

Materiale supplementare

Sommario

1. Metodi. Profilo di comorbidità 2

Tabella S1. Codici ICD-9-CM per l’identificazione delle comorbidità cardiovascolari..... 3

Tabella S2. Codici ICD-9-CM per l’identificazione delle comorbidità respiratorie..... 5

Tabella S3. Codici ICD-9-CM per l’identificazione delle comorbidità metaboliche. 5

Tabella S4. Codici di esenzione per l’identificazione delle comorbidità metaboliche e respiratorie. 6

Tabella S5. Codici ATC per l’identificazione delle comorbidità metaboliche, psichiatriche, e respiratorie. 6

Codici ICD-9 per la determinazione dei costi sanitari 7

2. Risultati. Costi sanitari..... 9

Tabella S8. Suddivisione dei costi sanitari per sesso..... 9

Tabella S9. Dettaglio dei costi medi e mediani nei 12 mesi di caratterizzazione e di follow up della coorte in analisi (N = 185,737). 9

Tabella S10. Analisi di sensibilità probabilistica dei costi potenzialmente correlabili all’emicrania. 9

Riferimenti: 10

1. Metodi. Profilo di comorbidità

Le comorbidità sono state estrapolate tramite codici per ricoveri ospedalieri, o per esenzioni attive, o per farmaci specifici, considerando la presenza di almeno due prescrizioni nell'anno precedente la data-indice.¹⁻⁵

Sono state identificate:

1. Le **malattie cardiovascolari**, tramite i codici ICD-9-CM 410, 411, 413, 414, 430–438, 440 e 443 (descritti in tabella S1).
2. Le **condizioni respiratorie** sono state identificate tramite i codici ICD-9-CM 277.0, 491, 492, 493, 493.2, 495, 496, 501, 518.1, 518.2e 518.3 (descritti in tabella S2), oppure attraverso i codici di esenzione 057, 007 e 018277 (descritti in tabella S4), o ancora mediante almeno due prescrizioni di farmaci con codice ATC R03, R07AX32, R07AX02 o R07AX30 (descritti in tabella S5).
3. Le **condizioni metaboliche**, tramite il codice ICD-9-CM 272 (descritto in tabella S3); o in presenza del codice di esenzione 025 (descritto in tabella S4); oppure mediante almeno due prescrizioni di farmaci con codice ATC C10 (descritto in tabella S5).
4. Le **patologie psichiatriche** sono state individuate in presenza di almeno due prescrizioni di farmaci con codice ATC N06A (descritto in tabella S5).

Tabella S1. Codici ICD-9-CM per l'identificazione delle comorbidità cardiovascolari.

