



4/2025

**CATEGORIE FARMACEUTICHE
INCLUSE NEL D.A. 20/2024
SOGGETTE A SOGLIE PRESCRITTIVE:**

FOCUS SULL'ATC C09

**ROBERTO SPATOLA, SARAH KAWAWI
MAURIZIO PASTORELLO**

Dipartimento Interaziendale Farmaceutico
ASP Palermo
Via Pindemonte, 88
dipfarmaco@asppalermo.org

SOMMARIO

INTRODUZIONE	pag. 2
CATEGORIA ATC C09	pag. 2
ANALISI DELLA SPESA LORDA E DEL CONSUMO NEL BIENNIO 2023-2024 PER LA CATEGORIA C09 NELL'ASP DI PALERMO	pag. 5
EFFICACIA DEL D.D.G. n. 423/2024 SULLA SCELTA DI CONFEZIONAMENTI MENSILI, RISPETTO A QUELLI BISETTIMANALI (LUGLIO 2023-DICEMBRE 2023 VS (LUGLIO 2024-DICEMBRE 2024)	pag. 7

INTRODUZIONE

Il D.A. n. 20/2024 sostituisce il D.A. 1477/21 e definisce le *soglie prescrittive per la spesa farmaceutica convenzionata, relativamente a 9 categorie di farmaci, per il biennio 2024-2025. Il decreto estende di ulteriori 12 mesi il periodo di monitoraggio della spesa farmaceutica convenzionata e fissa, per ciascuna ASP, specifici obiettivi al fine di consentire il riallineamento in termini di spesa e consumi rispetto alla media nazionale.*

ASP Palermo	Spesa lorda 2024	Spesa lorda 2025
A02 Farmaci per disturbi correlati all'acidità	€ 16.822.233,69	€ 14.124.278,08
A10 -Farmaci usati nel diabete	€ 9.712.268,61	€ 9.710.521,87
C09 Sostanze ad azione sul sistema renina-angiotensina	€ 23.614.464,15	€ 22.794.865,19
C10 Sostanze modificatrici dei lipidi	€ 16.059.444,49	€ 16.056.556,21
G04 urologici	€ 5.505.752,46	€ 5.504.762,26
J01 Antibatterici per uso sistemico	€ 9.905.726,06	€ 9.905.726,06
J02 Antimicotici per uso sistemico	€ 1.226.019,99	€ 1.002.596,93
M01- Farmaci antinfiammatori ed antireumatici	€ 2.930.499,64	€ 2.929.928,15
M05 -Farm. per il tratt. delle malattie delle ossa	€ 2.186.302,15	€ 2.185.908,94
Totale ASP	€ 87.962.711,24	€ 84.215.143,70

Tabella 1. Obiettivi di spesa lorda per il biennio 2024-2025, per le categorie interessate dal Decreto per l'ASP di Palermo.

Tra le categorie coinvolte dal D.A. rientra l'ATC C09 – Sostanze ad azione sul sistema renina-angiotensina. La stessa categoria è interessata dal D.D.G. n. 423/2024 che fornisce *indicazioni inerenti la prescrizione di farmaci in confezioni bisettimanali per trattamenti cronici in soggetti con adeguato controllo di patologia.* Il D.D.G. dispone che, *in caso di pazienti in terapia cronica con adeguato controllo della patologia, il medico prescriva farmaci in confezionamenti mensili, da ventotto o trenta unità posologiche.*

Il presente opuscolo si propone come materiale di supporto nella prescrizione dei farmaci compresi nella categoria C09, al fine di rispettare quanto previsto dai DD. 20/2024 e 423/2024.

CATEGORIA ATC C09

L'ATC C09 include le sostanze ad azione sul sistema renina-angiotensina, ovvero ACE-inibitori e loro associazioni con diuretici, Ca-antagonisti e β -bloccanti, bloccanti dei recettori angiotensina II e loro associazioni con diuretici e Ca-antagonisti e, infine, inibitori della renina. I farmaci sopracitati sono indicati per la gestione di patologie che coinvolgono il sistema cardiovascolare e renale e al fine di semplificare la scelta del farmaco da impiegare nel trattamento dei pazienti, le seguenti tabelle riportano le indicazioni autorizzate da AIFA per ogni principio attivo incluso nella categoria C09.

PRINCIPIO ATTIVO	IPERTENSIONE	INSUFFICIENZA CARDIACA	INFARTO DEL MIOCARDIO	NEFROPATIA DIABETICA	CORONAROPATIA STABILE	PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE	TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE RENALI
C09AA01 - Captopril	X	X	X	X			
C09AA02 - Enalapril	X	X					
C09AA03 - Lisinopril	X	X	X	X			
C09AA04 - Perindopril	X	X			X		
C09AA05 - Ramipril	X	X	X			X	X
C09AA06 - Quinapril	X	X					
C09AA07 - Benazepril	X	X					
C09AA08 - Cilazapril	X	X					
C09AA09 - Fosinopril	X	X					
C09AA10 - Trandolapril	X		X				
C09AA15 - Zofenopril	X		X				
C09BA01 - Captopril e diuretici	X						
C09BA02 - Enalapril e diuretici	X						
C09BA03 - Lisinopril e diuretici	X						
C09BA04 - Perindopril e diuretici	X						
C09BA05 - Ramipril e piretanide	X						
C09BA05 - Ramipril e idroclorotiazide	X						
C09BA06 - Quinapril e diuretici	X						
C09BA07 - Benazepril e diuretici	X						
C09BA08 - Cilazapril e diuretici	X						
C09BA09 - Fosinopril e diuretici	X						
C09BA12 - Delapril e diuretici	X						
C09BA15 - Zofenopril e diuretici	X						
C09BB02 - Enalapril e lercanidipina	X						
C09BB04 - Perindopril e amlodipina	X				X		
C09BB05 - Ramipril e felodipina	X						
C09BB07 - Ramipril e amlodipina	X						
C09BB012 - Delapril e manidipina	X						
C09BX01 - Perindopril, amlodipina e indapamide	X						
C09BX02 - Perindopril e bisoprololo	X	X				X	
C09BX03 - Ramipril, amlodipina e idroclorotiazide	X						
C09BX05 - Ramipril e bisoprololo	X (Eccetto dosaggio da 2,5 mg + 1,25 mg)	X			X		

Tabella 2. Indicazioni ACE-inibitori e loro associazioni.

