

## Biosimilari

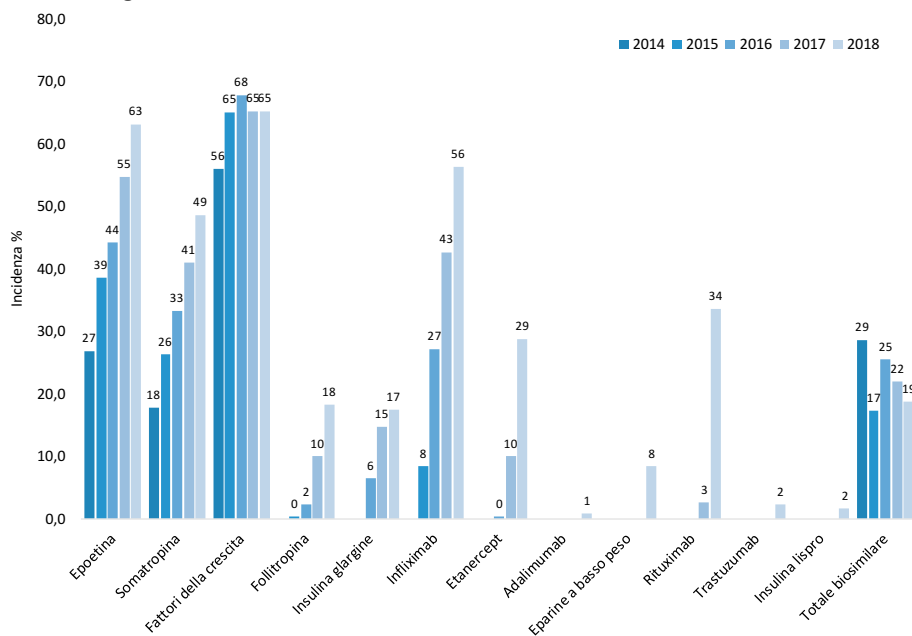
Tabella 5.3.5 Biosimilari, erogazione attraverso le strutture pubbliche e prescrizione territoriale SSN 2018

