



Biosimilari: distribuzione del consumo e della spesa secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti

Dato NSIS/Tracciabilità del farmaco aggiornato a apr-2022

ELABORAZIONE UFFICIO MSF

Table of Contents

SINTESI

INFLIXIMAB	1
Biosimilari: distribuzione dei consumi (confezioni) secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti	2
Biosimilari: distribuzione dei consumi (DDD) secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti.....	3
Biosimilari: distribuzione della spesa secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti	4
RITUXIMAB	5
Biosimilari: distribuzione dei consumi (confezioni) secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti	6
Biosimilari: distribuzione dei consumi (DDD) secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti.....	7
Biosimilari: distribuzione della spesa secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti	8
TRASTUZUMAB	9
Biosimilari: distribuzione dei consumi (confezioni) secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti	10
Biosimilari: distribuzione dei consumi (DDD) secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti.....	11
Biosimilari: distribuzione della spesa secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti	12

SINTESI

Per alcuni medicinali biologici, originariamente sviluppati nella formulazione per somministrazione endovenosa, si sono rese disponibili forme farmaceutiche sottocutanee. Sebbene le caratteristiche di qualità, sicurezza ed efficacia vengano mantenute per entrambe le formulazioni, appare evidente come la somministrazione sottocutanea presenti alcuni vantaggi, soprattutto relativi alla gestione e alla compliance del paziente, pur avendo un diverso impatto economico.

L'obiettivo di questa analisi è valutare per i medicinali biologici a brevetto scaduto per i quali sono disponibili le due diverse modalità di somministrazione, la distribuzione relativa del consumo e della spesa nel canale degli acquisti diretti (flusso NSIS della tracciabilità del farmaco). Le tabelle di sintesi riportano la percentuale di confezioni e DDD rilevate, stratificate per singole regioni e riportate in modo aggregato a livello nazionale, considerando il periodo cumulato dell'anno in corso. Una terza tabella, infine, evidenzia i dati considerando la distribuzione della spesa mantenendo invariato il periodo di analisi.



**INFLIXIMAB - Distribuzione dei consumi e della spesa rispetto
alla via di somministrazione (fonte: NSIS tracciabilità del
farmaco)**



INFLIXIMAB - Distribuzione dei consumi (confezioni) secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti nel periodo gen-apr 2022

Regione	Confezioni tracciabilità: percentuale di originator per la forma EV	Confezioni tracciabilità: percentuale di biosimilare per la forma EV	Confezioni tracciabilità: percentuale di originator per la forma SC	Confezioni tracciabilità: percentuale di biosimilare per la forma SC	Totale
ABRUZZO	9.11%	89.91%	0.00%	0.98%	100.0%
BASILICATA	11.84%	85.64%	0.00%	2.53%	100.0%
CALABRIA	37.32%	61.93%	0.00%	0.75%	100.0%
CAMPANIA	1.93%	97.44%	0.00%	0.63%	100.0%
EMILIA R.	6.75%	92.94%	0.00%	0.31%	100.0%
FRIULI V.G.	5.39%	92.04%	0.00%	2.56%	100.0%
LAZIO	0.22%	99.41%	0.00%	0.37%	100.0%
LIGURIA	2.75%	75.63%	0.00%	21.62%	100.0%
LOMBARDIA	9.79%	88.18%	0.00%	2.03%	100.0%
MARCHE	8.61%	90.25%	0.00%	1.14%	100.0%
MOLISE	0.00%	79.69%	0.00%	20.31%	100.0%
PIEMONTE	0.69%	94.80%	0.00%	4.50%	100.0%
P.A. BOLZANO	1.16%	98.84%	0.00%	0.00%	100.0%
P.A. TRENTO	0.00%	97.56%	0.00%	2.44%	100.0%
PUGLIA	8.50%	83.97%	0.00%	7.53%	100.0%
SARDEGNA	2.34%	97.66%	0.00%	0.00%	100.0%
SICILIA	0.27%	92.33%	0.00%	7.40%	100.0%
TOSCANA	0.61%	98.72%	0.00%	0.67%	100.0%
UMBRIA	14.95%	84.59%	0.00%	0.46%	100.0%
V.AOSTA	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
VENETO	9.04%	89.30%	0.00%	1.65%	100.0%
ITALIA	5.59%	91.86%	0.00%	2.55%	100.0%