PRINCIPI ATTIVI	IPERTENSIONE	INSUFFICIENZA CARDIACA	INFARTO DEL MIOCARDIO	NEFROPATIA DIABETICA	CORONAROPATIA STABILE	PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE	TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE RENALI
C09CA01 - Losartan	X	X				X (Riduzione del rischio di ictus in pazienti adulti ipertesi con ipertrofia ventricolare sinistra documentata con ECG)	X (Malattia renale in pazienti adulti con ipertensione e diabete mellito di tipo II con proteinuria $\geq 0,5$ g/die)
C09CA03 - Valsartan	X	X (Ad eccezione del dosaggio da 320 mg)	X (Ad eccezione del dosaggio da 320 mg)				
C09CA04 - Irbesartan	X						X (Protezione renale in pazienti ipertesi, affetti da diabete mellito di tipo II e con evidenza di disfunzione renale da esami di laboratorio)
C09CA06 - Candesartan	X	X					
C09CA07 - Telmisartan	X					X (Riduzione della morbilità cardiovascolare in adulti con: - Storia di coronaropatia, ictus o malattia arteriosa periferica; - Diabete mellito di tipo 2 con danno documentato degli organi bersaglio.	
C09CA08 - Olmesartan medoxomil	X						
C09DA01 - Losartan e diuretici	X						
C09DA03 - Valsartan e diuretici	X						
C09DA04 - Irbesartan e diuretici	X						
C09DA06 - Candesartan e diuretici	X						
C09DA07 - Telmisartan e diuretici	X						
C09DA08 - Olmesartan medoxomil e diuretici	X						
C09DB01 - Valsartan e amlodipina	X						
C09DB02 - Olmesartan medoxomil e amlodipina	X						
C09DB05 - Irbesartan e amlodipina	X						
C09DB07 - Candesartan e amlodipina	X						
C09DX01 - Valsartan, amlodipina e idroclorotiazide	X						
C09DX03 - Olmesartan medoxomil, amlodipina e idroclorotiazide	X						
C09DX06 - Candesartan, amlodipina e idroclorotiazide	X						
C09XA02 - Aliskiren	X						

Tabella 3. Indicazioni bloccanti dei recettori angiotensina II e loro associazioni e inibitori della renina.

ANALISI DELLA SPESA LORDA E DEL CONSUMO NEL BIENNIO 2023-2024 PER LA CATEGORIA C09 NELL'ASP DI PALERMO

Sebbene la categoria C09 sia già stata oggetto di monitoraggio e valutazione nel corso degli ultimi anni, il persistente scostamento rispetto agli obiettivi fissati dai DD. n. 1477/21 e 20/2024 impone la necessità di attivare ogni utile iniziativa al fine di raggiungere gli obiettivi di decremento della spesa farmaceutica convenzionata.

I dati raccolti per mezzo degli indicatori di spesa e consumo mostrano che nel 2023 lo scostamento percentuale della spesa lorda per i farmaci inclusi nella categoria C09, rispetto all'obiettivo fissato, è stato del +2,2%. Nel 2024, la spesa lorda si è ridotta del -0,9% rispetto all'anno precedente, ma ciò non è stato sufficiente ad evitare uno scostamento rispetto all'obiettivo previsto per l'anno del 2024 che è stato pari al +3,36% (Grafico 1).

