

Materiale supplementare

Tabella S. 1 – Probabilità di transizione modello di Markov (6-7)

Stato di salute/Stato di salute	Pazienti affetti da "Mild asthma"	Pazienti affetti da "Moderate asthma"	Pazienti affetti da "Severe asthma"	Morte
Pazienti affetti da "Mild asthma"	72,94%	26,20%	0,00%	0,86%
Pazienti affetti da "Mild asthma"	5,00%	83,34%	10,80%	0,86%
Pazienti affetti da "Mild asthma"	0,00%	0,00%	98,57%	1,43%

Tabella S. 2 – Distribuzione della popolazione nell’orizzonte temporale indagato per grado di severità dell’asma

	Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	Totale
Asma di grado lieve	3.556.344	3.916.202	4.240.721	4.533.840	4.798.905	21.046.012
Asma di grado moderato	1.707.045	2.948.103	4.076.635	5.102.135	6.033.544	19.867.461
Asma grave	426.761	753.442	1.209.472	1.780.846	2.454.780	6.625.301
Morte	0	51.587	121.687	210.878	319.652	703.803
Totale	5.690.150	7.669.333	9.648.516	11.627.698	13.606.881	48.242.578

Tabella S. 3 – Distribuzione trattamenti farmacologici per grado di severità dell’asma

		Percentuale (%)	
Asma di grado lieve	Popolazione in trattamento con Corticosteroidi per inalazione (ICS)	50,00%	
	Popolazione in trattamento con Adrenergici in associazione con Corticosteroidi (ICS/LABA)	50,00%	
Asma di grado moderato	Popolazione in trattamento con Adrenergici in associazione con Corticosteroidi (ICS/LABA)	100,00%	
Asma grave	Popolazione in trattamento non con Farmaci biologici	Popolazione in trattamento con Adrenergici in associazione con Corticosteroidi (ICS/LABA)	62,00%
		Popolazione in trattamento con Triplici terapie	38,00%
	Popolazione in trattamento con Farmaci biologici		10,00%

Tabella S. 4 - Frequenze annuali esami diagnostici e visite specialistiche raccomandate per il monitoraggio dell’asma (11)

	Asma di grado lieve (n)	Asma di grado moderato (n)	Asma di grado severo (n)
Spirometria	1,00	2,00	4,00
Visita pneumologica di controllo	1,00	2,00	4,00
Approfondimento pneumologico	1,00	1,00	1,60
Diagnostica per immagini torace	0,00	0,00	1,00

Diagnostica per immagini addome	0,00	0,00	0,00
Laboratorio	1,00	2,00	3,00
Visita cardiologica	1,00	1,00	1,10
Elettrocardiogramma (ECG)	1,00	1,00	1,30

Tabella S. 5 - Tabella riassuntiva sulle frequenze annuali delle riacutizzazioni in base al grado di severità dell'asma (3)

	Asma di grado lieve (n)	Asma di grado moderato (n)	Asma di grado severo (n)
Riacutizzazione "lieve"	1,94	2,70	3,75
Riacutizzazione "moderata" (Accesso al pronto soccorso)	0,57	0,79	1,10
Riacutizzazione "severa" (Ospedalizzazione)	0,62	0,86	1,20

Tabella S. 6 - Costi unitari input diretti sanitari

Input	Costo unitario (€)
Spirometria	€ 31,00 (20)
Visita specialistica pneumologica (primo accesso)	€ 22,00 (20)
Test broncodinamico di reversibilità/Test di broncodilatazione farmacologica	€ 37,15 (20)
Visita specialistica pneumologica di controllo	€ 16,20 (20)
Approfondimento pneumologico	€ 16,20 (20)
Diagnostica per immagini torace	€ 15,45 (20)
Diagnostica per immagini addome	€ 19,35 (20)
Laboratorio	€ 2,30 (20)
Visita cardiologica	€ 16,20 (20)
Elettrocardiogramma (ECG)	€ 11,60 (20)
Riacutizzazione "lieve"	€ 9,13
Riacutizzazione "moderata" (Accesso al pronto soccorso)	€ 216,00 (6)
Riacutizzazione "severa" (Ospedalizzazione)	€ 2.044,75 (15)