INFLIXIMAB - Distribuzione dei consumi (DDD) secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti nel periodo gen-apr 2022

Regione	DDD tracciabilità: percentuale di originator per la forma EV	DDD tracciabilità: percentuale di biosimilare per la forma EV	DDD tracciabilità: percentuale di originator per la forma SC	DDD tracciabilità: percentuale di biosimilare per la forma SC	Totale
ABRUZZO	9.09%	89.73%	0.00%	1.18%	100.0%
BASILICATA	11.78%	85.20%	0.00%	3.02%	100.0%
CALABRIA	37.26%	61.84%	0.00%	0.90%	100.0%
CAMPANIA	1.93%	97.32%	0.00%	0.75%	100.0%
EMILIA R.	6.75%	92.88%	0.00%	0.37%	100.0%
FRIULI V.G.	5.36%	91.58%	0.00%	3.06%	100.0%
LAZIO	0.22%	99.33%	0.00%	0.44%	100.0%
LIGURIA	2.64%	72.50%	0.00%	24.87%	100.0%
LOMBARDIA	9.75%	87.82%	0.00%	2.43%	100.0%
MARCHE	8.59%	90.04%	0.00%	1.37%	100.0%
MOLISE	0.00%	76.58%	0.00%	23.42%	100.0%
PIEMONTE	0.69%	93.96%	0.00%	5.36%	100.0%
P.A. BOLZANO	1.16%	98.84%	0.00%	0.00%	100.0%
P.A. TRENTO	0.00%	97.09%	0.00%	2.91%	100.0%
PUGLIA	8.38%	82.72%	0.00%	8.90%	100.0%
SARDEGNA	2.34%	97.66%	0.00%	0.00%	100.0%
SICILIA	0.26%	90.98%	0.00%	8.75%	100.0%
TOSCANA	0.61%	98.58%	0.00%	0.80%	100.0%
UMBRIA	14.94%	84.51%	0.00%	0.55%	100.0%
V.AOSTA	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
VENETO	9.01%	89.01%	0.00%	1.98%	100.0%
ITALIA	5.56%	91.40%	0.00%	3.04%	100.0%



INFLIXIMAB - Distribuzione della spesa secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti nel periodo gen-apr 2022

Regione	Valori tracciabilità: percentuale di originator per la forma EV	Valori tracciabilità: percentuale di biosimilare per la forma EV	Valori tracciabilità: percentuale di originator per la forma SC	Valori tracciabilità: percentuale di biosimilare per la forma SC	Totale
ABRUZZO	25.71%	72.25%	0.00%	2.04%	100.0%
BASILICATA	30.86%	64.28%	0.00%	4.85%	100.0%
CALABRIA	57.34%	42.38%	0.00%	0.28%	100.0%
CAMPANIA	7.41%	90.81%	0.00%	1.78%	100.0%
EMILIA R.	22.21%	77.04%	0.00%	0.75%	100.0%
FRIULI V.G.	18.60%	74.88%	0.00%	6.52%	100.0%
LAZIO	0.75%	99.25%	0.00%	0.00%	100.0%
LIGURIA	8.05%	45.33%	0.00%	46.62%	100.0%
LOMBARDIA	30.86%	64.39%	0.00%	4.74%	100.0%
MARCHE	14.53%	84.14%	0.00%	1.33%	100.0%
MOLISE	0.00%	50.78%	0.00%	49.22%	100.0%
PIEMONTE	3.05%	82.31%	0.00%	14.63%	100.0%
P.A. BOLZANO	5.71%	94.29%	0.00%	0.00%	100.0%
P.A. TRENTO	0.00%	91.71%	0.00%	8.29%	100.0%
PUGLIA	24.81%	59.00%	0.00%	16.19%	100.0%
SARDEGNA	10.31%	89.69%	0.00%	0.00%	100.0%
SICILIA	0.82%	82.35%	0.00%	16.82%	100.0%
TOSCANA	3.19%	94.24%	0.00%	2.57%	100.0%
UMBRIA	33.32%	65.92%	0.00%	0.76%	100.0%
V.AOSTA	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
VENETO	16.38%	81.45%	0.00%	2.17%	100.0%
ITALIA	16.47%	78.09%	0.00%	5.44%	100.0%