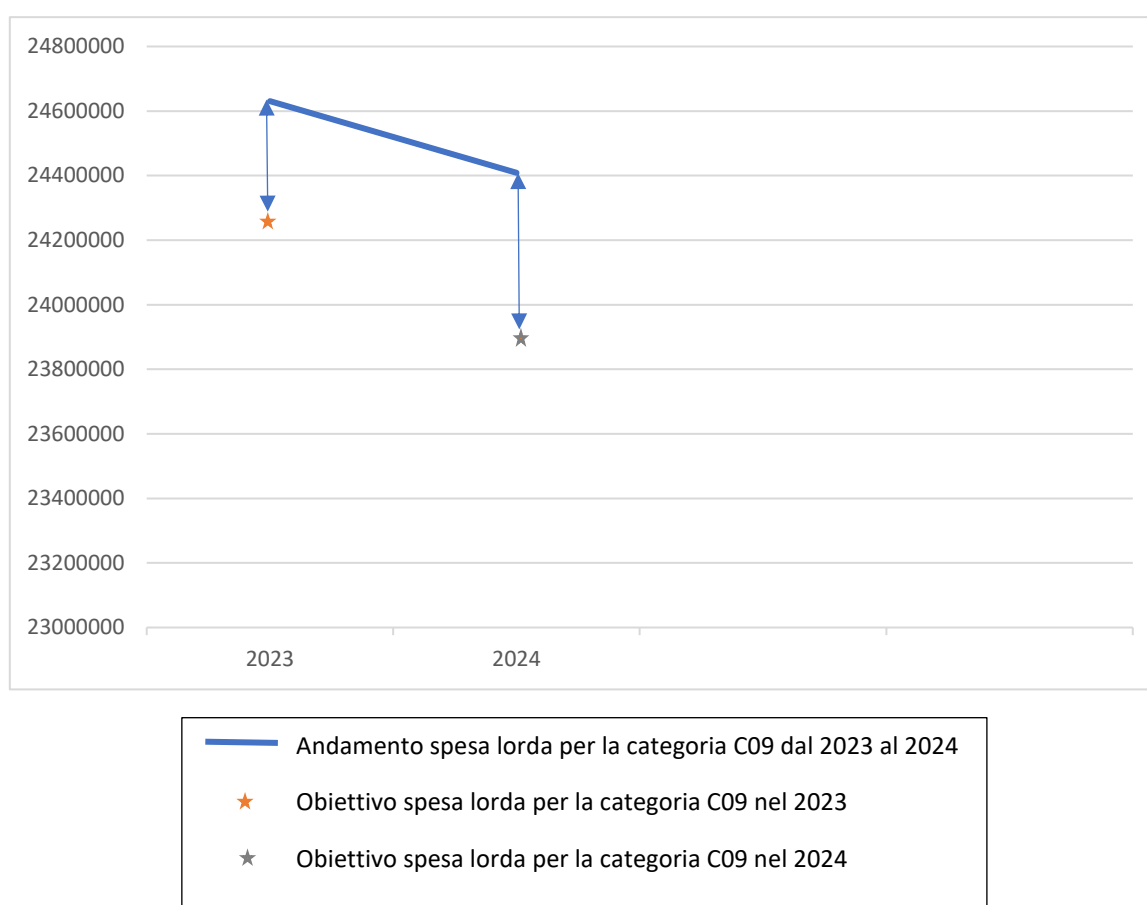


Grafico 1. Andamento spesa lorda per la categoria C09 e confronto con gli obiettivi prefissati.

Per mezzo del Sistema Tessera Sanitaria sono stati raccolti e confrontati i dati di consumo, in termini di DDD/1000 abitanti die, dei farmaci inclusi nella categoria C09, negli anni 2023 e 2024, per la Provincia di Palermo. L'analisi ha mostrato un'assenza di variazione tra i due anni, con un DDD/1000 abitanti die di 244,58 nell'anno 2023 e di 245,84 nell'anno 2024. I risultati sono stati in seguito confrontati con i dati siciliani e nazionali (Tabella 4).

	DDD/1000 abitanti die Palermo	Scostamento rispetto alla Regione Sicilia	Scostamento rispetto alla Nazione
2023	244,58	+6,6%	+15,92%
2024	245,84	+6,25%	+15,6%

Tabella 4. Confronto DDD/1000 abitanti die Palermo-Sicilia-Italia (2023-2024).

L'indagine ha evidenziato un persistente scostamento del dato Provinciale rispetto a quello Regionale e Nazionale, mettendo in luce la necessità di un intervento mirato alla riduzione del consumo e della spesa farmaceutica.

EFFICACIA DEL D.D.G. n. 423/2024 SULLA SCELTA DI CONFEZIONAMENTI MENSILI, RISPETTO A QUELLI BISETTIMANALI (LUGLIO 2023-DICEMBRE 2023 VS LUGLIO 2024-DICEMBRE 2024)

La Legge di Bilancio 2024 ha modificato la remunerazione delle farmacie di comunità a far data dal 1 Marzo 2024, prevedendo un sistema misto di calcolo del rimborso dei farmaci erogati in regime convenzionato: a quota fissa (Percentuale rapportata al prezzo al pubblico al netto dell'IVA del farmaco) più quota variabile (Riconosciuta per ogni confezione dispensata). Ne consegue che specialità medicinali a confezionamenti bisettimanali (A parità di principio attivo, indicazioni terapeutiche, via di somministrazione, forma farmaceutica e modalità di impiego) in confronto ad altre a confezionamento mensile, causano un aggravio di spesa. Alla luce di ciò, a livello regionale, il D.D.G. 423/2024 ha disposto che, in pazienti in terapia cronica con adeguato controllo della patologia, il medico prescriva farmaci in confezionamenti mensili, da ventotto o trenta unità posologiche al fine di favorire l'aderenza terapeutica e contestualmente contenere i costi. In seguito all'emanazione del D.D.G. n. 423/2024, presso il Dipartimento Interaziendale Farmaceutico dell'ASP di Palermo è stato analizzato il numero di confezionamenti bisettimanali, rispetto a quelli mensili, prescritti nel semestre Luglio 2024 – Dicembre 2024, per i farmaci inclusi nella categoria ATC C09 e per i quali è prevista una distinzione tra le due tipologie di confezionamento. I risultati dell'analisi sono riportati nel grafico 2 e nella tabella 5.