Gruppo Sottogruppo	Spesa pro capite	Inc %	Δ% 18-17	DDD/1000 ab die	Inc %	Δ% 18-17
<b>Epoetina</b>	<b>3,41</b>		<b>-8,6</b>	<b>3,3</b>		<b>3,8</b>
Originator <sup>1</sup>	0,71	20,9	-20,1	0,5	16,0	-19,5
Biosimilare <sup>2</sup>	1,23	36,0	13,9	2,1	61,6	24,4
Altre epoetine <sup>3</sup>	1,47	43,0	-16,5	0,8	22,4	-17,0
<b>Fattori della crescita</b>	<b>0,85</b>		<b>-12,7</b>	<b>0,1</b>		<b>-2,8</b>
Originator <sup>4</sup>	0,04	4,9	-28,9	0,0	1,5	-31,4
Biosimilare <sup>5</sup>	0,14	17,0	-6,6	0,0	44,8	12,7
Altri fattori della crescita <sup>6</sup>	0,66	78,0	-12,7	0,1	53,6	-11,8
<b>Somatropina</b>	<b>1,50</b>		<b>1,0</b>	<b>0,3</b>		<b>2,3</b>
Originator <sup>7</sup>	0,26	17,2	-8,9	0,0	15,0	-4,0
Biosimilare <sup>8</sup>	0,24	16,2	23,7	0,1	21,6	22,3
Altra somatropina <sup>9</sup>	1,00	66,6	-0,7	0,2	63,4	-1,6
<b>Insulina long acting</b>	<b>2,84</b>		<b>-0,8</b>	<b>6,3</b>		<b>1,0</b>
Originator insulina glargine <sup>10</sup>	1,16	40,9	-16,0	2,9	46,5	-15,0
Biosimilare insulina glargine <sup>11</sup>	0,25	8,6	2,8	0,7	11,1	7,1
Altra insulina glargine <sup>12</sup>	0,37	13,1	>100	1,0	15,2	>100
Altra insulina long acting <sup>13</sup>	1,06	37,3	-2,7	1,7	27,2	-3,7
<b>Follitropina alfa</b>	<b>1,06</b>		<b>-5,9</b>	<b>0,1</b>		<b>-2,3</b>
Originator <sup>14</sup>	0,38	36,2	-20,8	0,1	33,7	-14,5
Biosimilare <sup>15</sup>	0,09	8,1	59,7	0,0	8,6	55,2
Altra follitropina <sup>16</sup>	0,59	55,6	0,4	0,1	57,7	0,5
<b>Anti-TNF alfa</b>	<b>10,51</b>		<b>-4,1</b>	<b>1,2</b>		<b>5,8</b>
Originator etanercept <sup>17</sup>	1,91	18,2	-29,9	0,2	15,0	-27,0
Biosimilari etanercept <sup>18</sup>	0,77	7,4	>100	0,1	8,9	>100
Originator infliximab <sup>19</sup>	0,55	5,2	-36,6	0,1	7,0	-37,1
Biosimilari infliximab <sup>20</sup>	0,70	6,7	9,7	0,2	19,3	38,4
Originator adalimumab <sup>21</sup>	4,74	45,1	0,5	0,4	34,8	6,9
Biosimilari adalimumab <sup>22</sup>	0,04	0,4	.	0,0	0,7	.
Altri AntiTNFalfa <sup>23</sup>	1,80	17,1	5,1	0,2	14,4	6,5
<b>Rituximab</b>	<b>2,17</b>		<b>-29,4</b>	<b>0,5</b>		<b>-8,5</b>
Originator SC <sup>24</sup>	0,61	28,1	-16,2	0,2	41,8	-5,3
Originator EV <sup>25</sup>	0,83	38,2	-63,4	0,1	24,9	-59,8
Biosimilare EV <sup>26</sup>	0,73	33,6	>100	0,2	33,3	>100
<b>Eparine a basso peso mol.</b>	<b>4,51</b>		<b>-12,8</b>	<b>9,4</b>		<b>-3,9</b>
Originator <sup>27</sup>	2,83	62,8	-20,4	5,9	63,1	-19,3
Biosimilare <sup>28</sup>	0,26	5,8	.	1,3	13,5	.
Altre eparine basso peso mol. <sup>29</sup>	1,42	31,4	-12,1	2,2	23,4	-9,4
<b>Trastuzumab</b>	<b>4,05</b>		<b>-12,5</b>	<b>0,2</b>		<b>0,3</b>
Originator SC <sup>30</sup>	1,94	47,8	-12,8	0,1	61,4	-0,7
Originator EV <sup>31</sup>	2,03	50,0	-15,9	0,1	35,0	-7,6
Biosimilare EV <sup>32</sup>	0,09	2,2	.	0,0	3,6	.
<b>Insulina fast acting</b>	<b>4,00</b>		<b>-2,3</b>	<b>8,6</b>		<b>-0,3</b>
Originator insulina lispro <sup>33</sup>	1,75	43,9	-4,4	3,8	43,8	-0,6
Biosimilare insulina lispro <sup>34</sup>	0,03	0,7	.	0,1	1,2	.
Altre insuline fast acting <sup>35</sup>	2,21	55,4	-1,9	4,7	54,9	-2,3

