anno 2008 della confezione “i” (espresso in DDD)

q_i^{09} = quantità venduta nell’anno 2009 della confezione “i” (espresso in DDD)

S^{08} = spesa farmaceutica nell’anno 2008

S^{09} = spesa farmaceutica nell’anno 2009

IV = indice di variazione della spesa fra l’anno 2008 e 2009

“i” varia nel “campo” costituito dalle confezioni presenti sul mercato (anche a vendita zero) nell’anno 2007 più le confezioni presenti sul mercato nell’anno 2009 ma non nell’anno 2008.

Con:

- (1) L’indice di variazione delle quantità (DDD) fra il 2008 e il 2009;
- (2) l’indice di variazione dei prezzi¹ per DDD fra il 2008 e il 2009 ponderato con le quantità del 2008 (in questo modo il rapporto non è influenzato dal cambiamento delle quantità tra 2008 e 2009);
- (3) l’indice di spostamento del mix, ossia il rapporto fra il costo medio per DDD al 2009 e il costo medio per DDD al 2008 utilizzando i prezzi del 2009 (in questo modo il rapporto non è influenzato dal cambiamento di prezzi tra 2008 e 2009).

¹ Indice dei prezzi di Laspeyres

Misure assolute di riferimento

Popolazione: persone residenti nei comuni della A.S.L. (assistibili) secondo i dati ISTAT 2008;

Popolazione pesata: numero degli assistibili pesato rispetto alla Regione applicando il sistema di pesi per età e sesso utilizzato dall'OsMed;

Ricette: numero di ricette spedite;

Spesa lorda: costo complessivo dei farmaci erogati;

Spesa netta: spesa lorda detratta del ticket, delle ritenute L. 662/96 e degli sconti applicati.

DDD (Dosi Definite Die): numero di giornate di terapia

Definizione dei macroindicatori utilizzati

Spesa lorda media/assistibile: calcolata come spesa complessiva rapportata alla popolazione di riferimento e a quella pesata (spesa pro capite);

Spesa netta media /assistibile: calcolata come spesa netta complessiva rapportata alla popolazione di riferimento e a quella pesata (spesa netta pro capite);

Numero ricette/assistibile: calcolato come numero di ricette spedite rapportato alla popolazione di riferimento e pesata (ricette pro capite);

Costo medio ricetta: calcolato come spesa netta rapportata al numero di ricette spedite;

DDD 1.000 ab die: calcolato come numero medio di DDD prescritte ogni 1.000 abitanti al giorno;

Costo medio DDD: calcolato come rapporto tra la spesa lorda e il numero delle DDD.

Sezione 1

Valutazione dell'impatto delle ricette con codice esenzione T09

Popolazione esente per A.S.L.....	13
Tabella 1. Riepilogo delle delibere emanate dal <i>Commissario ad acta</i> a partire dal 7 Aprile 2009 riguardanti le esenzioni dal ticket per i residenti nei Comuni colpiti dal sisma.	
Tabella 2. Distribuzione per ASL della popolazione residente al 1 gennaio 2008 (ISTAT) e della popolazione con codice di esenzione T09 secondo le delibere del <i>Commissario ad acta</i> .	
Ricette con codice T09 ripartite per mese e per A.S.L.	15
Tabella 3. Consumi dei farmaci di classe C con obbligo di ricetta, C-SOP, C-OTC e latti prima infanzia concessi gratuitamente nel periodo aprile – giugno 2009.	
Tabella 4. Distribuzione mensile per ASL del numero ricette con codice di esenzione T09 nel periodo aprile-dicembre 2009.	
Tabella 5. Macroindicatori di spesa relativi alle ricette con codice esenzione T09 nel periodo aprile-dicembre 2009 suddivisi per ASL di residenza.	
Figura 1. Incidenza % delle ricette T09 per A.S.L..	
Impatto delle ricette T09 sulla spesa farmaceutica dell'anno 2009	17
Tabella 6. Prospetto dei consumi osservati nell'anno 2009 (al lordo delle ricette T09) e dei consumi "ricostruiti" attribuendo alle ASL le ricette T09 prodotte dai propri residenti indipendentemente dalla ASL di spedizione.	
Tabella 7. Confronto tra i consumi osservati nell'anno 2009 e consumi "ricostruiti" attribuendo alle ASL le ricette T09 prodotte dai propri residenti indipendentemente dalla ASL di spedizione (misura dell'impatto del sisma nelle ASL)	
Tabella 8. Confronto con l'anno 2008 dei consumi osservati nell'anno 2009 e dei consumi "ricostruiti" attribuendo alle ASL le ricette T09 prodotte dai propri residenti indipendentemente dalla ASL di spedizione.	

Valutazione dell'impatto delle ricette con codice T09

In seguito al sisma verificatosi in Abruzzo il 6 aprile 2009, sono stati messi in atto dei provvedimenti per disporre l'esenzione totale a favore delle vittime del sisma da ogni forma di compartecipazione alla spesa sanitaria, sia essa diagnostica, farmaceutica ed integrativa, attivando lo specifico codice di esenzione T09.

Alle vittime del terremoto è stata garantita - in fase iniziale solo nei mesi di aprile e maggio - la ulteriore esenzione dal pagamento dei farmaci di fascia C, nonché dei farmaci da banco o di automedicazione e di tutti i farmaci o prodotti non soggetti a prescrizione medica, mentre l'esenzione totale dal ticket per i farmaci di fascia A è in vigore ancora oggi (tab. 1).

Nella sezione 1 del presente rapporto vengono presentati nel dettaglio i dati di spesa relativi alle ricette con codice di esenzione T09 spedite dalle A.S.L. abruzzesi nel periodo aprile-dicembre 2009 e il loro impatto sul totale della spesa farmaceutica convenzionata relativa a tale periodo e a tutto l'anno 2009.

La popolazione residente esente nel periodo considerato passa dall'8% del totale di aprile e maggio al 10,5% a partire dal 17 Agosto - data di decorrenza della delibera del *Commissario ad acta* n. 63 che prevede un ampliamento del numero dei Comuni i cui residenti hanno diritto all'esenzione T09. Le A.S.L. con Comuni interessati dall'esenzione, oltre a quella di L'Aquila, sono quelle di Avezzano-Sulmona, Pescara e Teramo (tab. 2).

Sono state spedite dalle A.S.L. tra aprile e dicembre circa 912 mila ricette T09 - pari all'8,6% del totale - per una spesa netta di circa 18,5 milioni di € che costituisce il 9,4% del totale della spesa netta registrata nel periodo in esame. Il mese in cui si registra un numero maggiore di tali ricette è novembre (tab. 4).

Come atteso, la ASL che ha spedito il maggior numero di ricette con codice esenzione T09 è quella di L'Aquila con il 90% sul totale ricette, seguono Teramo (8,1%) e Pescara (5,3%) (Fig. 1).

Nella tabella 5 è presentata la suddivisione tra macroindicatori di spesa farmaceutica relativi alle ricette T09, suddivisi per ASL di residenza. A parte la ASL di L'Aquila - per cui la quasi totalità delle ricette è dei propri residenti, atteso che i residenti di tutti i comuni della ASL sono stati considerati esenti - per le altre ASL con residenti esenti si osserva una maggioranza di ricette di propri residenti: questo è segno che l'impatto dei trasferimenti dovuti al sisma dai comuni colpiti verso altre località, soprattutto costiere, non è stato maggiore dell'incidenza dei propri residenti esenti.

Per effettuare analisi più dettagliate relativamente alle ricette T09, sono stati utilizzati i dati forniti dalla società Record Data s.r.l. responsabile della lettura ottica delle ricette e dell'elaborazione dei dati ad esse relativi per le ASL della Regione Abruzzo. Grazie a tale banca dati è stato possibile estrarre i dati relativi ai consumi dei farmaci di classe C, SOP e OTC che erano stati erogati gratuitamente nei primi tre mesi successivi al sisma: tali farmaci fanno registrare un consumo di più di 65 mila ricette per una spesa di poco superiore ad un milione di € (tab. 3).

Il dettaglio delle informazioni della banca dati curata da Record Data ha permesso di suddividere le ricette T09 per comune di residenza del paziente a cui era stato prescritto il farmaco e "ricostruire" i consumi farmaceutici relativi al periodo aprile - dicembre 2009 attribuendo le ricette con codice T09 alla ASL di residenza del paziente e non alla ASL di spedizione.

Il dato così ricostruito (tab. 6) ci permette di effettuare confronti tra ASL e nel tempo senza dover tener conto dello spostamento della popolazione avvenuto in seguito al sisma. Per tale motivo la sezione 2 del presente rapporto, nella parte che analizza gli andamenti dei consumi per ASL e la variabilità tra ASL dei consumi, utilizza il dato ricostruito.

Il confronto tra il dato osservato e il dato ricostruito (tab. 7) ci permette di effettuare una valutazione dell'impatto del sisma sui consumi farmaceutici nelle varie ASL.

I dati presentati in tabella 7 mostrano che vi sono sostanzialmente due ASL che hanno avuto un impatto rilevante sui consumi:

- la ASL di L'Aquila, per cui si osserva una diminuzione del -16% delle ricette probabilmente in quanto da una parte vi è stato un ricorso al farmaco quando effettivamente necessario e dall'altra una ulteriore limitazione ai consumi a carico del SSR, sia per il difficile accesso iniziale ai punti di distribuzione e farmacie che per l'iniziale erogazione gratuita dei farmaci provenienti dal canale delle donazioni;

- la ASL di Teramo che ha fatto registrare il maggior aumento dei consumi dovuti al sisma (+3% delle ricette) in quanto, come è noto, è la ASL che ha accolto nelle strutture alberghiere della costa gran parte della popolazione colpita dal terremoto e sfollata.

Nella tabella 8 è stato calcolato il confronto con l'anno precedente in due modi diversi: il confronto tra il dato osservato nel 2009 e il dato del 2008 evidenzia l'andamento reale, il confronto tra il dato ricostruito e il 2008 consente di valutare la performance delle ASL nel senso della variazione dei loro consumi se non fosse avvenuto lo spostamento di popolazione successivo al terremoto del 6 aprile.

Si registra ad esempio per la ASL di Teramo un aumento del 6,1% delle ricette; detto aumento sarebbe stato del 2,8% se non si fossero trasferiti nel territorio di tale ASL i residenti della ASL de l'Aquila.

E' ovvio che a livello regionale non vi è differenza tra dato osservato e ricostruito: si registra dunque un aumento del 2,1% delle ricette e della spesa lorda rispetto all'anno precedente e una diminuzione della spesa netta del -1,3%.

Popolazione esente per A.S.L.

Tabella 1. Riepilogo delle delibere emanate dal commissario *ad acta* a partire dal 7 Aprile 2009 riguardanti le esenzioni dal ticket per i residenti nei comuni colpiti dal sisma.

PROVVEDIMENTO (data decorrenza)	BENEFICIARI	TIPOLOGIA BENEFICIO
delibera commissario ad acta n. 23 del 07.04.2009 (07-04-2009)	residenti ASL L'AQUILA	esenzione quota fissa farmaceutica + differenza sul prezzo di riferimento sul generico
DG8/47 del 09.04.2009 (09-04-2009)	residenti ASL L'AQUILA	esenzione quota fissa farmaceutica + differenza sul prezzo di riferimento sul generico + gratuità farmaci fascia C con obbligo di ricetta + farmaci C-SOP e C-OTC + latti per prima infanzia
delibera commissario ad acta n. 24 del 22.04.2009 (27-04-2009)	residenti ASL L'AQUILA	esenzione quota fissa farmaceutica + differenza sul prezzo di riferimento sul generico + gratuità farmaci fascia C con obbligo di ricetta + latti per prima infanzia
delibera commissario ad acta n. 28 del 06.05.2009 (11-05-2009)	residenti ASL L'AQUILA con esclusione dei Comuni di: CAGNANO AMITERNO-CALASCIO-CAPITIGNANO-COLLEPIETRO-FONTECCHIO-MONTEREALE-SAN BENEDETTO IN PERILLIS residenti nei seguenti Comuni della ASL di AVEZZANO: CASTEL DI IERI - CASTELVECCHIO SUBEQUO-COCULLO-COLLARMELE-GORIANO SICOLI-GAGLIANO ATERNO-OVINDOLI residenti nei seguenti Comuni della ASL di TERAMO: ARSITA-CASTELLI-MONTORIO AL VOMANO-PIETRACAMELA-TOSSICIA residenti nei seguenti Comuni della ASL di PESCARA: TORRE DE' PASSERI-POPOLI-MONTEBELLO DI BERTONA-CUGNOLI	esenzione quota fissa farmaceutica + differenza sul prezzo di riferimento sul generico + gratuità farmaci fascia C con obbligo di ricetta + latti per prima infanzia
delibera commissario ad acta n. 35 del 27.05.2009 (01-06-2009)	Residenti come nella delibera precedente (n. 28 del 06.05.2009)	esenzione quota fissa farmaceutica + differenza sul prezzo di riferimento sul generico
delibera commissario ad acta n. 63 del 07.08.2009 (17-08-2009)	residenti ASL L'AQUILA con esclusione dei Comuni di: CALASCIO-COLLEPIETRO-SAN BENEDETTO IN PERILLIS residenti nei seguenti Comuni della ASL di AVEZZANO: BUGNARA-CASTEL DI IERI - CASTELVECCHIO SUBEQUO-COCULLO-COLLARMELE-GORIANO SICOLI-GAGLIANO ATERNO-OVINDOLI residenti nei seguenti Comuni della ASL di TERAMO: ARSITA-CASTELLI-MONTORIO AL VOMANO-COLLEDARA-FANO ADRIANO-PENNA SANT'ANDREA-PIETRACAMELA-TOSSICIA residenti nei seguenti Comuni della ASL di PESCARA: TORRE DE' PASSERI-POPOLI-MONTEBELLO DI BERTONA-CUGNOLI	esenzione quota fissa farmaceutica + differenza sul prezzo di riferimento sul generico

Tabella 2. Distribuzione per ASL della popolazione residente al 1 gennaio 2008 (ISTAT) e della popolazione con codice di esenzione T09 secondo le delibere del commissario ad acta.

A.S.L.	Popolazione ISTAT 2008	T09 fino all'11 maggio	%	T09 dal 12 maggio al 17 Agosto	%	T09 dal 18 Agosto	%
Avezzano/Sulmona	202.311	0	0,0	4.906	2,4	5.978	3,0
Chieti	176.894	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Lanciano/Vasto	217.558	0	0,0	0	0,0	0	0,0
L'Aquila	105.332	105.332	100,0	99.589	94,5	104.807	99,5
Pescara	315.825	0	0,0	11.437	3,6	11.437	3,6
Teramo	306.067	0	0,0	12.035	3,9	16.434	5,4
Totale REGIONE	1.323.987	105.332	8,0	127.967	9,7	138.656	10,5

Ricette con codice T09 ripartite per mese e per A.S.L.

Tabella 3. Consumi dei farmaci di classe C con obbligo di ricetta, C-SOP, C-OTC e latti prima infanzia concessi gratuitamente nel periodo aprile – giugno 2009*.

A.S.L.	Farmaci di classe C, SOP, OTC e latte		
	ricette	spesa lorda	spesa netta
Avezzano/Sulmona	2.251	45.693	44.787
Chieti	2.302	36.004	34.834
Lanciano/Vasto	2.551	36.086	34.894
L'Aquila	29.755	530.755	518.141
Pescara	8.200	121.077	116.484
Teramo	20.271	269.542	259.431
Totale REGIONE	65.330	1.039.157	1.008.572

*sebbene la delibera del commissario ad acta n. 35 del 27.05.2009 con decorrenza 01-06-2009 ha tolto la gratuità ai prodotti oggetto della tabella, si sono registrati consumi in tale regime anche nel mese di giugno.

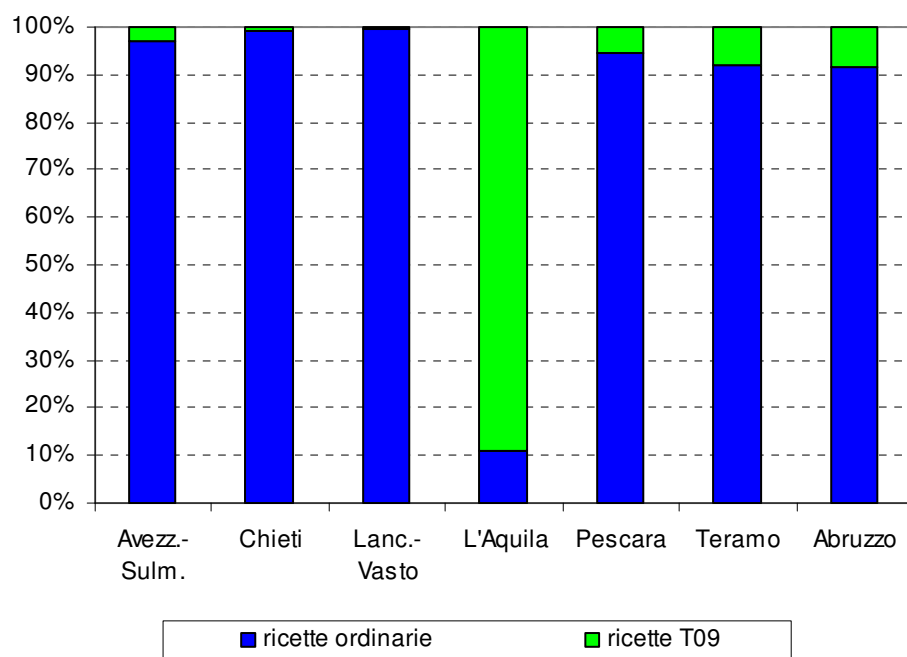
Tabella 4. Distribuzione mensile per ASL del numero ricette con codice di esenzione T09 nel periodo aprile-dicembre 2009.

A.S.L.	n. ricette T09								
	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
Avezzano/Sulmona	2.064	4.154	5.833	4.094	4.667	5.560	7.526	7.242	6.597
Chieti	2.405	2.014	1.315	1.165	953	867	677	529	450
Lanciano/Vasto	2.687	2.278	1.557	1.234	1.030	908	734	535	0
L'Aquila	39.264	47.992	45.510	47.870	54.872	61.098	66.675	70.894	67.915
Pescara	6.386	9.805	15.913	17.458	15.610	16.286	17.926	17.883	16.672
Teramo	16.170	27.107	24.915	23.600	21.093	24.053	23.825	24.426	21.963
Totale REGIONE	68.976	93.350	95.043	95.421	98.225	108.772	117.363	121.509	113.597

Tabella 5. Macroindicatori di spesa relativi alle ricette con codice esenzione T09 nel periodo aprile-dicembre 2009 suddivisi per ASL di residenza.

A.S.L.	T09 residenti			T09 non residenti		
	ricette	spesa netta	spesa lorda	ricette	spesa netta	spesa lorda
Avezzano/Sulmona	29.091	612.337	629.868	18.646	410.599	430.213
Chieti	190	4.795	5.211	10.185	202.712	215.190
Lanciano/Vasto	71	1.718	1.850	10.892	212.166	224.380
L'Aquila	498.298	10.145.298	10.627.671	3.792	77.828	81.463
Pescara	103.112	2.051.465	2.162.286	30.827	640.709	679.117
Teramo	111.031	2.212.526	2.317.648	96.121	1.910.551	2.030.602
Totale REGIONE	741.793	15.028.139	15.744.534	170.463	3.454.565	3.660.964

Figura 1. Incidenza % delle ricette T09 per A.S.L.



Impatto delle ricette T09 sulla spesa farmaceutica nell'anno 2009

Tabella 6. Prospetto dei consumi osservati nell'anno 2009 (al lordo delle ricette T09) e dei consumi "ricostruiti" attribuendo alle ASL le ricette T09 prodotte dai propri residenti indipendentemente dalla ASL di spedizione.

A.S.L.	Consumi osservati			Consumi ricostruiti		
	ricette	spesa lorda	spesa netta	ricette	spesa lorda	spesa netta
Avezzano/Sulmona	2.251.400	47.704.879	42.031.856	2.234.968	47.346.036	41.691.407
Chieti	1.938.101	41.764.289	36.378.685	1.928.723	41.598.565	36.223.708
Lanciano/Vasto	2.517.738	51.251.119	44.959.386	2.507.904	51.080.554	44.799.444
L'Aquila	833.596	18.139.417	16.954.325	991.561	21.333.710	19.957.585
Pescara	3.407.688	75.962.110	66.582.178	3.388.073	75.589.120	66.234.716
Teramo	3.385.329	69.879.648	61.132.786	3.282.622	67.753.477	59.132.355
Totale REGIONE	14.333.852	304.701.462	268.039.216	14.333.852	304.701.462	268.039.216

Tabella 7. Confronto tra i consumi osservati nell'anno 2009 e consumi "ricostruiti" attribuendo alle ASL le ricette T09 prodotte dai propri residenti indipendentemente dalla ASL di spedizione. (*Misura dell'impatto del sisma nelle ASL*)

A.S.L.	Variazione % dato osservato vs dato ricostruito		
	ricette	spesa lorda	spesa netta
Avezzano/Sulmona	0,7%	0,8%	0,8%
Chieti	0,5%	0,4%	0,4%
Lanciano/Vasto	0,4%	0,3%	0,4%
L'Aquila	-15,9%	-15,0%	-15,0%
Pescara	0,6%	0,5%	0,5%
Teramo	3,1%	3,1%	3,4%
Totale REGIONE	0,0%	0,0%	0,0%

Tabella 8. Confronto con l'anno 2008 dei consumi osservati nell'anno 2009 e dei consumi "ricostruiti" attribuendo alle ASL le ricette T09 prodotte dai propri residenti indipendentemente dalla ASL di spedizione.

A.S.L.	Variazione % dato osservato vs anno 2008			Variazione % dato ricostruito vs anno 2008		
	ricette	spesa lorda	spesa netta	ricette	spesa lorda	spesa netta
Avezzano/Sulmona	2,9%	2,8%	-0,8%	2,1%	2,0%	-1,6%
Chieti	2,7%	2,4%	-1,8%	2,2%	2,0%	-2,2%
Lanciano/Vasto	1,9%	1,2%	-2,8%	1,5%	0,8%	-3,1%
L'Aquila	-19,3%	-19,1%	-17,1%	-4,0%	-4,9%	-2,5%
Pescara	4,4%	4,9%	1,3%	3,8%	4,3%	0,7%
Teramo	6,1%	6,3%	2,5%	2,8%	3,1%	-0,8%
Totale REGIONE	2,1%	2,1%	-1,3%	2,1%	2,1%	-1,3%

Sezione 2

Quadro generale della spesa farmaceutica nel periodo gennaio-dicembre 2009

Indicatori generali e andamenti mensili	24
Tabella 1. Indicatori generali della regione Abruzzo.	
Tabella 2. Andamento mensile dei macroindicatori: spesa farmaceutica (lorda e netta), prescrizione (n. ricette), ticket.	
Tabella 3. Andamento mensile dei valori medi pro capite della spesa farmaceutica, della prescrizione e relativo costo medio per ricetta.	
Figura 1. Andamento mensile della spesa media, lorda e netta, per assistibile.	
Figura 2. Andamento mensile del numero medio di ricette per assistibile.	
Figura 3. Andamento mensile del costo (valore netto) medio per ricetta.	
 Consumo regionale ripartito per le diverse A.S.L.....	 27
Tabella 4a. Indicatori generali nelle diverse A.S.L.: dato osservato.	
Tabella 4b. Indicatori generali nelle diverse A.S.L.: dato ricostruito.	
Figura 4. Spesa netta pro capite osservata e ricostruita nelle diverse A.S.L..	
Figura 5. Variazione % spesa netta pro capite osservata e ricostruita nelle diverse A.S.L. rispetto al valore medio regionale.	
Figura 6. Costo (valore netto) medio per ricetta osservato e ricostruito nelle diverse A.S.L..	
Figura 7. Variazione % costo medio ricetta osservato e ricostruito rispetto al valore medio regionale.	
 Confronto consumi 2009 vs 2008.....	 30
Tabella 5. Indicatori generali: 2009 vs 2008.	
Tabella 6. Andamento mensile spesa farmaceutica netta nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.	
Figura 8. Andamento mensile della spesa netta: confronto anni 2008 e 2009.	
Figura 9. Variazione % della spesa farmaceutica netta mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.	
Tabella 7. Andamento mensile della prescrizione (n. ricette) nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.	
Figura 10. Andamento mensile della prescrizione: confronto anni 2008 e 2009.	
Figura 11. Variazione % della prescrizione mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.	
Tabella 8. Spesa netta ricostruita nelle diverse A.S.L. nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.	
Figura 12. Variazione % della spesa farmaceutica nelle diverse A.S.L. nel 2009 rispetto al 2008.	
Tabella 9. Prescrizione (dato ricostruito del n. ricette) nelle diverse A.S.L. nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.	
Figura 13. Variazione % della prescrizione nelle diverse A.S.L. nel 2009 vs il 2008.	
 Confronto consumi regionale vs dato nazionale	 36
Tabella 10. Numero di ricette e ricette pro capite nelle varie Regioni e in Italia	
Figura 14. Scostamento dalla media nazionale del numero di ricette pro capite	
Tabella 11. Spesa lorda e spesa lorda pro capite nelle varie Regioni e in Italia	
Figura 15. Scostamento dalla media nazionale della spesa farmaceutica lorda pro capite	
Tabella 12. Ticket e ticket pro capite nelle varie Regioni e in Italia	

Tabella 13. Spesa netta e spesa netta pro capite nelle varie Regioni e in Italia

Figura 16. Scostamento dalla media nazionale della spesa farmaceutica netta pro capite

Indicatori generali ed andamenti mensili

Viene presentato un quadro globale della spesa farmaceutica regionale osservata nel 2009 e vengono riportati diversi indicatori di consumo quali: spesa lorda, spesa netta e numero ricette. I dati vengono esaminati considerando sia l'intero anno che i singoli mesi. Attraverso i macroindicatori

(spesa media per assistibile e costo medio ricetta) vengono effettuate analisi comparative.

Nella Tabella 1 sono riportati i principali indicatori e macroindicatori della spesa e della prescrizione della Regione Abruzzo relativamente all'anno 2009. Per completezza è stato riportato anche l'importo al netto della trattenuta dell'1,4% (applicata solo per i mesi di novembre e dicembre 2009) prevista dal D.L. 39/2009 ma tutte le elaborazioni sono state effettuate considerando la spesa netta comprensiva di tale trattenuta in modo da riflettere il reale andamento della spesa.

La spesa farmaceutica lorda è risultata complessivamente pari a euro 304.701.462 che rapportata alla popolazione residente (*assistibili*) corrisponde ad una spesa lorda media per assistibile di euro 228,30. Il ticket (pari a euro 20.796.448) ha inciso per il 6,83% e la spesa farmaceutica netta (a totale carico della Regione) è stata di euro 268.039.216 con un valore medio per assistibile (spesa netta pro capite) pari ad euro 200,83. Sono state spedite 14.333.852 ricette: il numero medio di ricette per assistibile è stato di 10,74. Il costo netto medio per singola ricetta è stato di euro 18,70.

Nelle Tabelle 2 e 3 e nelle Figure 1-3 sono esaminati gli andamenti mensili degli indicatori di consumo (spesa e ricette) sia come valore assoluto che pro capite.

I mesi che hanno fatto registrare il maggior numero di ricette spedite ed il più alto valore di spesa farmaceutica complessiva e pro capite sono stati quelli di gennaio e marzo. Al contrario nel mese di agosto è stato spedito il minor numero di ricette (1.065.320) e si registra il valore più basso di spesa netta (euro 19.753.570) (Tabella 2).

L'andamento mensile della prescrizione (numero ricette/assistibile) presenta valori minimi nei mesi di febbraio e agosto (Figura 2).

Il costo medio per ricetta, macroindicatore più direttamente correlabile (anche se in maniera generica) al costo dei medicinali prescritti, fa registrare una diminuzione a partire dal mese di marzo (Tabella 3, Figura 3).

Consumo regionale ripartito per le diverse A.S.L.