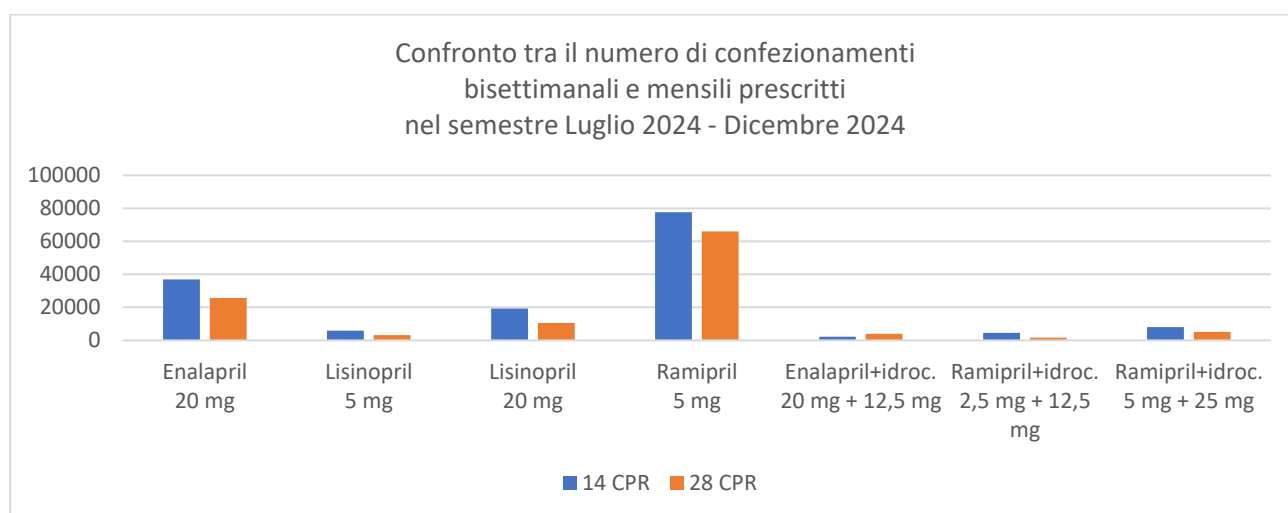


Grafico 2. Confronto tra il numero di confezionamenti bisettimanali e mensili prescritti nel semestre Luglio 2024 - Dicembre 2024.

CATEGORIA ATC V	PRINCIPIO ATTIVO	DOSAGGIO	% DI CONFEZIONAMENTI BISETTIMANALI PRESCRITTI NEL SEMESTRE LUGLIO 2024 - DICEMBRE 2024
C09AA02	Enalapril	20 mg	59,03%
C09AA03	Lisinopril	5 mg	65,13%
		20 mg	64,57%
C09AA05	Ramipril	5 mg	54,03%
C09BA02	Enalapril e idroclorotiazide	20 mg + 12,5 mg	35,97%
C09BA05	Ramipril e idroclorotiazide	2,5 mg + 12,5 mg	73,55%
		5 mg + 25 mg	60,79%

Tabella 5. Percentuale di prescrizione di confezionamenti bisettimanali, rispetto alle prescrizioni totali, nel semestre Luglio 2024 – Dicembre 2024.

Al fine di valutare l’impatto dell’introduzione del D.G. n. 423/2024, la stessa analisi è stata ripetuta sulle prescrizioni erogate nel semestre Luglio 2023 – Dicembre 2023 (Grafico 3 e tabella 6) ed è stato effettuato con confronto tra i due output (Grafico 4 e tabella 7).

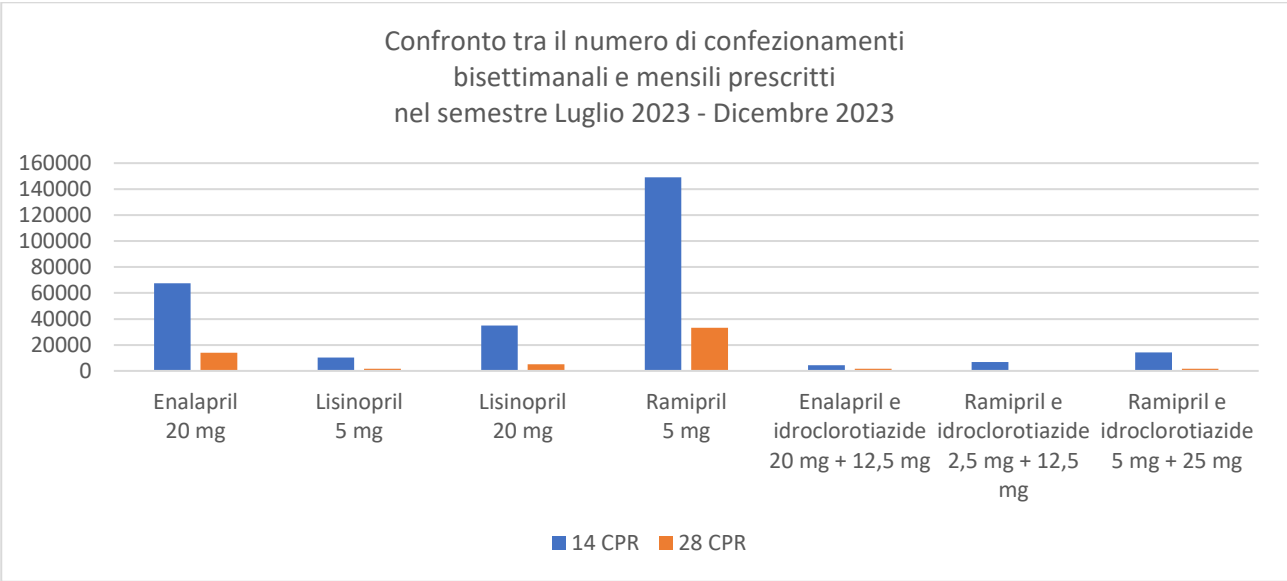


Grafico 3. Confronto tra il numero di confezionamenti bisettimanali e mensili prescritti nel semestre Luglio 2023 - Dicembre 2023.