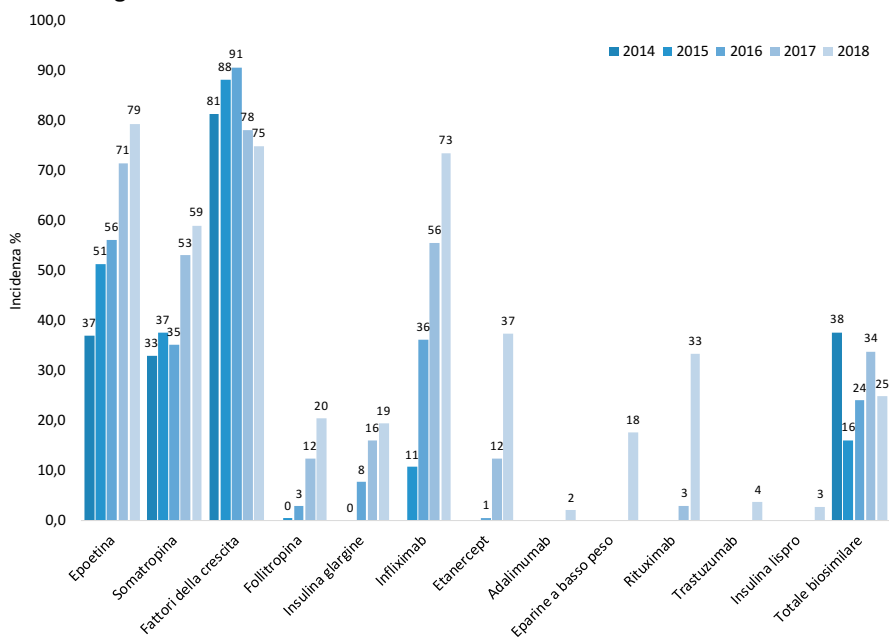
<sup>1</sup> Eporex®; <sup>2</sup> Binocrit®; Retacrit®; <sup>3</sup> Aranesp®, Eporatio®, Mircera®, Neorecormon®; <sup>4</sup> Granulokine®; <sup>5</sup> Accofil®, Ratiograstim®, Nivestim®, Tevagrastim®, Zartzio®; <sup>6</sup> Neulasta®, Myelostim®, Lonquex®, Granocyte®; <sup>7</sup> Genotropin®; <sup>8</sup> Omnitrope®; <sup>9</sup> Humatrope®, Norditropin®, Nutropinaq®, Saizen®, Zomacton®; <sup>10</sup> Lantus®; <sup>11</sup> Abasaglar®; <sup>12</sup> Toujeo®; <sup>13</sup> Tresiba®, Levemir®, <sup>14</sup> Gonal-F®, <sup>15</sup> Ovaleap®, Bemfola®; <sup>16</sup> Meriofert®, Puregon®, Elonva®, Pergoveris®, Fostimon®, Rekovelle®, Meropur®; <sup>17</sup> Enbrel®; <sup>18</sup> Benepali®, Erelzi®, <sup>19</sup> Remicade®, <sup>20</sup> Inflectra®, Remsina®; <sup>21</sup> Humira®, <sup>22</sup> Amgevita®, Imraldi®, <sup>23</sup> Cimzia®, Simponi®, <sup>24</sup> Mabthera SC®, <sup>25</sup> Mabthera EV®, <sup>26</sup> Truxima®, <sup>27</sup> Clethane®, <sup>28</sup> Inhixa®, Enoxaparina Rovi®, <sup>29</sup> Fragmin®, Fraxiparina®, Seledie®, Seleparina®, Fluxum®, Clivarina®, Ivor®, Arixtra®, <sup>30</sup> Herceptin SC®, <sup>31</sup> Herceptin EV®, <sup>32</sup> Ontruzant®, Herzuma®, Kanjinti®; <sup>33</sup> Humalog®, <sup>34</sup> Insulina Lispro Sanofi®, <sup>35</sup> Humulin®, Insuman®, Novarapid®, Actrapid®, Apidra®, Fiasp®

I biosimilari dell'adalimumab, dell'enoxaparina, del trastuzumab e dell'insulina lispro sono stati commercializzati in Italia a partire dal 2018.

**Figura 5.3.6.** Incidenza (%) dei farmaci biosimilari sulla spesa dei farmaci biosimilari e del farmaco originator: 2014-2018



**Figura 5.3.7.** Incidenza (%) dei farmaci biosimilari sui consumi dei farmaci biosimilari e del farmaco originator: 2014-2018