In questa sezione viene posta l'attenzione al livello locale e, attraverso gli stessi indicatori di consumo, viene esaminata la spesa farmaceutica per singola A.S.L. Inoltre, al fine di valutare l'impatto del sisma sulle variazioni della spesa farmaceutica convenzionata è stato ricostruito il dato dell'anno 2009 attribuendo alle ASL le ricette T09 dei propri residenti indipendentemente dalla ASL di spedizione. Per fare questo sono stati utilizzati i dati forniti dalla Record Data per il periodo aprile-dicembre 2009.

Nelle tabelle 4a e 4b viene fatto il confronto tra il dato osservato (ricavato dalle DCR) ed il dato ricostruito.

Nella Figura 4 vengono riportati i valori della spesa netta pro capite osservata e ricostruita per le diverse A.S.L. per effetto della giusta attribuzione delle ricette T09 alla A.S.L. di L'Aquila si osserva un aumento del valore pro capite per questa A.S.L. ed una diminuzione per le altre A.S.L.

Nel grafico della Figura 5 viene riportata la variazione percentuale della spesa netta pro capite, osservata e ricostruita, di ogni singola A.S.L. rispetto al valore medio regionale: chiaramente L'Aquila si pone notevolmente al di sotto della media (-20,47%) se si considera il dato osservato. Con il valore ricostruito si passa al -6,38%. Con l'eccezione della A.S.L. di Teramo invece le altre A.S.L. si pongono tutte al di sopra della media regionale.

Prendendo in esame il costo medio per ricetta si può osservare come esso sia superiore alla media per le A.S.L. di Avezzano-Sulmona, Chieti, L'Aquila e Pescara (Figura 6); in termini di variazione percentuale le A.S.L. di Avezzano-Sulmona, Lanciano-Vasto e Teramo presentano un valore negativo (Figura 7).

Confronto consumi 2009 vs 2008: livello regionale

Il confronto 2009 vs 2008 per la Regione Abruzzo mostra un incremento del numero di ricette spedite (+2,11%) e della spesa farmaceutica lorda (+2,09%). Si osserva invece una diminuzione di quella netta (-1,29%). In questa sezione viene riportato solo il dato ricostruito sulla base delle ricette T09.

Le Tabelle 6 e 7 riportano i dati regionali della spesa farmaceutica netta e della prescrizione ripartiti per i singoli mesi con la relativa differenza percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente.

Nelle Figure 8 e 10 è riportato l'andamento della spesa farmaceutica netta e delle prescrizioni per ciascun mese del 2009 e del 2008 mentre nelle Figure 9 e 11 è rappresentata graficamente la variazione percentuale rilevata per ciascun mese del 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.

Riguardo alla spesa netta, con l'eccezione per i mesi di marzo e dicembre, si osserva un andamento sovrapponibile a quello dei corrispondenti mesi del 2008 (Figure 8). L'incremento maggiore si ha nel mese di marzo (+9,18%); la maggior diminuzione invece si registra per il mese di dicembre (-5,93%) (Figura 9).

Per il numero di ricette spedite si registra un aumento nella maggior parte dei mesi del 2009. L'incremento maggiore si ha nel mese di marzo (+9,64%) mentre il mese di febbraio fa registrare la maggior diminuzione (-4,99%) (Figura 9).

Pur registrandosi, complessivamente, un incremento del numero di ricette pari al 2,11%, il costo medio ricetta diminuisce (-3,31%) grazie alla prescrizione di farmaci con prezzo mediamente più basso.

La diminuzione del valore delle ricette che si osserva anche nel 2009 è legata agli effetti degli interventi sui prezzi varati dall'Agenzia Italiana del Farmaco a partire dal 2006, al crescente impatto del prezzo di riferimento per i medicinali equivalenti e alle misure adottate in ambito regionale.

Il confronto 2009 vs 2008 rispetto alle singole A.S.L. evidenzia come ci sia stata una diminuzione della spesa per le A.S.L. di Avezzano-Sulmona, Chieti, Lanciano-Vasto, L'Aquila e Teramo ed un lieve aumento per la A.S.L. di Pescara (Tab. 8, Figura 12).

La prescrizione invece è in crescita in tutte le A.S.L. con l'eccezione della A.S.L. di L'Aquila. L'incremento maggiore si registra per la A.S.L. di Pescara (+3,75%) (Tabella 9, Figura 13).

Confronto consumo regionale vs dato nazionale

In questa sezione viene presentato un quadro relativo al confronto dei dati regionali con le medie nazionali in termini di numero di ricette, spesa lorda, ticket e spesa netta.

Le tabelle 10, 11, 12 e 13 riportano i principali indicatori e macroindicatori della spesa e delle prescrizioni per tutte le Regioni e per l'intera nazione

relativamente all'anno 2009 e all'anno 2008.

Le figure 14, 15 e 16 mettono a confronto lo scostamento dalla media nazionale degli indicatori pro capite presi in considerazione registrati nel 2009 e nel 2008.

La regione Abruzzo si colloca al di sotto della media nazionale in termini di ricette pro capite e di spesa netta pro capite mentre si pone al di sopra per spesa lorda pro capite.

In tutte le Regioni si registra un aumento della numerosità delle ricette e della spesa lorda nel corso del 2009 rispetto al 2008. Riguardo alla spesa netta invece si registrano diminuzione per quasi tutte le Regioni e l'Abruzzo si attesta su un -0,26% rispetto all'anno precedente.

La tabella 12 evidenzia per tutte le regioni l'incremento della quota di compartecipazione a carico del cittadino. Sulla base degli indicatori pro capite è stato inoltre riportato il rango osservato per il 2009 e per il 2008. Relativamente al numero di ricette pro capite la Regione perde una posizione rispetto all'anno precedente ma al tempo stesso ne guadagna una in termini di spesa netta pro capite. Non si osserva invece alcun cambiamento per quanto riguarda la spesa lorda pro capite.

Indicatori generali e andamenti mensili (Gennaio-Dicembre 2009)

Tabella 1. Indicatori generali della regione Abruzzo.

Popolazione di riferimento (ISTAT 1 ° gennaio 2009)	1.334.675
Spesa lorda (€)	304.701.462
Spesa lorda media/assistibile	228,30
Ticket (€)	20.796.448
Spesa netta (€)	268.039.216
Spesa netta (€) – trattenuta 1,4% (D.L. 39/09)	264.513.490
Spesa netta media/assistibile*	200,83
N. ricette	14.333.852
N. medio ricette/assistibile	10,74
Costo medio ricetta (€)	18,70

* al numeratore della spesa netta pro capite è stato riportato l'importo comprensivo della trattenuta dell'1,4%.

Considerando invece il valore al netto di tale trattenuta la spesa netta media/assistibile è pari a € 198,19 con un costo medio ricetta di € 18,95.

Tabella 2. Andamento mensile dei macroindicatori: spesa farmaceutica (lorda e netta); prescrizione (n. ricette); ticket.

Mese	N. ricette	Spesa lorda (€)	Spesa netta (€)	Ticket
Gennaio	1.281.734	27.483.546	24.945.621	1.142.386
Febbraio	1.126.437	24.084.821	21.865.800	985.403
Marzo	1.274.728	27.237.224	24.393.023	1.448.391
Aprile	1.165.691	25.297.353	22.219.853	1.769.919
Maggio	1.179.552	25.352.388	22.306.440	1.738.611
Giugno	1.158.257	24.721.974	21.516.576	1.899.737
Luglio	1.188.217	25.160.007	21.915.781	1.909.155
Agosto	1.065.320	22.738.538	19.753.570	1.792.873
Settembre	1.176.614	24.995.076	21.759.283	1.930.504
Ottobre	1.249.606	26.182.801	22.767.047	2.053.635
Novembre	1.257.515	25.560.437	22.102.749	2.108.100
Dicembre	1.210.181	25.887.297	22.493.474	2.017.735
Totale	14.333.852	304.701.462	268.039.216	20.796.448

Tabella 3. Andamento mensile dei valori medi procapite della spesa farmaceutica, della prescrizione e relativo costo medio per ricetta.

Mese	N. ricette/ assistibile	Spesa media lorda/ assistibile	Spesa media netta / assistibile	Costo (netto) medio /ricetta
Gennaio	0,96	20,59	18,69	19,46
Febbraio	0,84	18,05	16,38	19,41
Marzo	0,96	20,41	18,28	19,14
Aprile	0,87	18,95	16,65	19,06
Maggio	0,88	19,00	16,71	18,91
Giugno	0,87	18,52	16,12	18,58
Luglio	0,89	18,85	16,42	18,44
Agosto	0,80	17,04	14,80	18,54
Settembre	0,88	18,73	16,30	18,49
Ottobre	0,94	19,62	17,06	18,22
Novembre	0,94	19,15	16,56	17,58
Dicembre	0,91	19,40	16,85	18,59
Totale	10,74	228,30	200,83	18,70

Figura 1. Andamento mensile della spesa media, lorda e netta, per assistibile.

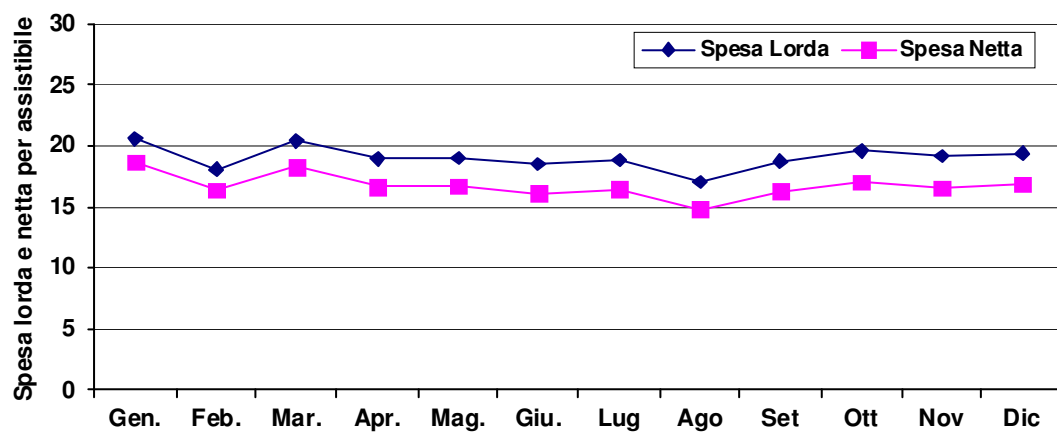


Figura 2. Andamento mensile del numero medio di ricette per assistibile.

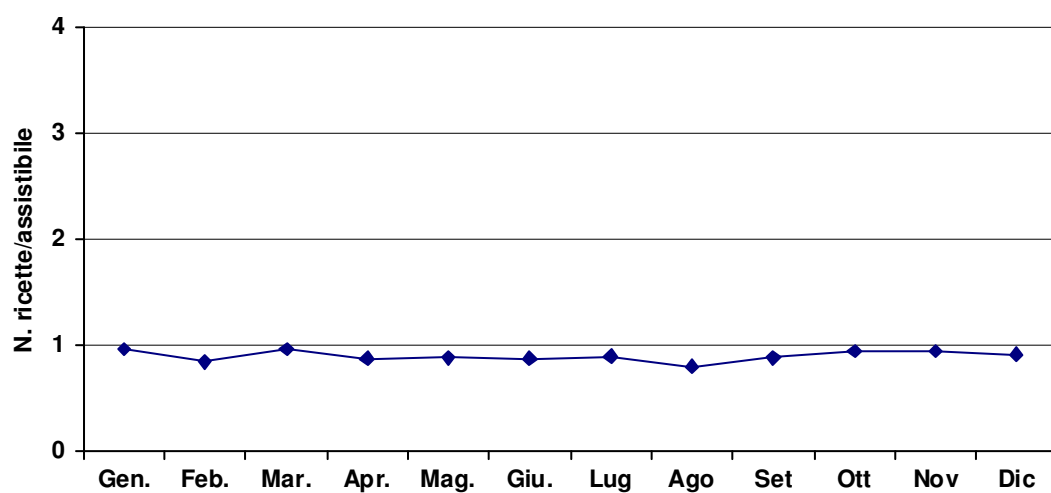
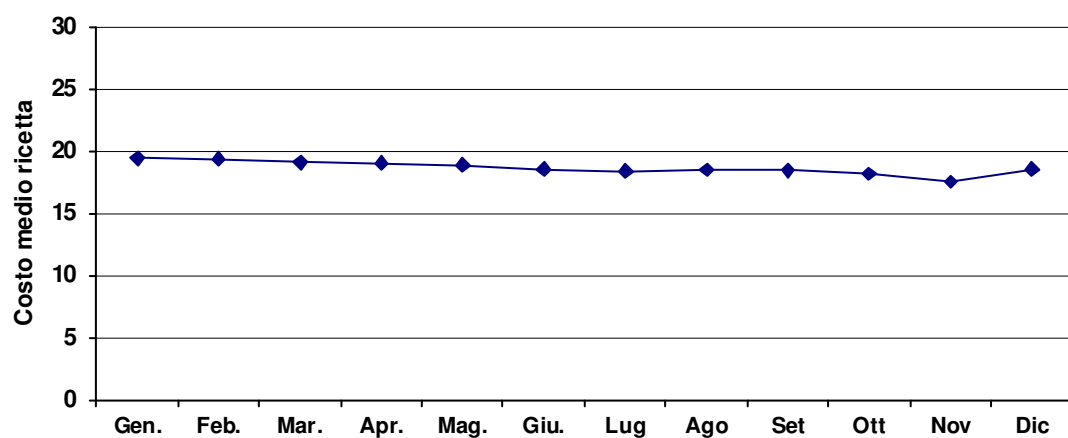


Figura 3. Andamento mensile del costo medio (valore netto) ricetta.



Consumo regionale ripartito per A.S.L.

Tabella 4a. Indicatori generali nelle diverse A.S.L.: dato osservato

A.S.L.	Indicatori					
	Spesa Lorda	Spesa Netta	N. Ricette	Spesa Netta Pro capite	Spesa Netta Pro capite pesata*	Costo Medio Ricetta
Avezzano/Sulmona	47.704.879	42.031.856	2.251.400	207,07	204,55	18,67
Chieti	41.764.289	36.378.685	1.938.101	204,86	204,49	18,77
Lanciano/Vasto	51.251.119	44.959.386	2.517.738	205,37	202,10	17,86
L'Aquila	18.139.417	16.954.325	833.596	159,73	157,48	20,34
Pescara	75.962.110	66.582.178	3.407.688	208,58	210,15	19,54
Teramo	69.879.648	61.132.786	3.385.329	197,31	200,87	18,06
Totale REGIONE	304.701.462	268.039.216	14.333.852	200,83		18,70

* Per ciascuna ASL è stata considerata la popolazione pesata proporzionalmente riportata alla popolazione regionale

Tabella 4b. Indicatori generali nelle diverse A.S.L.: dato ricostruito

A.S.L.	Indicatori					
	Spesa Lorda	Spesa Netta	N. Ricette	Spesa Netta Pro capite	Spesa Netta Pro capite pesata*	Costo Medio Ricetta
Avezzano/Sulmona	47.346.036	41.691.407	2.234.968	205,39	202,90	18,65
Chieti	41.598.565	36.223.708	1.928.723	203,99	203,62	18,78
Lanciano/Vasto	51.080.554	44.799.444	2.507.904	204,64	201,38	17,86
L'Aquila	21.333.710	19.957.585	991.561	188,02	185,38	20,13
Pescara	75.589.120	66.234.716	3.388.073	207,50	209,06	19,55
Teramo	67.753.477	59.132.355	3.282.622	190,85	194,29	18,01
Totale REGIONE	304.701.462	268.039.216	14.333.852	200,83		18,70

* Per ciascuna ASL è stata considerata la popolazione pesata proporzionalmente riportata alla popolazione regionale

Figura 4. Spesa netta pro capite osservata e ricostruita nelle diverse A.S.L..

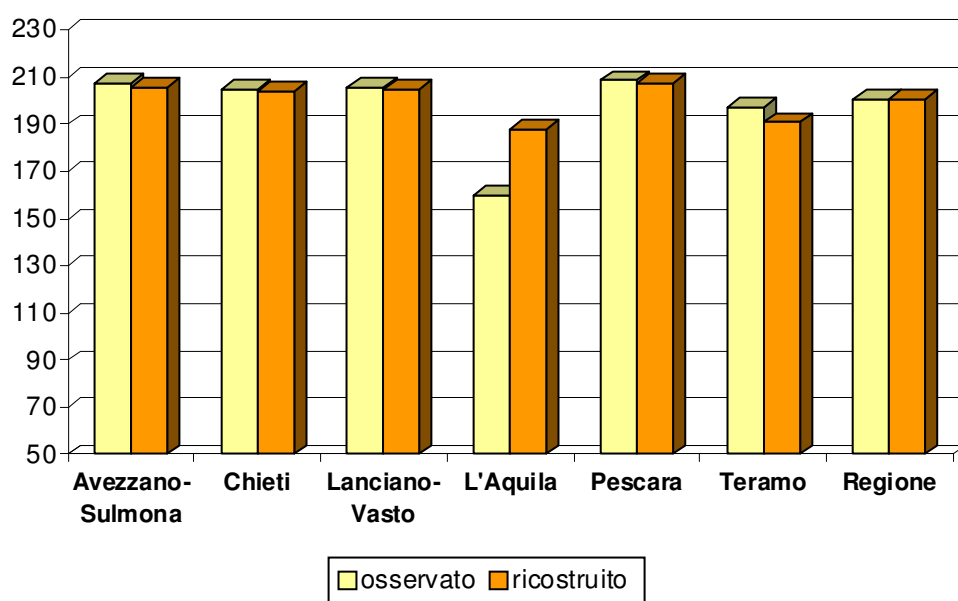


Figura 5. Variazione % spesa netta pro capite osservata e ricostruita nelle diverse A.S.L. rispetto al valore medio regionale.

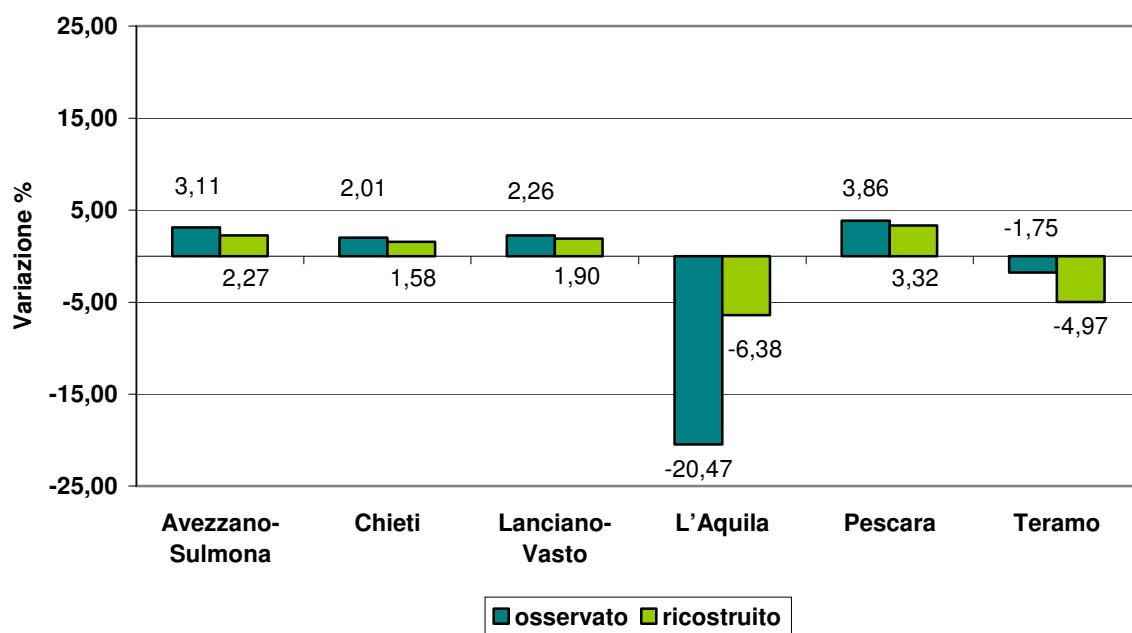


Figura 6. Costo (valore netto) medio per ricetta osservato e ricostruito nelle diverse A.S.L..

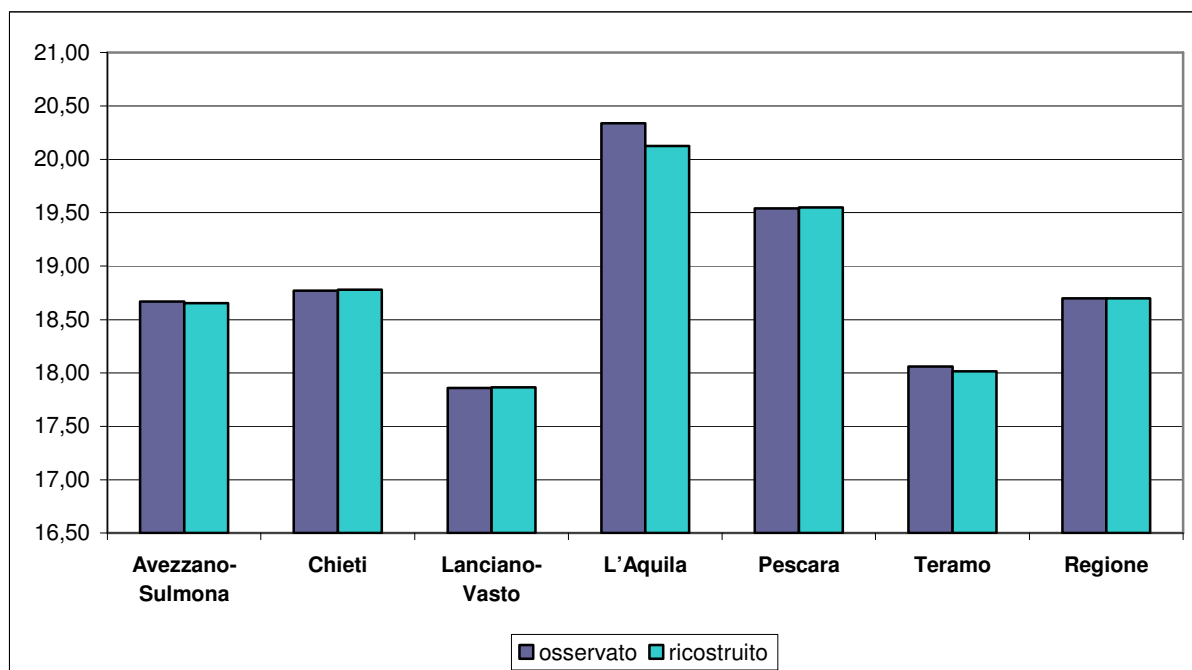
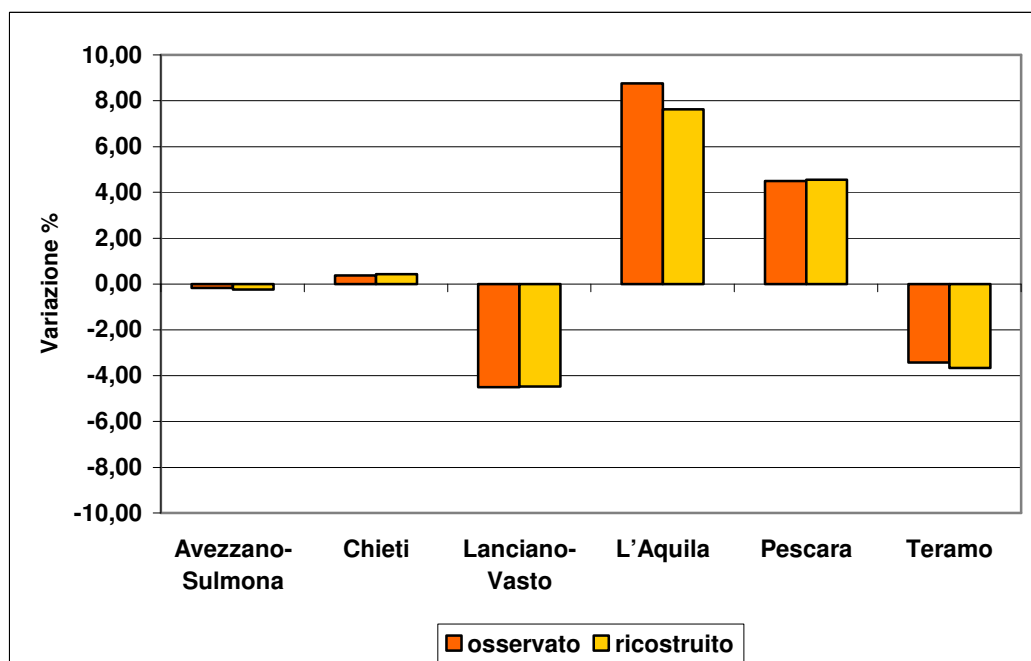


Figura 7. Variazione % costo medio ricetta osservato e ricostruito rispetto al valore medio regionale.



Confronto consumi 2009 vs 2008

Tabella 5. Indicatori generali: 2009 vs 2008.

	2009	2008	Δ%
N. ricette	14.333.852	14.037.520	2,11
N. medio ricette/assistibile	10,74	10,60	1,32
Spesa lorda (€)	304.701.462	298.455.487	2,09
Spesa lorda media/assistibile	228,30	225,42	1,28
Ticket (€)	20.796.448	11.676.823	78,10
Spesa netta (€)	268.039.216	271.531.992	-1,29
Spesa netta media/assistibile	200,83	205,09	-2,08
Costo medio ricetta (€)	18,70	19,34	-3,31

Tabella 6. Andamento mensile spesa farmaceutica netta nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.

Mese	Spesa netta (€) 2009	Spesa netta (€) 2008	Δ%
Gennaio	24.945.621	25.091.385	-0,58
Febbraio	21.865.800	22.513.446	-2,88
Marzo	24.393.023	22.342.671	9,18
Aprile	22.222.892	22.570.868	-1,54
Maggio	22.142.577	23.042.132	-3,90
Giugno	21.529.349	21.463.672	0,31
Luglio	21.902.181	22.651.892	-3,31
Agosto	19.776.093	20.045.676	-1,34
Settembre	22.038.042	22.633.692	-2,63
Ottobre	22.739.443	23.244.936	-2,17
Novembre	22.049.614	22.083.644	-0,15
Dicembre	22.434.582	23.847.977	-5,93
Totale	268.039.216	271.531.992	-1,29

Figura 8. Andamento mensile della spesa netta: confronto anni 2008 e 2009.

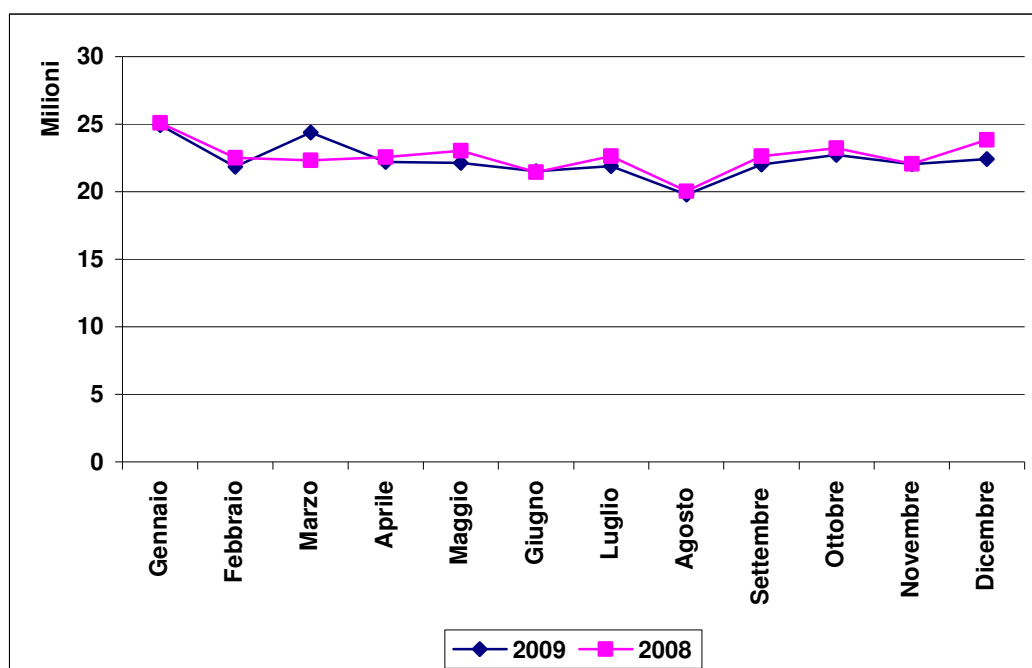


Figura 9. Variazione % della spesa farmaceutica netta mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.