**RITUXIMAB - Distribuzione dei consumi e della spesa rispetto
alla via di somministrazione (fonte: NSIS tracciabilità del
farmaco)**



RITUXIMAB - Distribuzione dei consumi (confezioni) secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti nel periodo gen-apr 2022

Regione	Confezioni tracciabilità: percentuale di originator per la forma EV	Confezioni tracciabilità: percentuale di biosimilare per la forma EV	Confezioni tracciabilità: percentuale di originator per la forma SC	Confezioni tracciabilità: percentuale di biosimilare per la forma SC	Totale
ABRUZZO	0.50%	89.03%	10.47%	0.00%	100.0%
BASILICATA	3.39%	92.42%	4.19%	0.00%	100.0%
CALABRIA	5.75%	92.20%	2.05%	0.00%	100.0%
CAMPANIA	0.00%	84.38%	15.62%	0.00%	100.0%
EMILIA R.	0.39%	99.35%	0.26%	0.00%	100.0%
FRIULI V.G.	2.91%	94.92%	2.18%	0.00%	100.0%
LAZIO	1.44%	90.23%	8.33%	0.00%	100.0%
LIGURIA	1.73%	89.09%	9.19%	0.00%	100.0%
LOMBARDIA	5.57%	80.41%	14.02%	0.00%	100.0%
MARCHE	0.59%	94.79%	4.62%	0.00%	100.0%
MOLISE	3.88%	90.95%	5.17%	0.00%	100.0%
PIEMONTE	0.45%	97.26%	2.29%	0.00%	100.0%
P.A. BOLZANO	0.00%	94.67%	5.33%	0.00%	100.0%
P.A. TRENTO	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
PUGLIA	0.15%	99.85%	0.00%	0.00%	100.0%
SARDEGNA	0.00%	88.81%	11.19%	0.00%	100.0%
SICILIA	0.94%	92.16%	6.91%	0.00%	100.0%
TOSCANA	0.57%	97.41%	2.02%	0.00%	100.0%
UMBRIA	1.67%	97.73%	0.61%	0.00%	100.0%
V.AOSTA	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
VENETO	0.33%	91.68%	7.99%	0.00%	100.0%
ITALIA	1.55%	91.86%	6.59%	0.00%	100.0%



RITUXIMAB - Distribuzione dei consumi (DDD) secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti nel periodo gen-apr 2022

Regione	DDD tracciabilità: percentuale di originator per la forma EV	DDD tracciabilità: percentuale di biosimilare per la forma EV	DDD tracciabilità: percentuale di originator per la forma SC	DDD tracciabilità: percentuale di biosimilare per la forma SC	Totale
ABRUZZO	0.24%	74.79%	24.98%	0.00%	100.0%
BASILICATA	3.14%	84.24%	12.63%	0.00%	100.0%
CALABRIA	3.66%	89.94%	6.40%	0.00%	100.0%
CAMPANIA	0.00%	61.77%	38.23%	0.00%	100.0%
EMILIA R.	0.37%	98.83%	0.80%	0.00%	100.0%
FRIULI V.G.	1.58%	91.79%	6.63%	0.00%	100.0%
LAZIO	1.21%	75.29%	23.50%	0.00%	100.0%
LIGURIA	1.63%	74.01%	24.35%	0.00%	100.0%
LOMBARDIA	4.64%	61.11%	34.25%	0.00%	100.0%
MARCHE	0.48%	86.97%	12.54%	0.00%	100.0%
MOLISE	4.18%	71.17%	24.65%	0.00%	100.0%
PIEMONTE	0.45%	91.97%	7.58%	0.00%	100.0%
P.A. BOLZANO	0.00%	85.45%	14.55%	0.00%	100.0%
P.A. TRENTO	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
PUGLIA	0.17%	99.83%	0.00%	0.00%	100.0%
SARDEGNA	0.00%	70.53%	29.47%	0.00%	100.0%
SICILIA	0.81%	79.96%	19.22%	0.00%	100.0%
TOSCANA	0.48%	93.63%	5.90%	0.00%	100.0%
UMBRIA	1.32%	96.82%	1.85%	0.00%	100.0%
V.AOSTA	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
VENETO	0.27%	77.74%	21.99%	0.00%	100.0%
ITALIA	1.35%	80.08%	18.57%	0.00%	100.0%