CATEGORIA ATC V	PRINCIPIO ATTIVO	DOSAGGIO	% DI CONFEZIONAMENTI BISETTIMANALI PRESCRITTI NEL SEMESTRE LUGLIO 2023 - DICEMBRE 2023
C09AA02	Enalapril	20 mg	82,73%
C09AA03	Lisinopril	5 mg	86,77%
		20 mg	86,97%
C09AA05	Ramipril	5 mg	81,76%
C09BA02	Enalapril e idroclorotiazide	20 mg + 12,5 mg	72,57%
C09BA05	Ramipril e idroclorotiazide	2,5 mg + 12,5 mg	93,72%
		5 mg + 25 mg	89,98%

Tabella 6. Percentuale di prescrizione di confezionamenti bisettimanali, rispetto alle prescrizioni totali, nel semestre Luglio 2023 – Dicembre 2023.

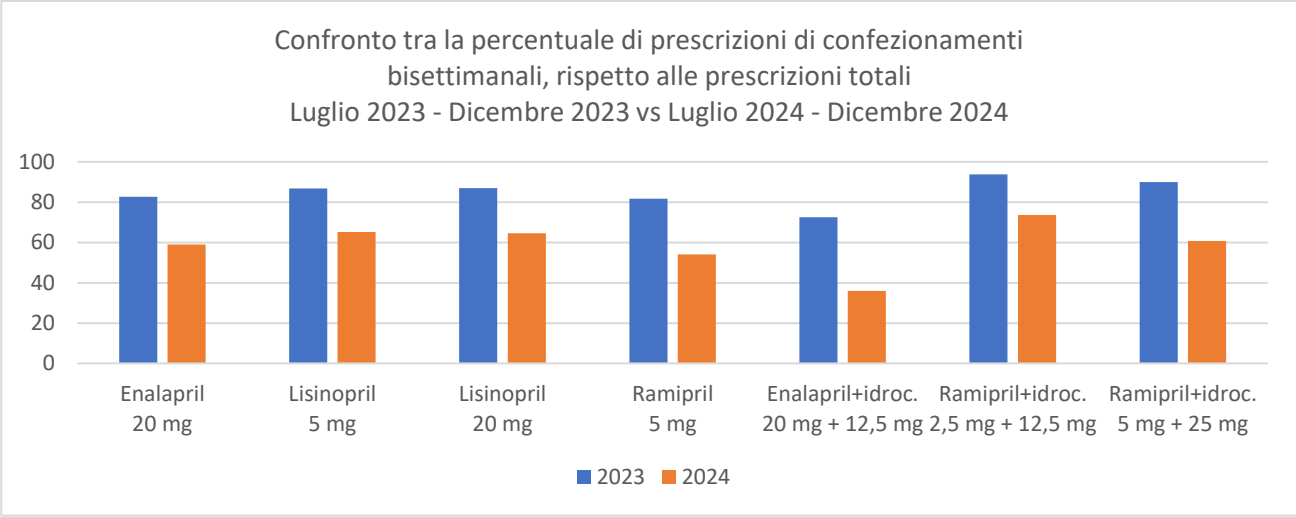


Grafico 4. Confronto tra le percentuali di prescrizione di confezionamenti bisettimanali, rispetto alle prescrizioni totali, tra il semestre Luglio 2023 – Dicembre 2023 e il semestre Luglio 2024 – Dicembre 2024.

CATEGORIA ATC IV	PRINCIPIO ATTIVO	DOSAGGIO	% DI CONFEZIONAMENTI BISETTIMANALI PRESCRITTI NEL SEMESTRE LUGLIO 2023 - DICEMBRE 2023	% DI CONFEZIONAMENTI BISETTIMANALI PRESCRITTI NEL SEMESTRE LUGLIO 2024 - DICEMBRE 2024
C09AA02	Enalapril	20 mg	82,73%	59,03%
C09AA03	Lisinopril	5 mg	86,77%	65,13%
		20 mg	86,97%	64,57%
C09AA05	Ramipril	5 mg	81,76%	54,03%
C09BA02	Enalapril e idroclorotiazide	20 mg + 12,5 mg	72,57%	35,97%
C09BA05	Ramipril e idroclorotiazide	2,5 mg + 12,5 mg	93,72%	73,55%
		5 mg + 25 mg	89,98%	60,79%

Tabella 7. Confronto tra le percentuali di prescrizione di confezionamenti bisettimanali, rispetto alle prescrizioni totali, tra il semestre Luglio 2023 - Dicembre 2023 e il semestre Luglio 2024 - Dicembre 2024.

L'analisi dei dati ha dimostrato come l'intervento del D.D.G. n. 423/2024 abbia comportato una riduzione del numero di prescrizioni di confezionamenti bisettimanali, rispetto alle prescrizioni totali, pari al -46,22%, con una riduzione di spesa netta di circa -€65.000,00 per la sola categoria ATC C09. La preferenza nella prescrizione di confezionamenti bisettimanali è infatti ancora considerevole, probabilmente a causa della maggiore disponibilità di medicinali branded in confezionamenti da 14 CPR/CPS. Se si ipotizzasse che tutti i confezionamenti bisettimanali prescritti nel semestre Luglio 2024 – Dicembre 2024 fossero stati sostituiti dai confezionamenti mensili, si sarebbe raggiunto un ulteriore risparmio di circa -€78.000,00 (L'eventuale riduzione di spesa prospettata a 12 mesi di trattamento, equivarrebbe a -€286.000,00).

Si rammenta che nel caso in cui venga effettuato uno switch terapeutico per sospetta reazione avversa ad una data specialità medicinale, è necessario verificare la reale assunzione del farmaco da parte del paziente e procedere alla trasmissione di relativa Scheda di Segnalazione di Sospetta Reazione Avversa (ADR).