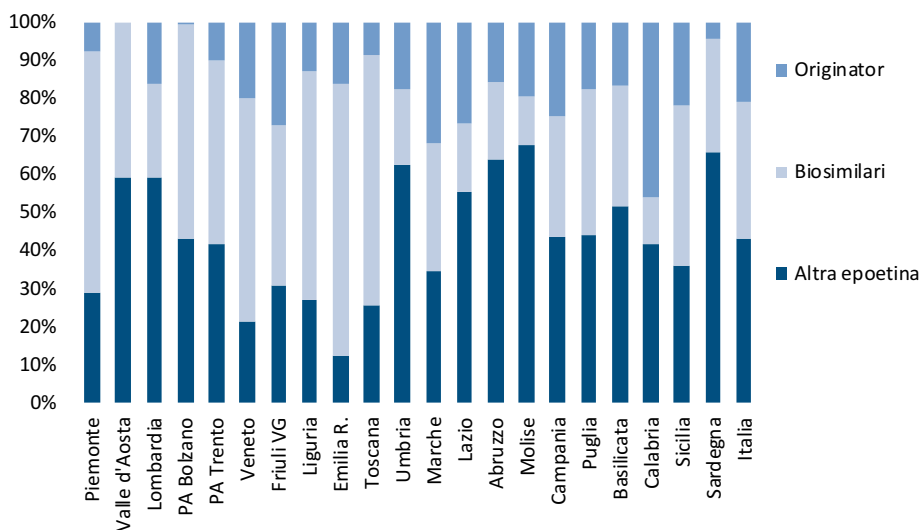
**Tabella 5.3.6** Biosimilari, erogazione attraverso le strutture pubbliche e prescrizione territoriale SSN 2018: confronto biosimilare *versus* il farmaco originator

Gruppo Sottogruppo	Spesa pro capite	Inc %	Δ% 18-17	DDD/1000 ab die	Inc %	Δ% 18-17
<b>Epoetina</b>	<b>1,94</b>		<b>-1,4</b>	<b>2,6</b>		<b>12,1</b>
Originator <sup>1</sup>	0,71	36,8	-20,0	0,5	20,6	-19,4
Biosimilare <sup>2</sup>	1,23	63,2	14,1	2,1	79,4	24,7
<b>Fattori della crescita</b>	<b>0,19</b>		<b>-12,6</b>	<b>0,0</b>		<b>10,5</b>
Originator <sup>3</sup>	0,04	22,4	-28,7	0,0	3,3	-31,3
Biosimilare <sup>4</sup>	0,12	65,2	-12,7	0,0	74,9	6,0
<b>Somatropina</b>	<b>0,50</b>		<b>4,7</b>	<b>0,1</b>		<b>10,1</b>
Originator <sup>5</sup>	0,26	51,4	-8,7	0,0	41,0	-3,8
Biosimilare <sup>6</sup>	0,24	48,6	23,9	0,1	59,0	22,6
<b>Follitropina alfa</b>	<b>0,47</b>		<b>-12,6</b>	<b>0,1</b>		<b>-5,8</b>
Originator <sup>7</sup>	0,38	81,7	-20,7	0,1	79,7	-14,4
Biosimilare <sup>8</sup>	0,09	18,3	60,0	0,0	20,3	55,5
<b>Insulina glargine</b>	<b>1,41</b>		<b>-13,1</b>	<b>3,6</b>		<b>-11,3</b>
Originator <sup>9</sup>	1,16	82,6	-15,9	2,9	80,7	-14,8
Biosimilare <sup>10</sup>	0,25	17,4	3,0	0,7	19,3	7,3
<b>Etanercept</b>	<b>2,68</b>		<b>-11,2</b>	<b>0,3</b>		<b>2,2</b>
Originator <sup>11</sup>	1,91	71,2	-29,8	0,2	62,7	-26,9
Biosimilare <sup>12</sup>	0,77	28,8	156,1	0,1	37,3	206,6
<b>Infliximab</b>	<b>1,25</b>		<b>-16,7</b>	<b>0,3</b>		<b>5,1</b>
Originator <sup>13</sup>	0,55	43,7	-36,5	0,1	26,6	-37,0
Biosimilare <sup>14</sup>	0,70	56,3	9,9	0,2	73,4	38,7
<b>Adalimumab</b>	<b>4,77</b>		<b>1,5</b>	<b>0,4</b>		<b>9,3</b>
Originator <sup>15</sup>	4,74	99,2	0,7	0,4	98,0	7,0
Biosimilare <sup>16</sup>	0,04	0,8	.	0,0	2,0	.
<b>Rituximab</b>	<b>2,17</b>		<b>-29,3</b>	<b>0,5</b>		<b>-8,3</b>
Originator SC <sup>17</sup>	0,61	28,1	-16,0	0,2	41,8	-5,1
Originator EV <sup>18</sup>	0,83	38,2	-63,3	0,1	24,9	-59,7
Biosimilare EV <sup>19</sup>	0,73	33,6	>100	0,2	33,3	>100
<b>Eparine a basso peso mol</b>	<b>3,09</b>		<b>-12,9</b>	<b>7,2</b>		<b>-1,8</b>
Originator <sup>20</sup>	2,83	91,6	-20,3	5,9	82,4	-19,2
Biosimilare <sup>21</sup>	0,26	8,4	.	1,3	17,6	.
<b>Trastuzumab</b>	<b>4,05</b>		<b>-12,3</b>	<b>0,2</b>		<b>0,4</b>
Originator SC <sup>22</sup>	1,94	47,8	-12,6	0,1	61,4	-0,5
Originator EV <sup>23</sup>	2,03	50,0	-15,8	0,1	35,0	-7,4
Biosimilare EV <sup>24</sup>	0,09	2,2	.	0,0	3,6	.
<b>Insulina lispro</b>	<b>1,78</b>		<b>-2,6</b>	<b>3,9</b>		<b>2,4</b>
Originator <sup>25</sup>	1,75	98,4	-4,2	3,8	97,3	-0,4
Biosimilare <sup>26</sup>	0,03	1,6	.	0,1	2,7	.