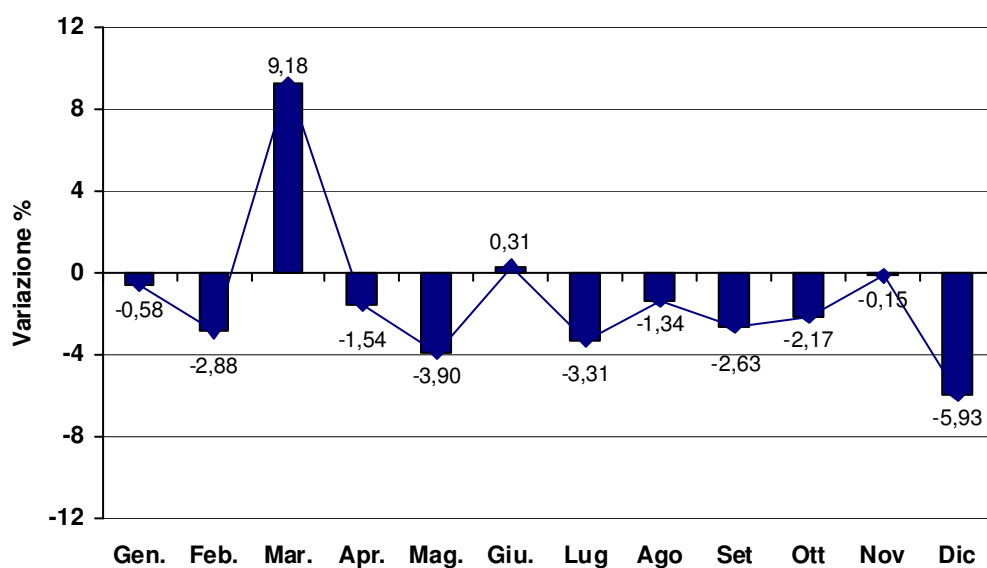


Tabella 7. Andamento mensile della prescrizione (n. ricette) nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.

Mese	N. ricette 2009	N. ricette 2008	$\Delta\%$
Gennaio	1.281.734	1.288.776	-0,55
Febbraio	1.126.437	1.185.587	-4,99
Marzo	1.274.728	1.162.677	9,64
Aprile	1.168.686	1.174.060	-0,46
Maggio	1.169.942	1.196.427	-2,21
Giugno	1.157.550	1.105.616	4,70
Luglio	1.186.281	1.157.382	2,50
Agosto	1.065.155	1.021.802	4,24
Settembre	1.188.659	1.157.067	2,73
Ottobre	1.249.632	1.207.787	3,46
Novembre	1.256.363	1.160.016	8,31
Dicembre	1.208.681	1.220.323	-0,95
Totale	14.333.852	14.037.520	2,11

Figura 10. Andamento mensile della prescrizione: confronto anni 2008 e 2009.

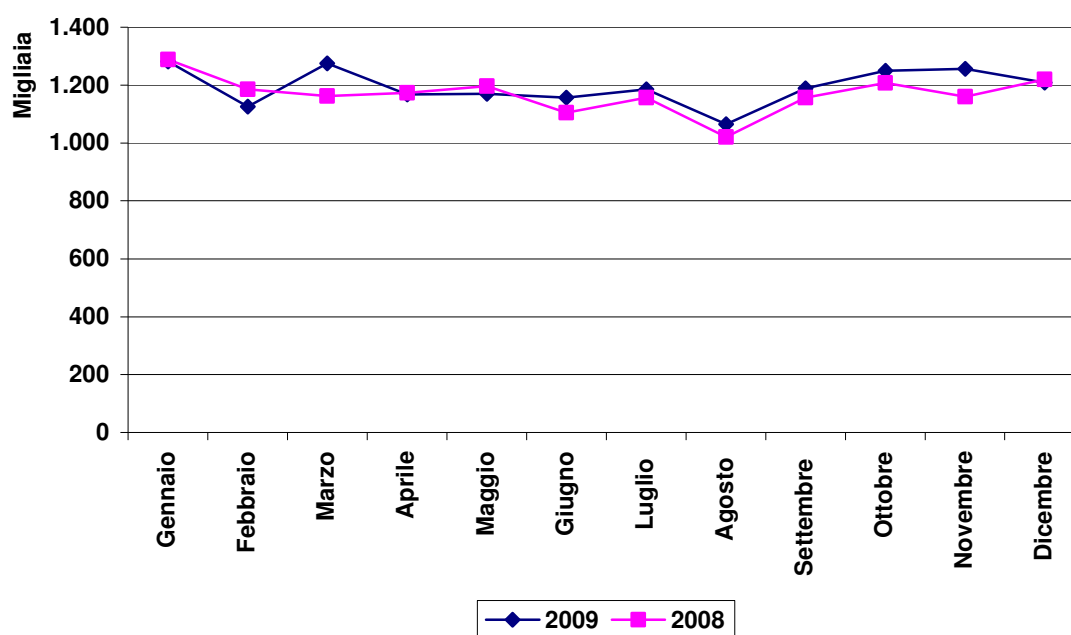


Figura 11. Variazione % della prescrizione mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.

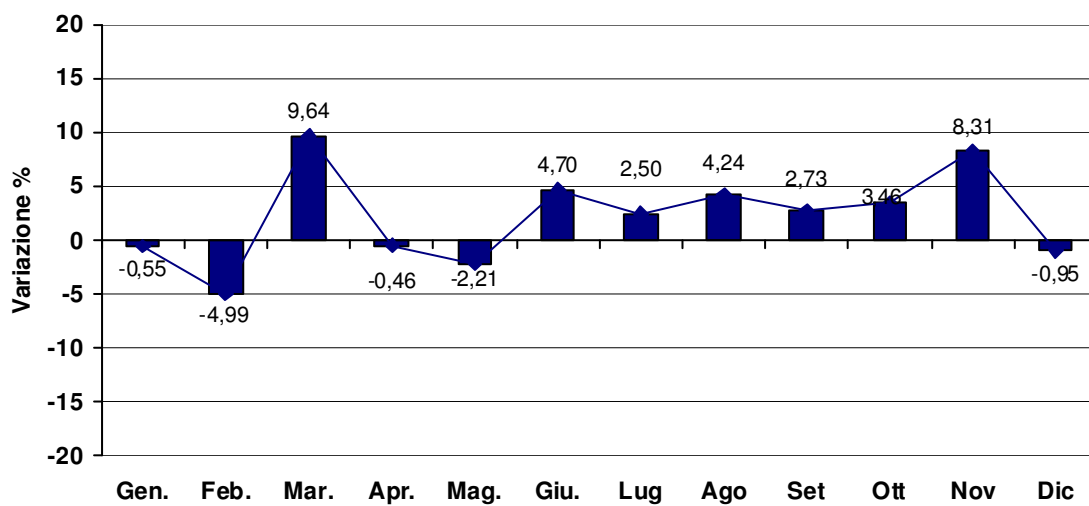


Tabella 8. Spesa netta (ricostruita) nelle diverse A.S.L. nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.

A.S.L.	Spesa netta (€) 2009	Spesa netta (€) 2008	Δ%
Avezzano-Sulmona	41.691.407	42.389.110	-1,65
Chieti	36.223.708	37.052.006	-2,24
Lanciano-Vasto	44.799.444	46.255.869	-3,15
L'Aquila	19.957.585	20.461.126	-2,46
Pescara	66.234.716	65.760.077	0,72
Teramo	59.132.355	59.613.804	-0,81
Totale REGIONE	268.039.216	271.531.992	-1,29

Figura 12. Variazione % della spesa farmaceutica nelle diverse A.S.L. nel 2009 rispetto al 2008.

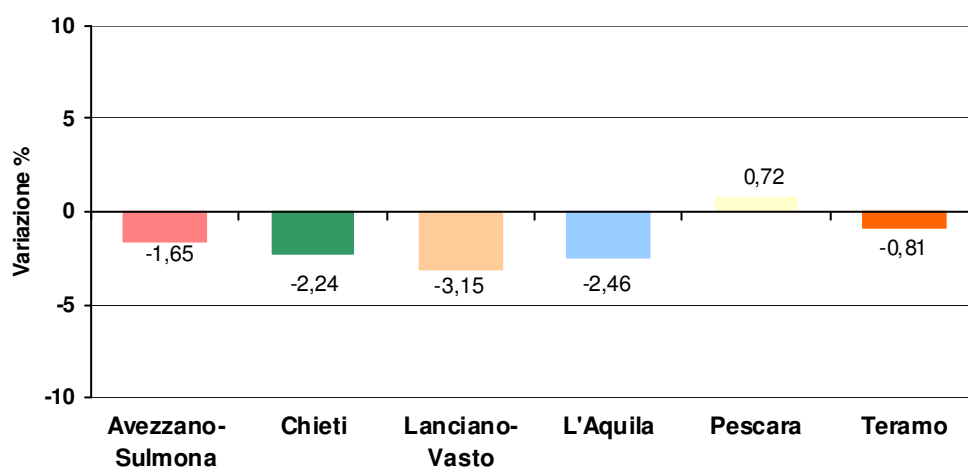
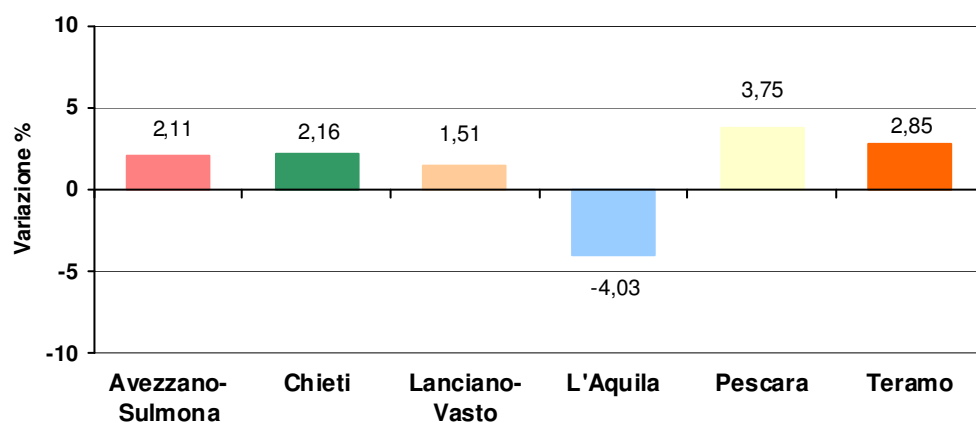


Tabella 9. Prescrizione (dato ricostruito del n. ricette) nelle diverse A.S.L. nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.

A.S.L.	N. ricette 2009	N. ricette 2008	$\Delta\%$
Avezzano-Sulmona	2.234.968	2.188.682	2,11
Chieti	1.928.723	1.887.906	2,16
Lanciano-Vasto	2.507.904	2.470.535	1,51
L'Aquila	991.561	1.033.188	-4,03
Pescara	3.388.073	3.265.536	3,75
Teramo	3.282.622	3.191.673	2,85
Totale REGIONE	14.333.852	14.037.520	2,11

Figura 13. Variazione % della prescrizione nelle diverse A.S.L. nel 2009 vs il 2008.



Confronto consumo regionale vs dato nazionale

Tabella 10. Numero di ricette e ricette pro capite nelle varie Regioni e in Italia (su pop. pesata).

Regione	Ricette 2009	Ricette 2008	Δ 09/08	Ricette pro capite 2009	Ricette pro capite 2008	Rango 2009	Rango 2008
BOLZANO	2.832.258	2.730.340	3,7	6,06	5,93	1	1
LOMBARDIA	72.202.416	69.857.209	3,4	7,42	7,25	2	2
TRENTO	3.865.454	3.681.794	5,0	7,56	7,29	3	3
VENETO	37.428.694	36.174.453	3,5	7,71	7,54	4	4
V. AOSTA	1.029.553	979.382	5,1	7,95	7,64	5	5
FRIULI V.G.	10.676.374	10.337.754	3,3	8,11	7,90	6	6
PIEMONTE	39.757.367	37.823.374	5,1	8,48	8,11	7	7
LIGURIA	16.368.214	15.956.780	2,6	8,89	8,68	8	9
E. ROMAGNA	40.486.395	38.801.885	4,3	8,91	8,61	9	8
TOSCANA	36.729.349	35.678.999	2,9	9,28	9,07	10	10
MARCHE	15.890.919	15.376.226	3,3	9,70	9,46	11	11
MOLISE	3.269.780	3.139.903	4,1	9,86	9,46	12	12
UMBRIA	9.824.840	9.445.530	4,0	10,37	10,04	13	13
SARDEGNA	17.118.659	16.366.962	4,6	10,42	10,06	14	14
ABRUZZO	14.333.852	14.037.520	2,1	10,52	10,37	15	16
LAZIO	58.852.982	57.114.959	3,0	10,53	10,33	16	15
BASILICATA	6.537.297	6.252.354	4,6	11,12	10,65	17	17
SICILIA	55.554.113	53.500.025	3,8	11,53	11,13	18	20
CAMPANIA	60.873.896	58.131.955	4,7	11,57	11,10	19	18
PUGLIA	45.101.604	43.013.960	4,9	11,60	11,12	20	19
CALABRIA	23.269.223	24.507.676	-5,1	12,01	12,68	21	21
ITALIA	572.003.239	552.909.040	3,5	9,53	9,27		

Figura 14. Scostamento dalla media nazionale del numero di ricette pro capite.

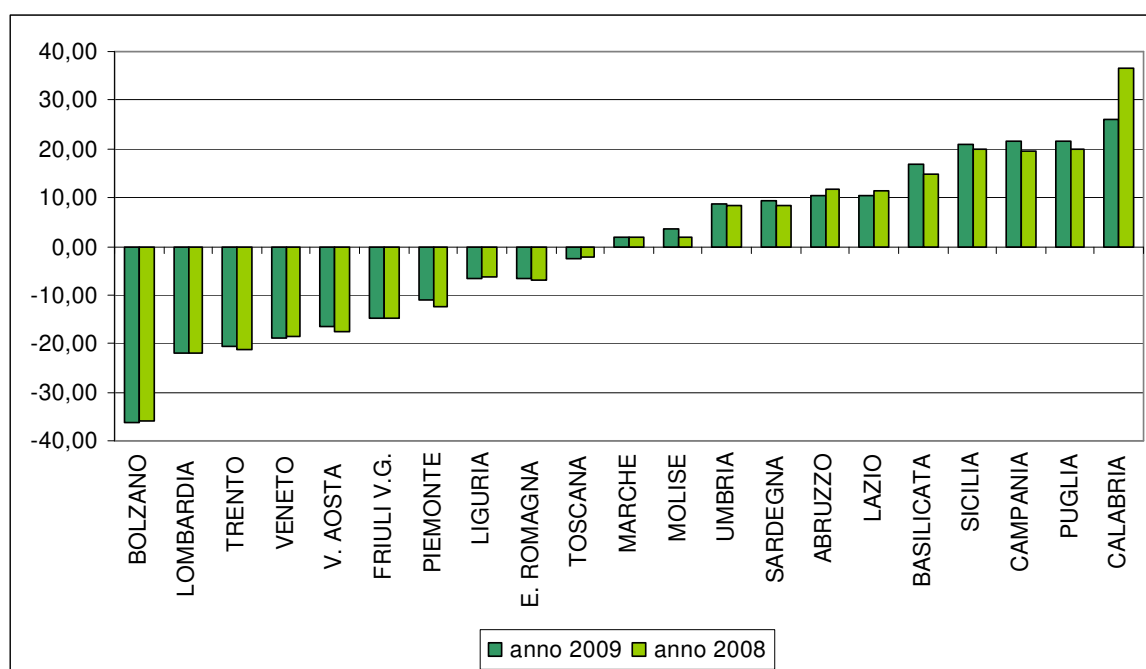


Tabella 11. Spesa lorda e spesa lorda pro capite nelle varie Regioni e in Italia (su pop. pesata).

Regione	Spesa lorda 2009	Spesa lorda 2008	Δ 09/08	Spesa lorda pro capite 2009	Spesa lorda pro capite 2008	Rango 2009	Rango 2008
BOLZANO	69.425.968	68.625.888	1,2	148,52	149,07	1	1
TRENTO	84.979.489	82.989.630	2,4	166,21	164,42	2	2
TOSCANA	691.802.498	689.105.163	0,4	174,85	175,21	3	3
E. ROMAGNA	814.846.924	799.268.311	1,9	179,26	177,39	4	5
V. AOSTA	23.561.041	22.659.170	4,0	182,00	176,79	5	4
UMBRIA	175.613.575	172.170.170	2,0	185,30	182,97	6	6
FRIULI V.G.	244.646.952	242.838.267	0,7	185,78	185,68	7	8
VENETO	917.726.712	889.761.799	3,1	189,08	185,43	8	7
MARCHE	323.387.337	317.391.555	1,9	197,41	195,24	9	9
LOMBARDIA	1.923.144.846	1.882.046.623	2,2	197,59	195,32	10	10
LIGURIA	367.974.387	368.964.417	-0,3	199,94	200,64	11	12
PIEMONTE	947.037.609	919.946.521	2,9	202,01	197,19	12	11
BASILICATA	127.946.756	123.331.484	3,7	217,72	210,16	13	13
MOLISE	73.644.377	72.367.395	1,8	222,14	218,08	14	14
ABRUZZO	304.701.462	298.455.487	2,1	223,72	220,48	15	15
SARDEGNA	375.639.879	363.908.736	3,2	228,65	223,62	16	16
CAMPANIA	1.276.196.445	1.256.300.659	1,6	242,60	239,85	17	17
LAZIO	1.387.282.693	1.387.332.661	0,0	248,23	250,94	18	19
PUGLIA	1.002.531.485	959.863.335	4,4	257,77	248,15	19	18
SICILIA	1.262.476.665	1.278.816.927	-1,3	262,08	266,00	20	20
CALABRIA	533.000.845	534.549.449	-0,3	275,13	276,62	21	21
ITALIA	12.927.567.944	12.730.693.647	1,5	215,3	213,5		

Figura 15. Scostamento dalla media nazionale della spesa farmaceutica lorda pro capite.

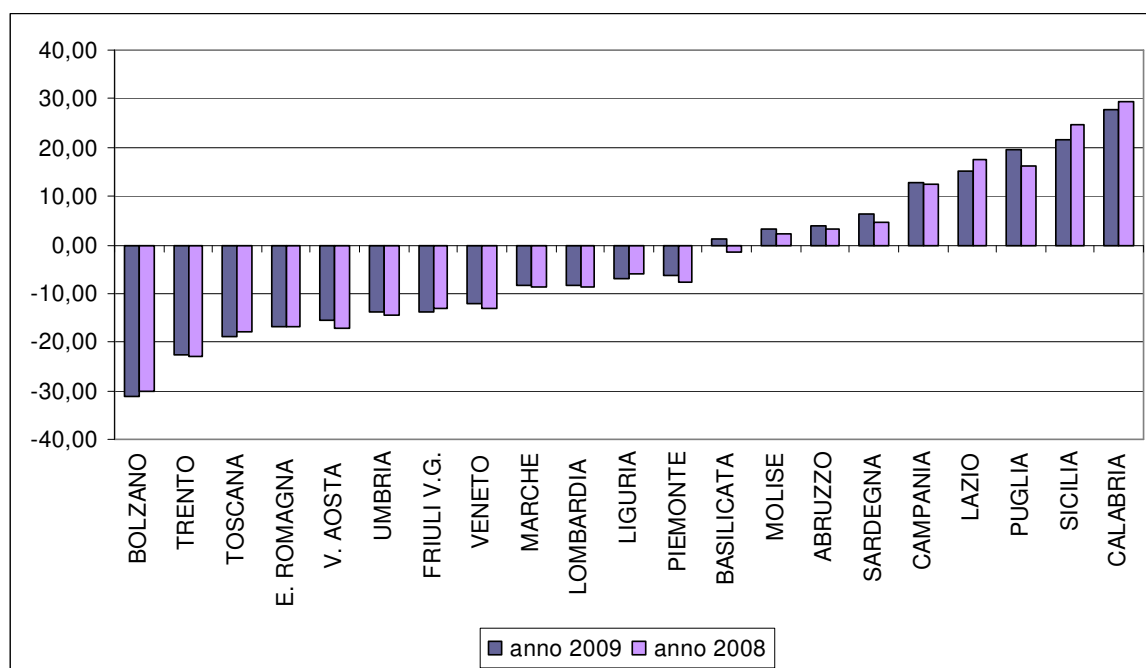


Tabella 12. Ticket e ticket pro capite nelle varie Regioni e in Italia (su pop. pesata).

Regione	Ticket 2009	Ticket 2008	$\Delta 09/08$	% su spesa lorda	Ticket pro capite 2009	Ticket pro capite 2008	Rango 2009	Rango 2008
TRENTO	2.256.002	1.389.648	62,3	2,7	4,41	2,75	1	1
V. AOSTA	695.253	448.919	54,9	3,0	5,37	3,50	2	2
FRIULI V.G.	7.467.528	4.778.760	56,3	3,1	5,67	3,65	3	3
E. ROMAGNA	27.943.172	17.666.796	58,2	3,4	6,15	3,92	4	4
TOSCANA	25.497.608	16.279.666	56,6	3,7	6,44	4,14	5	5
UMBRIA	6.338.867	3.932.053	61,2	3,6	6,69	4,18	6	6
BASILICATA	4.019.853	2.571.864	56,3	3,1	6,84	4,38	7	8
MARCHE	11.388.517	7.016.327	62,3	3,5	6,95	4,32	8	7
SARDEGNA	12.574.952	8.642.827	45,5	3,3	7,65	5,31	9	9
LIGURIA*	19.411.258	15.789.663	22,9	5,3	10,55	8,59	10	11
PUGLIA*	44.200.876	36.962.940	19,6	4,4	11,37	9,56	11	14
PIEMONTE*	53.523.079	46.567.266	14,9	5,7	11,42	9,98	12	15
BOLZANO*	6.040.026	5.282.431	14,3	8,7	12,92	11,47	13	17
CAMPANIA*	71.704.708	53.555.515	33,9	5,6	13,63	10,22	14	16
ABRUZZO*	20.796.448	11.676.823	78,1	6,8	15,27	8,63	15	12
MOLISE*	5.591.010	4.644.687	20,4	7,6	16,86	14,00	16	18
CALABRIA^	34.134.498	12.244.386	178,8	6,4	17,62	6,34	17	10
VENETO*	86.391.951	74.006.360	16,7	9,4	17,80	15,42	18	19
LOMBARDIA*	181.843.536	160.185.189	13,5	9,5	18,68	16,62	19	20
LAZIO°	105.777.623	49.901.722	112,0	7,6	18,93	9,03	20	13
SICILIA*	134.606.339	117.335.846	14,7	10,7	27,94	24,41	21	21
ITALIA	862.203.104	650.879.688	32,5	6,7	14,36	10,92		

La voce ticket comprende la quota fissa e la quota pagata rispetto al prezzo di riferimento regionale

* Nelle Regioni contrassegnate dall'asterisco è prevista la quota fissa di compartecipazione.

^ Nella Regione Calabria la quota fissa è stata introdotta con decorrenza 08/05/2009.

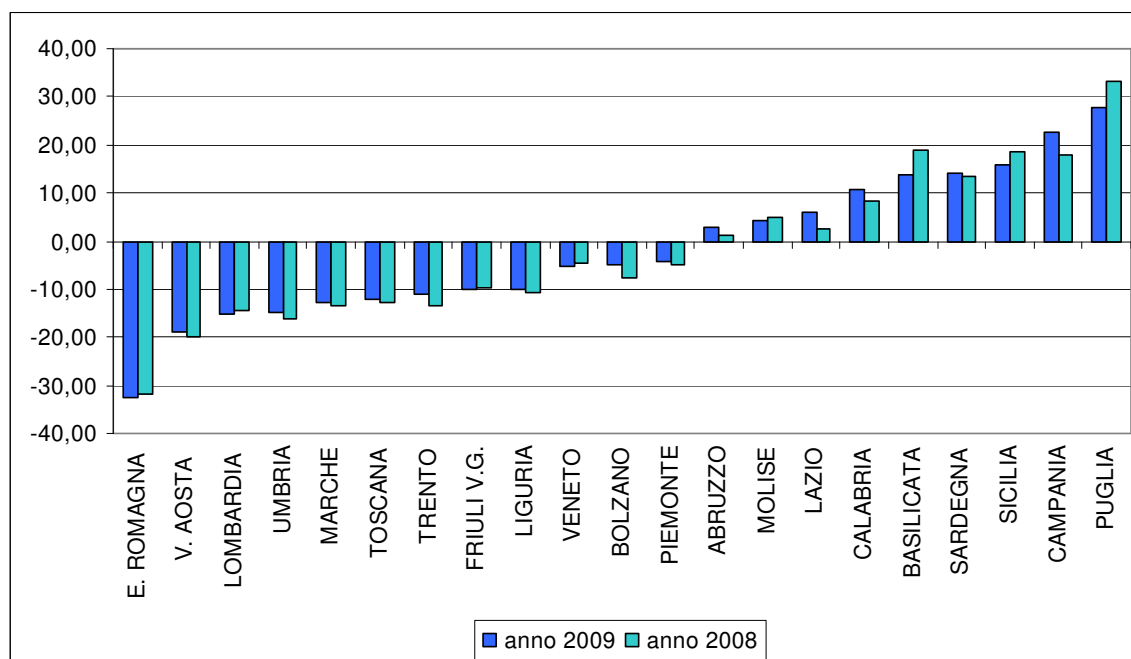
° Nella Regione Lazio la quota fissa è stata introdotta con decorrenza 01/12/2008.

Tabella 13. Spesa netta e spesa netta pro capite nelle varie Regioni e in Italia (su pop. pesata).

Regione	Spesa netta 2009	Spesa netta 2008	$\Delta 09/08$	Spesa netta pro capite 2009	Spesa netta pro capite 2008	Rango 2009	Rango 2008
BOLZANO	58.920.563	59.883.486	-1,6	126,04	130,08	1	1
TRENTO	77.361.374	77.315.354	0,1	151,31	153,18	2	2
TOSCANA	625.676.890	641.523.501	-2,5	158,13	163,11	3	4
VENETO	769.862.860	768.430.491	0,2	158,62	160,14	4	3
E. ROMAGNA	739.361.037	745.168.293	-0,8	162,65	165,38	5	6
LOMBARDIA	1.597.106.116	1.605.791.849	-0,5	164,10	166,65	6	7
V. AOSTA	21.476.009	21.159.215	1,5	165,89	165,09	7	5
FRIULI V.G.	220.947.638	225.153.375	-1,9	167,78	172,16	8	9
UMBRIA	159.228.064	160.431.736	-0,8	168,01	170,49	9	8
LIGURIA	325.270.371	334.606.780	-2,8	176,74	181,95	10	12
PIEMONTE	830.278.018	824.129.779	0,7	177,10	176,65	11	10
MARCHE	292.064.344	295.121.845	-1,0	178,29	181,54	12	11
MOLISE	63.626.545	64.203.191	-0,9	191,93	193,47	13	13
ABRUZZO	264.513.490	271.531.992	-2,6	194,22	200,59	14	15
BASILICATA	116.033.056	114.795.398	1,1	197,45	195,62	15	14
SARDEGNA	339.238.639	336.340.457	0,9	206,49	206,68	16	16
LAZIO	1.183.979.578	1.255.374.144	-5,69	211,85	227,07	17	20
CAMPANIA	1.118.016.696	1.134.659.223	-1,5	212,53	216,62	18	17
SICILIA	1.040.129.592	1.088.595.080	-4,5	215,92	226,43	19	19
PUGLIA	888.942.276	870.228.702	2,2	228,57	224,98	20	18
CALABRIA	461.312.510	491.270.282	-6,1	238,13	254,22	21	21
ITALIA	11.193.345.666	11.385.714.174	-1,7	186,42	190,97		

L'importo è al netto della trattenuta dell'1,4% prevista dal D.L. 39/2009

Figura 16. Scostamento dalla media nazionale della spesa farmaceutica netta pro capite.