Come segnalare:

- Direttamente on-line sul sito AIFA <https://servizionline.aifa.gov.it/schedasegnalazioni/#/>
- Inviando apposita modulistica, scaricabile dal sito, a RLFV dell'ASP di Palermo farmacovigilanza@asppalermo.org - 0917033311

Al fine di raggiungere i target imposti dai Decreti sopracitati, è dunque opportuno:

- Rispettare le indicazioni riconosciute da AIFA (Tabelle 2 e 3);
- Prediligere, a parità di indicazione e nel rispetto della pratica clinica, la prescrizione in prima linea di principi attivi con costo DDD inferiore e in confezionamenti mensili;
- Osservare le posologie autorizzate in sede di Autorizzazione all'Immissione in Commercio e non effettuare prescrizioni di somministrazioni giornaliere multiple che configurano impiego OFF-LABEL quando da RCP sia prevista soltanto una monoassunzione/die.

A supporto si riportano di seguito i costi per unità posologica per ciascun principio attivo appartenente all'ATC C09 (Tabelle 8).

CATEGORIA ATC IV	PRINCIPI ATTIVI	DOSAGGI E FORMULAZIONI	PREZZO DI RIFERIMENTO PER UNITÀ POSOLOGICA
C09AA - ACE INIBITORI, SEMPLICI	C09AA01 - Captopril	50 CPR da 25 mg	€ 0,08
		24 CPR da 50 mg	€ 0,16
	C09AA02 - Enalapril	28 CPR da 5 mg	€ 0,11
		14 CPR da 20 mg	€ 0,21
		28 CPR da 20 mg	€ 0,17
	C09AA03 - Lisinopril	14 CPR da 5 mg	€ 0,15
		28 CPR da 5 mg	€ 0,12
		14 CPR da 20 mg	€ 0,24
		28 CPR da 20 mg	€ 0,19
	C09AA04 - Perindopril	30 CPR da 4 mg	€ 0,24
		30 CPR da 5 mg	€ 0,24
		30 CPR da 8 mg	€ 0,24
		30 CPR da 10 mg	€ 0,24
	C09AA05 - Ramipril	28 CPR da 2,5 mg	€ 0,10
		14 CPR da 5 mg	€ 0,16
		28 CPR da 5 mg	€ 0,12
		28 CPR da 10 mg	€ 0,20
	C09AA06 - Quinapril	28 CPR da 5 mg	€ 0,13
		14 CPR da 20 mg	€ 0,16
	C09AA07 - Benazepril	28 CPR da 5 mg	€ 0,11
		14 CPR da 10 mg	€ 0,21
	C09AA08 - Cilazapril	14 CPR da 5 mg	€ 0,79
	C09AA09 - Fosinopril	28 CPR da 10 mg	€ 0,34
		14 CPR da 20 mg	€ 0,27
	C09AA10 - Trandolapril	28 CPS da 0,5 mg	€ 0,19
		14 CPS da 2 mg	€ 0,27
	C09AA15 - Zofenopril	12 CPR da 7,5 mg	€ 0,36
		28 CPR da 30 mg	€ 0,32

Tabella 8.1. Prezzi di riferimento per unità posologica ATC C09AA.

CATEGORIA ATC IV	PRINCIPI ATTIVI	DOSAGGI E FORMULAZIONI	PREZZO DI RIFERIMENTO PER UNITÀ POSOLOGICA
C09BA - ACE INIBITORI E DIURETICI	C09BA01 - Captopril e diuretici	12 CPR da 50 mg + 15 mg	€ 0,65
		12 CPR da 50 mg + 25 mg	€ 0,16
	C09BA02 - Enalapril e diuretici	14 CPR da 20 mg + 6 mg	€ 0,42
		14 CPR da 20 mg + 12,5 mg	€ 0,31
		28 CPR da 20 mg + 12,5 mg	€ 0,26
	C09BA03 - Lisinopril e diuretici	14 CPR da 20 mg + 12,5 mg	€ 0,20
		28 CPR da 20 mg + 12,5 mg	€ 0,16
	C09BA04 - Perindopril e diuretici	30 CPR da 2 mg + 0,625 mg	€ 0,35
		30 CPR da 2,5 mg + 0,625 mg	€ 0,35
		30 CPR da 4 mg + 1,25 mg	€ 0,35
		30 CPR da 5 mg + 1,25 mg	€ 0,35
		30 CPR da 8 mg + 2,5 mg	€ 0,40
		30 CPR da 10 mg + 2,5 mg	€ 0,40
	C09BA05 - Ramipril e piretanide	14 CPR da 5 mg + 6 mg	€ 0,73
	C09BA05 - Ramipril e idroclorotiazide	14 CPR da 2,5 mg + 12,5 mg	€ 0,12
		28 CPR da 2,5 mg + 12,5 mg	€ 0,09
		14 CPR da 5 mg + 25 mg	€ 0,17
		28 CPR da 5 mg + 25 mg	€ 0,13
		28 CPR da 10 mg + 12,5 mg	€ 0,31
		28 CPR da 10 mg + 25 mg	€ 0,31
	C09BA06 - Quinapril e diuretici	14 CPR da 20 mg + 12,5 mg	€ 0,16
	C09BA07 - Benazepril e diuretici	14 CPR da 10 mg + 12,5 mg	€ 0,29
	C09BA08 - Cilazapril e diuretici	14 CPR da 5 mg + 12,5 mg	€ 0,62
	C09BA09 - Fosinopril e diuretici	14 CPR da 20 mg + 12,5 mg	€ 0,27
	C09BA12 - Delapril e diuretici	28 CPR da 30 mg + 2,5 mg	€ 0,51
	C09BA15 - Zofenopril e diuretici	28 CPR da 30 mg + 12,5 mg	€ 0,37

Tabella 8.2. Prezzi di riferimento per unità posologica ATC C09BA.