Codice ICD-9-CM	Descrizione
410	INFARTO MIOCARDICO ACUTO DELLA PARETE ANTEROLATERALE CON TRATTO ST ELEVATO (STEM); INFARTO MIOCARDICO ACUTO DELLA PARETE ANTEROLATERALE,EPISODIO INIZIALE DI ASSISTENZA; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DELLA PARETE ANTEROLATERALE,EPISODIO SUCCESSIVO DI ASSISTENZA; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DI ALTRA PARTE DELLA PARETE ANTERIORE,EPISODIO DI ASSISTENZA NON SPECIFICATO; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DI ALTRA PARTE DELLA PARETE ANTERIORE,EPISODIO INIZIALE DI ASSISTENZA; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DI ALTRA PARTE DELLA PARETE ANTERIORE,EPISODIO SUCCESSIVO DI ASSISTENZA; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DELLA PARETE INFEROLATERALE,EPISODIO DI ASSISTENZA NON SPECIFICATO; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DELLA PARETE INFEROLATERALE,EPISODIO INIZIALE DI ASSISTENZA; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DELLA PARETE INFEROLATERALE,EPISODIO SUCCESSIVO DI ASSISTENZA; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DELLA PARETE INFEROPOSTERIORE,EPISODIO DI ASSISTENZA NON SPECIFICATO; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DELLA PARETE INFEROPOSTERIORE,EPISODIO INIZIALE DI ASSISTENZA; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DELLA PARETE INFEROPOSTERIORE,EPISODIO SUCCESSIVO DI ASSISTENZA; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DI ALTRA PARTE DELLA PARETE INFERIORE,EPISODIO DI ASSISTENZA NON SPECIFICATO; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DI ALTRA PARTE DELLA PARETE INFERIORE,EPISODIO INIZIALE DI ASSISTENZA; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DI ALTRA PARTE DELLA PARETE INFERIORE,EPISODIO SUCCESSIVO DI ASSISTENZA; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DI ALTRA PARTE DELLA PARETE LATERALE,EPISODIO DI ASSISTENZA NON SPECIFICATO; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DI ALTRA PARTE DELLA PARETE LATERALE,EPISODIO INIZIALE DI ASSISTENZA; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DI ALTRA PARTE DELLA PARETE LATERALE,EPISODIO SUCCESSIVO DI ASSISTENZA; INFARTO STRETTAMENTE POSTERIORE,EPISODIO DI ASSISTENZA NON SPECIFICATO; INFARTO STRETTAMENTE POSTERIORE,EPISODIO INIZIALE DI ASSISTENZA; INFARTO STRETTAMENTE POSTERIORE,EPISODIO SUCCESSIVO DI ASSISTENZA; INFARTO SUBENDOCARDICO,EPISODIO DI ASSISTENZA NON SPECIFICATO; INFARTO SUBENDOCARDICO,EPISODIO INIZIALE DI ASSISTENZA; INFARTO SUBENDOCARDICO,EPISODIO SUCCESSIVO DI ASSISTENZA; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DI ALTRE SEDI SPECIFICATE,EPISODIO DI ASSISTENZA NON SPECIFICATO; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DI ALTRE SEDI SPECIFICATE,EPISODIO INIZIALE DI ASSISTENZA; INFARTO MIOCARDICO ACUTO DI ALTRE SEDI SPECIFICATE,EPISODIO SUCCESSIVO DI ASSISTENZA; INFARTO MIOCARDICO ACUTO A SEDE NON SPECIFICATA,EPISODIO DI ASSISTENZA NON SPECIFICATO; INFARTO MIOCARDICO ACUTO A SEDE NON SPECIFICATA,EPISODIO INIZIALE DI ASSISTENZA; INFARTO MIOCARDICO ACUTO A SEDE NON SPECIFICATA,EPISODIO SUCCESSIVO DI ASSISTENZA
411	SINDROME POST-INFARTUALE; SINDROME CORONARICA INTERMEDIA;
413	ANGINA DA DECUBITO; ANGINA DI PRINZMETAL; ALTRE E NON SPECIFICATE FORME DI ANGINA PECTORIS
414	ATEROSCLEROSI CORONARICA DI VASO NON SPECIFICATO,NATIVO O BYPASS; ATEROSCLEROSI CORONARICA DI ARTERIA CORONARICA NATIVA; ATEROSCLEROSI CORONARICA DI BYPASS VENOSO AUTOLOGO; ATEROSCLEROSI CORONARICA DI BYPASS BIOLOGICO NON AUTOLOGO; ATEROSCLEROSI CORONARICA DI BYPASS ARTERIOSO; ATEROSCLEROSI CORONARICA DI BYPASS NON SPECIFICATO; ATEROSCLEROSI DELLA CORONARIA NATIVA IN CUORE TRAPIANTATO
430	EMORRAGIA SUBARACNOIDEA
431	EMORRAGIA CEREBRALE
432	EMORRAGIA EXTRADURALE NON TRAUMATICA; EMORRAGIA SUBDURALE; EMORRAGIA SUBDURALE; EMORRAGIA INTRACRANICA NON SPECIFICATA

