



---

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

---

Dato NSIS/Tracciabilità del farmaco aggiornato a ott-2021

ELABORAZIONE UFFICIO MSF

## *Table of Contents*

### SINTESI

<b>INFLIXIMAB</b> .....	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
<b>RITUXIMAB</b> .....	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
<b>TRASTUZUMAB</b> .....	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-ott 2021

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	25.81%	74.19%	0.00%	0.00%	100.0%
BASILICATA	12.50%	87.50%	0.00%	0.00%	100.0%
CALABRIA	36.46%	63.22%	0.00%	0.32%	100.0%
CAMPANIA	3.22%	96.58%	0.00%	0.20%	100.0%
EMILIA R.	5.41%	94.47%	0.00%	0.11%	100.0%
FRIULI V.G.	8.04%	91.57%	0.00%	0.39%	100.0%
LAZIO	1.13%	98.87%	0.00%	0.00%	100.0%
LIGURIA	2.59%	93.32%	0.00%	4.09%	100.0%
LOMBARDIA	10.21%	89.29%	0.00%	0.50%	100.0%
MARCHE	9.16%	90.84%	0.00%	0.00%	100.0%
MOLISE	32.48%	67.52%	0.00%	0.00%	100.0%
PIEMONTE	0.53%	99.44%	0.00%	0.03%	100.0%
P.A. BOLZANO	0.69%	99.31%	0.00%	0.00%	100.0%
P.A. TRENTO	4.60%	95.40%	0.00%	0.00%	100.0%
PUGLIA	9.76%	90.24%	0.00%	0.00%	100.0%
SARDEGNA	3.12%	96.88%	0.00%	0.00%	100.0%
SICILIA	0.50%	98.17%	0.00%	1.33%	100.0%
TOSCANA	1.20%	98.80%	0.00%	0.00%	100.0%
UMBRIA	21.62%	78.38%	0.00%	0.00%	100.0%
V.AOSTA	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
VENETO	8.66%	91.19%	0.00%	0.15%	100.0%
<b>ITALIA</b>	<b>6.26%</b>	<b>93.45%</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.29%</b>	<b>100.0%</b>



INFLIXIMAB - Distribuzione dei consumi (DDD) secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti nel periodo gen-ott 2021

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	25.81%	74.19%	0.00%	0.00%	100.0%
BASILICATA	12.50%	87.50%	0.00%	0.00%	100.0%
CALABRIA	36.44%	63.18%	0.00%	0.38%	100.0%
CAMPANIA	3.22%	96.55%	0.00%	0.24%	100.0%
EMILIA R.	5.41%	94.45%	0.00%	0.14%	100.0%
FRIULI V.G.	8.04%	91.50%	0.00%	0.47%	100.0%
LAZIO	1.13%	98.87%	0.00%	0.00%	100.0%
LIGURIA	2.57%	92.57%	0.00%	4.87%	100.0%
LOMBARDIA	10.20%	89.21%	0.00%	0.59%	100.0%
MARCHE	9.16%	90.84%	0.00%	0.00%	100.0%
MOLISE	32.48%	67.52%	0.00%	0.00%	100.0%
PIEMONTE	0.53%	99.43%	0.00%	0.04%	100.0%
P.A. BOLZANO	0.69%	99.31%	0.00%	0.00%	100.0%
P.A. TRENTO	4.60%	95.40%	0.00%	0.00%	100.0%
PUGLIA	9.75%	90.25%	0.00%	0.00%	100.0%
SARDEGNA	3.12%	96.88%	0.00%	0.00%	100.0%
SICILIA	0.50%	97.91%	0.00%	1.59%	100.0%
TOSCANA	1.20%	98.80%	0.00%	0.00%	100.0%
UMBRIA	21.62%	78.38%	0.00%	0.00%	100.0%
V.AOSTA	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
VENETO	8.66%	91.16%	0.00%	0.18%	100.0%
<b>ITALIA</b>	<b>6.26%</b>	<b>93.40%</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.34%</b>	<b>100.0%</b>



INFLIXIMAB - Distribuzione della spesa secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti nel periodo gen-ott 2021