Sezione 2

Spesa farmaceutica gennaio-dicembre 2009 nelle singole A.S.L.

Quadro sinottico delle A.S.L.: dato osservato.....	44
Quadro sinottico delle A.S.L.: dato ricostruito	45

Profili per A.S.L.

Avezzano-Sulmona	46
Chieti.....	54
Lanciano-Vasto	62
L'Aquila.....	70
Pescara	78
Teramo	86

Quadro sinottico

Nelle Tabelle 14a e 14b sono riportati gli indicatori generali osservati e ricostruiti nell'anno 2009 per le singole A.S.L. fornendo una visione d'insieme delle diverse realtà.

Profili per A.S.L.

Le elaborazioni fatte per ognuna delle sei A.S.L. sono state riportate in due sottosezioni, relative alla presentazione di:

- indicatori generali e andamenti mensili (Tabella 1-3, Figure 1-3);
- confronto dei consumi 2009 *vs* 2008 (Tabelle 4-5, Figure 4-5).

[La numerazione delle Tabelle e delle Figure è identica e si ripete con la stessa sequenza nelle diverse sottosezioni.]

Nella Tabella 1 di ciascuna sottosezione vengono riportati sia i dati osservati che i dati ricostruiti; le elaborazioni successive sono state fatte sulla base dei dati ricostruiti.

Quadro sinottico delle A.S.L.

Tabella 14a. Indicatori generali delle singole A.S.L.: dato osservato

Indicatori	Avezzano-Sulmona	Chieti	Lanciano-Vasto	L'Aquila	Pescara	Teramo
Popolazione assistibile	202.985	177.575	218.922	106.146	319.209	309.838
N. ricette	2.251.400	1.938.101	2.517.738	833.596	3.407.688	3.385.329
N. medio ricette/assistibile	11,09	10,91	11,50	7,85	10,68	10,93
Spesa lorda (€)	47.704.879	41.764.289	51.251.119	18.139.417	75.962.110	69.879.648
Ticket (€)	3.249.770	3.231.356	3.713.430	365.495	5.142.881	5.093.516
Spesa netta (€)	42.031.856	36.378.685	44.959.386	16.954.325	66.582.178	61.132.786
Spesa netta media/assistibile (€)	207,07	204,86	205,37	159,73	208,58	197,31
Costo netto medio ricetta (€)	18,67	18,77	17,86	20,34	19,54	18,06

Tabella 14b. Indicatori generali delle singole A.S.L.: dato ricostruito

Indicatori	Avezzano-Sulmona	Chieti	Lanciano-Vasto	L'Aquila	Pescara	Teramo
Popolazione assistibile	202.985	177.575	218.922	106.146	319.209	309.838
N. ricette	2.234.968	1.928.723	2.507.904	991.561	3.388.073	3.282.622
N. medio ricette/assistibile	11,01	10,86	11,46	9,34	10,61	10,59
Spesa lorda (€)	47.346.036	41.598.565	51.080.554	21.333.710	75.589.120	67.753.477
Ticket (€)	3.249.770	3.231.356	3.713.430	365.495	5.142.881	5.093.516
Spesa netta (€)	41.691.407	36.223.708	44.799.444	19.957.585	66.234.716	59.132.355
Spesa netta media/assistibile (€)	205,39	203,99	204,64	188,02	207,50	190,85
Costo netto medio ricetta (€)	18,65	18,78	17,86	20,13	19,55	18,01



Indicatori generali e andamenti mensili 48

Tabella 1. Indicatori generali della A.S.L..

Tabella 2. Andamento mensile dei macroindicatori: spesa farmaceutica (lorda e netta); prescrizione (n. ricette); ticket.

Tabella 3. Andamento mensile dei valori medi pro capite della prescrizione e della spesa farmaceutica e relativo costo medio per ricetta.

Figura 1. Andamento mensile della spesa media, lorda e netta, per assistibile.

Figura 2. Andamento mensile del numero medio di ricette per assistibile.

Figura 3. Andamento mensile del costo (valore netto) medio per ricetta.

Confronto consumi 2009 vs 2008 52

Tabella 4. Andamento mensile spesa farmaceutica netta nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.

Figura 4. Variazione % della spesa farmaceutica netta mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.

Tabella 5. Andamento mensile della prescrizione (n. ricette) nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.

Figura 5. Variazione % della prescrizione mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.

Indicatori generali e andamenti mensili

Questa A.S.L. è al quarto posto per numerosità di residenti, di ricette spedite e per il valore economico di spesa (sia lorda che netta). È al secondo posto invece per spesa netta media pro capite (euro 205,39) e al quarto posto per costo medio per ricetta (euro 18,65). In termini di spesa netta pro capite pesata (euro 156,19) invece la A.S.L. di Avezzano-Sulmona si colloca al terzo posto (Tabella 4b, Sezione 2).

L'andamento mensile della spesa lorda, netta e del numero di ricette spedite mostra che i mesi di gennaio, marzo e ottobre sono quelli in cui si prescrive e si spende di più in assoluto. Nel corso dell'anno si registra un andamento pressoché costante da aprile a luglio, una diminuzione nel mese di agosto, un aumento nei mesi di settembre e ottobre ed una ulteriore diminuzione nei mesi di novembre e dicembre (Tabella 2, Figura 1).

Il costo netto medio per ricetta mostra una diminuzione che diventa più marcata a partire dal mese di maggio (Tabella 3, Figura 3).

Confronto dei consumi 2009 vs 2008

Rispetto al 2008, nel 2009 si registra un aumento del numero di ricette spedite (2,11%) ed una diminuzione della spesa farmaceutica netta (-1,65%).

Relativamente ai singoli mesi, la spesa farmaceutica nel 2009 rispetto al 2008 fa registrare un notevole aumento nel mese di marzo (+12,44%) ed una diminuzione in quasi tutti i restanti mesi (Tabella 4 e Figura 4).

La prescrizione risulta in aumento in quasi tutti i mesi dell'anno e ancora una volta l'incremento più alto si registra nel mese di marzo (+11,45%) (Tabella 5, Figura 5).

Indicatori generali ed andamenti mensili

Tabella 1. Indicatori generali della A.S.L..

Popolazione di riferimento	202.985
Popolazione pesata	205.481
Dato osservato	
N. ricette	2.251.400
N. medio ricette/assistibile	11,09
Spesa lorda (€)	47.704.879
Spesa lorda media/assistibile	235,02
Ticket (€)	3.249.770
Spesa netta (€)	42.031.856
Spesa netta (€) – trattenuta 1,4% (D.L. 39/09)	41.469.226
Spesa netta media/assistibile (€)*	207,07
Costo medio ricetta (€)	18,67
Dato ricostruito	
N. ricette	2.234.968
N. medio ricette/assistibile	11,01
Spesa lorda (€)	47.346.036
Spesa lorda media/assistibile	233,25
Ticket (€)	3.249.770
Spesa netta (€)	41.691.407
Spesa netta media/assistibile (€)	205,39
Costo medio ricetta (€)	18,65

* al numeratore della spesa netta pro capite è stato riportato l'importo comprensivo della trattenuta dell'1,4%.

Considerando invece il valore al netto di tale trattenuta la spesa netta media/assistibile è pari a € 204,30 con un costo medio ricetta di € 18,42.

Tabella 2. Andamento mensile dei macroindicatori: spesa farmaceutica (lorda e netta); prescrizione (n. ricette); ticket.

Mese	N. ricette	Spesa lorda (€)	Spesa netta (€)	Ticket
Gennaio	199.446	4.278.666	3.900.913	164.902
Febbraio	175.454	3.758.215	3.429.359	143.838
Marzo	199.997	4.287.605	3.859.103	216.350
Aprile	177.455	3.897.324	3.430.966	271.220
Maggio	181.759	3.950.922	3.477.764	276.159
Giugno	184.757	3.958.188	3.452.164	304.449
Luglio	183.393	3.961.493	3.462.086	298.431
Agosto	173.130	3.725.388	3.246.198	293.654
Settembre	187.521	3.977.561	3.462.614	313492
Ottobre	194.152	4.082.404	3.554.962	321.477
Novembre	192.766	3.726.020	3.195.943	328.608
Dicembre	185.137	3.472.251	3.219.336	317.188
Totale	2.234.968	47.346.036	41.691.407	3.249.770

Tabella 3. Andamento mensile dei valori medi pro capite della prescrizione e della spesa farmaceutica e relativo costo medio per ricetta.

Mese	N. ricette/ assistibile	Spesa media lorda assistibile	Spesa media Netta assistibile	Costo (netto) medio ricetta (€)
Gennaio	0,98	21,08	19,22	19,56
Febbraio	0,86	18,51	16,89	19,55
Marzo	0,99	21,12	19,01	19,30
Aprile	0,87	19,20	16,90	19,33
Maggio	0,90	19,46	17,13	19,13
Giugno	0,91	19,50	17,01	18,68
Luglio	0,90	19,52	17,06	18,88
Agosto	0,85	18,35	15,99	18,75
Settembre	0,92	19,60	17,06	18,47
Ottobre	0,96	20,11	17,51	18,31
Novembre	0,95	18,36	15,74	16,58
Dicembre	0,91	17,11	15,86	17,39
Totale	11,01	233,25	205,39	18,65

Figura 1. Andamento mensile della spesa media, netta e lorda, per assistibile.

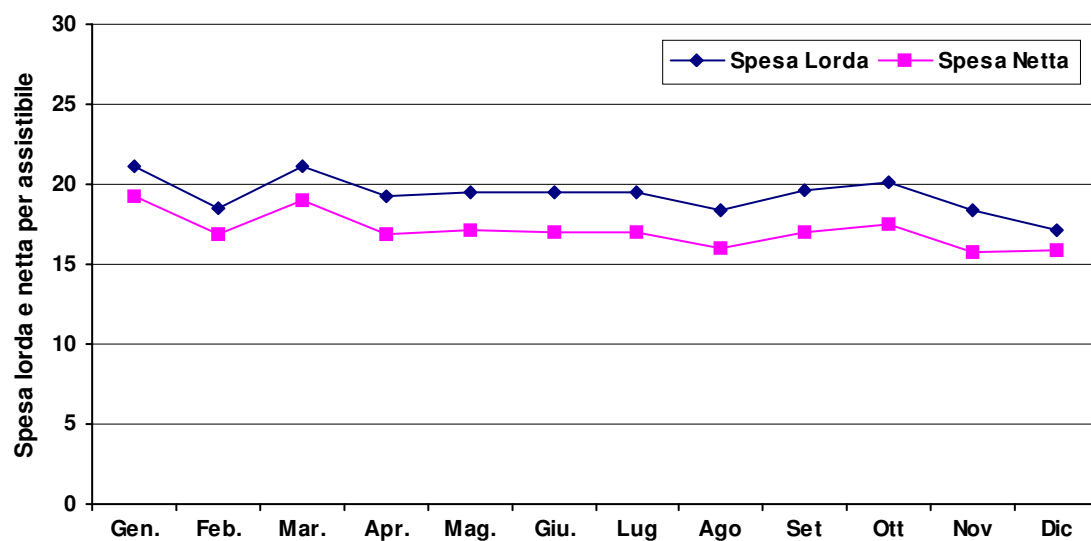


Figura 2. Andamento mensile del numero medio di ricette per assistibile.

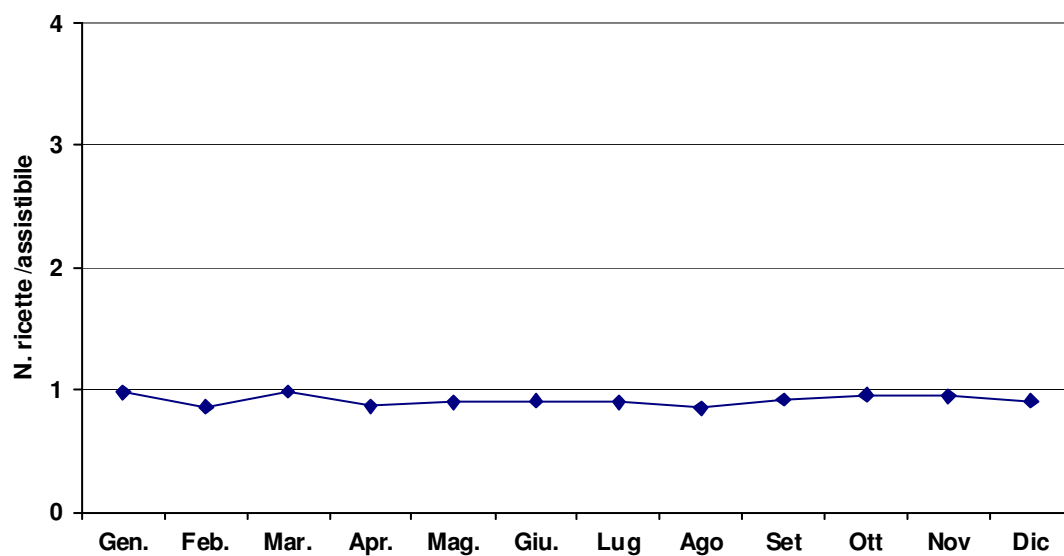
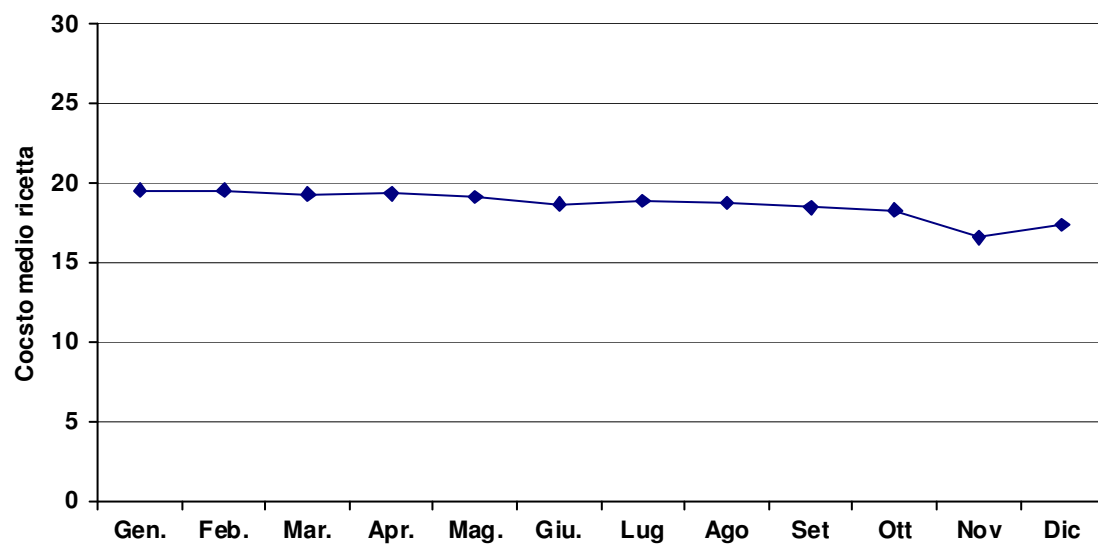


Figura 3. Andamento mensile del costo medio (valore netto) ricetta.



Confronto consumi 2009 vs 2008

Tabella 4. Andamento mensile spesa farmaceutica netta nel 2009 vs il 2008 e relativa variazione percentuale.

Mese	Spesa netta (€) 2009	Spesa netta (€) 2008	Δ%
Gennaio	3.900.913	3.880.729	0,52
Febbraio	3.429.359	3.401.382	0,82
Marzo	3.859.103	3.432.294	12,44
Aprile	3.430.966	3.509.261	-2,23
Maggio	3.477.764	3.575.047	-2,72
Giugno	3.452.164	3.405.827	1,36
Luglio	3.462.086	3.557.603	-2,68
Agosto	3.246.198	3.313.837	-2,04
Settembre	3.462.614	3.540.598	-2,20
Ottobre	3.554.962	3.560.851	-0,17
Novembre	3.195.943	3.515.590	-9,09
Dicembre	3.219.336	3.696.090	-12,90
Totale	41.691.407	42.389.110	-1,65

Figura 4. Variazione % della spesa farmaceutica netta mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.

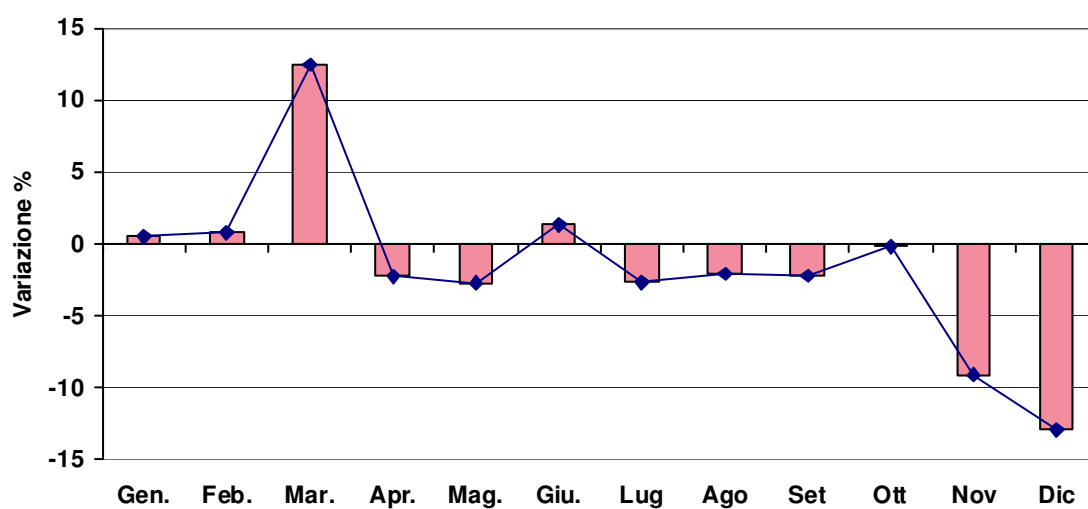
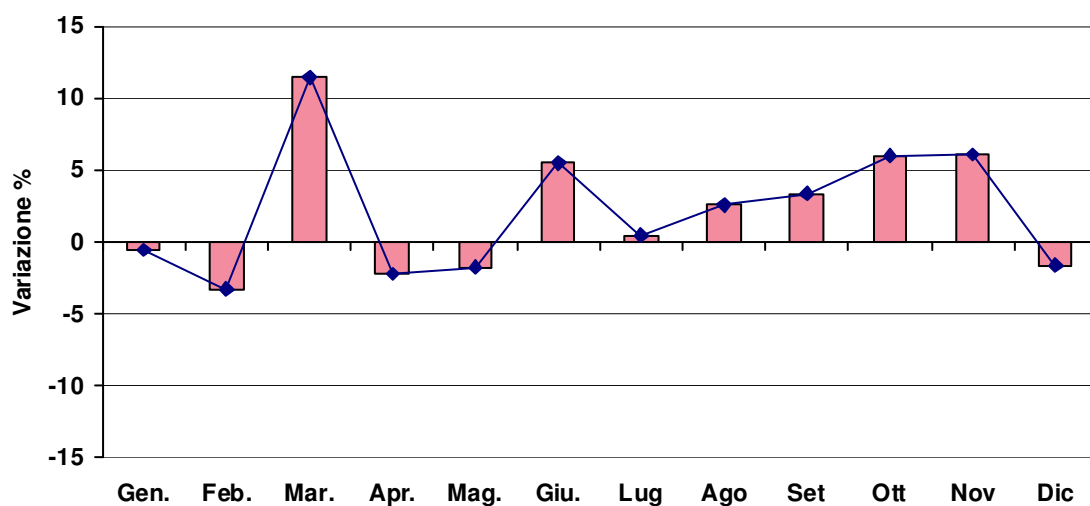
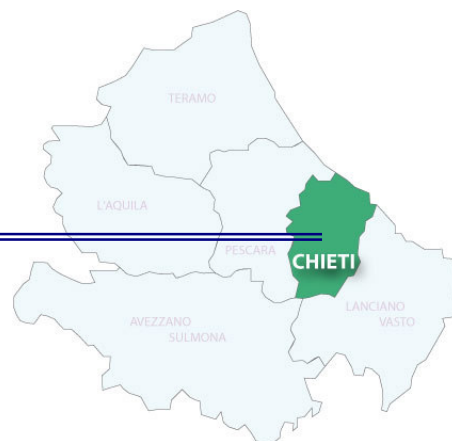


Tabella 5. Andamento mensile della prescrizione (n. ricette) nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.

Mese	N. ricette 2009	N. ricette 2008	$\Delta\%$
Gennaio	199.446	200.533	-0,54
Febbraio	175.454	181.384	-3,27
Marzo	199.997	179.445	11,45
Aprile	177.455	181.455	-2,20
Maggio	181.759	185.006	-1,76
Giugno	184.757	175.162	5,48
Luglio	183.393	182.518	0,48
Agosto	173.130	168.729	2,61
Settembre	187.521	181.413	3,37
Ottobre	194.152	183.167	6,00
Novembre	192.766	181.711	6,08
Dicembre	185.137	188.159	-1,61
Totale	2.234.968	2.188.682	2,11

Figura 5. Variazione % della prescrizione mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.





Indicatori generali e andamenti mensili 56

Tabella 1. Indicatori generali della A.S.L..

Tabella 2. Andamento mensile dei macroindicatori: spesa farmaceutica (lorda e netta); prescrizione (n. ricette); ticket.

Tabella 3. Andamento mensile dei valori medi pro capite della prescrizione e della spesa farmaceutica e relativo costo medio per ricetta.

Figura 1. Andamento mensile della spesa media, lorda e netta, per assistibile.

Figura 2. Andamento mensile del numero medio di ricette per assistibile.

Figura 3. Andamento mensile del costo (valore netto) medio per ricetta.

Confronto consumi 2009 vs 2008..... 60

Tabella 4. Andamento mensile spesa farmaceutica netta nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.

Figura 4. Variazione % della spesa farmaceutica netta mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.

Tabella 5. Andamento mensile della prescrizione (n. ricette) nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.

Figura 5. Variazione % della prescrizione mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.

Indicatori generali e andamenti mensili

Questa A.S.L. è al quinto posto per numerosità di residenti, di ricette spedite e per valore economico di spesa (sia lorda che netta), mentre sale al quarto posto per quanto riguarda la spesa netta media pro capite (euro 203,99) ed al terzo per il costo medio ricetta (euro 18,78) (Tabella 4b, Sezione 2).

Anche per questa A.S.L. i mesi di gennaio e marzo sono i più significativi in termini di spesa lorda, netta e numero di ricette spedite. Agosto invece è stato il mese in cui si è prescritto e speso di meno (Tabella 2 e Figura 1).

Il costo medio per ricetta nei singoli mesi registra valori in diminuzione a partire dal mese di marzo (Tabella 3 e Figura 3).

Confronto dei consumi 2009 vs 2008

Rispetto al 2008, nel 2009 si registra una diminuzione della spesa farmaceutica netta (-2,44%) ed un aumento del numero di ricette spedite (+2,16%).

Relativamente ai singoli mesi si è avuta una diminuzione della spesa in quasi tutti i mesi del periodo preso in considerazione con l'eccezione del mese di marzo (+7,88%) e novembre (3,18%). La prescrizione risulta in aumento in tutti i mesi ad eccezione di gennaio, febbraio e dicembre (Tabelle 4 e 5 e Figure 4 e 5).

Indicatori generali ed andamenti mensili

Tabella 1. Indicatori generali della A.S.L..

Popolazione di riferimento	177.575
Popolazione pesata	177.899
Dato osservato	
N. ricette	1.938.101
N. medio ricette/assistibile	10,91
Spesa lorda (€)	41.764.289
Spesa lorda media/assistibile	235,19
Ticket (€)	3.231.356
Spesa netta (€)	36.378.685
Spesa netta (€) – trattenuta 1,4% (D.L. 39/09)	35.865.075
Spesa netta media/assistibile (€)*	204,86
Costo medio ricetta (€)	18,77
Dato ricostruito	
N. ricette	1.928.723
N. medio ricette/assistibile	10,86
Spesa lorda (€)	41.598.565
Spesa lorda media/assistibile	234,26
Ticket (€)	3.231.356
Spesa netta (€)	36.223.708
Spesa netta media/assistibile (€)	203,99
Costo medio ricetta (€)	18,78

* al numeratore della spesa netta pro capite è stato riportato l'importo comprensivo della trattenuta dell'1,4%.

Considerando invece il valore al netto di tale trattenuta la spesa netta media/assistibile è pari a € 201,97 con un costo medio ricetta di € 18,51.

Tabella 2. Andamento mensile dei macroindicatori: spesa farmaceutica (lorda e netta); prescrizione (n. ricette); ticket.

Mese	N. ricette	Spesa lorda (€)	Spesa netta (€)	Ticket
Gennaio	173.159	3.717.387	3.370.266	161.218
Febbraio	151.437	3.270.333	2.965.740	138.766
Marzo	172.596	3.717.838	3.324.397	206.253
Aprile	158.703	3.449.334	3.002.189	272.126
Maggio	158.290	3.431.779	2.986.832	269.510
Giugno	156.138	3.379.962	2.901.640	301.828
Luglio	157.656	3.453.261	2.969.785	301.234
Agosto	140.074	3.019.571	2.582.938	278.475
Settembre	157.026	3.391.706	2.907.836	304.864
Ottobre	166.746	3.558.218	3.046.829	327.391
Novembre	171.392	3.599.694	3.071.669	341.892
Dicembre	165.508	3.609.482	3.093.589	327.797
Totale	1.928.723	41.598.656	36.223.708	3.231.356

Tabella 3. Andamento mensile dei valori medi pro capite della prescrizione e della spesa farmaceutica, relativo costo medio per ricetta.

Mese	N. ricette/ assistibile	Spesa media lorda assistibile	Spesa media netta assistibile	Costo (netto) medio ricetta (€)
Gennaio	0,98	20,93	18,98	19,46
Febbraio	0,85	18,42	16,70	19,58
Marzo	0,97	20,94	18,72	19,26
Aprile	0,89	19,42	16,91	18,92
Maggio	0,89	19,33	16,82	18,87
Giugno	0,88	19,03	16,34	18,58
Luglio	0,89	19,45	16,72	18,84
Agosto	0,79	17,00	14,55	18,44
Settembre	0,88	19,10	16,38	18,52
Ottobre	0,94	20,04	17,16	18,27
Novembre	0,97	20,27	17,30	17,92
Dicembre	0,93	20,33	17,42	18,69
Totale	10,86	234,26	203,99	18,78

Figura 1. Andamento mensile della spesa media, lorda e netta, per assistibile.

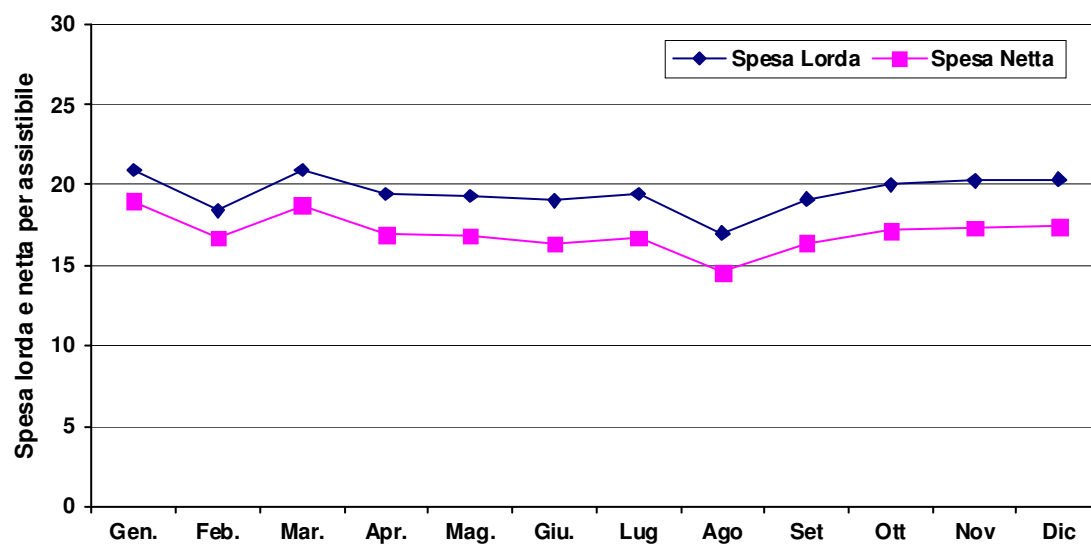


Figura 2. Andamento mensile del numero medio di ricette per assistibile.

