

Materiali supplementari

Tabella S1 - Probabilità di transizione dallo studio Soriano J. B. et al. [15]

Anno 0				
Da/a	Stadio A	Stadio B	Stadio C	Stadio D
Stadio A	38%	-	-	-
Stadio B	-	38%	-	-
Stadio C	-	-	8%	-
Stadio D	-	-	-	16%
Anno 1				
Da/a	Stadio A	Stadio B	Stadio C	Stadio D
Stadio A	72%	19%	6%	3%
Stadio B	32%	50%	5%	13%
Stadio C	58%	20%	16%	6%
Stadio D	23%	38%	6%	33%
Anno 2				
Da/a	Stadio A	Stadio B	Stadio C	Stadio D
Stadio A	68%	23%	4%	5%
Stadio B	31%	52%	5%	12%
Stadio C	44%	17%	29%	10%
Stadio D	27%	43%	7%	23%
Anno 3				
Da/a	Stadio A	Stadio B	Stadio C	Stadio D
Stadio A	76%	18%	4%	2%
Stadio B	28%	51%	6%	15%
Stadio C	53%	21%	21%	5%
Stadio D	22%	36%	12%	30%
Anno 4				
Da/a	Stadio A	Stadio B	Stadio C	Stadio D
Stadio A	68%	21%	6%	5%
Stadio B	23%	66%	0%	11%
Stadio C	35%	32%	21%	12%
Stadio D	13%	39%	5%	43%

Tabella S2 - Input diretti sanitari Scenario "AS IS" [16-18]

Data input	Stadio A	Stadio B	Stadio E
Numero medio di visite in ambulatorio (n. eventi/anno)	1.93	2.52	3.76
Esami del sangue, (n. eventi/anno)	1.00	1.00	2.00
Radiografia (RX) torace, (n. eventi/anno)	1.00	1.00	1.00
Emogasanalisi (EGA), (n. eventi/anno)	0.00	0.00	1.00
Numero medio di ricoveri ospedalieri (n. eventi/anno)	0.35	0.41	0.63
Pazienti con ≥1 ricovero ospedaliero (% pazienti/anno)	11.70%	16.40%	78.10%
Pazienti con riammissione a 30 giorni (% pazienti/anno)	23.10%	6.70%	10.10%
Pazienti con riammissione a 90 giorni (% pazienti/anno)	33.30%	9.60%	23.20%
Numero medio di accessi al PS (n. eventi/anno)	0.09	0.10	0.35
Esacerbazioni moderate che richiedono accesso al PS, (n. eventi/anno)	0.09	0.10	0.35
Esacerbazioni moderate che richiedono trattamento farmacologico, (n. eventi/anno)	0.41	0.40	2.15

Tabella S3 - Percentuale di utilizzo delle principali strategie terapeutiche utilizzate per la gestione della BPCO nello Scenario "AS IS" [16]

Strategie terapeutiche	Utilizzo (%)		
	Stadio A	Stadio B	Stadio E
Adrenergici in associazione con Corticosteroidi (ICS/LABA)	16.20%	19.75%	11.63%
Adrenergici in associazione con Anticolinergici (LABA/LAMA)	19.01%	11.76%	16.63%
Anticolinergici (LAMA)	30.99%	20.59%	15.02%
Triplici terapie (ICS/LABA/LAMA)*	14.08%	34.03%	40.94%
- Adrenergici in associazione con Anticolinergici ivi comprese triplici associazioni con corticosteroidi (ICS/LABA/LAMA) fissa	14.34%	14.34%	14.34%
- Adrenergici in associazione con Anticolinergici ivi comprese triplici associazioni con corticosteroidi (ICS/LABA/LAMA) estemporanea**	85.66%	85.66%	85.66%
• ICS/LABA + LAMA**	95.00%	95.00%	95.00%
• ICS + LABA/LAMA**	5.00%	5.00%	5.00%
Agonisti selettivi del recettore beta2 adrenergico (LABA)	4.23%	2.94%	2.14%
Altre terapie	4.93%	2.94%	2.02%
Nessuna terapia	10.56%	7.99%	11.62%

*Le triplici terapie ricomprendono al loro interno sia la formulazione "fissa", ovvero a singolo inalatore, che la formulazione "estemporanea".

**Per la formulazione estemporanea si è previsto un utilizzo del 95% della combinazione "ICS/LABA + LAMA" e del 5% della combinazione "ICS +LABA/LAMA".

Tabella S4 - Policy 1 – Risultati analisi di sensibilità deterministica ad una via (DSA-One way)

Aderenza terapeutica	Impatto complessivo
19%	5,056,746.30 €
19.5%	- €
25%	- 55,624,209.35 €
30%	- 106,191,672.39 €
35%	- 156,759,135.44 €
40%	- 207,326,598.48 €
45%	- 257,894,061.52 €
50%	- 308,461,524.57 €
55%	- 359,028,987.61 €
60%	- 409,596,450.66 €

Tabella S5 - Policy 2 – Risultati analisi di sensibilità deterministica ad una via (DSA-One way)

Market share	Impatto complessivo
10%	- 10,857,560.38 €
14.34%	- €
25%	- 26,668,569.96 €
35%	- 51,685,990.19 €
65%	- 89,212,120.53 €
75%	- 126,738,250.87 €
80%	- 151,755,671.10 €
85%	- 164,264,381.21 €
90%	- 176,773,091.32 €
100%	- 189,281,801.44 €

Tabella S6 - Policy 3 – Risultati analisi di sensibilità deterministica ad una via (DSA-One way)

Ritardo di accesso alla triplice terapia	Impatto complessivo
<i>3 month delay</i>	- 175,182,121.34 €
<i>6 month delay</i>	- 116,788,080.90 €
<i>9 month delay</i>	- 58,394,040.45 €
12 month delay	- €