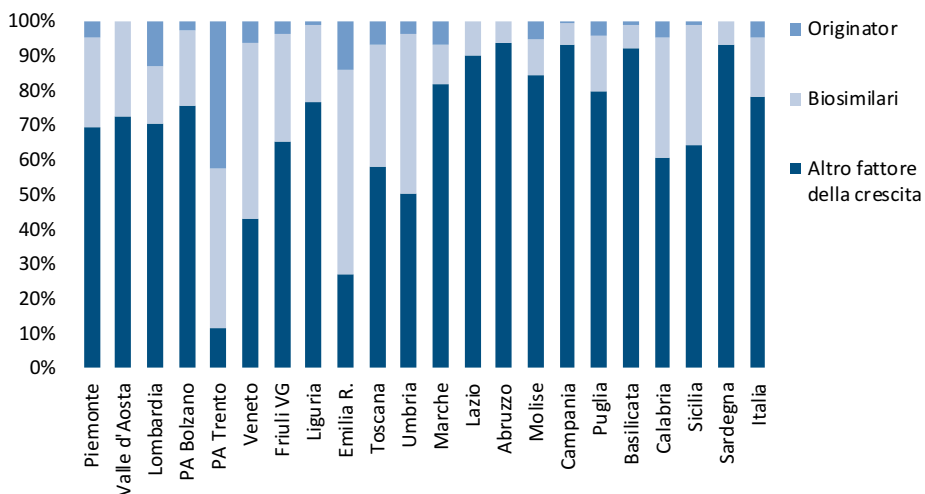
<sup>1</sup> Eporex®; <sup>2</sup> Binocrit®; Retacrit®; <sup>3</sup> Granulokine®; <sup>4</sup> Accofil®, Ratiograstim®, Nivestim®, Tevagrastim®, Zarzio®; <sup>5</sup> Genotropin®; <sup>6</sup> Omnitrope®; <sup>7</sup> Gonal-F®; <sup>8</sup> Ovaleap®, Bemfola®; <sup>9</sup> Lantus®; <sup>10</sup> Abaglasar®; <sup>11</sup> Enbrel®; <sup>12</sup> Benepali®, Erelzi®; <sup>13</sup> Remicade®; <sup>14</sup> Inflectra®, Remsina®; <sup>15</sup> Humira®; <sup>16</sup> Amgevita®, Imraldi®; <sup>17</sup> Mabthera SC®; <sup>18</sup> Mabthera EV®; <sup>19</sup> Truxima®; <sup>20</sup> Clexane®; <sup>21</sup> Inhixa®, Enoxaparina Rovi®; <sup>22</sup> Herceptin SC®; <sup>23</sup> Herceptin EV®; <sup>24</sup> Ontruzant®, Herzuma®, Kanjinti®; <sup>25</sup> Humalog®; <sup>26</sup> Insulina Lispro Sanofi®.