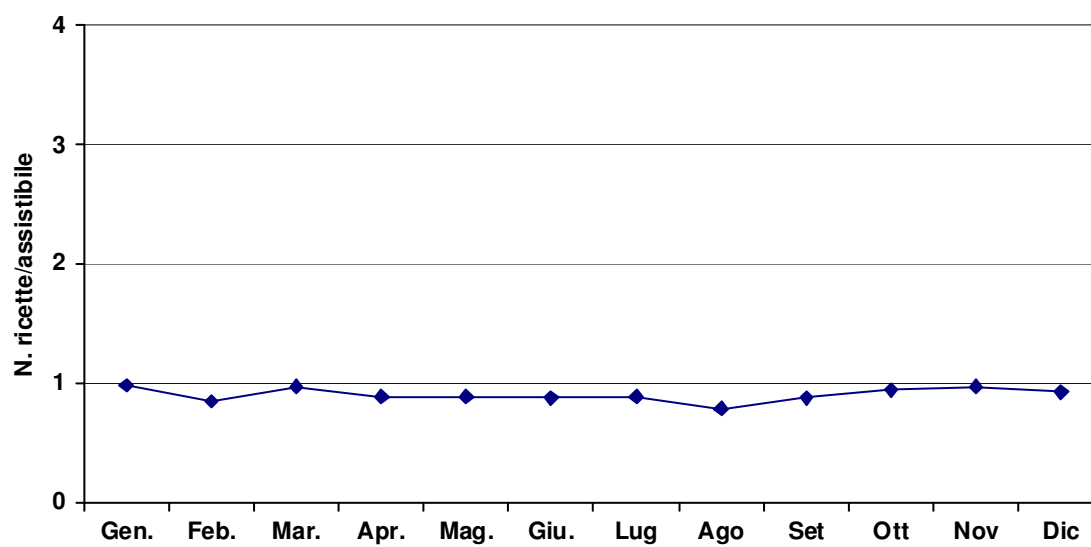
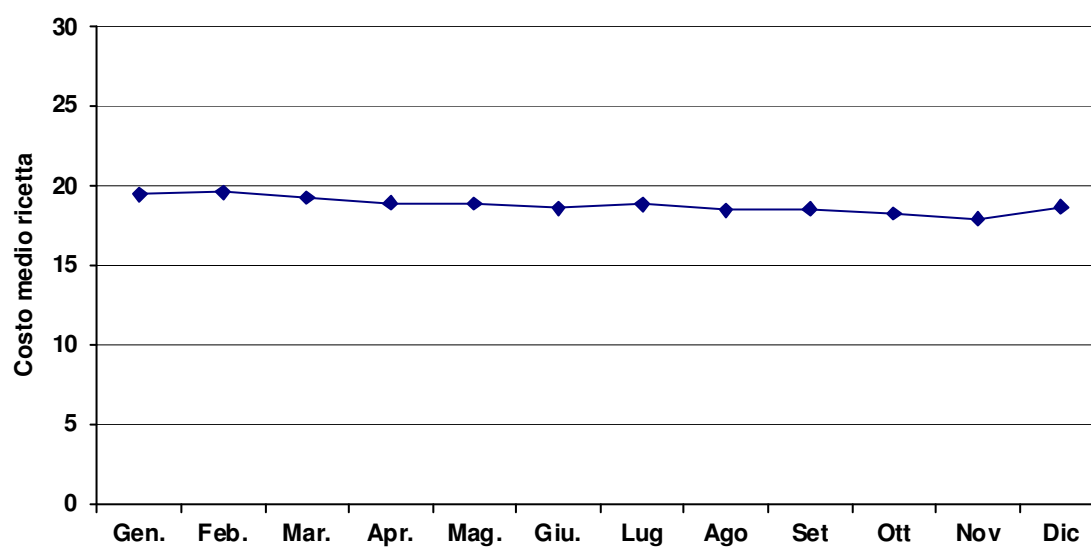


Figura 3. Andamento mensile del costo (valore netto) medio ricetta.



Confronto consumi 2009 vs 2008

Tabella 4. Andamento mensile spesa farmaceutica netta nel 2009 vs il 2008 e relativa variazione percentuale.

Mese	Spesa netta (€) 2009	Spesa netta (€) 2008	Δ%
Gennaio	3.370.266	3.439.020	-2,00
Febbraio	2.965.740	3.124.152	-5,07
Marzo	3.324.397	3.078.849	7,98
Aprile	3.002.189	3.119.639	-3,76
Maggio	2.986.832	3.103.758	-3,77
Giugno	2.901.640	2.955.538	-1,82
Luglio	2.969.785	3.069.885	-3,26
Agosto	2.582.938	2.668.210	-3,20
Settembre	2.907.836	3.038.200	-4,29
Ottobre	3.046.829	3.209.899	-5,08
Novembre	3.071.669	2.976.911	3,18
Dicembre	3.093.589	3.267.946	-5,34
Totale	36.223.708	37.052.006	--2,24

Figura 4. Variazione % della spesa farmaceutica netta mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.

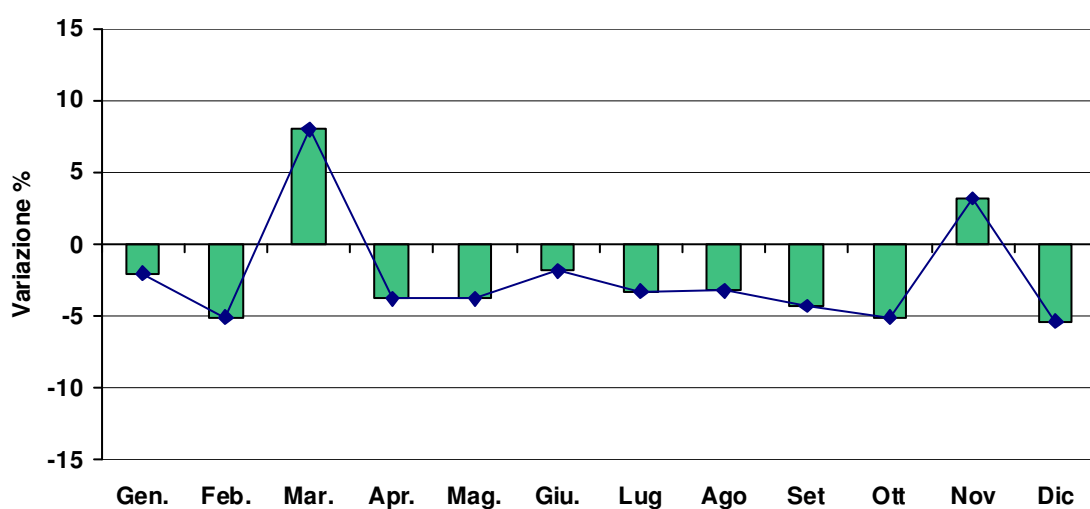
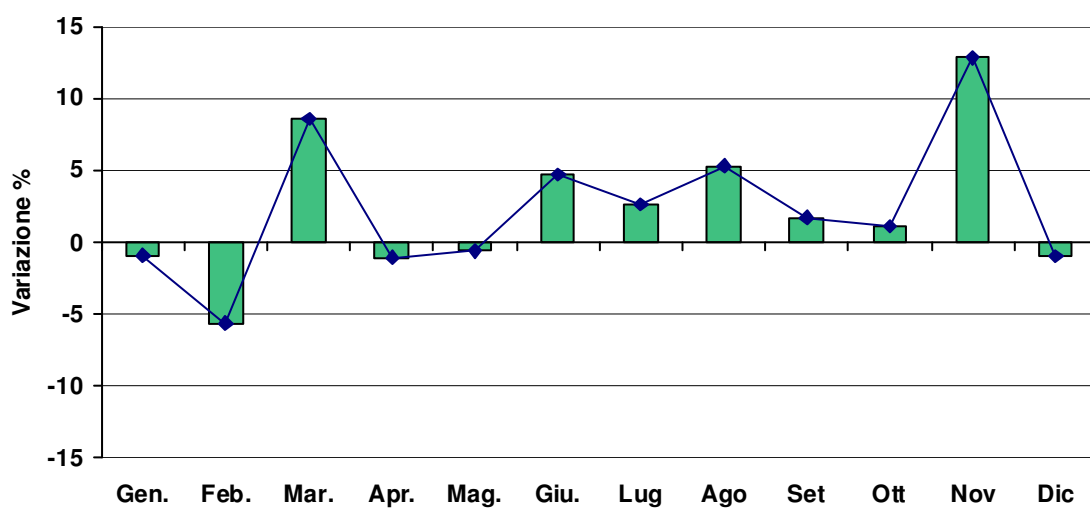


Tabella 5. Andamento mensile della prescrizione (n. ricette) nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.

Mese	N. ricette 2009	N. ricette 2008	$\Delta\%$
Gennaio	173.159	174.765	-0,92
Febbraio	151.437	160.474	-5,63
Marzo	172.596	158.990	8,56
Aprile	158.703	160.396	-1,06
Maggio	158.290	159.270	-0,62
Giugno	156.138	149.101	4,72
Luglio	157.656	153.615	2,63
Agosto	140.074	133.002	5,32
Settembre	157.026	154.399	1,70
Ottobre	166.746	164.904	1,12
Novembre	171.392	151.884	12,84
Dicembre	165.508	167.106	-0,96
Totale	1.928.723	1.887.906	2,16

Figura 5. Variazione % della prescrizione mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008





Indicatori generali e andamenti mensili 64

Tabella 1. Indicatori generali della A.S.L..

Tabella 2. Andamento mensile dei macroindicatori: spesa farmaceutica (lorda e netta); prescrizione (n. ricette); ticket.

Tabella 3. Andamento mensile dei valori medi pro capite della prescrizione e della spesa farmaceutica e relativo costo medio per ricetta.

Figura 1. Andamento mensile della spesa media, lorda e netta, per assistibile.

Figura 2. Andamento mensile del numero medio di ricette per assistibile.

Figura 3. Andamento mensile del costo (valore netto) medio per ricetta.

Confronto consumi 2009 vs 2008..... 68

Tabella 4. Andamento mensile spesa farmaceutica netta nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.

Figura 4. Variazione % della spesa farmaceutica netta mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.

Tabella 5. Andamento mensile della prescrizione (n. ricette) nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.

Figura 5. Variazione % della prescrizione mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.

Indicatori generali e andamenti mensili

Questa A.S.L., al terzo posto per numerosità di residenti, di ricette spedite e di valore economico di spesa (sia lorda che netta), si colloca al terzo posto per quanto riguarda la spesa netta media pro capite (euro 204,64). Se si prende in considerazione la spesa media netta pro capite pesata il valore si abbassa a euro 201,38 e la A.S.L. scende al quarto posto (Tabella 4b, Sezione 2).

La valutazione degli andamenti mensili in termini di spesa lorda e netta mostra che i mesi di gennaio, marzo e dicembre sono quelli a più alto valore di spesa impegnata (Tabelle 2,3 e Figura 1).

L'intensità prescrittiva (ovvero il numero di ricette per assistibile) presenta un valore minimo che si registra nel mese di agosto. Il costo medio per ricetta fa registrare un andamento costante nel primo semestre per poi diminuire nei mesi di luglio e novembre (Tabella 3 e Figure 2,3).

Confronto dei consumi 2009 vs 2008

Tale analisi mostra una diminuzione complessivo pari al -3,15% per quanto riguarda la spesa farmaceutica netta ed un aumento del 1,51% per quanto riguarda la prescrizione.

Relativamente ai singoli mesi il confronto 2009 vs 2008 rileva che la spesa farmaceutica ha avuto un andamento variabile nel corso dell'anno: il decremento maggiore si registra nel mese di febbraio (-8,19%) e quello minimo in agosto (-0,84%). Nei mesi di marzo e giugno invece si sono registrati incrementi del 2,54% e dell'1,37% rispettivamente (Tabella 4, Figura 4).

La prescrizione invece ha fatto registrare un aumento in quasi tutti i mesi dell'anno con l'eccezione dei mesi di gennaio, febbraio, novembre e dicembre (Tabella 5, Figura 5)

Indicatori generali ed andamenti mensili

Tabella 1. Indicatori generali della A.S.L..

Popolazione di riferimento	218.922
Popolazione pesata	222.465
Dato osservato	
N. ricette	2.517.738
N. medio ricette/assistibile	11,50
Spesa lorda (€)	51.251.119
Spesa lorda media/assistibile	234,11
Ticket (€)	3.713.430
Spesa netta (€)	44.959.386
Spesa netta (€) – trattenuta 1,4% (D.L. 39/09)	44.364.291
Spesa netta media/assistibile (€)*	205,37
Costo medio ricetta (€)	17,86
Dato ricostruito	
N. ricette	2.507.904
N. medio ricette/assistibile	11,46
Spesa lorda (€)	51.080.554
Spesa lorda media/assistibile	233,33
Ticket (€)	3.713.430
Spesa netta (€)	44.799.444
Spesa netta media/assistibile (€)	204,64
Costo medio ricetta (€)	17,86

* al numeratore della spesa netta pro capite è stato riportato l'importo comprensivo della trattenuta dell'1,4%.
Considerando invece il valore al netto di tale trattenuta la spesa netta media/assistibile è pari a € 202,65 con un costo medio ricetta di € 17,62.

Tabella 2. Andamento mensile dei macroindicatori: spesa farmaceutica (lorda e netta); prescrizione (n. ricette); ticket.

Mese	N. ricette	Spesa lorda (€)	Spesa netta (€)	Ticket
Gennaio	214.750	4.606.631	4.194.559	189.303
Febbraio	191.651	3.927.856	3.568.810	161.172
Marzo	217.238	4.474.667	4.012.270	237.687
Aprile	207.954	4.318.905	3.794.419	311.311
Maggio	207.216	4.301.059	3.779.754	308.663
Giugno	204.935	4.228.487	3.671.368	342.916
Luglio	224.778	4.281.247	3.716.480	347.363
Agosto	187.454	3.900.024	3.379.530	324.234
Settembre	204.470	4.188.889	3.624.818	352.491
Ottobre	221.713	4.442.157	3.833.342	386.057
Novembre	214.838	3.981.479	3.389.444	380.417
Dicembre	210.911	4.429.153	3.834.650	371.817
Totale	2.507.904	51.080.554	44.799.444	3.713.430

Tabella 3. Andamento mensile dei valori medi pro capite della prescrizione e della spesa farmaceutica, relativo costo medio per ricetta.

Mese	N. ricette/ assistibile	Spesa media lorda assistibile	Spesa media netta assistibile	Costo (netto) medio ricetta (€)
Gennaio	0,98	21,04	19,16	19,53
Febbraio	0,88	17,94	16,30	18,62
Marzo	0,99	20,44	18,33	18,47
Aprile	0,95	19,73	17,33	18,25
Maggio	0,95	19,65	17,27	18,24
Giugno	0,94	19,32	16,77	17,91
Luglio	1,03	19,56	16,98	16,53
Agosto	0,86	17,81	15,44	18,03
Settembre	0,93	19,13	16,56	17,73
Ottobre	1,01	20,29	17,51	17,29
Novembre	0,98	18,19	15,48	15,78
Dicembre	0,96	20,23	17,52	18,18
Totale	11,46	233,33	204,64	17,86

Figura 1. Andamento mensile della spesa media, lorda e netta, per assistibile.

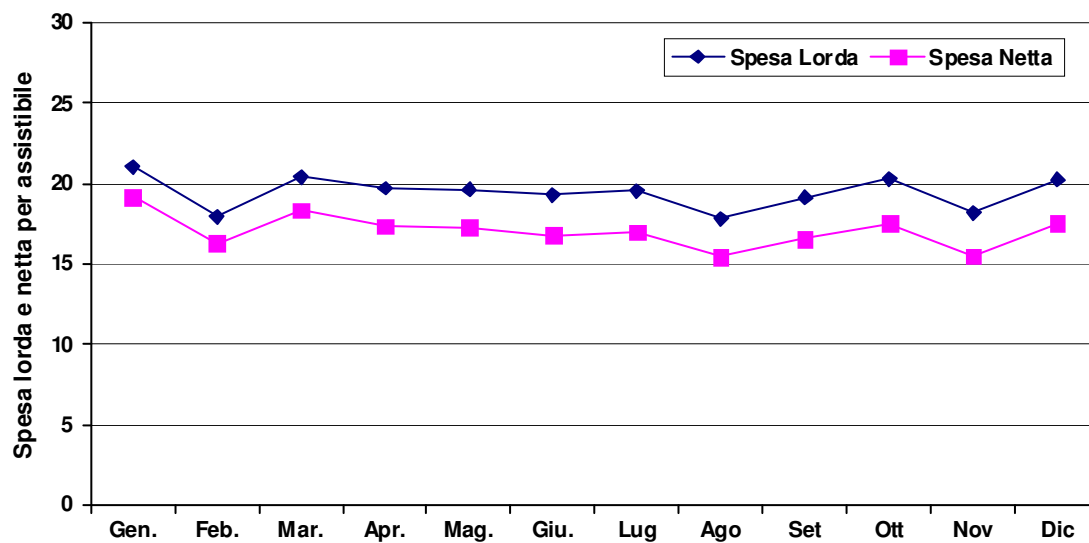


Figura 2. Andamento mensile del numero medio di ricette per assistibile.

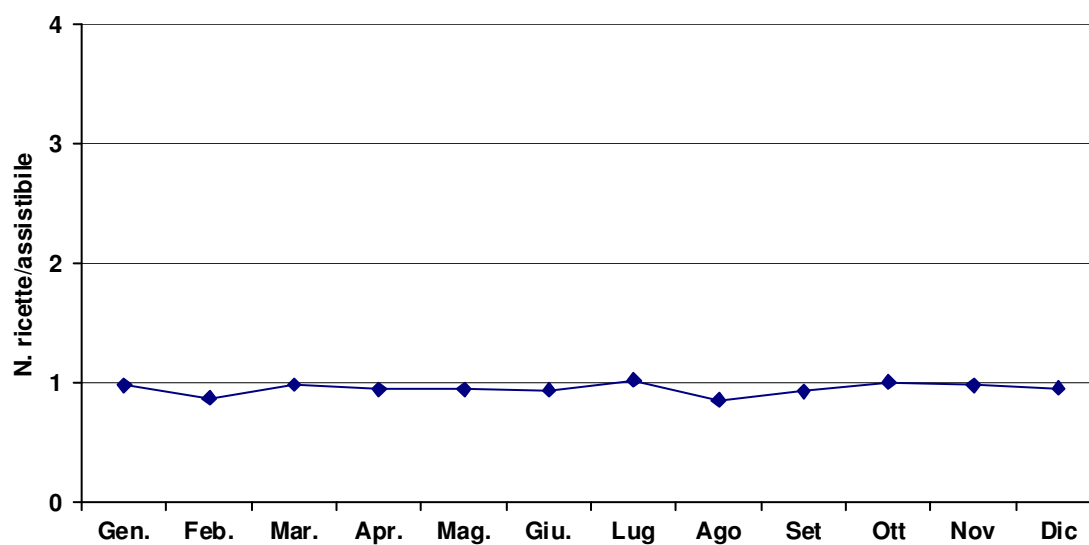
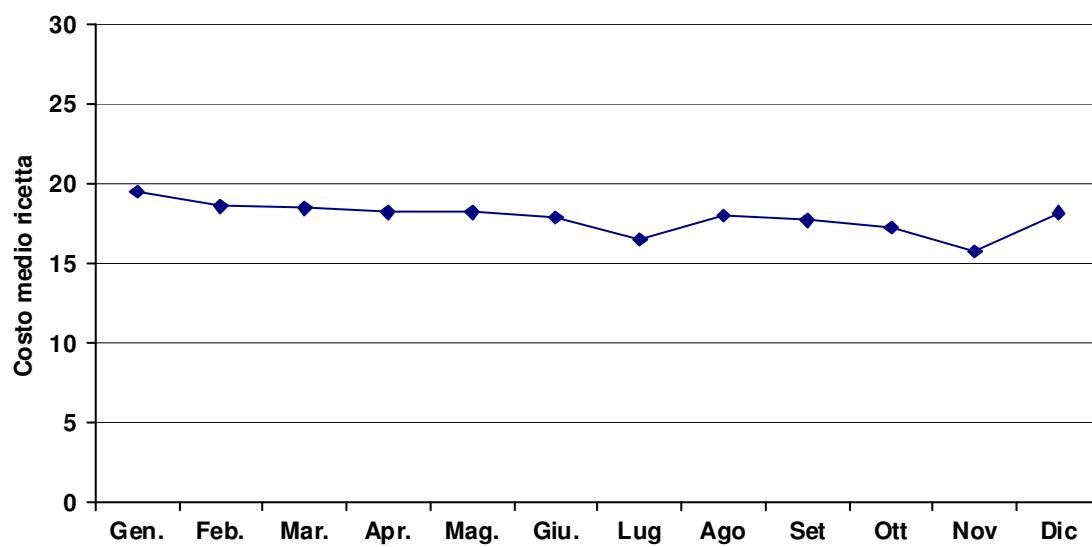


Figura 3. Andamento mensile del costo (valore netto) medio ricetta.



Confronto consumi 2009 vs 2008

Tabella 4 Andamento mensile spesa farmaceutica netta nel 2009 vs il 2008 e relativa variazione percentuale.

Mese	Spesa netta (€) 2009	Spesa netta (€) 2008	Δ%
Gennaio	4.194.559	4.276.771	-1,92
Febbraio	3.568.810	3.887.261	-8,19
Marzo	4.012.270	3.913.050	2,54
Aprile	3.794.419	3.846.045	-1,34
Maggio	3.779.754	3.931.148	-3,85
Giugno	3.671.368	3.621.814	1,37
Luglio	3.716.480	3.776.405	-1,59
Agosto	3.379.530	3.408.269	-0,84
Settembre	3.624.818	3.901.344	-7,09
Ottobre	3.833.342	4.050.675	-5,37
Novembre	3.389.444	3.635.068	-6,76
Dicembre	3.834.650	4.008.017	-4,33
Totale	44.799.444	46.255.869	-3,15

Figura 4. Variazione % della spesa farmaceutica netta mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.

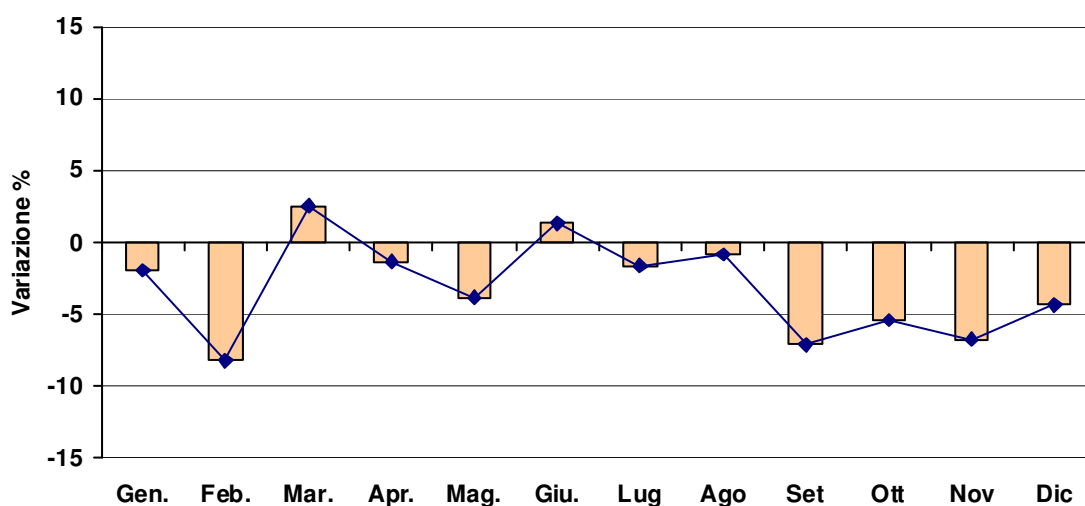
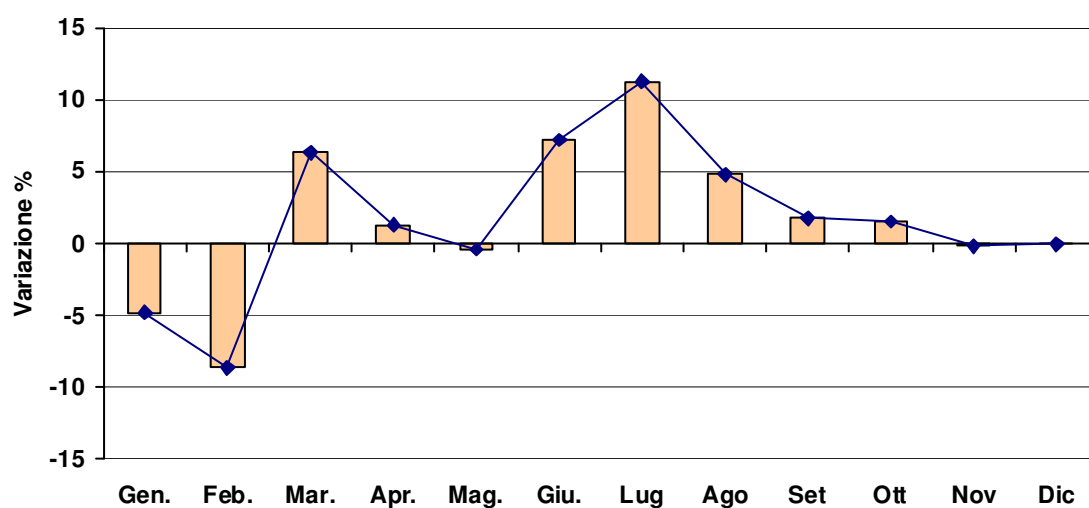
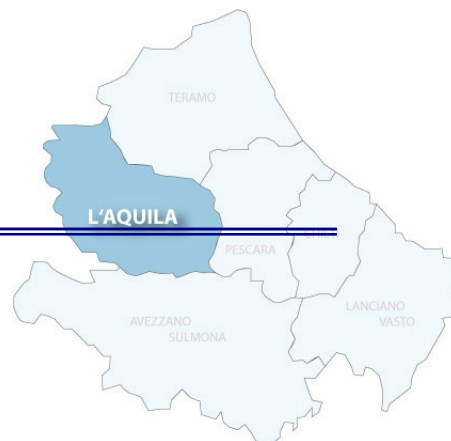


Tabella 5. Andamento mensile della prescrizione (n. ricette) nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.

Mese	N. ricette 2009	N. ricette 2008	$\Delta\%$
Gennaio	214.750	225.505	-4,77
Febbraio	191.651	209.726	-8,62
Marzo	217.238	204.285	6,34
Aprile	207.954	205.307	1,29
Maggio	207.216	208.080	-0,42
Giugno	204935	191.188	7,19
Luglio	224.778	202.083	11,23
Agosto	187.454	178.815	4,83
Settembre	204.470	200.881	1,79
Ottobre	221.713	218.420	1,51
Novembre	214.838	215.198	-0,17
Dicembre	210.911	211.047	-0,06
Totale	2.507.904	2.470.535	1,51

Figura 5. Variazione % della prescrizione mensile nel 2009rispetto allo stesso mese del 2008.





Indicatori generali e andamenti mensili 72

Tabella 1. Indicatori generali della A.S.L..

Tabella 2. Andamento mensile dei macroindicatori: spesa farmaceutica (lorda e netta); prescrizione (n. ricette); ticket.

Tabella 3. Andamento mensile dei valori medi pro capite della prescrizione e della spesa farmaceutica e relativo costo medio per ricetta.

Figura 1. Andamento mensile della spesa media, lorda e netta, per assistibile.

Figura 2. Andamento mensile del numero medio di ricette per assistibile.

Figura 3. Andamento mensile del costo (valore netto) medio per ricetta.