Codice ICD-9-CM	Descrizione
433	OCCLUSIONE E STENOSI DELLA ARTERIA BASILARE SENZA MENZIONE DI INFARTO CEREBRALE; OCCLUSIONE E STENOSI DELLA ARTERIA BASILARE CON INFARTO CEREBRALE; OCCLUSIONE E STENOSI DELLA CAROTIDE SENZA MENZIONE DI INFARTO CEREBRALE; OCCLUSIONE E STENOSI DELLA CAROTIDE CON INFARTO CEREBRALE; OCCLUSIONE E STENOSI DELLA ARTERIA VERTEBRALE SENZA MENZIONE DI INFARTO CEREBRALE
434	TROMBOSI CEREBRALE SENZA MENZIONE DI INFARTO CEREBRALE; TROMBOSI CEREBRALE CON INFARTO CEREBRALE; EMBOLIA CEREBRALE SENZA MENZIONE DI INFARTO CEREBRALE; EMBOLIA CEREBRALE CON INFARTO CEREBRALE; OCCLUSIONE DI ARTERIA CEREBRALE NON SPECIFICATA SENZA MENZIONE DI INFARTO CEREBRALE; OCCLUSIONE DI ARTERIA CEREBRALE NON SPECIFICATA CON INFARTO CEREBRALE
435	SINDROME DELL'ARTERIA BASILARE; SINDROME DELL'ARTERIA VERTEBRALE; SINDROME DEL FURTO DELLA SUCCLOVIA; SINDROME DELL'ARTERIA VERTEBROBASILARE; ALTRA ISCHEMIA CEREBRALE TRANSITORIA SPECIFICATA; ISCHEMIA CEREBRALE TRANSITORIA NON SPECIFICATA
436	VASCULOPATIE CEREBRALI ACUTE, MAL DEFINITE
437	ATEROSCLEROSI CEREBRALE; ALTRE VASCULOPATIE ISCHEMICHE CEREBRALI GENERALIZZATE; ENCEFALOPATIA IPERTENSIVA; ANEURISMA CEREBRALE SENZA ROTTURA; ARTERITE CEREBRALE; MALATTIA MOYAMOYA; TROMBOSI NON PIOGENA DEI SENI VENOSI INTRACRANICI; AMNESIA TOTALE TRANSITORIA; ALTRE VASCULOPATIE CEREBRALI; VASCULOPATIE CEREBRALI NON SPECIFICATE;
438	DEFICIT COGNITIVO; DEFICIT NELLA PAROLA E NEL LINGUAGGIO, NON SPECIFICATO; AFASIA; DISFASIA; ALTRI DEFICIT NELLA PAROLA E NEL LINGUAGGIO; EMIPLEGIA A SEDE EMISFERICA NON SPECIFICATA; EMIPLEGIA DELL'EMISFERO DOMINANTE; EMIPLEGIA DELL'EMISFERO NON DOMINANTE; MONOPLÉGIA DEGLI ARTI SUPERIORI A SEDE EMISFERICA NON SPECIFICATA; MONOPLÉGIA DEGLI ARTI SUPERIORI DELL'EMISFERO DOMINANTE; MONOPLÉGIA DEGLI ARTI SUPERIORI DELL'EMISFERO NON DOMINANTE; MONOPLÉGIA DEGLI ARTI INFERIORI A SEDE EMISFERICA NON SPECIFICATA; MONOPLÉGIA DEGLI ARTI INFERIORI DELL'EMISFERO DOMINANTE; MONOPLÉGIA DEGLI ARTI INFERIORI RELATIVA DELL'EMISFERO NON DOMINANTE; ALTRE SINDROMI PARALITICHE A SEDE EMISFERICA NON SPECIFICATA; ALTRE SINDROMI PARALITICHE DELL'EMISFERO DOMINANTE; ALTRE SINDROMI PARALITICHE DELL'EMISFERO NON DOMINANTE; ALTRE SINDROMI PARALITICHE, BILATERALI; ALTERAZIONE DELLA SENSIBILITÀ; DISTURBI DELLA VISTA; APRASSIA; DISFAGIA; DEBOLEZZA DEI MUSCOLI FACCIALI; ATASSIA; VERTIGINI; ALTRI POSTUMI DI MALATTIE CEREBROVASCOLARI; POSTUMI NON SPECIFICATI DI MALATTIE CEREBROVASCOLARI
440	ATEROSCLEROSI DELL'AORTA; ATEROSCLEROSI DELLE ARTERIE RENALI; ATEROSCLEROSI DELLE ARTERIE NATIVE DEGLI ARTI, NON SPECIFICATA; ATEROSCLEROSI DELLE ARTERIE NATIVE DEGLI ARTI CON CLAUDICAZIONE INTERMITTENTE; ATEROSCLEROSI DELLE ARTERIE NATIVE DEGLI ARTI CON DOLORE A RIPOSO; ATEROSCLEROSI DELLE ARTERIE NATIVE DEGLI ARTI CON ULCERAZIONI; ATEROSCLEROSI DELLE ARTERIE NATIVE DEGLI ARTI CON GANGRENA; ALTRE ATEROSCLEROSI DELLE ARTERIE NATIVE DEGLI ARTI; ATEROSCLEROSI DI INNESTO NON SPECIFICATO DEGLI ARTI; ATEROSCLEROSI DI INNESTO VENOSO AUTOLOGO DEGLI ARTI; ATEROSCLEROSI DI INNESTO VASCOLARE NATURALE NON AUTOLOGO DEGLI ARTI; ATEROSCLEROSI DI ALTRE ARTERIE SPECIFICATE; ATEROSCLEROSI GENERALIZZATA E NON SPECIFICATA
443	SINDROME DI RAYNAUD; TROMBOANGIOITE OBLITERANTE (MORBO DI BUERGER); DISSEZIONE DELL'ARTERIA CAROTIDE; DISSEZIONE DELL'ARTERIA ILIACA; DISSEZIONE DELL'ARTERIA RENALE; DISSEZIONE DELL'ARTERIA VERTEBRALE; DISSEZIONE DI UN'ALTRA ARTERIA; ANGIOPATIA PERIFERICA IN MALATTIE CLASSIFICATE ALTROVE;