RITUXIMAB - Distribuzione della spesa secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti nel periodo gen-apr 2022

Regione	Valori tracciabilità: percentuale di originator per la forma EV	Valori tracciabilità: percentuale di biosimilare per la forma EV	Valori tracciabilità: percentuale di originator per la forma SC	Valori tracciabilità: percentuale di biosimilare per la forma SC	Totale
ABRUZZO	0.64%	65.85%	33.51%	0.00%	100.0%
BASILICATA	4.32%	81.65%	14.03%	0.00%	100.0%
CALABRIA	5.78%	89.19%	5.03%	0.00%	100.0%
CAMPANIA	0.00%	41.32%	58.68%	0.00%	100.0%
EMILIA R.	1.19%	97.55%	1.27%	0.00%	100.0%
FRIULI V.G.	3.05%	86.35%	10.60%	0.00%	100.0%
LAZIO	3.21%	56.15%	40.64%	0.00%	100.0%
LIGURIA	5.26%	56.04%	38.69%	0.00%	100.0%
LOMBARDIA	6.87%	40.39%	52.74%	0.00%	100.0%
MARCHE	0.75%	89.55%	9.70%	0.00%	100.0%
MOLISE	16.76%	34.16%	49.07%	0.00%	100.0%
PIEMONTE	2.91%	72.82%	24.27%	0.00%	100.0%
P.A. BOLZANO	0.00%	70.25%	29.75%	0.00%	100.0%
P.A. TRENTO	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
PUGLIA	0.58%	99.42%	0.00%	0.00%	100.0%
SARDEGNA	0.00%	77.86%	22.14%	0.00%	100.0%
SICILIA	1.32%	75.00%	23.68%	0.00%	100.0%
TOSCANA	0.57%	88.13%	11.30%	0.00%	100.0%
UMBRIA	0.67%	95.62%	3.71%	0.00%	100.0%
V.AOSTA	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
VENETO	0.44%	81.34%	18.22%	0.00%	100.0%
ITALIA	2.36%	71.27%	26.37%	0.00%	100.0%



**TRASTUZUMAB - Distribuzione dei consumi e della spesa
rispetto alla via di somministrazione (fonte: NSIS tracciabilità
del farmaco)**



TRASTUZUMAB - Distribuzione dei consumi (confezioni) secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti nel periodo gen-apr 2022

Regione	Confezioni tracciabilità: percentuale di originator per la forma EV	Confezioni tracciabilità: percentuale di biosimilare per la forma EV	Confezioni tracciabilità: percentuale di originator per la forma SC	Confezioni tracciabilità: percentuale di biosimilare per la forma SC	Totale
ABRUZZO	0.33%	85.93%	13.74%	0.00%	100.0%
BASILICATA	4.23%	80.63%	15.13%	0.00%	100.0%
CALABRIA	2.90%	86.76%	10.35%	0.00%	100.0%
CAMPANIA	0.25%	87.72%	12.03%	0.00%	100.0%
EMILIA R.	0.60%	94.84%	4.56%	0.00%	100.0%
FRIULI V.G.	2.01%	95.62%	2.37%	0.00%	100.0%
LAZIO	0.73%	92.14%	7.13%	0.00%	100.0%
LIGURIA	0.00%	97.33%	2.67%	0.00%	100.0%
LOMBARDIA	2.71%	81.31%	15.99%	0.00%	100.0%
MARCHE	0.00%	87.53%	12.47%	0.00%	100.0%
MOLISE	51.93%	41.18%	6.89%	0.00%	100.0%
PIEMONTE	0.00%	82.75%	17.25%	0.00%	100.0%
P.A. BOLZANO	0.00%	92.95%	7.05%	0.00%	100.0%
P.A. TRENTO	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
PUGLIA	2.74%	93.24%	4.01%	0.00%	100.0%
SARDEGNA	0.00%	89.74%	10.26%	0.00%	100.0%
SICILIA	0.65%	87.36%	11.99%	0.00%	100.0%
TOSCANA	0.29%	98.29%	1.42%	0.00%	100.0%
UMBRIA	0.00%	97.83%	2.17%	0.00%	100.0%
V.AOSTA	0.00%	84.48%	15.52%	0.00%	100.0%
VENETO	0.81%	95.49%	3.69%	0.00%	100.0%
ITALIA	1.30%	89.89%	8.82%	0.00%	100.0%