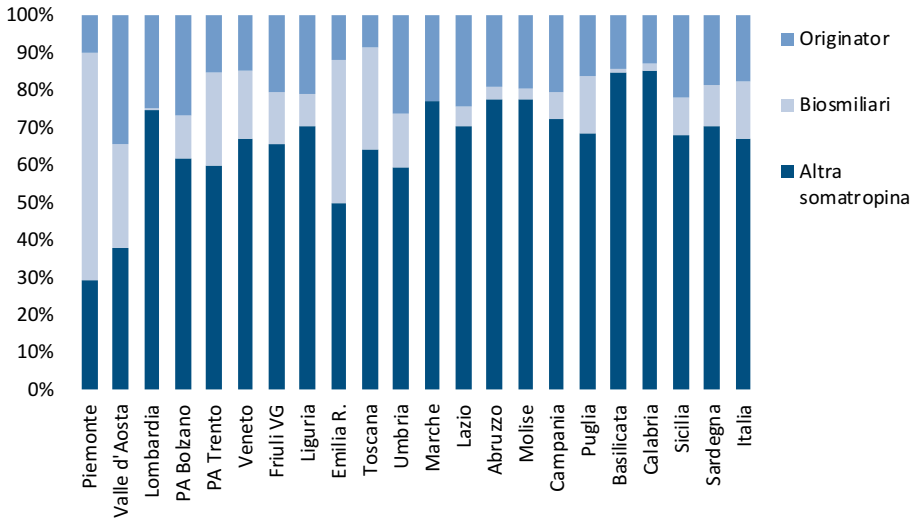
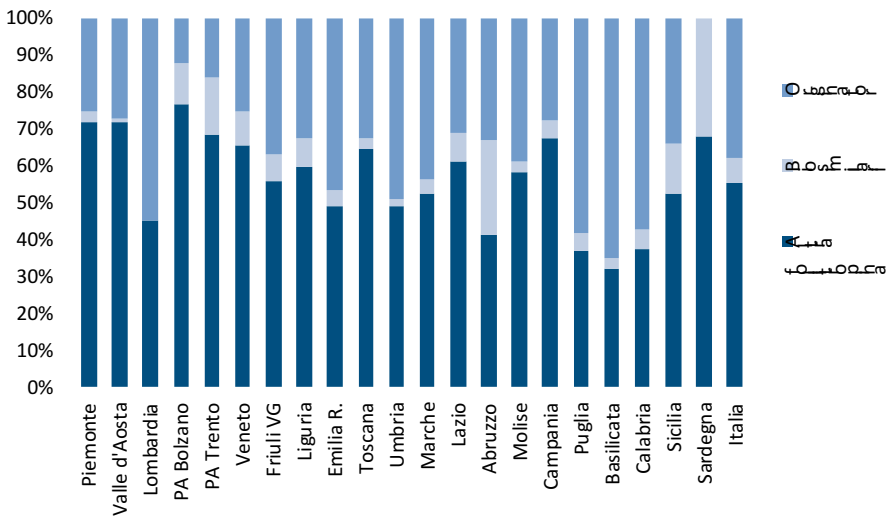
I biosimilari dell'adalimumab, dell'enoxaparina, del trastuzumab e dell'insulina lispro sono stati commercializzati in Italia a partire dal 2018.