	ERITROMELALGIA; ALTRE MALATTIE VASCOLARI PERIFERICHE; MALATTIA VASCOLARE PERIFERICA NON SPECIFICATA
--	---

Tabella S2. Codici ICD-9-CM per l'identificazione delle comorbidità respiratorie.

Codice ICD-9-CM	Descrizione
491	BRONCHITE CRONICA SEMPLICE; BRONCHITE CRONICA MUCOPURULENTA; BRONCHITE CRONICA OSTRUTTIVA, SENZA ESACERBAZIONE; BRONCHITE CRONICA OSTRUTTIVA, CON ESACERBAZIONE (ACUTA); BRONCHITE CRONICA OSTRUTTIVA CON BRONCHITE ACUTA; ALTRE BRONCHITI CRONICHE; BRONCHITE CRONICA NON SPECIFICATA
492	BOLLA ENFISEMATOSA; ALTRI ENFISEMI;
493	ASMA ESTRINSECA; ASMA ESTRINSEC CON STATO ASMATICO; ASMA ESTRINSECO, CON ESACERBAZIONE (ACUTA); ASMA INTRINSEC; ASMA INTRINSEC CON STATO ASMATICO; ASMA CRONICOSTRUTTIV; ASMA CRONICA OSTRUTTIVA; ASMA CRONICA OSTRUTTIVA CON STATO ASMATICO; ASMA CRONICA OSTRUTTIVA CON ESACERBAZIONE ACUTA; BRONCOSPASMO INDOTTO DA ESERCIZIO FISICO; ASMA VARIANTE CON TOSSE; ASMA, TIPO NON SPECIFICATO; ASMA, TIPO NON SPECIFICATO, CON STATO ASMATICO; ASMA, TIPO NON SPECIFICATO CON ESACERBAZIONE ACUTA
495	POLMONE DEL CONTADINO; BAGASSOSI; POLMONE DELL'ALLEVATORE O DELL'AMATORE DI UCCELLI; SUGHEROSI; POLMONE DEI LAVORATORI DEL MALTO; POLMONE DEI LAVORATORI DEI FUNGHI; POLMONE DEGLI SCORTECCIATORI DELL'ACERO; POLMONITE DA CONDIZIONATORE; ALTRE ALVEOLITI E POLMONITI ALLERGICHE SPECIFICATE; ALVEOLITE E POLMONITE ALLERGICA NON SPECIFICATA
496	OSTRUZIONI CRONICHE DELLE VIE RESPIRATORIE, NON CLASSIFICATE ALTROVE
501	ASBESTOSI
518.1	ENFISEMA INTERSTIZIALE
518.2	ENFISEMA COMPENSATORIO
518.3	EOSINOFILIA POLMONARE