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	35.32%	64.68%	0.00%	0.00%	100.0%
BASILICATA	32.80%	67.20%	0.00%	0.00%	100.0%
CALABRIA	57.05%	42.85%	0.00%	0.09%	100.0%
CAMPANIA	12.15%	87.85%	0.00%	0.00%	100.0%
EMILIA R.	16.46%	83.35%	0.00%	0.19%	100.0%
FRIULI V.G.	20.94%	78.24%	0.00%	0.82%	100.0%
LAZIO	3.49%	96.51%	0.00%	0.00%	100.0%
LIGURIA	5.41%	87.67%	0.00%	6.93%	100.0%
LOMBARDIA	31.42%	67.34%	0.00%	1.24%	100.0%
MARCHE	15.39%	84.61%	0.00%	0.00%	100.0%
MOLISE	43.61%	56.39%	0.00%	0.00%	100.0%
PIEMONTE	1.66%	98.26%	0.00%	0.08%	100.0%
P.A. BOLZANO	2.25%	97.75%	0.00%	0.00%	100.0%
P.A. TRENTO	12.41%	87.59%	0.00%	0.00%	100.0%
PUGLIA	29.85%	70.15%	0.00%	0.00%	100.0%
SARDEGNA	7.52%	92.48%	0.00%	0.00%	100.0%
SICILIA	1.78%	94.75%	0.00%	3.48%	100.0%
TOSCANA	3.78%	96.22%	0.00%	0.00%	100.0%
UMBRIA	43.68%	56.32%	0.00%	0.00%	100.0%
V.AOSTA	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
VENETO	15.57%	84.31%	0.00%	0.12%	100.0%
<b>ITALIA</b>	<b>16.84%</b>	<b>82.61%</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.55%</b>	<b>100.0%</b>



**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-ott 2021

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	3.06%	88.05%	8.89%	0.00%	100.0%
BASILICATA	9.47%	81.79%	8.74%	0.00%	100.0%
CALABRIA	3.60%	94.04%	2.36%	0.00%	100.0%
CAMPANIA	0.86%	80.78%	18.36%	0.00%	100.0%
EMILIA R.	0.38%	98.84%	0.79%	0.00%	100.0%
FRIULI V.G.	3.66%	92.52%	3.82%	0.00%	100.0%
LAZIO	3.67%	85.44%	10.89%	0.00%	100.0%
LIGURIA	0.66%	92.03%	7.31%	0.00%	100.0%
LOMBARDIA	8.62%	75.20%	16.18%	0.00%	100.0%
MARCHE	0.31%	97.30%	2.39%	0.00%	100.0%
MOLISE	17.31%	78.98%	3.72%	0.00%	100.0%
PIEMONTE	2.96%	92.72%	4.33%	0.00%	100.0%
P.A. BOLZANO	0.00%	95.36%	4.64%	0.00%	100.0%
P.A. TRENTO	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
PUGLIA	0.22%	99.41%	0.37%	0.00%	100.0%
SARDEGNA	0.00%	81.76%	18.24%	0.00%	100.0%
SICILIA	2.09%	87.56%	10.35%	0.00%	100.0%
TOSCANA	0.68%	97.28%	2.04%	0.00%	100.0%
UMBRIA	14.27%	65.96%	19.77%	0.00%	100.0%
V.AOSTA	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
VENETO	1.32%	91.99%	6.69%	0.00%	100.0%
<b>ITALIA</b>	<b>3.04%</b>	<b>88.71%</b>	<b>8.25%</b>	<b>0.00%</b>	<b>100.0%</b>



RITUXIMAB - Distribuzione dei consumi (DDD) secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti nel periodo gen-ott 2021