CATEGORIA ATC IV	PRINCIPI ATTIVI	DOSAGGI E FORMULAZIONI	PREZZO DI RIFERIMENTO PER UNITÀ
C09BB - ACE INIBITORI E CALCIO-ANTAGONISTI	C09BB02 - Enalapril e lercanidipina	28 CPR da 20 mg + 10 mg	€ 0,28
		28 CPR da 20 mg + 20 mg	€ 0,26
	C09BB04 - Perindopril e amlodipina	30 CPR da 2,85 mg + 2,5 mg	€ 0,52
		30 CPR da 4 mg + 5 mg	€ 0,30
		30 CPR da 4 mg + 10 mg	€ 0,30
		30 CPR da 5 mg + 5 mg	€ 0,30
		30 CPR da 5 mg + 10 mg	€ 0,30
		30 CPR da 8 mg + 5 mg	€ 0,31
		30 CPR da 8 mg + 10 mg	€ 0,35
		30 CPR da 10 mg + 5 mg	€ 0,31
		30 CPR da 10 mg + 10 mg	€ 0,35
	C09BB05 - Ramipril e felodipina	28 CPR da 5 mg + 5 mg	€ 0,23
	C09BB07 - Ramipril e amlodipina	28 CPR da 5 mg + 5 mg	€ 0,21
		30 CPR da 5 mg + 5 mg	€ 0,20
		28 CPR da 5 mg + 10 mg	€ 0,27
		30 CPR da 5 mg + 10 mg	€ 0,27
		28 CPR da 10 mg + 5 mg	€ 0,25
		30 CPR da 10 mg + 5 mg	€ 0,24
		28 CPR da 10 mg + 10 mg	€ 0,31
		30 CPR da 10 mg + 10 mg	€ 0,30
	C09BB012 - Delapril e manidipina	28 CPR da 30 mg + 10 mg	€ 0,57

Tabella 8.3. Prezzi di riferimento per unità posologica ATC C09BB.

CATEGORIA ATC IV	PRINCIPI ATTIVI	DOSAGGI E FORMULAZIONI	PREZZO DI RIFERIMENTO PER UNITÀ POSOLOGICA
C09BX - ACE INIBITORI, ALTRE ASSOCIAZIONI	C09BX01 - Perindopril, amlodipina e indapamide	30 CPR da 4 mg + 1,25 mg + 5 mg	€ 0,24
		30 CPR da 4 mg + 1,25 mg + 10 mg	€ 0,24
		30 CPR da 5 mg + 1,25 mg + 5 mg	€ 0,24
		30 CPR da 5 mg + 1,25 mg + 10 mg	€ 0,24
		30 CPR da 8 mg + 2,5 mg + 5 mg	€ 0,23
		30 CPR da 8 mg + 2,5 mg + 10 mg	€ 0,25
		30 CPR da 10 mg + 2,5 mg + 5 mg	€ 0,23
		30 CPR da 10 mg + 2,5 mg + 10 mg	€ 0,25
	C09BX02 - Perindopril e bisoprololo	30 CPR da 5 mg + 5 mg	€ 0,33
		30 CPR da 5 mg + 10 mg	€ 0,33
		30 CPR da 10 mg + 5 mg	€ 0,35
		30 CPR da 10 mg + 10 mg	€ 0,35
	C09BX03 - Ramipril, amlodipina e idroclorotiazide	28 CPR da 5 mg + 5 mg + 12,5 mg	€ 0,21
		30 CPR da 5 mg + 5 mg + 12,5 mg	€ 0,20
		28 CPR da 5 mg + 5 mg + 25 mg	€ 0,21
		30 CPR da 10 mg + 5 mg + 25 mg	€ 0,20
		28 CPR da 10 mg + 10 mg + 25 mg	€ 0,31
		30 CPR da 10 mg + 10 mg + 25 mg	€ 0,30
	C09BX05 - Ramipril e bisoprololo	30 CPR da 2,5 mg + 1,25 mg	€ 0,15
		30 CPR da 2,5 mg + 2,5 mg	€ 0,15
		30 CPR da 5 mg + 2,5 mg	€ 0,17
		30 CPR da 5 mg + 5 mg	€ 0,22
		30 CPR da 10 mg + 5 mg	€ 0,29
		30 CPR da 10 mg + 10 mg	€ 0,30

Tabella 8.4. Prezzi di riferimento per unità posologica ATC C09BX.

CATEGORIA ATC IV	PRINCIPI ATTIVI	DOSAGGI E FORMULAZIONI	PREZZO DI RIFERIMENTO PER UNITÀ POSOLOGICA
C09CA - BLOCCANTI DEI RECETTORI ANGIOTENSINA II, SEMPLICI	C09CA03 - Valsartan	14 CPR da 40 mg	€ 0,17
		28 CPR da 80 mg	€ 0,20
		28 CPR da 160 mg	€ 0,26
		28 CPR da 320 mg	€ 0,36
	C09CA04 - Irbesartan	28 CPR da 150 mg	€ 0,23
		28 CPR da 300 mg	€ 0,31
	C09CA06 - Candesartan	28 CPR da 8 mg	€ 0,21
		28 CPR da 16 mg	€ 0,27
		28 CPR da 32 mg	€ 0,33
	C09CA07 - Telmisartan	28 CPR da 20 mg	€ 0,14
		28 CPR da 40 mg	€ 0,14
		28 CPR da 80 mg	€ 0,20
	C09CA08 - Olmesartan medoxomil	28 CPR da 10 mg	€ 0,21
		28 CPR da 20 mg	€ 0,29
		28 CPR da 40 mg	€ 0,29

Tabella 8.5. Prezzi di riferimento per unità posologica ATC C09CA.