Tabella S3. Codici ICD-9-CM per l'identificazione delle comorbidità metaboliche.

Codice ICD-9-CM	Descrizione
272	IPERCOLESTEROLEMIA PURA; IPERGLICERIDEMIA PURA; IPERLIPIDEMIA MISTA; IPERCHILOMICRONEMIA; ALTRE E NON SPECIFICATE IPERLIPIDEMIE; CARENZA DI LIPOPROTEINE; LIPODISTROFIA; LIPIDOSI; ALTRI DISORDINI DEL METABOLISMO DEI LIPOIDI; DISORDINI NON SPECIFICATI DEL METABOLISMO DEI LIPOIDI

Tabella S4. Codici di esenzione per l'identificazione delle comorbidità metaboliche e respiratorie.

Codice di esenzione	Descrizione	Per identificazione di patologia
025	IPERCOLESTEROLEMIA FAMILIARE ETEROZIGOTE	Condizioni metaboliche
057	BRONCOPNEUMOPATIA CRONICA OSTRUTTIVA (BPCO) NEGLI STADI CLINICI "MODERATA", "GRAVE" E "MOLTO GRAVE"	Condizioni respiratorie
007	ASMA	Condizioni respiratorie
018277	FIBROSI CISTICA	Condizioni respiratorie

Tabella S5. Codici ATC per l'identificazione delle comorbidità metaboliche, psichiatriche, e respiratorie.

Codice ATC	Descrizione	Per identificazione di patologia
C10	SOSTANZE MODIFICATRICI DEI LIPIDI	Condizioni metaboliche
N06A	PSICOANALETTICI	Patologie psichiatriche
R03	FARMACI PER LE SINDROMI OSTRUTTIVE DELLE VIE RESPIRATORIE	Condizioni respiratorie
R07AX32	Ivacaftor, tezacaftor e elexacaftor	Condizioni respiratorie
R07AX02	Ivacaftor	Condizioni respiratorie
R07AX30	Ivacaftor e lumacaftor	Condizioni respiratorie

Codici ICD-9 per la determinazione dei costi sanitari

Tabella S6. Codici ICD-9-CM usati per la determinazione dei costi totali diretti a carico del SSN dovuti a servizi ambulatoriali specialistici. Distinti nei codici per analisi dei costi emicrania-specifici e dei costi potenzialmente emicrania-correlati.