**Figura 5.3.8** Variabilità regionale nell'incidenza (%) della spesa dei farmaci biosimilari dell'epoetina: anno 2018

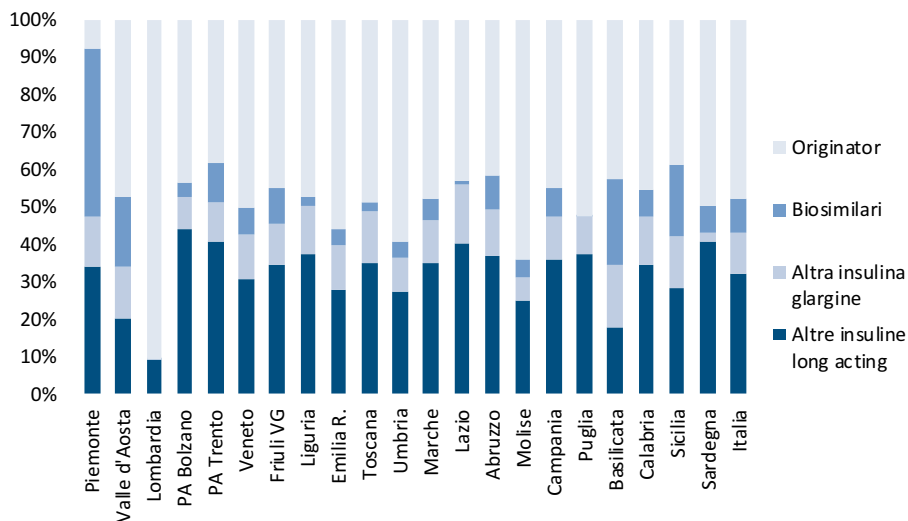


**Figura 5.3.9** Variabilità regionale nell'incidenza (%) della spesa dei farmaci biosimilari dei fattori della crescita: anno 2018

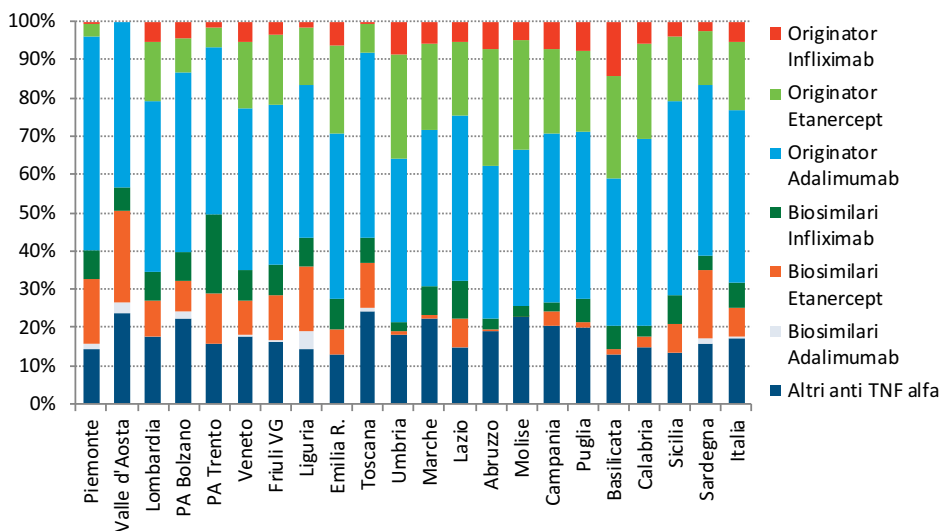


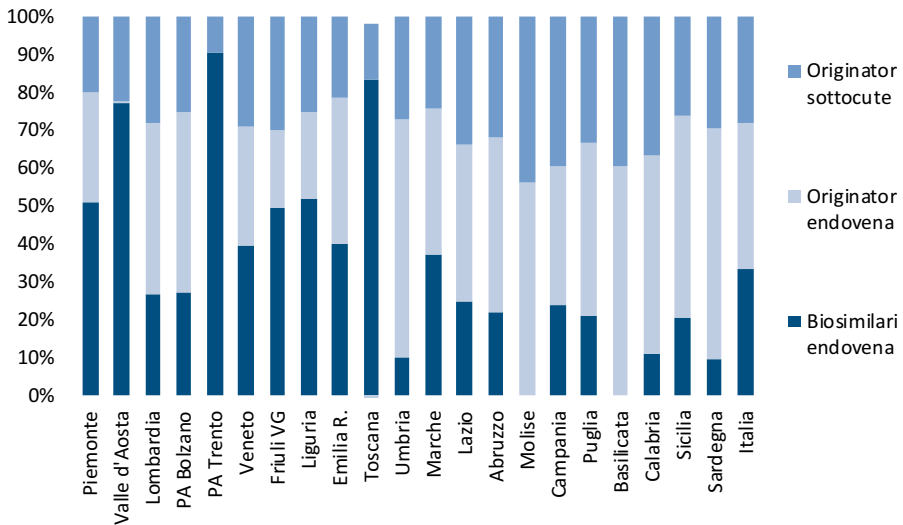
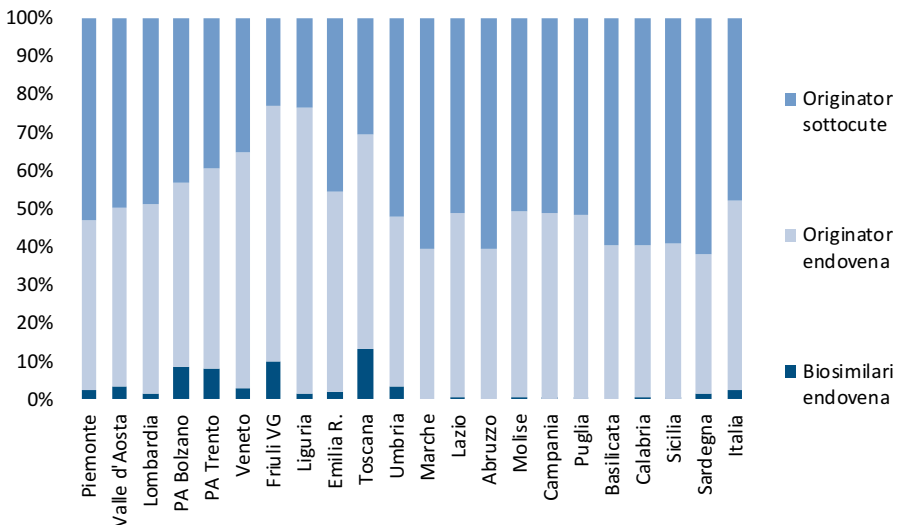
**Figura 5.3.10** Variabilità regionale nell'incidenza (%) della spesa dei farmaci biosimilari della somatropina: anno 2018**Figura 5.3.11** Variabilità regionale nell'incidenza (%) della spesa dei farmaci biosimilari della follitropina alfa: anno 2018