TRASTUZUMAB - Distribuzione dei consumi (DDD) secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti nel periodo gen-apr 2022

Regione	DDD tracciabilità: percentuale di originator per la forma EV	DDD tracciabilità: percentuale di biosimilare per la forma EV	DDD tracciabilità: percentuale di originator per la forma SC	DDD tracciabilità: percentuale di biosimilare per la forma SC	Totale
ABRUZZO	0.21%	56.54%	43.24%	0.00%	100.0%
BASILICATA	2.14%	61.16%	36.71%	0.00%	100.0%
CALABRIA	2.08%	62.27%	35.65%	0.00%	100.0%
CAMPANIA	0.17%	61.75%	38.08%	0.00%	100.0%
EMILIA R.	0.30%	88.73%	10.97%	0.00%	100.0%
FRIULI V.G.	1.11%	92.62%	6.27%	0.00%	100.0%
LAZIO	0.52%	74.83%	24.64%	0.00%	100.0%
LIGURIA	0.00%	92.43%	7.57%	0.00%	100.0%
LOMBARDIA	1.39%	59.30%	39.31%	0.00%	100.0%
MARCHE	0.00%	67.55%	32.45%	0.00%	100.0%
MOLISE	38.39%	37.15%	24.45%	0.00%	100.0%
PIEMONTE	0.00%	59.80%	40.20%	0.00%	100.0%
P.A. BOLZANO	0.00%	80.99%	19.01%	0.00%	100.0%
P.A. TRENTO	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
PUGLIA	1.30%	89.56%	9.14%	0.00%	100.0%
SARDEGNA	0.00%	77.70%	22.30%	0.00%	100.0%
SICILIA	0.45%	60.01%	39.54%	0.00%	100.0%
TOSCANA	0.21%	94.99%	4.81%	0.00%	100.0%
UMBRIA	0.00%	95.33%	4.67%	0.00%	100.0%
V.AOSTA	0.00%	70.08%	29.92%	0.00%	100.0%
VENETO	0.54%	87.76%	11.70%	0.00%	100.0%
ITALIA	0.77%	74.02%	25.21%	0.00%	100.0%



TRASTUZUMAB - Distribuzione della spesa secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti nel periodo gen-apr 2022

Regione	Valori tracciabilità: percentuale di originator per la forma EV	Valori tracciabilità: percentuale di biosimilare per la forma EV	Valori tracciabilità: percentuale di originator per la forma SC	Valori tracciabilità: percentuale di biosimilare per la forma SC	Totale
ABRUZZO	0.54%	28.79%	70.67%	0.00%	100.0%
BASILICATA	5.34%	47.36%	47.30%	0.00%	100.0%
CALABRIA	3.54%	65.12%	31.34%	0.00%	100.0%
CAMPANIA	0.54%	35.16%	64.29%	0.00%	100.0%
EMILIA R.	1.02%	79.80%	19.18%	0.00%	100.0%
FRIULI V.G.	3.76%	85.27%	10.98%	0.00%	100.0%
LAZIO	2.05%	47.89%	50.05%	0.00%	100.0%
LIGURIA	0.00%	78.44%	21.56%	0.00%	100.0%
LOMBARDIA	3.90%	38.07%	58.03%	0.00%	100.0%
MARCHE	0.00%	48.45%	51.55%	0.00%	100.0%
MOLISE	67.54%	10.25%	22.21%	0.00%	100.0%
PIEMONTE	0.00%	28.61%	71.39%	0.00%	100.0%
P.A. BOLZANO	0.00%	60.57%	39.43%	0.00%	100.0%
P.A. TRENTO	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
PUGLIA	4.08%	81.12%	14.80%	0.00%	100.0%
SARDEGNA	0.00%	58.75%	41.25%	0.00%	100.0%
SICILIA	0.97%	54.63%	44.40%	0.00%	100.0%
TOSCANA	(0.49%)	87.92%	12.57%	0.00%	100.0%
UMBRIA	0.00%	83.75%	16.25%	0.00%	100.0%
V.AOSTA	0.00%	38.24%	61.76%	0.00%	100.0%
VENETO	1.69%	79.34%	18.97%	0.00%	100.0%
ITALIA	2.40%	55.76%	41.84%	0.00%	100.0%