Codice ICD-9-CM	Descrizione
SERVIZI AMBULATORIALI SPECIALISTICI emicrania-specifici	
897	VISITA GENERALE
8901	ANAMNESI E VALUTAZIONE, DEFINITE BREVI
8913	VISITA NEUROLOGICA
8901C	VISITA NEUROLOGICA DI CONTROLLO
87031	TOMOGRAFIA ASSIALE COMPUTERIZZATA (TAC) DEL CAPO CON CONTRASTO
8703	TOMOGRAFIA ASSIALE COMPUTERIZZATA (TAC) DEL CAPO SENZA CONTRASTO
88911	RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE (RMN) DEL CERVELLO E DEL TRONCO ENCEFALICO SENZA CONTRASTO
88912	RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE (RMN) DEL CERVELLO E DEL TRONCO ENCEFALICO CON CONTRASTO
SERVIZI AMBULATORIALI SPECIALISTICI potenzialmente emicrania-correlati	
9502	ESAME COMPLESSIVO DELL'OCCHIO
8893	RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE (RMN) DEL CANALE VERTEBRALE
8894	RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE (RMN) MUSCOLOSCHIELETRICA
8722	ALTRA RADIOGRAFIA DELLA COLONNA CERVICALE
8711	RADIOGRAFIA COMPLETA DELLE ARCADE DENTARIE
8821	RADIOGRAFIA DELLA SPALLA E DEGLI ARTI SUPERIORI
9509	ESAME DELL'OCCHIO SAI
9308	ELETTROMIOGRAFIA
8838	ALTRA TOMOGRAFIA ASSIALE COMPUTERIZZATA
8914	ELETTROENCEFALOGRAMMA
8717	ALTRA RADIOGRAFIA DEL CRANIO
8961	MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE ARTERIOSA SISTEMICA
9505	STUDIO DEL CAMPO VISIVO
9339	ALTRA TERAPIA FISICA
8729	ALTRA RADIOGRAFIA DELLA COLONNA
8192	INIEZIONE DI SOSTANZE TERAPEUTICHE NELL'ARTICOLAZIONE O NEL LEGAMENTO
9544	ESAME CLINICO DELLA FUNZIONALITÀ VESTIBOLARE
9312	ALTRI ESERCIZI MUSCOLOSCHIELETRICI ATTIVI
9503	ESAME APPROFONDITO DELL'OCCHIO
9315	MOBILIZZAZIONE DELLA COLONNA VERTEBRALE
9526	TONOGRAFIA, TEST DI PROVOCAZIONE E ALTRI TEST PER IL GLAUCOMA
8917	POLISONNOGRAMMA
9501	ESAME PARZIALE DELL'OCCHIO
9523	POTENZIALI VISIVI EVOCATI (VEP)
9211	SCINTIGRAFIA CEREBRALE
9511	FOTOGRAFIA DEL FUNDUS
9546	ALTRI TEST AUDIOMETRICI O DELLA FUNZIONALITÀ VESTIBOLARE
8897	RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE (RMN) DI ALTRE SEDI NON SPECIFICATE

Tabella S7. Codici ICD-9-CM usati per la determinazione dei costi totali diretti a carico del SSN dovuti alle ospedalizzazioni. Distinti nei codici per analisi dei costi emicrania-specifici e dei costi potenzialmente emicrania-correlati.

Codice ICD-9-CM	Descrizione
OSPEDALIZZAZIONI emicrania-specifiche	
346.xx	EMICRANIA CLASSICA SENZA MENZIONE DI EMICRANIA NON TRATTABILE; EMICRANIA CLASSICA CON EMICRANIA NON TRATTABILE; EMICRANIA COMUNE SENZA MENZIONE DI EMICRANIA NON TRATTABILE; EMICRANIA COMUNE CON EMICRANIA NON TRATTABILE; VARIANTI DELL'EMICRANIA SENZA MENZIONE DI EMICRANIA NON TRATTABILE; VARIANTI DELL'EMICRANIA CON EMICRANIA NON TRATTABILE; ALTRE FORME DI EMICRANIA SENZA MENZIONE DI EMICRANIA NON TRATTABILE; ALTRE FORME DI EMICRANIA CON EMICRANIA NON TRATTABILE; EMICRANIA NON SPECIFICATA SENZA MENZIONE DI EMICRANIA NON TRATTABILE; EMICRANIA NON SPECIFICATA CON EMICRANIA NON TRATTABILE
784.0x	CEFALEA
30781	CEFALEA DA TENSIONE
OSPEDALIZZAZIONI potenzialmente emicrania-correlate	
7802	SINCOPE E COLLASSO
4011	IPERTENSIONE ESSENZIALE BENIGNA
4019	IPERTENSIONE ESSENZIALE NON SPECIFICATA
4359	ISCHEMIA CEREBRALE TRANSITORIA NON SPECIFICATA
4358	ALTRA ISCHEMIA CEREBRALE TRANSITORIA SPECIFICATA

2. Risultati. Costi sanitari.

Tabella S8. Suddivisione dei costi sanitari per sesso.