**Figura 5.3.12** Variabilità regionale nell'incidenza (%) della spesa dei farmaci biosimilari dell'insulina glargine: anno 2018

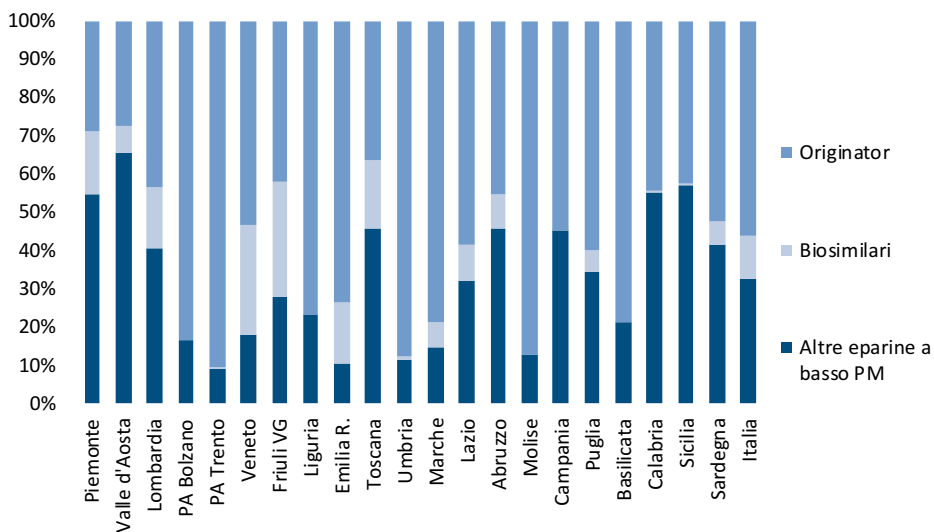


**Figura 5.3.13** Variabilità regionale nell'incidenza (%) della spesa dei farmaci biosimilari di infliximab, etanercept e adalimumab: anno 2018



**Figura 5.3.14** Variabilità regionale nell'incidenza (%) della spesa dei farmaci biosimilari del rituximab: anno 2018**Figura 5.3.15** Variabilità regionale nell'incidenza (%) della spesa dei farmaci biosimilari del trastuzumab: anno 2018

**Figura 5.3.16** Variabilità regionale nell'incidenza (%) della spesa dei farmaci biosimilari delle eparine a basso peso molecolare: anno 2018



**Figura 5.3.17** Variabilità regionale nell'incidenza (%) della spesa dei farmaci biosimilari dell'insulina lispro: anno 2018