CATEGORIA ATC IV	PRINCIPI ATTIVI	DOSAGGI E FORMULAZIONI	PREZZO DI RIFERIMENTO PER UNITÀ POSOLOGICA
C09DA - BLOCCANTI DEI RECETTORI ANGIOTENSINA II E DIURETICI	C09DA01 - Losartan e diuretici	28 CPR da 50 mg + 12,5 mg	€ 0,25
		28 CPR da 100 mg + 12,5 mg	€ 0,27
		28 CPR da 100 mg + 25 mg	€ 0,25
	C09DA03 - Valsartan e diuretici	28 CPR da 80 mg + 12,5 mg	€ 0,18
		28 CPR da 160 mg + 12,5 mg	€ 0,22
		28 CPR da 160 mg + 25 mg	€ 0,22
		28 CPR da 320 mg + 12,5 mg	€ 0,32
		28 CPR da 320 mg + 25 mg	€ 0,32
	C09DA04 - Irbesartan e diuretici	28 CPR da 150 mg + 12,5 mg	€ 0,21
		28 CPR da 300 mg + 12,5 mg	€ 0,28
		28 CPR da 300 mg + 25 mg	€ 0,28
	C09DA06 - Candesartan e diuretici	28 CPR da 16 mg + 12,5 mg	€ 0,26
		28 CPR da 32 mg + 12,5 mg	€ 0,33
		28 CPR da 32 mg + 25 mg	€ 0,33
	C09DA07 - Telmisartan e diuretici	28 CPR da 40 mg + 12,5 mg	€ 0,23
		28 CPR da 80 mg + 12,5 mg	€ 0,26
		28 CPR da 80 mg + 25 mg	€ 0,26
	C09DA08 - Olmesartan medoxomil e diuretici	28 CPR da 20 mg + 12,5 mg	€ 0,26
		28 CPR da 20 mg + 25 mg	€ 0,26
		28 CPR da 40 mg + 12,5 mg	€ 0,26
		28 CPR da 40 mg + 25 mg	€ 0,26

Tabella 8.6. Prezzi di riferimento per unità posologica ATC C09DA.

CATEGORIA ATC IV	PRINCIPI ATTIVI	DOSAGGI E FORMULAZIONI	PREZZO DI RIFERIMENTO PER UNITÀ POSOLOGICA
C09DB - BLOCCANTI DEI RECETTORI ANGIOTENSINA II E CALCIO-ANTAGONISTI	C09DB01 - Valsartan e amlodipina	28 CPR da 5 mg + 80 mg	€ 0,27
		28 CPR da 5 mg + 160 mg	€ 0,31
		28 CPR da 10 mg + 160 mg	€ 0,39
	C09DB02 - Olmesartan medoxomil e amlodipina	28 CPR da 20 mg + 5 mg	€ 0,33
		28 CPR da 40 mg + 5 mg	€ 0,33
		28 CPR da 40 mg + 10 mg	€ 0,36
	C09DB05 - Irbesartan e amlodipina	30 CPR da 150 mg + 5 mg	€ 0,26
		30 CPR da 150 mg + 10 mg	€ 0,31
		30 CPR da 300 mg + 5 mg	€ 0,32
		30 CPR da 300 mg + 10 mg	€ 0,37
	C09DB07 - Candesartan e amlodipina	28 CPS da 8 mg + 5 mg	€ 0,27
		28 CPS da 8 mg + 10 mg	€ 0,35
		28 CPS da 16 mg + 5 mg	€ 0,32
		28 CPS da 16 mg + 10 mg	€ 0,40

Tabella 8.7. Prezzi di riferimento per unità posologica ATC C09DB.

CATEGORIA ATC IV	PRINCIPI ATTIVI	DOSAGGI E FORMULAZIONI	PREZZO DI RIFERIMENTO PER UNITÀ POSOLOGICA
C09DX - BLOCCANTI DEI RECETTORI ANGIOTENSINA II, ALTRE ASSOCIAZIONI	C09DX01 - Valsartan, amlodipina e idroclorotiazide	28 CPR da 5 mg + 160 mg + 12,5 mg	€ 0,31
		28 CPR da 5 mg + 160 mg + 25 mg	€ 0,31
		28 CPR da 10 mg + 160 mg + 12,5 mg	€ 0,39
		28 CPR da 10 mg + 160 mg + 25 mg	€ 0,39
		28 CPR da 10 mg + 320 mg + 25 mg	€ 0,47
	C09DX03 - Olmesartan medoxomil, amlodipina e idroclorotiazide	28 CPR da 20 mg + 5 mg + 12,5 mg	€ 0,31
		28 CPR da 40 mg + 5 mg + 12,5 mg	€ 0,31
		28 CPR da 40 mg + 5 mg + 25 mg	€ 0,31
		28 CPR da 40 mg + 10 mg + 12,5 mg	€ 0,31
		28 CPR da 40 mg + 10 mg + 25 mg	€ 0,31
	C09DX06 - Candesartan, amlodipina e idroclorotiazide	28 CPS da 16 mg + 5 mg + 12,5 mg	€ 0,32
		28 CPS da 16 mg + 10 mg + 12,5 mg	€ 0,40
C09XA - INIBITORI DELLA RENINA	C09XA02 - Aliskiren	28 CPR da 150 mg	€ 1,04
		28 CPR da 300 mg	€ 1,25

Tabella 8.8. Prezzi di riferimento per unità posologica ATC C09DX e ATC C09XA.