	12 mesi		36 mesi		60 mesi	
	Sesso femminile	Sesso maschile	Sesso femminile	Sesso maschile	Sesso femminile	Sesso maschile
<u>Ospedalizzazioni:</u> costi emicrania-specifici	506563	190222	920946	314865	1189539	388111
<u>Ospedalizzazioni:</u> costi potenzialmente emicrania-correlati	3455583	2737999	8449262	6802625	11616619	9605113
<u>Servizi ambulatoriali:</u> costi emicrania-specifici	713180	220635	1241764	384372	1715488	515974
<u>Servizi ambulatoriali:</u> costi potenzialmente emicrania-correlati	5779592	1940581	12785845	4229179	17287220	5672888
<u>Farmaci</u>	3804077	1681426	9856277	4276740	13678353	5950501

Tabella S9. Dettaglio dei costi medi e mediani nei 12 mesi di caratterizzazione e di follow up della coorte in analisi (N = 185,737).

	farmaci		ospedalizzazioni		Servizi specialistici		totale	
	Media (SD)	Mediana [p25-p75]	Media (SD)	Mediana [p25-p75]	Media (SD)	Mediana [p25-p75]	Media (SD)	Mediana [p25-p75]
<u>Caratterizzazione (12 mesi)</u>	367.48 (±2202.1)	61 [10 - 257]	317.55 (1895.5)	0 [0 - 0]	213.31 (1793.4)	39 [0 - 188]	898.34 (3667.1)	185 [40 - 633]
<u>Follow up (12 mesi)</u>	507.33 (6427.1)	152 [56 - 400]	419.97 (2185.8)	0 [0 - 0]	251.29 (2420.3)	56 [0 - 235]	1178.59 (7381.8)	328 [117 - 891]

Tabella S10. Analisi di sensibilità probabilistica dei costi potenzialmente correlabili all'emicrania.

mesi	TOTALE (100%)	TOTALE		
		Probabilità 75%	Probabilità 50%	Probabilità 25%
12	19399258	14549443.5	9699629	4849814.5
36	46399928	34799946	23199964	11599982
60	63810694	47858020.5	31905347	15952673.5

Riferimenti:

1. Degli Esposti L, Perrone V, Veronesi C, Buda S, Rossini R. All-cause mortality, cardiovascular events, and health care costs after 12 months of dual platelet aggregation inhibition after acute myocardial infarction in real-world patients: findings from the Platelet-aggregation Inhibition: Persistence with treatment and cardiovascular Events in Real world (PIPER) study. *VHRM*. 2018 Nov;Volume 14:383–92.
2. Perrone V, Sangiorgi D, Buda S, Degli Esposti L. Residual cardiovascular risk in patients who received lipid-lowering treatment in a real-life setting: retrospective study. *CEOR*. 2016 Oct;Volume 8:649–55.
3. Degli Esposti L, Dovizio M, Leogrande M, Perrone V, De Ponti R. Evaluation of the Impact of Catheter Ablation Procedure on Outcomes and Economic Burden in Patients with Atrial Fibrillation: Real-World Data from Italian Administrative Databases. *Healthcare*. 2022 Dec 17;10(12):2561.
4. Degli Esposti L, Desideri G, Saragoni S, Buda S, Pontremoli R, Borghi C. Hyperuricemia is associated with increased hospitalization risk and healthcare costs: Evidence from an administrative database in Italy. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*. 2016 Oct;26(10):951–61.
5. Esposti LD, Degli Esposti, Buda, Saragoni, Sturani A. Glycemic control and diabetes-related health care costs in type 2 diabetes; retrospective analysis based on clinical and administrative databases. *CEOR*. 2013 May;193.