Confronto consumi 2009 vs 2008..... 76

Tabella 4. Andamento mensile spesa farmaceutica netta nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.

Figura 4. Variazione % della spesa farmaceutica netta mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.

Tabella 5. Andamento mensile della prescrizione (n. ricette) nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.

Figura 5. Variazione % della prescrizione mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.

Indicatori generali e andamenti mensili

Questa A.S.L. è stata coinvolta dal sisma del 6 aprile 2009 e ciò ha comportato pesanti effetti sull'andamento della spesa farmaceutica .

Per numerosità di residenti, di ricette spedite e per il valore economico di spesa (sia lorda che netta) questa A.S.L. si colloca al sesto posto, e si conferma all'ultimo posto anche per quanto riguarda la spesa media netta pro capite (euro 188,02). Per costo medio ricetta invece si colloca al primo posto (euro 20,13) anche per effetto del diverso regime di esenzione (Tabella 4b, Sezione 2).

La valutazione degli andamenti mensili in termini di spesa lorda e netta mostra una un crollo a partire dal mese di aprile ed una lieve ripresa negli ultimi mesi dell'anno (Tabella 2 e Figura 1).

Allo stesso modo il numero medio di ricette per assistibile subisce una diminuzione dal mese di aprile per poi tornare ad aumentare verso al fine dell'anno (Tabella 3 e Figura 2).

Il costo medio per ricetta presenta variazioni in aumento a partire dal mese di aprile (Tabella 3, Figura 3).

Confronto dei consumi 2009 vs 2008

Complessivamente tale analisi mostra una diminuzione della spesa farmaceutica netta (-2,46%) e dell'attività prescrittiva (-4,03%).

Relativamente ai singoli mesi, il confronto 2009 vs 2008, evidenzia un calo della spesa farmaceutica e dell'attività prescrittiva in quasi tutti i mesi dell'anno (Tabelle 4 e 5, Figure 4 e 5).

Indicatori generali ed andamenti mensili

Tabella 1. Indicatori generali della A.S.L..

Popolazione di riferimento	106.146
Popolazione pesata	107.660
Dato osservato	
N. ricette	833.596
N. medio ricette/assistibile	7,85
Spesa lorda (€)	18.139.417
Spesa lorda media/assistibile	170,89
Ticket (€)	365.495
Spesa netta (€)	16.954.325
Spesa netta (€) – trattenuta 1,4% (D.L. 39/09)	16.850.304
Spesa netta media/assistibile (€)*	159,73
Costo medio ricetta (€)	20,34
Dato ricostruito	
N. ricette	991.561
N. medio ricette/assistibile	9,34
Spesa lorda (€)	21.333.710
Spesa lorda media/assistibile	200,98
Ticket (€)	365.495
Spesa netta (€)	19.957.585
Spesa netta media/assistibile (€)	188,02
Costo medio ricetta (€)	20,13

* al numeratore della spesa netta pro capite è stato riportato l'importo comprensivo della trattenuta dell'1,4%.

Considerando invece il valore al netto di tale trattenuta la spesa netta media/assistibile è pari a € 158,75 con un costo medio ricetta di € 20,21.

Tabella 2. Andamento mensile dei macroindicatori: spesa farmaceutica (lorda e netta); prescrizione (n. ricette); ticket.

Mese	N. ricette	Spesa lorda (€)	Spesa netta (€)	Ticket
Gennaio	93.680	2.007.269	1.827.432	84.926
Febbraio	82.009	1.783.613	1.625.327	73.744
Marzo	93.296	1.986.582	1.780.906	73.173
Aprile	85.912	1.871.310	1.751.177	29.489
Maggio	82.210	1.732.309	1.642.608	7.728
Giugno	75.914	1.584.005	1.495.249	12.475
Luglio	75.782	1.635.463	1.545.715	13.155
Agosto	77.022	1.663.482	1.576.579	11.056
Settembre	78.622	1.730.740	1.645.014	5.837
Ottobre	83.268	1.791.995	1.702.053	5.105
Novembre	84.540	1.802.013	1.711.354	4.933
Dicembre	79.309	1.744.928	1.654.170	4.031
Totale	991.561	21.333.710	19.957.585	365.495

Tabella 3. Andamento mensile dei valori medi pro capite della prescrizione e della spesa farmaceutica e relativo costo medio per ricetta.

Mese	N. ricette/ assistibile	Spesa media lorda assistibile	Spesa media netta assistibile	Costo (netto) medio ricetta (€)
Gennaio	0,88	18,91	17,22	19,51
Febbraio	0,77	16,80	15,31	19,82
Marzo	0,88	18,72	16,78	19,09
Aprile	0,81	17,63	16,50	20,38
Maggio	0,77	16,32	15,47	19,98
Giugno	0,72	14,92	14,09	19,70
Luglio	0,71	15,41	14,56	20,40
Agosto	0,73	15,67	14,85	20,47
Settembre	0,74	16,31	15,50	20,92
Ottobre	0,78	16,88	16,04	20,44
Novembre	0,80	16,98	16,12	20,24
Dicembre	0,75	16,44	15,58	20,86
Totale	9,34	200,98	188,02	20,13

Figura 1. Andamento mensile della spesa media , lorda e netta, per assistibile.

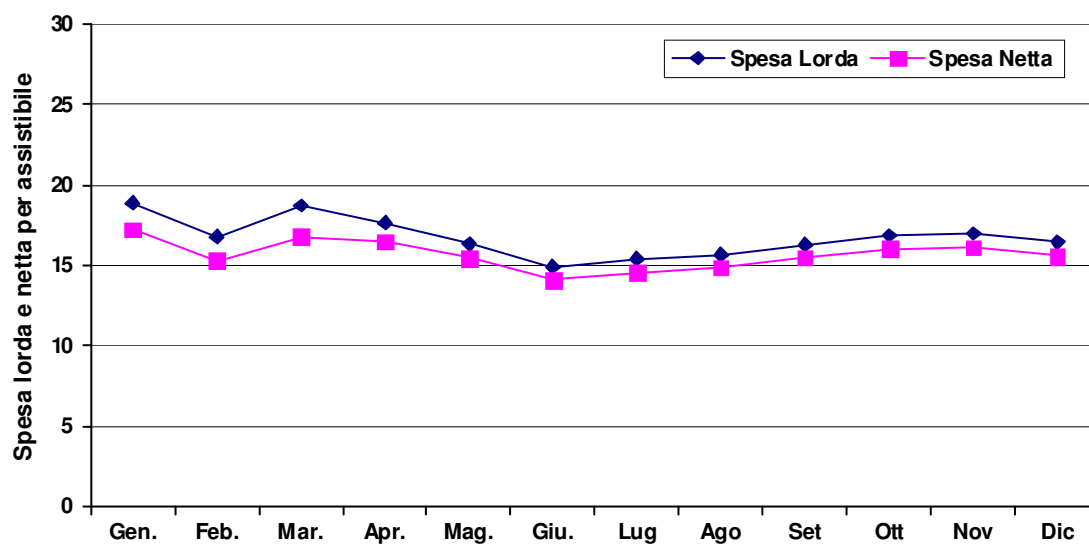


Figura 2. Andamento mensile del numero medio di ricette per assistibile.

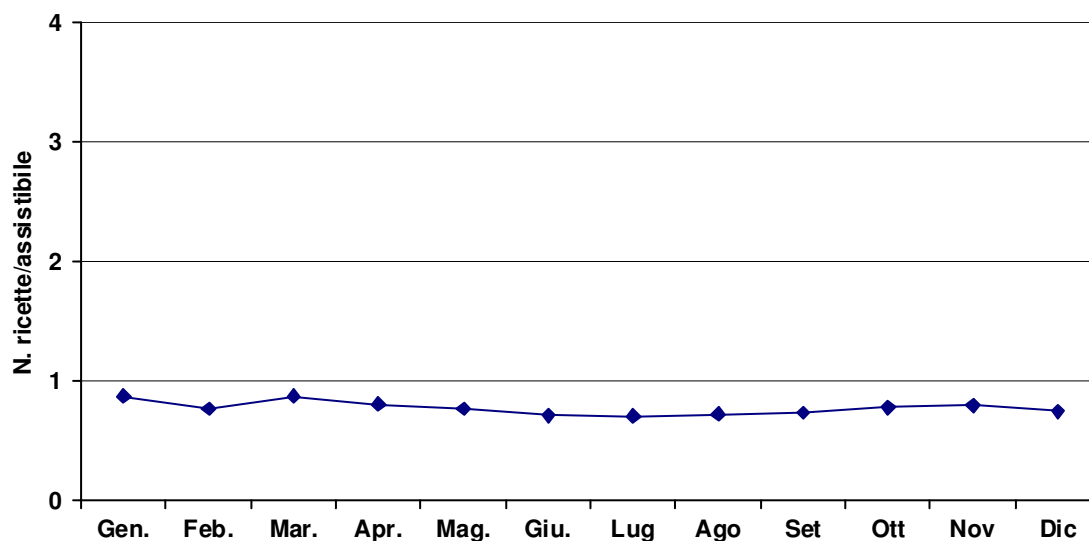
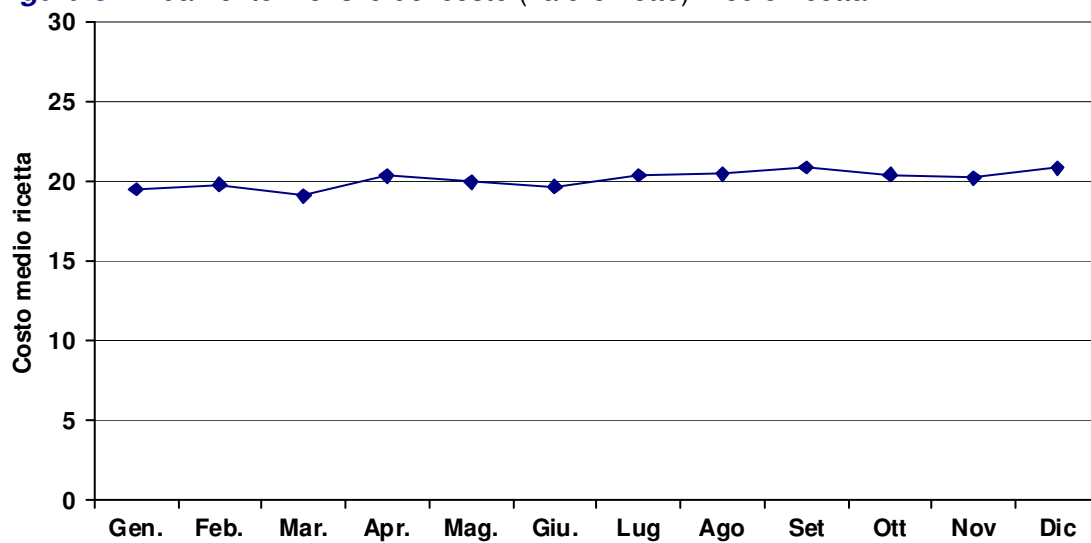


Figura 3. Andamento mensile del costo (valore netto) medio ricetta.



Confronto consumi 2009 vs 2008

Tabella 4. Andamento mensile spesa farmaceutica netta nel 2009 vs il 2008 e relativa variazione percentuale.

Mese	Spesa netta (€) 2009	Spesa netta (€) 2008	Δ%
Gennaio	1.827.432	1.825.228	0,12
Febbraio	1.625.327	1.658.141	-1,98
Marzo	1.780.906	1.650.781	7,88
Aprile	1.751.177	1.709.618	2,43
Maggio	1.642.608	1.758.981	-6,62
Giugno	1.495.249	1.642.307	-8,95
Luglio	1.545.715	1.745.206	-11,43
Agosto	1.576.579	1.597.657	-1,32
Settembre	1.645.014	1.707.826	-3,68
Ottobre	1.702.053	1.792.544	-5,05
Novembre	1.711.354	1.663.657	2,87
Dicembre	1.654.170	1.709.179	-3,22
Totale	19.957.585	20.461.126	-2,46

Figura 4. Variazione % della spesa farmaceutica netta mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.

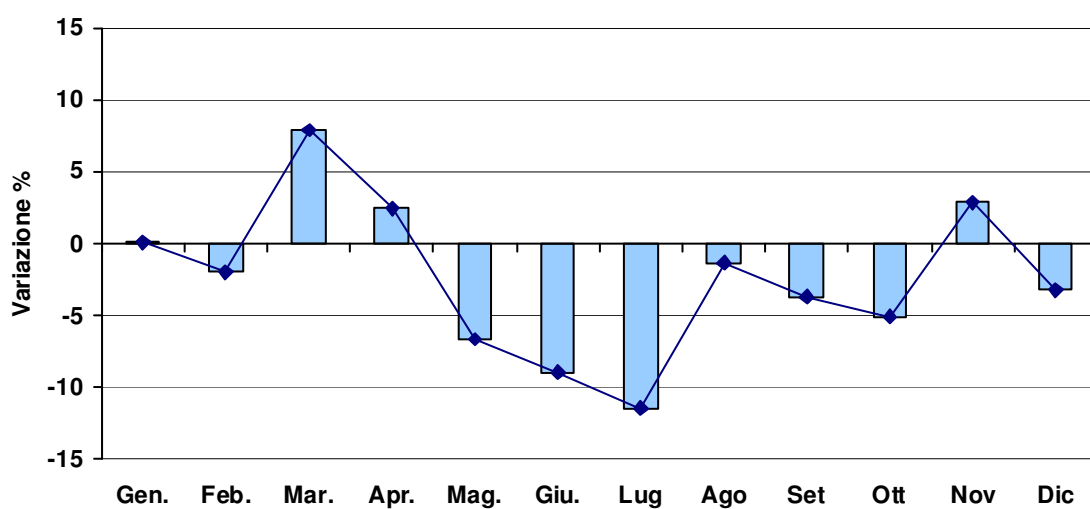
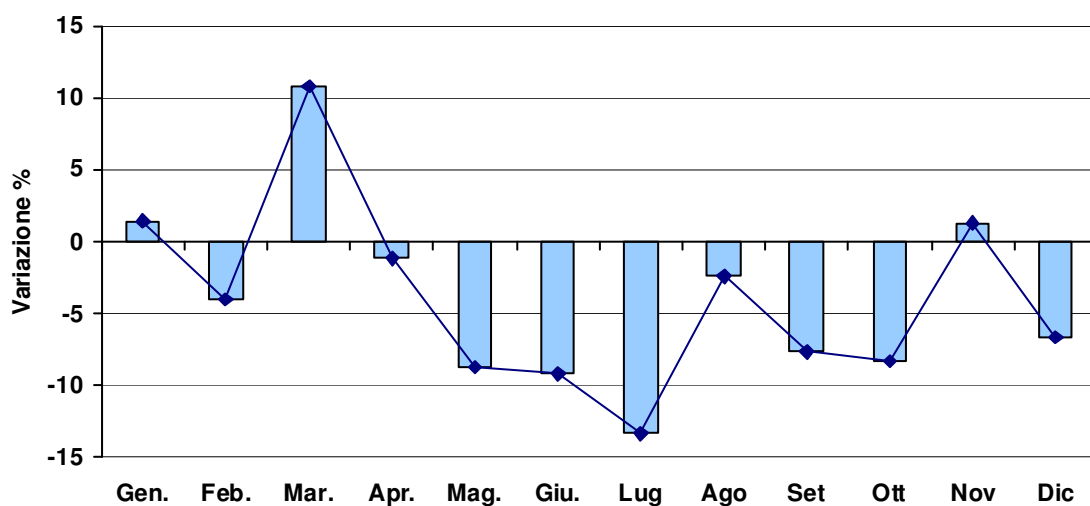


Tabella 5. Andamento mensile della prescrizione (n. ricette) nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.

Mese	N. ricette 2009	N. ricette 2008	$\Delta\%$
Gennaio	93.680	92.347	1,44
Febbraio	82.009	85.437	-4,01
Marzo	93.296	84.192	10,81
Aprile	85.912	86.918	-1,16
Maggio	82.210	90.056	-8,71
Giugno	75.914	83.604	-9,20
Luglio	75.782	87.405	-13,30
Agosto	77.022	78.916	-2,40
Settembre	78.622	85.119	-7,63
Ottobre	83.268	90.782	-8,28
Novembre	84.540	83.456	1,30
Dicembre	79.309	84.956	-6,65
Totale	991.561	1.033.188	-4,03

Figura 5. Variazione % della prescrizione mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.





Indicatori generali e andamenti mensili	80
Tabella 1. Indicatori generali della A.S.L..	
Tabella 2. Andamento mensile dei macroindicatori: spesa farmaceutica (lorda e netta); prescrizione (n. ricette); ticket.	
Tabella 3. Andamento mensile dei valori medi pro capite della prescrizione e della spesa farmaceutica e relativo costo medio per ricetta.	
Figura 1. Andamento mensile della spesa media, lorda e netta, per assistibile.	
Figura 2. Andamento mensile del numero medio di ricette per assistibile.	
Figura 3. Andamento mensile del costo (valore netto) medio per ricetta.	
 Confronto consumi 2009 vs 2008.....	 84
Tabella 5. Andamento mensile spesa farmaceutica netta nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.	
Figura 4. Variazione % della spesa farmaceutica netta mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.	
Tabella 5. Andamento mensile della prescrizione (n. ricette) nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.	
Figura 5. Variazione % della prescrizione mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.	

Indicatori generali e andamenti mensili

Questa A.S.L., al primo posto per numerosità di residenti e di ricette spedite, nonché per il valore economico di spesa (sia lorda che netta) e per quanto riguarda la spesa netta media pro capite (euro 207,50). In termini di spesa netta pro capite pesata sale al primo posto (euro 209,06) (Tabella 4b, Sezione 2).

La valutazione degli andamenti mensili in termini di spesa lorda, netta e numero di ricette spedite mostra che i mesi di gennaio, marzo e ottobre sono quelli che hanno registrato i valori più alti (Tabelle 2, 3 e Figure 1, 2).

Il costo medio per ricetta è maggiore del valore medio regionale e presenta un andamento pressoché costante (Tabella 3, Figura 3).

Confronto dei consumi 2009 vs 2008

Tale analisi mostra un aumento della spesa farmaceutica netta (+0,72%) e della prescrizione (+3,75%).

Il confronto 2009 vs 2008 relativamente ai singoli mesi, rileva che la spesa farmaceutica ha avuto un andamento variabile nel corso dell'anno con un picco in aumento registrato nel mese di marzo (+12,35%) ed un picco in diminuzione registrato invece per il mese di dicembre (-5,50%) (Tabella 4, Figura 4).

La prescrizione risulta invece in crescita con l'eccezione dei mesi di febbraio (-2,66%), maggio (-0,43%) e dicembre (-1,61%) (Tabella 5, Figura 5).

Indicatori generali ed andamenti mensili

Tabella 1. Indicatori generali della A.S.L..

Popolazione di riferimento	319.209
Popolazione pesata	316.824
Dato osservato	
N. ricette	3.407.688
N. medio ricette/assistibile	10,68
Spesa lorda (€)	75.962.110
Spesa lorda media/assistibile	237,97
Ticket (€)	5.142.881
Spesa netta (€)	66.582.178
Spesa netta (€) – trattenuta 1,4% (D.L. 39/09)	65.685.944
Spesa netta media/assistibile (€)*	208,58
Costo medio ricetta (€)	19,54
Dato ricostruito	
N. ricette	3.388.073
N. medio ricette/assistibile	10,61
Spesa lorda (€)	75.589.120
Spesa lorda media/assistibile	236,80
Ticket (€)	5.142.881
Spesa netta (€)	66.234.716
Spesa netta media/assistibile (€)	207,50
Costo medio ricetta (€)	19,55

* al numeratore della spesa netta pro capite è stato riportato l'importo comprensivo della trattenuta dell'1,4%.

Considerando invece il valore al netto di tale trattenuta la spesa netta media/assistibile è pari a € 205,78 con un costo medio ricetta di € 19,28.

Tabella 2. Andamento mensile dei macroindicatori: spesa farmaceutica (lorda e netta); prescrizione (n. ricette); ticket.

Mese	N. ricette	Spesa lorda (€)	Spesa netta (€)	Ticket
Gennaio	305.459	6.773.171	6.132.614	272.701
Febbraio	267.273	5.986.924	5.423.386	235.276
Marzo	301.925	6.787.453	6.068.416	345.522
Aprile	274.648	6.216.822	5.418.379	453.200
Maggio	278.337	6.294.591	5.496.735	448.499
Giugno	271.112	6.080.917	5.265.048	471.117
Luglio	275.434	6.217.963	5.392.419	468.129
Agosto	242.499	5.398.175	4.663.177	425.859
Settembre	288.408	6.403.679	5.578.362	474.103
Ottobre	297.383	6.493.930	5.618.117	513.343
Novembre	299.678	6.497.270	5.605.866	532.657
Dicembre	285.919	6.438.226	5.572.198	502.474
Totale	3.388.073	75.589.120	66.234.716	5.142.881

Tabella 3. Andamento mensile dei valori medi pro capite della prescrizione e della spesa farmaceutica e relativo costo medio per ricetta.

Mese	N. ricette/ assistibile	Spesa media lorda assistibile	Spesa media netta assistibile	Costo (netto) medio ricetta (€)
Gennaio	0,96	21,22	19,21	20,08
Febbraio	0,84	18,76	16,99	20,29
Marzo	0,95	21,26	19,01	20,10
Aprile	0,86	19,48	16,97	19,73
Maggio	0,87	19,72	17,22	19,75
Giugno	0,85	19,05	16,49	19,42
Luglio	0,86	19,48	16,89	19,58
Agosto	0,76	16,91	14,61	19,23
Settembre	0,90	20,06	17,48	19,34
Ottobre	0,93	20,34	17,60	18,89
Novembre	0,94	20,35	17,56	18,71
Dicembre	0,90	20,17	17,46	19,49
Totale	10,61	236,80	207,50	19,55

Figura 1. Andamento mensile della spesa lorda e netta media per assistibile

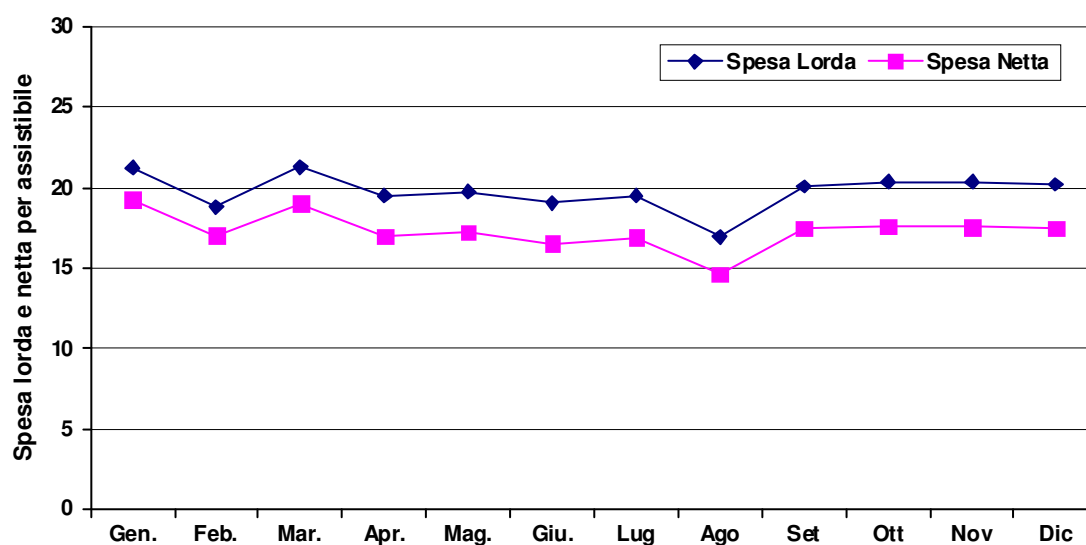


Figura 2. Andamento mensile del numero medio di ricette per assistibile.

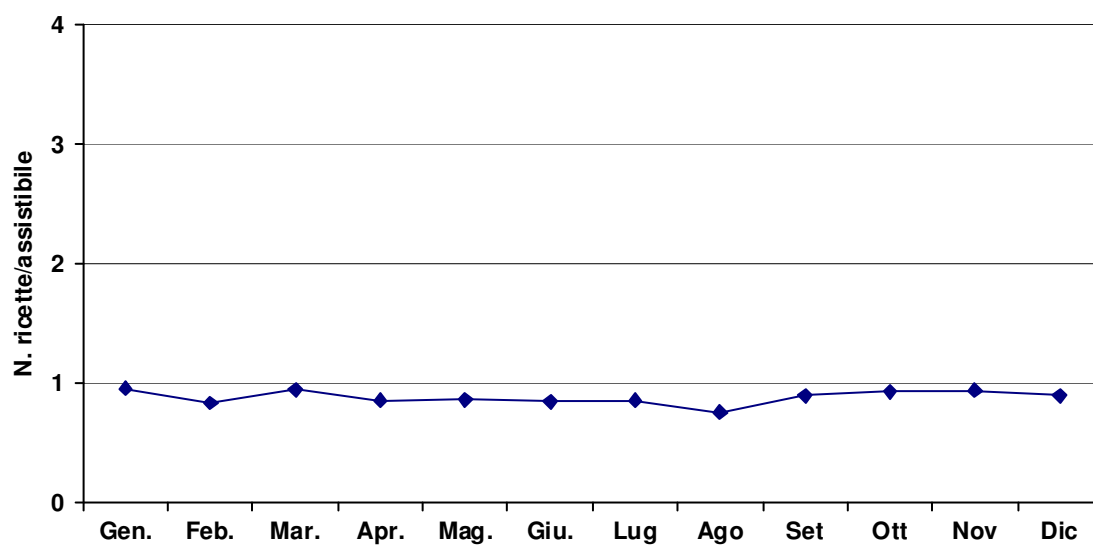
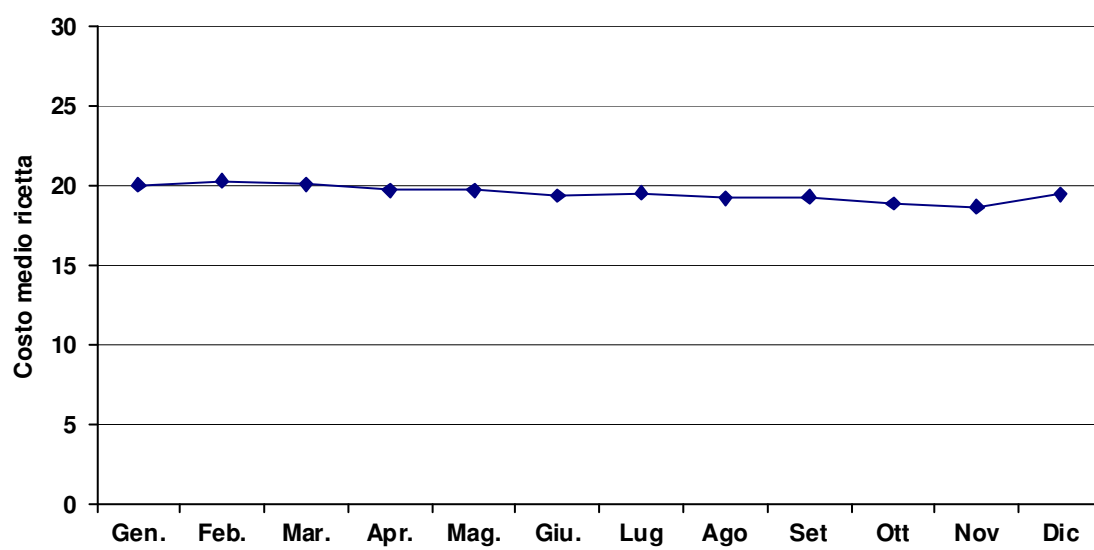


Figura 3. Andamento mensile del costo medio (netto) ricetta.



Confronto consumi 2009 vs 2008

Tabella 4. Andamento mensile spesa farmaceutica netta nel 2009 vs il 2008 e relativa variazione percentuale.