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	2.43%	75.35%	22.21%	0.00%	100.0%
BASILICATA	7.32%	67.89%	24.79%	0.00%	100.0%
CALABRIA	3.07%	89.51%	7.42%	0.00%	100.0%
CAMPANIA	0.61%	56.59%	42.80%	0.00%	100.0%
EMILIA R.	0.37%	97.20%	2.43%	0.00%	100.0%
FRIULI V.G.	1.82%	87.13%	11.05%	0.00%	100.0%
LAZIO	2.75%	67.56%	29.70%	0.00%	100.0%
LIGURIA	0.60%	79.60%	19.81%	0.00%	100.0%
LOMBARDIA	6.98%	54.68%	38.34%	0.00%	100.0%
MARCHE	0.26%	93.05%	6.70%	0.00%	100.0%
MOLISE	16.30%	69.90%	13.80%	0.00%	100.0%
PIEMONTE	2.70%	84.63%	12.66%	0.00%	100.0%
P.A. BOLZANO	0.00%	86.76%	13.24%	0.00%	100.0%
P.A. TRENTO	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
PUGLIA	0.22%	98.61%	1.16%	0.00%	100.0%
SARDEGNA	0.00%	57.60%	42.40%	0.00%	100.0%
SICILIA	1.59%	70.82%	27.59%	0.00%	100.0%
TOSCANA	0.56%	93.47%	5.97%	0.00%	100.0%
UMBRIA	9.41%	45.98%	44.61%	0.00%	100.0%
V.AOSTA	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
VENETO	1.13%	79.48%	19.40%	0.00%	100.0%
<b>ITALIA</b>	<b>2.54%</b>	<b>74.98%</b>	<b>22.47%</b>	<b>0.00%</b>	<b>100.0%</b>



RITUXIMAB - Distribuzione della spesa secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti nel periodo gen-ott 2021

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	4.57%	74.70%	20.73%	0.00%	100.0%
BASILICATA	9.82%	65.83%	24.35%	0.00%	100.0%
CALABRIA	5.08%	88.91%	6.01%	0.00%	100.0%
CAMPANIA	1.55%	44.58%	53.87%	0.00%	100.0%
EMILIA R.	1.19%	94.98%	3.83%	0.00%	100.0%
FRIULI V.G.	3.30%	87.28%	9.42%	0.00%	100.0%
LAZIO	3.59%	71.65%	24.76%	0.00%	100.0%
LIGURIA	0.96%	83.26%	15.78%	0.00%	100.0%
LOMBARDIA	13.63%	46.58%	39.79%	0.00%	100.0%
MARCHE	0.40%	94.50%	5.11%	0.00%	100.0%
MOLISE	37.32%	47.71%	14.97%	0.00%	100.0%
PIEMONTE	8.14%	74.42%	17.43%	0.00%	100.0%
P.A. BOLZANO	0.00%	88.34%	11.66%	0.00%	100.0%
P.A. TRENTO	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
PUGLIA	0.80%	97.28%	1.92%	0.00%	100.0%
SARDEGNA	0.00%	66.63%	33.37%	0.00%	100.0%
SICILIA	1.85%	65.83%	32.32%	0.00%	100.0%
TOSCANA	0.62%	89.08%	10.30%	0.00%	100.0%
UMBRIA	13.15%	50.64%	36.21%	0.00%	100.0%
V.AOSTA	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
VENETO	1.97%	82.16%	15.87%	0.00%	100.0%
<b>ITALIA</b>	<b>4.87%</b>	<b>71.45%</b>	<b>23.68%</b>	<b>0.00%</b>	<b>100.0%</b>



**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-ott 2021

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	8.60%	65.41%	25.99%	0.00%	100.0%
BASILICATA	42.69%	41.38%	15.93%	0.00%	100.0%
CALABRIA	9.50%	77.11%	13.39%	0.00%	100.0%
CAMPANIA	10.53%	76.24%	13.23%	0.00%	100.0%
EMILIA R.	0.59%	93.02%	6.38%	0.00%	100.0%
FRIULI V.G.	3.32%	93.09%	3.59%	0.00%	100.0%
LAZIO	1.15%	90.75%	8.10%	0.00%	100.0%
LIGURIA	0.32%	97.22%	2.47%	0.00%	100.0%
LOMBARDIA	4.34%	80.09%	15.57%	0.00%	100.0%
MARCHE	2.76%	86.27%	10.97%	0.00%	100.0%
MOLISE	43.91%	49.16%	6.93%	0.00%	100.0%
PIEMONTE	0.08%	86.87%	13.05%	0.00%	100.0%
P.A. BOLZANO	0.00%	94.44%	5.56%	0.00%	100.0%
P.A. TRENTO	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
PUGLIA	2.39%	95.01%	2.61%	0.00%	100.0%
SARDEGNA	0.00%	93.31%	6.69%	0.00%	100.0%
SICILIA	1.99%	84.38%	13.64%	0.00%	100.0%
TOSCANA	0.16%	98.57%	1.26%	0.00%	100.0%
UMBRIA	0.00%	97.85%	2.15%	0.00%	100.0%
V.AOSTA	0.00%	92.91%	7.09%	0.00%	100.0%
VENETO	0.69%	95.50%	3.81%	0.00%	100.0%
<b>ITALIA</b>	<b>3.63%</b>	<b>87.32%</b>	<b>9.05%</b>	<b>0.00%</b>	<b>100.0%</b>