Mese	Spesa netta (€) 2009	Spesa netta (€) 2008	Δ%
Gennaio	6.132.614	6.087.549	0,74
Febbraio	5.423.386	5.426.664	-0,06
Marzo	6.068.416	5.401.249	12,35
Aprile	5.418.379	5.419.776	-0,03
Maggio	5.496.735	5.597.355	-1,80
Giugno	5.265.048	5.160.240	2,03
Luglio	5.392.419	5.492.808	-1,83
Agosto	4.663.177	4.676.983	-0,30
Settembre	5.578.362	5.512.479	1,20
Ottobre	5.618.117	5.711.961	-1,64
Novembre	5.605.866	5.376.286	4,27
Dicembre	5.572.198	5.896.727	-5,50
Totale	66.234.716	65.760.077	0,72

Figura 4. Variazione % della spesa farmaceutica netta mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.

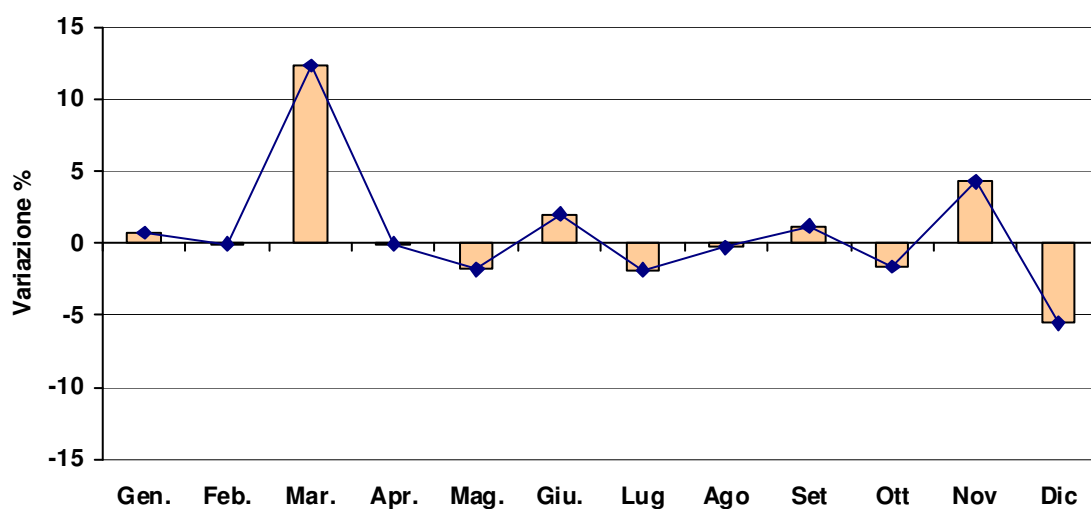
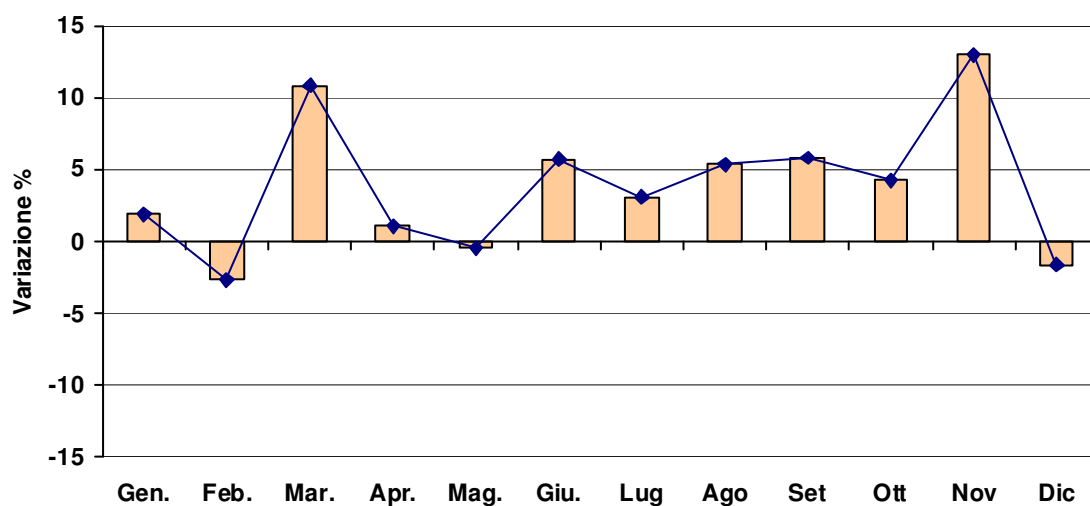


Tabella 5. Andamento mensile della prescrizione (n. ricette) nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.

Mese	N. ricette 2009	N. ricette 2008	$\Delta\%$
Gennaio	305.459	299.738	1,91
Febbraio	267.273	274.570	-2,66
Marzo	301.925	272.376	10,85
Aprile	274.648	271.744	1,07
Maggio	278.337	279.544	-0,43
Giugno	271.112	256.496	5,70
Luglio	275.434	267.212	3,08
Agosto	242.499	230.124	5,38
Settembre	288.408	272.586	5,80
Ottobre	297.383	285.289	4,24
Novembre	299.678	265.271	12,97
Dicembre	285.919	290.586	-1,61
Totale	3.388.073	3.265.536	3,75

Figura 5. Variazione % della prescrizione mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008





Indicatori generali e andamenti mensili	88
Tabella 1. Indicatori generali della A.S.L.	
Tabella 2. Andamento mensile dei macroindicatori: spesa farmaceutica (lorda e netta); prescrizione (n. ricette); ticket.	
Tabella 3. Andamento mensile dei valori medi pro capite della prescrizione e della spesa farmaceutica e relativo costo medio per ricetta.	
Figura 1. Andamento mensile della spesa media, lorda e netta, per assistibile.	
Figura 2. Andamento mensile del numero medio di ricette per assistibile.	
Figura 3. Andamento mensile del costo (valore netto) medio per ricetta.	
 Confronto consumi 2009 vs 2008	 92
Tabella 4. Andamento mensile spesa farmaceutica netta nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.	
Figura 4. Variazione % della spesa farmaceutica netta mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.	
Tabella 5. Andamento mensile della prescrizione (n. ricette) nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.	
Figura 5. Variazione % della prescrizione mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.	

Indicatori generali e andamenti mensili

Questa A.S.L. è al secondo posto per numerosità dei residenti, di ricette spedite e per la spesa farmaceutica (sia lorda che netta), ed è anche la A.S.L. maggiormente investita dal trasferimento dei residenti nei comuni del cratere. Questo fenomeno ha contribuito all'aumento dell'attività prescrittiva ma ciò nonostante tale A.S.L. si colloca al quinto posto per quanto riguarda la spesa netta media pro capite (euro 190,85), ponendosi al di sotto della media regionale (euro 200,83) (Tabella 4b, Sezione 2).

La valutazione degli andamenti mensili in termini di spesa netta evidenzia che i mesi di gennaio, marzo e novembre sono quelli nei quali si è speso di più. Agosto è il mese in cui si è speso meno (Tabella 2 e Figure 1,2).

Il costo medio per ricetta, sempre inferiore alla media regionale, risulta in diminuzione a partire dal mese di febbraio (Tabella 3, Figura 3).

Confronto dei consumi 2009 vs 2008

Rispetto al 2008, nel 2009 la A.S.L. di Teramo presenta una diminuzione della spesa farmaceutica netta (-0,81%) ed un aumento dell'attività prescrittiva (+2,85%).

Relativamente ai singoli mesi si rileva che la spesa farmaceutica è diminuita, come già rilevato per altre A.S.L., in quasi tutti i mesi con l'incremento massimo registrato in marzo (+9,89%) (Tabella 4, Figura 5).

La prescrizione invece risulta in aumento: il "picco" più alto si ha nel mese di novembre (+11,68%) (Tabella 5, Figura 5).

Indicatori generali ed andamenti mensili

Tabella 1. Indicatori generali della A.S.L..

Popolazione di riferimento	309.838
Popolazione pesata	304.345
Dato osservato	
N. ricette	3.385.329
N. medio ricette/assistibile	10,93
Spesa lorda (€)	69.879.648
Spesa lorda media/assistibile	225,54
Ticket (€)	5.093.516
Spesa netta (€)	61.132.786
Spesa netta (€) – trattenuta 1,4% (D.L. 39/09)	60.278.650
Spesa netta media/assistibile (€)*	197,31
Costo medio ricetta (€)	18,06
Dato ricostruito	
N. ricette	3.282.622
N. medio ricette/assistibile	10,59
Spesa lorda (€)	67.753.477
Spesa lorda media/assistibile	218,67
Ticket (€)	5.093.516
Spesa netta (€)	59.132.355
Spesa netta media/assistibile (€)	190,85
Costo medio ricetta (€)	18,01

* al numeratore della spesa netta pro capite è stato riportato l'importo comprensivo della trattenuta dell'1,4%.
Considerando invece il valore al netto di tale trattenuta la spesa netta media/assistibile è pari a € 194,55 con un costo medio ricetta di € 17,81.

Tabella 2. Andamento mensile dei macroindicatori: spesa farmaceutica (lorda e netta); prescrizione (n. ricette); ticket.

Mese	N. ricette	Spesa lorda (€)	Spesa netta (€)	Ticket
Gennaio	295.240	6.100.423	5.519.836	269.335
Febbraio	258.613	5.357.880	4.853.178	232.606
Marzo	289.676	5.983.079	5.347.931	329.563
Aprile	264.016	5.544.164	4.825.762	432.573
Maggio	262.132	5.468.578	4.758.883	428.052
Giugno	264.695	5.502.988	4.743.881	466.951
Luglio	269.240	5.595.296	4.815.695	480.842
Agosto	244.978	5.054.777	4.327.671	459.595
Settembre	272.614	5.595.207	4.819.399	479.716
Ottobre	286.372	5.786.405	4.984.193	500.261
Novembre	293.151	5.900.694	5.075.338	519.592
Dicembre	281.899	5.863.987	5.060.639	494.428
Totale	3.282.622	67.753.477	59.132.355	5.093.516

Tabella 3. Andamento mensile dei valori medi pro capite della spesa farmaceutica, della prescrizione e del costo medio per ricetta.

Mese	N. ricette/ assistibile	Spesa media lorda assistibile	Spesa media netta assistibile	Costo (netto) medio ricetta (€)
Gennaio	0,95	19,69	17,82	18,70
Febbraio	0,83	17,29	15,66	18,77
Marzo	0,93	19,31	17,26	18,46
Aprile	0,85	17,89	15,58	18,28
Maggio	0,85	17,65	15,36	18,15
Giugno	0,85	17,76	15,31	17,92
Luglio	0,87	18,06	15,54	17,89
Agosto	0,79	16,31	13,97	17,67
Settembre	0,88	18,06	15,55	17,68
Ottobre	0,92	18,68	16,09	17,40
Novembre	0,95	19,04	16,38	17,31
Dicembre	0,91	18,93	16,33	17,95
Totale	10,59	218,67	190,85	18,01

Figura 1. Andamento mensile della spesa lorda e netta media per assistibile.

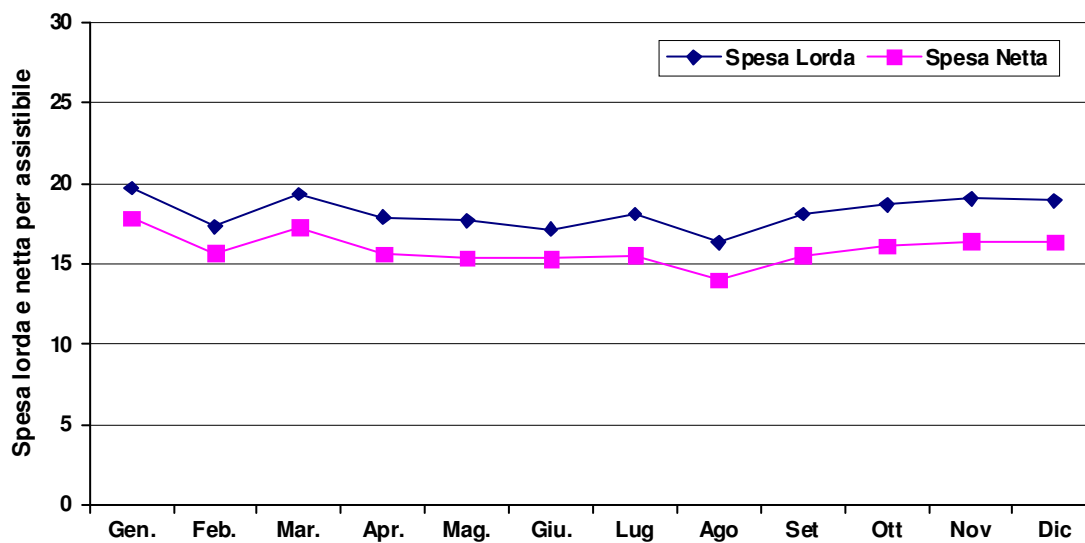


Figura 2. Andamento mensile del numero medio di ricette per assistibile.

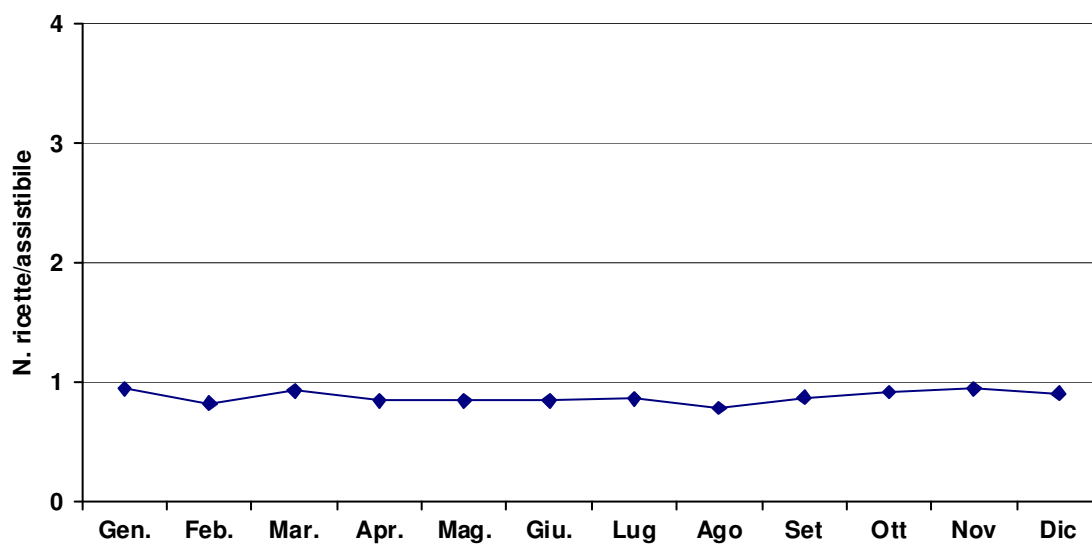
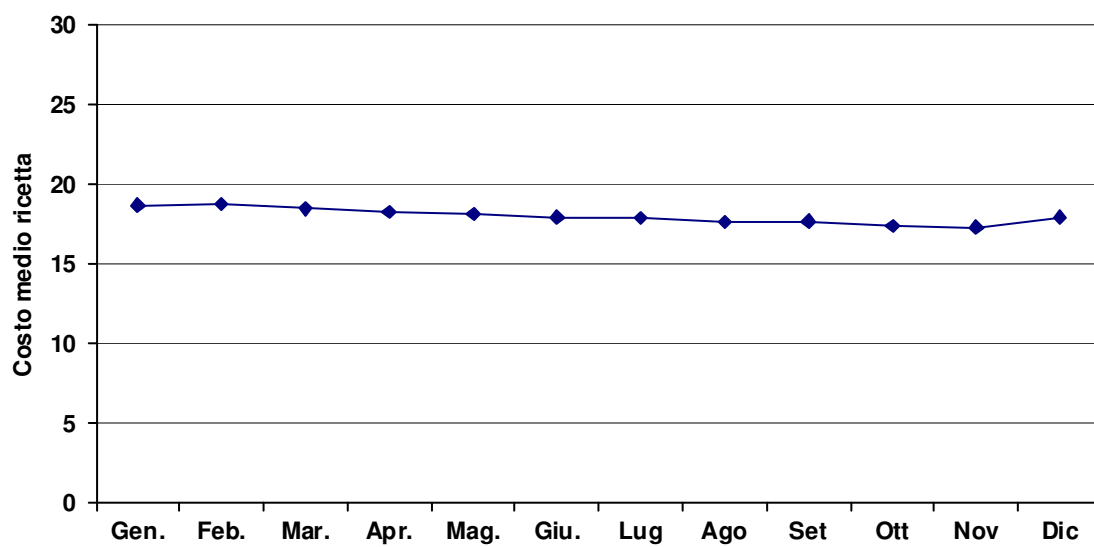


Figura 3. Andamento mensile del costo (valore netto) medio ricetta.



Confronto consumi 2009 vs 2008

Tabella 4. Andamento mensile spesa farmaceutica netta nel 2009 vs il 2008 e relativa variazione percentuale.

Mese	Spesa netta (€) 2009	Spesa netta (€) 2008	Δ%
Gennaio	5.519.836	5.582.088	-1,12
Febbraio	4.853.178	5.015.847	-3,24
Marzo	5.347.931	4.866.448	9,89
Aprile	4.825.762	4.966.529	-2,83
Maggio	4.758.883	5.075.843	-6,24
Giugno	4.743.881	4.677.944	1,41
Luglio	4.815.695	5.009.986	-3,88
Agosto	4.327.671	4.380.720	-1,21
Settembre	4.819.399	4.933.245	-2,31
Ottobre	4.984.193	4.919.006	1,33
Novembre	5.075.338	4.916.131	3,24
Dicembre	5.060.639	5.270.019	-3,97
Totale	59.132.355	59.613.804	-0,81

Figura 4. Variazione % della spesa farmaceutica netta mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.

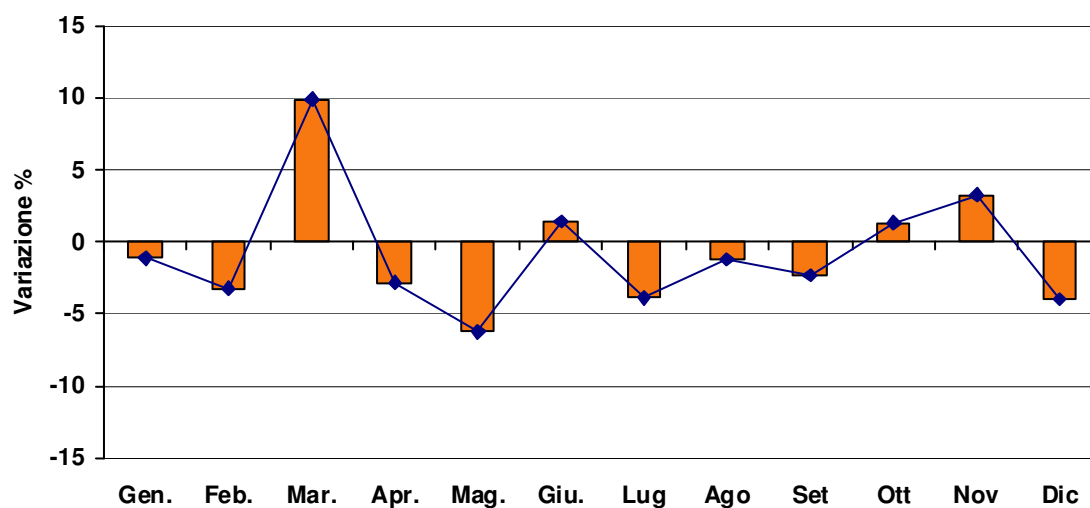
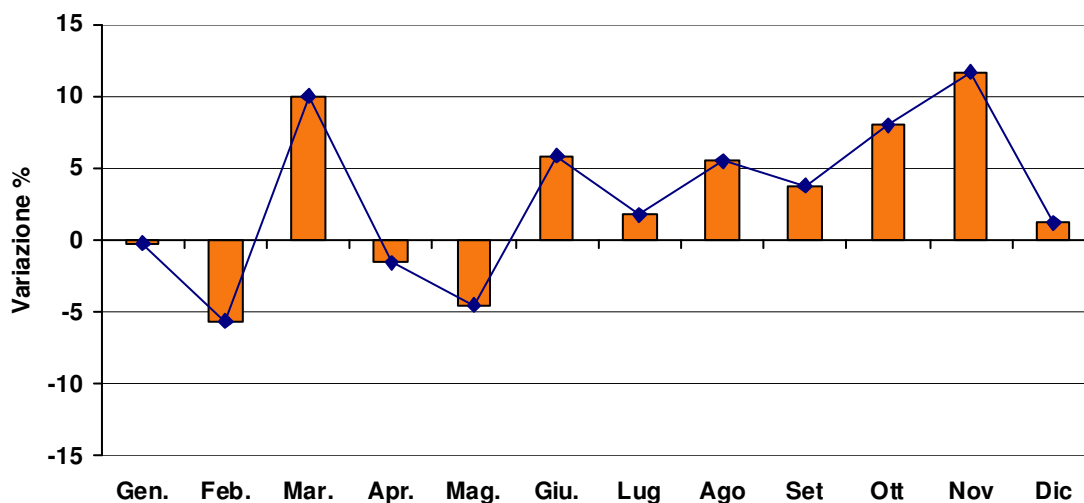


Tabella 5. Andamento mensile della prescrizione (n. ricette) nel 2009 vs il 2008 e relativa differenza percentuale.

Mese	N. ricette 2009	N. ricette 2008	$\Delta\%$
Gennaio	295.240	295.888	-0,22
Febbraio	258.613	273.996	-5,61
Marzo	289.676	263.389	9,98
Aprile	264.016	268.240	-1,57
Maggio	262.132	274.471	-4,50
Giugno	264.695	250.065	5,85
Luglio	269.240	264.549	1,77
Agosto	244.978	232.216	5,50
Settembre	272.614	262.669	3,79
Ottobre	286.372	265.225	7,97
Novembre	293.151	262.496	11,68
Dicembre	281.899	278.469	1,23
Totale Anno	3.282.622	3.191.673	2,85

Figura 5. Variazione % della prescrizione mensile nel 2009 rispetto allo stesso mese del 2008.



Sezione 3

Le categorie terapeutiche e i principi attivi

Quadro generale dei consumi per categorie terapeutiche e principi attivi 99

Tabella 1. Consumo regionale territoriale di classe A-SSN per I livello ATC

Tabella 2 - Effetto consumi, prezzi e “mix” sulla variazione della spesa farmaceutica territoriale di classe A-SSN (2009 vs 2008)

Tabella 3 - Primi trenta principi attivi per spesa territoriale di classe A-SSN: confronto 2007-2008-2009

Tabella 4 – Ranghi per ASL 2009 dei primi trenta principi attivi per spesa territoriale di farmaci di classe A-SSN: confronto con il dato nazionale.

Consumo dei farmaci equivalenti..... 104

Figura 1 - Andamento delle DDD 1000 ab die di farmaci equivalenti sul totale della classe A-SSN e di farmaci unbranded sul totale degli equivalenti nel periodo gen 2007-dic 2009

Tabella 1 – Spesa e consumi territoriali di classe A-SSN, primi venti principi attivi equivalenti a maggiore spesa: confronto tra 2008-2009*

Figura 2 – Proporzione della spesa territoriale netta* nel 2009 dei farmaci di classe A-SSN per copertura brevettuale

Le categorie terapeutiche e principi attivi

Nel 2009 in Abruzzo, la spesa lorda per i farmaci di classe A-SSN erogati attraverso le farmacie pubbliche e private è stata di 305 milioni di euro con un aumento rispetto all'anno precedente pari all'1,3%. Sono state prescritte mediamente 952 dosi ogni mille abitanti al giorno, con un aumento rispetto al 2008 del 3,1% (Tab. 1).

L'aumento della spesa è determinato soprattutto dall'aumento delle quantità prescritte e sarebbe stato più elevato se non si fosse registrata una diminuzione dei prezzi (-3%). Un altro fattore che ha contribuito all'aumento della spesa è l'effetto mix con il +2,2%.

Non sono stati riportati i confronti per ASL in quanto la variabilità che si sarebbe osservata per categorie terapeutiche e principi attivi non poteva essere "depurata" dal fattore sisma così come è stato possibile fare per gli indicatori generali di spesa.

La categoria più prescritta è rappresentata dai farmaci dell'apparato cardiovascolare che costituiscono il 45% delle prescrizioni e il 34% della spesa. Seguono i farmaci per l'apparato gastrointestinale e metabolismo che rappresentano il 15,2% della spesa, quasi a pari merito con i farmaci del sistema nervoso centrale (14,2%). Per quanto riguarda le variazioni di spesa, si osservano diminuzioni per i farmaci antimicrobici (-6%) e per i farmaci dell'apparato genito-urinario (-8,3%) e aumenti consistenti per gli ormoni sistemici (+10,2%), i farmaci dell'apparato gastrointestinale e metabolismo (+7,4%); anche gli ematologici (+6,3%) e i farmaci del sistema nervoso centrale (+6%) registrano un valore di spesa superiore a quello dell'anno precedente. Quasi tutte le categorie fanno registrare aumenti delle dosi prescritte ad eccezione degli antimicrobici, degli antineoplastici e dei farmaci genito-urinario per i quali si osserva una stabilità dei consumi. L'unica categoria che fa registrare una diminuzione delle dosi è quella relativa all'ATC V (Tab. A1).

Analizzando le variazioni dei consumi con una disaggregazione più fine rispetto al primo livello ATC, si possono individuare quelle categorie terapeutiche che hanno determinato aumenti o diminuzioni della spesa farmaceutica in maniera più evidente e, cosa ancora più interessante, la scomposizione della variazione della spesa negli effetti che la compongono (quantità, prezzi, "mix") permette di determinare se quest'ultima è cambiata per una variazione delle dosi prescritte, o per una variazione dei prezzi, o ancora per uno spostamento delle prescrizioni verso farmaci più o meno costosi.

Verranno di seguito descritti i valori delle variazioni riportate in tabella 2 per le categorie di farmaci a maggior spesa.

La sostanziale stabilità della spesa dei **farmaci dell'apparato cardiovascolare** (+0,8%) che costituiscono il gruppo di farmaci più prescritto, è dovuta interamente ad un contenimento dei prezzi (-2,8%) in quanto si registra un lieve spostamento dei consumi verso specialità più costose che avrebbe determinato un aumento dell'1,6% della spesa a parità delle altre condizioni, e un aumento delle dosi prescritte pari al +2%. Le categorie a maggior spesa che compongono i farmaci dell'apparato cardiovascolare inoltre presentano aumenti delle dosi prescritte molto rilevanti: +10,7% le statine, +8,2% i sartani da soli e +7,4% i sartani in associazione con i diuretici. Il maggior aumento si osserva per l'ezetimibe da sola o in associazione (+25% della spesa) e per gli omega 3 (+16%).

Per quanto riguarda i **farmaci dell'apparato gastrointestinale e metabolismo**, si osserva un aumento della spesa degli inibitori di pompa (+13%) interamente dovuto all'aumento delle quantità prescritte (+18%), mentre gli altri ipoglicemizzanti orali registrano un valore maggiore di spesa (+12,6%) a fronte di una diminuzione delle dosi (-4,9%) dovuto interamente ad uno spostamento verso specialità più costose (+21,9%).

Le categorie terapeutiche a maggior spesa appartenenti ai **farmaci antimicrobici** (macrolidi, associazione di penicilline e penicilline resistenti alle beta lattamasi, cefalosporine di III e IV generazione) mostrano una diminuzione della spesa dovuta allo spostamento verso specialità a costo più basso al loro interno a fronte di una maggiore quantità di dosi prescritte.

I **farmaci del sistema nervoso centrale** mostrano un aumento del +6% della spesa dovuto ad un effetto mix dello stesso valore in quanto l'aumento delle quantità (+4,2%) viene compensato da una diminuzione dei prezzi dello stesso valore ma di segno opposto. Tra le categorie che mostrano un mix più elevato troviamo le prime due per spesa: gli antiepilettici (+11,5%) e gli antipsicotici atipici (+4,3%).

Per quanto riguarda i **farmaci dell'apparato respiratorio**, troviamo i broncodilatatori anticolinergici con l'effetto mix più alto (+5,8%) che determina un aumento della spesa a fronte di una diminuzione dei consumi; le uniche due categorie che mostrano diminuzioni della spesa risultano i broncodilatatori beta2 agonisti e i teofillinici che fanno registrare anche una diminuzione delle dosi.