TRASTUZUMAB - Distribuzione dei consumi (DDD) secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti nel periodo gen-ott 2021

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	4.24%	34.25%	61.51%	0.00%	100.0%
BASILICATA	23.24%	35.14%	41.62%	0.00%	100.0%
CALABRIA	6.30%	51.11%	42.59%	0.00%	100.0%
CAMPANIA	6.97%	50.98%	42.04%	0.00%	100.0%
EMILIA R.	0.39%	79.59%	20.03%	0.00%	100.0%
FRIULI V.G.	1.22%	92.43%	6.34%	0.00%	100.0%
LAZIO	0.83%	71.06%	28.11%	0.00%	100.0%
LIGURIA	0.19%	92.55%	7.26%	0.00%	100.0%
LOMBARDIA	2.32%	57.79%	39.89%	0.00%	100.0%
MARCHE	1.56%	68.65%	29.79%	0.00%	100.0%
MOLISE	33.70%	40.78%	25.53%	0.00%	100.0%
PIEMONTE	0.05%	62.09%	37.87%	0.00%	100.0%
P.A. BOLZANO	0.00%	80.15%	19.85%	0.00%	100.0%
P.A. TRENTO	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
PUGLIA	1.43%	91.04%	7.53%	0.00%	100.0%
SARDEGNA	0.00%	76.31%	23.69%	0.00%	100.0%
SICILIA	1.29%	56.26%	42.45%	0.00%	100.0%
TOSCANA	0.15%	94.10%	5.75%	0.00%	100.0%
UMBRIA	0.00%	94.47%	5.53%	0.00%	100.0%
V.AOSTA	0.00%	73.71%	26.29%	0.00%	100.0%
VENETO	0.48%	86.90%	12.62%	0.00%	100.0%
<b>ITALIA</b>	<b>2.35%</b>	<b>69.52%</b>	<b>28.13%</b>	<b>0.00%</b>	<b>100.0%</b>



TRASTUZUMAB - Distribuzione della spesa secondo la via di somministrazione nel canale degli acquisti diretti nel periodo gen-ott 2021

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	8.53%	30.02%	61.45%	0.00%	100.0%
BASILICATA	45.45%	16.79%	37.76%	0.00%	100.0%
CALABRIA	11.06%	49.82%	39.12%	0.00%	100.0%
CAMPANIA	15.85%	38.39%	45.76%	0.00%	100.0%
EMILIA R.	1.19%	65.79%	33.02%	0.00%	100.0%
FRIULI V.G.	3.60%	87.34%	9.06%	0.00%	100.0%
LAZIO	2.84%	54.60%	42.56%	0.00%	100.0%
LIGURIA	0.54%	88.28%	11.19%	0.00%	100.0%
LOMBARDIA	6.71%	36.52%	56.78%	0.00%	100.0%
MARCHE	4.14%	54.81%	41.05%	0.00%	100.0%
MOLISE	58.52%	18.81%	22.67%	0.00%	100.0%
PIEMONTE	0.15%	44.47%	55.38%	0.00%	100.0%
P.A. BOLZANO	0.00%	65.83%	34.17%	0.00%	100.0%
P.A. TRENTO	0.00%	100.0%	0.00%	0.00%	100.0%
PUGLIA	4.88%	81.37%	13.75%	0.00%	100.0%
SARDEGNA	0.00%	66.13%	33.87%	0.00%	100.0%
SICILIA	2.77%	48.72%	48.50%	0.00%	100.0%
TOSCANA	0.65%	85.78%	13.58%	0.00%	100.0%
UMBRIA	0.00%	92.19%	7.81%	0.00%	100.0%
V.AOSTA	0.00%	58.93%	41.07%	0.00%	100.0%
VENETO	1.48%	76.81%	21.71%	0.00%	100.0%
<b>ITALIA</b>	<b>6.66%</b>	<b>54.15%</b>	<b>39.19%</b>	<b>0.00%</b>	<b>100.0%</b>