Da segnalare infine, l'aumento del ranelato di stronzio (+46,2%) la cui spesa ammonta a poco più di un milione di € e dei corticosteroidi topici per uso dermatologico da soli e in associazione che fanno registrare un aumento del 25% della spesa dovuto anche ad un effetto mix elevato (+9,5%).

I primi 30 principi attivi per spesa costituiscono più di un terzo dell'intero mercato e i primi tre di loro sono invariati dal 2007. Le variazioni di rango più consistenti verso l'alto si osservano per l'ezetimibe+simvastatina, che passa dal 50° posto del 2007 al 7° nel 2009, e per l'esomeprazolo – dal 40° del 2007 all'8° nel 2009. In questi due casi, l'aumento del rango è anche dovuto ad una diminuzione dei prezzi dei principi attivi della medesima categoria (statine e IPP) dovuta alla loro perdita brevettale. Per lo stesso motivo si osservano le variazioni di amlodipina e ramipril che sono principi attivi equivalenti. Da segnalare l'andamento del perindopril che, aumenta il rango in corrispondenza della perdita brevettale del ramipril (gennaio 2008), in quanto rimane uno dei pochi principi attivi non scaduti della categoria degli ace inibitori, e scende nel 2009, appena perde il brevetto (tabella 3).

Gli andamenti dei ranghi per ASL mostrano una consistente variabilità. Nel confronto con l'Italia si evidenziano alcune differenze dovute ad una diversa organizzazione dell'erogazione dei farmaci. La quietapina ad esempio in Italia è al 117° posto e in Abruzzo al 15° posto: una tale differenza può essere spiegata dal fatto che nella maggioranza delle regioni tale principio attivo è erogato per la maggior parte in distribuzione diretta; lo stesso si può dire per l'olanzapina (tabella 4).

La figura 1 mostra l'aumento della percentuale di farmaci equivalenti sul totale e soprattutto degli unbranded: tale aumento è sicuramente dovuto alla maggiore disponibilità di principi attivi a brevetto scaduto nel tempo e, per gli unbranded, ad un effetto esenzione dal ticket visto che in regione abruzzo il paziente non è soggetto alla quota fissa di compartecipazione per il farmaco equivalente che si allinea al prezzo di riferimento.

Tra i farmaci equivalenti, quello a maggior spesa risulta il lansoprazolo, che presenta anche la maggior percentuale di unbranded, seguito dall'amoxicillina e acido clavulanico. Il più prescritto è il ramipril seguito dall'amlodipina. Tranne che per il perindopril e l'acido alendronico, che fanno registrare una diminuzione delle quantità, si osserva un aumento generalizzato dei consumi o, al limite, una stabilità rispetto all'anno precedente. Il costo medio per DDD mostra una diminuzione per tutti i primi venti principi attivi, conseguenza della perdita brevettale (tabella 5). Infine, in figura 2 è rappresentata la composizione della spesa netta per i farmaci equivalenti a secondo della copertura brevettale.

Quadro generale dei consumi per categorie terapeutiche e principi attivi

Tabella 1. Consumo regionale territoriale di classe A-SSN per I livello ATC

	Spesa lorda pro capite	%	Δ% 09/08	DDD/1000 ab die	%	Δ% 09/08
C - Cardiovascolare	77,3	33,8	0,8	427,0	44,8	2,0
A - Gastrointestinale e metabolismo	34,8	15,2	7,4	128,2	13,5	7,9
N - SNC	32,4	14,2	6,0	63,1	6,6	4,2
J - Antimicrobici	22,5	9,9	-6,0	27,9	2,9	0,8
R - Respiratorio	17,8	7,8	2,8	48,9	5,1	2,4
M - Muscolo-scheletrico	11,5	5,0	5,6	52,9	5,6	3,5
B - Ematologici	7,9	3,5	6,3	97,9	10,3	2,5
L - Antineoplastici	7,8	3,4	0,9	4,2	0,4	-0,3
G - Genito-urinario e ormoni sessuali	6,6	2,9	-8,3	38,7	4,1	-0,2
S - Organi di senso	4,7	2,1	4,5	24,2	2,5	4,2
H - Ormoni sistemici	3,2	1,4	10,2	33,5	3,5	4,0
D - Dermatologici	1,1	0,5	6,3	4,8	0,5	9,5
V - Vari	0,5	0,2	-11,3	0,2	0,0	-7,6
P - Antiparassitari	0,1	0,1	3,2	0,5	0,1	21,7
	228,3	100,0	2,2	952,0	100,0	3,1

Tabella 2 - Effetto consumi, prezzi e "mix" sulla variazione della spesa farmaceutica territoriale di classe A-SSN (2008 vs 2007)

I liv. ATC	Sottogruppi	Spesa 2009 (migliaia)	DDD 2009 (migliaia)	Δ % 2009 – 2008				Δ % costo medio DDD
				spesa	DDD	prezzi	mix	
Totale classe A-SSN		304.698	463.775	2,2	3,1	-3,0	2,2	-0,8
C		103.124	207.993	0,8	2,0	-2,8	1,6	-1,2
	Statine	19.454	20.336	5,0	10,7	-2,5	-2,7	-5,2
	Angiotensina II antag.	14.389	23.002	7,5	8,2	0,0	-0,6	-0,6
	Angio II antag. e diur (ass)	14.260	15.987	7,4	7,4	0,0	0,0	0,0
	Ace inibitori	10.248	44.712	-13,0	-0,9	-4,8	-7,7	-12,2
	Calcio antag. (diidro.)	9.744	26.836	-4,8	-0,6	-3,6	-0,6	-4,2
	Ace inibitori e diur. (ass)	8.584	16.361	-9,5	-0,9	-9,6	1,0	-8,7
	Beta bloccanti	7.083	15.749	4,1	3,4	-0,9	1,5	0,6
	Ezetimibe da sola o in ass	3.763	1.554	25,1	25,4	0,0	-0,2	-0,2
	Omega 3	3.465	1.872	16,0	16,0	0,0	0,0	0,0
	Nitrati	2.929	9.285	-13,1	-9,0	-4,9	0,5	-4,5
	Alfa bloccanti periferici	2.267	3.870	-10,3	-2,6	-6,3	-1,7	-7,9
	Antiaritmici	1.600	4.610	-2,6	-0,9	-1,0	-0,7	-1,7
	Diuretici ad az. maggiore da soli o in ass. a diuretici ris	1.321	10.475	-0,5	3,8	-1,6	-2,6	-4,2
	Calcio antag. (non diidro.)	792	1.983	-11,0	-8,0	-2,6	-0,7	-3,2
	Tiazidici e simili (incluse ass.)	641	3.275	-7,7	-4,8	-0,7	-2,3	-3,0
	Diuretici risparmi. K+	571	1.963	-1,5	-0,7	-1,8	1,0	-0,8

I liv. ATC	Sottogruppi	Spesa 2009 (migliaia)	DDD 2009 (migliaia)	Δ % 2009 – 2008				Δ % costo medio DDD
	Beta bloccanti e diur. (ass)	370	1.607	-0,7	1,7	-2,2	-0,2	-2,4
	Fibrati	368	924	3,8	4,7	-4,4	3,7	-0,9
	Glicosidi digitalici	355	2.531	-9,1	-9,7	0,0	0,7	0,7
	Altri	918	1.058	38,1	19,0	-2,8	19,5	16,1
A		46.460	62.441	7,4	7,9	-3,0	2,7	-0,5
	Inibitori di pompa	19.612	24.550	13,0	18,0	-3,7	-0,6	-4,2
	Insuline ed analoghi	10.076	6.365	7,3	4,0	-0,5	3,7	3,2
	Altri ipoglicemizzanti orali	3.112	10.391	12,6	-4,9	-2,9	21,9	18,4
	Glitazoni da soli e in ass	2.284	1.179	13,3	12,5	0,0	0,7	0,7
	Antiinfiammatori intestinali	2.043	1.737	-12,8	2,4	-12,8	-2,4	-14,9
	Antimicrobici intestinali	1.876	682	-1,1	-1,4	0,6	-0,3	0,3
	Metformina	1.678	7.738	1,4	10,7	-6,0	-2,5	-8,4
	Calcio, da solo o in ass	795	3.624	-7,1	-2,9	-4,6	0,3	-4,3
	Terapia biliare ed epatica	740	824	7,0	9,5	-1,8	-0,6	-2,3
	Repaglinide	740	1.361	18,9	18,4	0,0	0,4	0,4
	Anti-H2	704	950	-5,9	-1,5	-4,9	0,5	-4,4
	Vitamina D ed analoghi	699	813	12,0	7,2	-0,9	5,4	4,5
	Antiacidi	578	1.068	-6,5	-6,9	-0,5	0,9	0,4
	Altri farmaci per ulcera peptica	550	598	6,6	5,0	-0,5	2,1	1,6
	5-HT3 antagonisti	394	19	-39,0	-30,3	-11,0	-1,6	-12,4
	Altri	408	384	18,7	20,6	0,6	-2,1	-1,6
J		30.055	13.571	-6,0	0,8	-5,6	-1,1	-6,7
	Chinoloni	6.239	1.747	-0,1	0,0	-1,1	1,0	-0,2
	Macrolidi e lincosamidi	4.759	2.784	-17,0	2,8	-15,4	-4,6	-19,3
	Ass di penicilline e penicilline res b lattamasi	4.736	4.545	-2,5	6,1	-4,1	-4,1	-8,0
	Cefalosporine im/ev III-IV gen	4.204	321	-2,8	1,9	-4,0	-0,6	-4,6
	Cefalosporine orali	3.749	1.218	-2,4	-0,8	-1,8	0,3	-1,6
	Antimicotici sistemici	1.991	413	-7,1	1,5	-8,7	0,4	-8,4
	Altri antivirali	1.307	119	-11,5	-4,5	-7,8	0,6	-7,3
	Altri antibatterici	1.099	161	-5,0	-0,3	-2,7	-2,1	-4,7
	Penicilline ad ampio spettro e penicilline sensibili alle be	815	1.801	-17,6	-10,8	-5,6	-2,2	-7,7
	Immunoglobuline	329	5	9,3	-8,1	-0,1	19,0	18,9
	Glicopeptidi	298	4	12,8	13,8	-0,8	0,0	-0,8
	Aminoglicosidi	167	20	0,1	0,9	-2,4	1,6	-0,8
	Tetracicline	101	144	6,0	1,1	-2,1	7,1	4,9
N		43.231	30.756	6,0	4,2	-4,0	5,9	1,7
	Antiepilettici	9.178	5.798	14,5	3,6	-0,9	11,5	10,5
	Altri antipsicotici	8.833	2.056	10,7	7,5	-1,2	4,3	3,0
	Antidepressivi-SSRI	6.410	12.480	0,1	1,6	-2,5	1,0	-1,5
	Antiparkinson	5.779	2.163	7,5	7,1	-1,7	2,1	0,4
	Antidepressivi-Altri	4.184	3.670	-14,9	6,8	-20,9	0,8	-20,3
	Farmaci anti-demenza	3.662	978	16,2	12,3	0,0	3,3	3,4
	Agonisti selettivi dei recettori 5HT1	1.960	328	-5,8	2,3	-7,8	-0,1	-7,9
	Analgesici oppioidi	1.946	940	13,5	7,5	-0,5	6,2	5,7
	Antipsicotici tipici	479	1.094	-2,0	-1,8	-1,4	1,2	-0,2
	Altri	373	257	13,4	12,1	0,0	1,2	1,1
	Antidepressivi-Triciclici	275	728	-3,2	-3,3	0,0	0,0	0,1
R		23.771	23.816	2,8	2,4	-0,8	1,1	0,3
	Beta 2 agonisti in associazione	10.138	5.287	4,4	6,8	-0,6	-1,7	-2,3

I liv. ATC	Sottogruppi	Spesa 2009 (migliaia)	DDD 2009 (migliaia)	Δ % 2009 – 2008				Δ % costo medio DDD
	Antinfiammatori - cortisonici inal.	4.563	6.272	0,5	1,0	-1,5	1,0	-0,5
	Broncodilatatori - anticolinergici	3.241	2.731	2,9	-2,7	0,0	5,8	5,8
	Antag. dei rec. leucotrienici	1.996	1.054	6,8	4,9	0,0	1,8	1,8
	Antistaminici	1.904	4.827	6,5	8,8	-1,3	-0,7	-2,1
	Broncodilatatori - beta2 agonisti	1.532	2.421	-11,5	-6,4	-2,0	-3,6	-5,5
	Broncodilatatori - teofillinici	230	938	-10,3	-13,1	0,3	2,9	3,2
B		10.545	47.703	6,3	2,5	-0,6	4,4	3,8
	Eparine a basso peso	5.013	1.830	9,7	11,5	-0,4	-1,2	-1,6
	Antiaggreganti piastrinici escl clopidogrel	3.543	34.881	-0,8	1,8	-2,1	-0,5	-2,6
	Antianemici	751	8.109	16,5	3,7	7,9	4,2	12,3
	Anticoagulanti orali	289	2.524	2,0	2,1	0,0	-0,1	-0,1
	Albumina	265	3	14,0	13,2	-0,1	0,9	0,8
	Soluzioni infusionali	187	115	8,8	14,1	-7,1	2,7	-4,6
	Fondaparinux	173	26	59,7	60,5	-0,1	-0,3	-0,5
	Altri	206	139	7,0	1,0	-0,2	6,2	6,0
L		10.395	2.028	0,9	-0,3	-1,1	2,3	1,2
	Inibitori enzimatici	5.625	982	4,2	4,1	0,0	0,1	0,1
	Immunosoppressori selettivi	3.276	449	-5,3	-4,1	-3,3	2,1	-1,2
	Altri antimetaboliti	943	49	11,6	8,3	0,0	3,0	3,0
	Altri antineoplastici	223	120	-6,5	-3,4	7,6	-10,0	-3,2
	Antiestrogeni	161	361	-10,6	-5,4	-5,5	0,0	-5,5
G		8.813	18.847	-8,3	-0,2	-9,4	1,5	-8,1
	Alfa - bloccanti	3.774	9.260	-16,6	3,8	-18,7	-1,1	-19,6
	Inibitori 5-alfa reduttasi	2.970	3.371	3,4	3,7	-1,3	0,9	-0,3
	Estrogeni e raloxifene	526	1.508	-9,6	-6,7	-0,3	-2,7	-3,1
	Altri	456	646	8,0	0,1	-2,5	10,6	7,9
	Antiandrogeni in ass. e non ad estrogeni	421	470	-12,7	-12,0	-0,1	-0,7	-0,8
	Contraccettivi orali	407	2.596	-10,0	-9,1	-2,4	1,5	-1,0
	Progestinici	233	921	-8,1	-6,0	0,0	-2,2	-2,2
M		15.378	25.787	5,6	3,5	-0,9	3,0	2,1
	Bifosfonati orali e iniettabili	7.585	6.967	8,8	9,0	-0,6	0,5	-0,2
	Altri FANS per via sistemica	3.856	10.809	-2,2	-0,1	-1,7	-0,5	-2,1
	Anti-cox2	2.034	2.355	-3,0	-3,1	0,0	0,2	0,1
	Ranelato di stronzio	1.015	557	46,2	46,2	0,0	0,0	0,0
	Allopurinolo	511	4.409	-0,1	4,1	-3,3	-0,7	-4,0
	Altri	242	590	17,8	3,9	0,5	12,8	13,4
	Ketorolac	134	99	-5,5	1,3	-5,6	-1,2	-6,7
H		4.317	16.327	10,2	4,0	2,7	3,2	6,0
	Glicocorticoidi	1.886	7.288	11,5	5,2	6,2	-0,3	6,0
	Teriparatide e ormone paratiroideo	930	59	-3,2	-5,1	0,0	2,1	2,1
	Preparati tiroidei	820	7.723	6,3	4,3	0,0	1,8	1,8
	Cinacalcet	392	19	105,8	106,5	1,3	-1,7	-0,3
	Altri ormoni ipofisari, ipotalamici ed an.	171	406	-8,0	-8,7	0,2	0,6	0,8
S		6.278	11.809	4,5	4,2	-0,5	0,8	0,3
	An. delle prostaglandine da soli o in ass. a beta-bloccante	4.717	5.205	4,8	5,4	0,0	-0,6	-0,6
	Altri preparati antiglaucoma	1.462	6.336	1,1	1,9	-2,1	1,3	-0,8
D		1.457	2.358	6,3	9,5	-1,8	-1,0	-2,8
	Antipsoriasici	779	894	-0,7	2,3	-2,1	-0,9	-3,0
	Corticosteroidi topici ad uso derm. da	304	1.202	24,7	11,3	2,3	9,5	12,0

I liv. ATC	Sottogruppi	Spesa 2009 (migliaia)	DDD 2009 (migliaia)	Δ % 2009 – 2008				Δ % costo medio DDD
	solì o in ass.							
	Antimicotici per uso topico e/o sistemico ad uso derm.	190	137	-9,0	4,8	-5,8	-7,9	-13,2
V		709	86	-11,3	-7,6	-3,0	-1,1	-4,0
	Sevelamer e lantanio carbonato	618	59	-10,8	-7,6	-3,4	0,0	-3,4
	Altri	92	28	-14,8	-7,6	0,0	-7,8	-7,8
P		165	254	3,2	21,7	-1,7	-13,7	-15,2

La classificazione utilizzata in questa tavola è quella utilizzata dall'OsMed, sono state considerate le categorie terapeutiche con spesa lorda superiore a 100 mila euro.

Tabella 3 - Primi trenta principi attivi per spesa territoriale di classe A-SSN: confronto 2007-2008-2009

Principio attivo	Spesa (milioni)	%	Rango 2009	Rango 2008	Rango 2007
Atorvastatina	9,90	3,2	1	1	1
Lansoprazolo	7,35	2,4	2	2	2
Salmeterolo+Fluticasone	6,46	2,1	3	3	3
Rosuvastatina	4,71	1,5	4	5	9
Valsartan/Idroclorotiazide	4,15	1,4	5	6	8
Amoxicillina+ Ac. Clavulanico	4,14	1,4	6	4	7
Ezetimibe/Simvastatina	3,72	1,2	7	13	50
Esomeprazolo	3,67	1,2	8	21	40
Sodio Risedronato	3,52	1,2	9	11	18
Irbesartan/Idroclorotiazide	3,42	1,1	10	10	14
Omega 3	3,42	1,1	11	15	27
Pantoprazolo	3,38	1,1	12	14	15
Ceftriaxone	3,33	1,1	13	8	11
Insulina Glargine	3,27	1,1	14	12	31
Quetiapina	3,26	1,1	15	22	26
Amlodipina	3,22	1,1	16	7	4
Levofloxacin	3,19	1,0	17	19	24
Valsartan	3,12	1,0	18	20	20
Tiotropio	3,04	1,0	19	17	23
Olanzapina	2,84	0,9	20	23	17
Omeprazolo	2,79	0,9	21	36	41
Nebivololo	2,73	0,9	22	28	33
Irbesartan	2,72	0,9	23	25	19
Escitalopram	2,65	0,9	24	33	42
Perindopril	2,63	0,9	25	9	169
Ramipril	2,55	0,8	26	18	5
Nitroglicerina	2,54	0,8	27	16	13
Simvastatina	2,49	0,8	28	30	10
Anastrozolo	2,46	0,8	29	29	29
Beclometasone	2,44	0,8	30	32	22
Totale	109,11	35,8			
Totale SPESA classe A-SSN	304,70				

Tabella 4 – Ranghi per ASL 2009 dei primi trenta principi attivi per spesa territoriale di farmaci di classe A-SSN: confronto con il dato nazionale.

	Abruzzo	Avezz.-Sulm.	Chieti	Lanc.-Vasto	L'Aquila	Pescara	Teramo	Italia
Atorvastatina	1	1	1	1	1	1	1	1
Lansoprazolo	2	4	2	3	2	3	2	3
Salmeterolo+Fluticasone	3	3	3	2	4	2	3	2
Rosuvastatina	4	5	8	4	5	11	5	4
Valsartan/Idroclorotiazide	5	7	13	6	11	8	9	6
Amoxicillina+ Ac. Clavulanico	6	17	5	5	14	5	8	9
Ezetimibe/Simvastatina	7	18	30	15	17	4	4	20
Esomeprazolo	8	6	4	16	77	10	16	5
Sodio Risedronato	9	26	10	7	47	9	12	36
Irbesartan/Idroclorotiazide	10	13	7	12	3	16	15	10
Omega 3	11	10	15	20	6	18	7	8
Pantoprazolo	12	2	17	31	19	15	37	12
Ceftriaxone	13	33	9	9	97	13	10	32
Insulina Glargine	14	20	12	10	24	14	14	90
Quetiapina	15	8	19	56	22	7	22	117
Amlodipina	16	28	23	13	10	20	6	14
Levofloxacina	17	22	18	8	31	12	18	11
Valsartan	18	12	26	14	7	23	11	16
Tiotropio	19	56	11	22	56	6	21	13
Olanzapina	20	9	24	26	16	25	33	99
Omeprazolo	21	16	6	21	50	22	44	7
Nebivololo	22	31	21	19	28	19	26	22
Irbesartan	23	29	20	24	8	38	13	17
Escitalopram	24	25	31	41	13	17	23	19
Perindopril	25	36	16	30	21	34	17	34
Ramipril	26	11	48	35	9	42	20	24
Nitroglicerina	27	14	32	32	12	54	24	23
Simvastatina	28	30	39	17	46	36	19	15
Anastrozolo	29	21	33	42	26	28	32	27
Beclometasone	30	40	29	25	15	29	42	29

Consumo dei farmaci equivalenti

Figura 1 - Andamento delle DDD 1000 ab die di farmaci equivalenti sul totale della classe A-SSN e di farmaci unbranded sul totale degli equivalenti nel periodo gen 2007-dic 2009

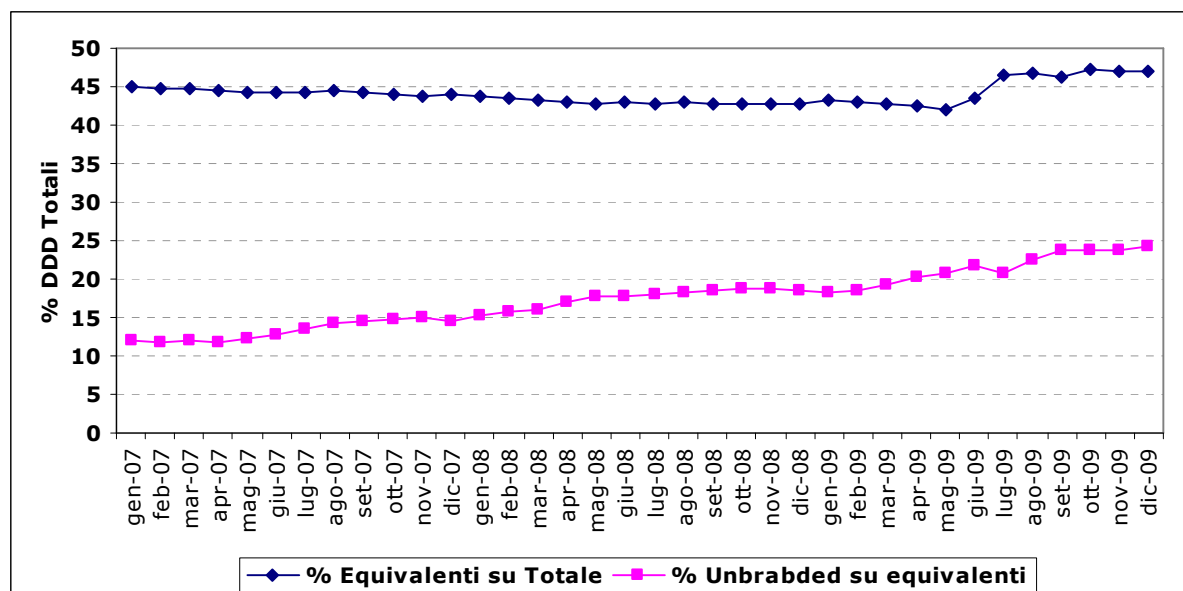
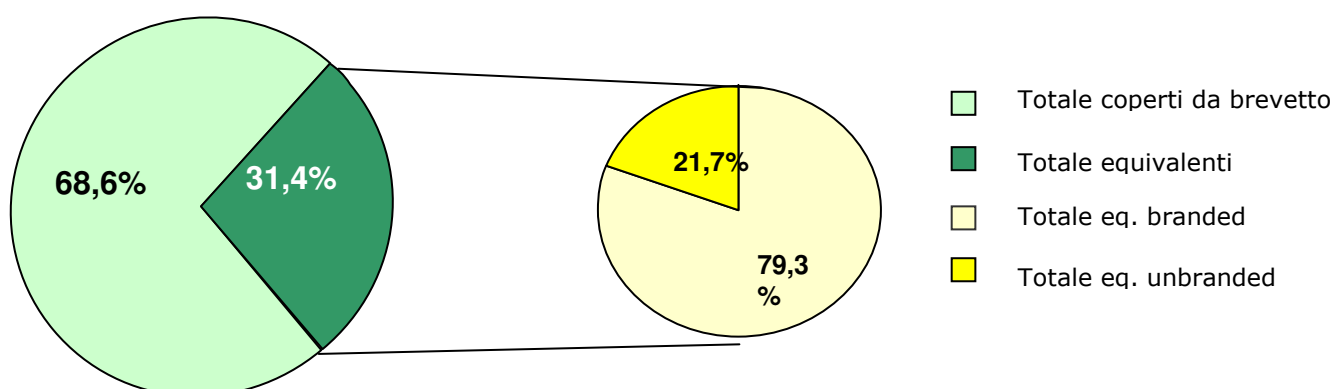


Tabella 5 – Spesa e consumi territoriali di classe A-SSN, primi venti principi attivi equivalenti a maggiore spesa: confronto tra 2008-2009*

ATC	Principio attivo	Spesa lorda (milioni)	% unbranded	DDD/1000 abitanti die	Δ % 08/07	
					DDD	Costo medio DDD
A	Lansoprazolo	7,5	45,3	23,6	5,0	-5,5
J	Amoxicillina+ac. clavulanico	4,2	16,3	9,2	6,2	-6,0
A	Pantoprazolo	3,4	7,3	8,9	21,7	-6,5
C	Amlodipina	3,4	14,0	27,0	0,2	-7,5
J	Ceftriaxone	3,4	22,1	0,6	2,0	-4,9
A	Omeprazolo	2,8	15,1	9,7	49,7	-11,6
C	Ramipril	2,6	13,3	47,8	4,3	-12,9
C	Nitroglicerina	2,5	0,0	15,2	-8,4	-5,1
C	Simvastatina	2,5	27,7	9,8	8,5	-7,6
C	Perindopril	2,3	9,2	8,9	-18,5	-10,1
C	Doxazosin	2,2	19,3	7,9	-2,4	-8,0
G	Tamsulosina	2,0	27,7	9,4	5,7	-4,0
C	Bisoprololo	1,9	4,2	5,4	10,1	-0,7
J	Azitromicina	1,8	4,5	1,4	0,3	-26,5
J	Claritromicina	1,7	11,8	3,3	8,6	-17,2
A	Metformina	1,7	22,1	15,9	10,7	-8,4
N	Venlafaxina	1,5	15,5	3,6	-2,1	-42,7
C	Carvedilolo	1,5	19,0	5,0	-1,9	-2,7
M	Acido Alendronico	1,5	25,9	3,9	-13,2	-3,8
A	Mesalazina	1,4	4,4	2,7	-0,6	-19,4
Totale primi 20		52,1	19,1	219,1	3,6	-11,2
Totale equivalenti		96,1	18,5	452,3	0,0	-9,7

* è stata utilizzata la lista di trasparenza dell'AIFA pubblicata a Dicembre 2009

Figura 2 – Proporzione della spesa territoriale netta* nel 2009 dei farmaci di classe A-SSN per copertura brevettuale



* Sono state utilizzate le liste di trasparenza pubblicate dall'AIFA nel corso del 2009

Branded: farmaci con brevetto scaduto con nome di fantasia

Unbranded: farmaci con brevetto scaduto con nome del principio attivo