



# Italia: simulazione impatto della riduzione del 15% del PIL

Economics Living Lab - Spin-off Università di Verona

<http://www.econlivlab.eu/>

12/05/2020

## Indice

Introduzione	3
Moltiplicatori	4
Impatto sui settori degli shock simulati	5
Impatto sui primi 10 settori	12

## Elenco delle tabelle

1	Moltiplicatori . . . . .	4
2	Impatto dello shock: settori 1-23 . . . . .	5
3	Impatto dello shock: settori 24-36 . . . . .	6
4	Impatto dello shock: settori 47-69 . . . . .	7
5	Variazioni percentuali dovute allo shock: settori 1:23 . . . . .	8
6	Variazioni percentuali dovute allo shock: settori 24:46 . . . . .	9
7	Variazioni percentuali dovute allo shock: settori 47:69 . . . . .	10
8	Sintesi effetti dello shock . . . . .	11

## Elenco delle figure

1	Impatto Prod.veget.caccia Shock = -1590 Mio Euro - Valori assoluti - Top ten	12
---	--	----

2	Impatto Ind. alimentare Shock = -9920 Mio Euro - Valori assoluti - Top ten .	13
3	Impatto Alloggio ristor. Shock = -12523 Mio Euro - Valori assoluti - Top ten	13
4	Impatto Prod.veget.caccia Shock = -1590 Mio Euro - Valori percentuali - Top ten . . . . .	14
5	Impatto Ind. alimentare Shock = -9920 Mio Euro - Valori percentuali - Top ten . . . . .	14
6	Impatto Alloggio ristor. Shock = -12523 Mio Euro - Valori percentuali - Top ten . . . . .	15

## Introduzione

L'ipotesi presa in considerazione è di una riduzione generalizzata del PIL del 15% in tutti i settori. In questa simulazione sono considerati 3 settori: agricoltura, caccia e pesca, l'industria di trasformazione alimentare e alloggio e ristorazione. In particolare gli shock considerati sono: -1590 milioni di euro per l'agricoltura, -9920 milioni di euro per l'industria di trasformazione e 12523 milioni di euro per il settore alloggio e ristorazione

Tabella 1: Moltiplicatori

	Totale	Produzione	Proprio	Altri_settori	Redditi	Istituzioni
Prod.veget.caccia	13.194	5.405	1.206	4.199	2.518	5.271
Ind. alimentare	12.858	5.718	1.466	4.252	2.305	4.835
Alloggio ristor.	16.173	6.539	1.225	5.313	3.113	6.521

## Moltiplicatori

Nella tabella 1 è riportata la sintesi dei moltiplicatori per ciascun settore. Il moltiplicatore totale, quello relativo al totale della produzione, quello proprio o diretto, il moltiplicatore relativo agli altri settori produttivi o indiretto, quello relativo ai redditi delle famiglie e infine quello delle Istituzioni

## Impatto sui settori degli shock simulati

Nelle successive tabelle 2, 3 e 4 sono indicati gli impatti generati sui settori dagli shock applicati ai 3 settori

Tabella 2: Impatto dello shock: settori 1-23

	Prod.veget.caccia	Ind. alimentare	Alloggio ristor.
Prod.veget.caccia	-1917.589	-3143.755	-2055.337
Silvicoltura	-4.075	-39.407	-42.861
Pesca acquacol.	-6.631	-44.155	-108.823
Att. estrattiva	-104.444	-592.310	-885.501
Ind. alimentare	-439.861	-14542.513	-5376.680
Tessile abbigliamento.	-127.356	-727.227	-1211.244
Ind. legno	-25.114	-181.717	-236.247
Ind. carta	-42.783	-350.863	-499.033
Stampa	-21.529	-149.949	-253.528
Coke petrolio	-118.720	-576.861	-828.744
Ind. chimica	-159.993	-782.775	-966.399
Ind. farmaceutica	-62.444	-356.713	-541.605
Ind. gomma plastica	-64.126	-442.235	-596.400
Lavor. non metall.	-45.781	-319.409	-390.679
Ind. metallurgica	-56.990	-350.808	-535.562
Prod. in metallo	-77.685	-479.948	-718.582
Elettronica	-43.874	-263.574	-431.856
App. elettriche	-50.839	-302.944	-501.070
Fabbr. macc. nca	-67.303	-433.385	-658.849
Autoveicoli	-103.744	-643.307	-1045.417
Altri mezzi trasp.	-24.500	-152.568	-247.571
Fabbr. mobili	-58.523	-356.032	-583.309
Ripar. macchinari	-32.193	-152.502	-215.070

\* Valori in euro

Tabella 3: Impatto dello shock: settori 24-36

	Prod.veget.caccia	Ind. alimentare	Alloggio ristor.
Energ. elett. gas	-235.697	-1440.894	-2257.099
Gest. acque	-24.151	-127.566	-199.447
Fognature e rifiuti	-90.435	-544.627	-879.973
Costruzioni	-186.863	-1090.216	-1745.706
Comm. autoveicoli	-90.399	-555.517	-896.425
Comm. ingrosso	-340.945	-2395.292	-3411.512
Comm. dettaglio	-341.226	-2202.941	-3396.741
Trasp. terrestre	-207.332	-1557.956	-1936.232
Trasp. marittimo	-21.018	-137.383	-201.519
Trasp. aereo	-37.720	-247.973	-378.856
Magazzinaggio	-137.057	-991.001	-1373.820
Servizi postali	-30.357	-205.842	-356.396
Alloggio ristor.	-281.270	-1644.269	-15346.790
Editoria	-19.169	-128.003	-205.617
Cinema e audiov.	-29.798	-222.806	-317.291
Telecomunicaz.	-77.700	-471.683	-834.028
Serv. informatici	-92.267	-636.490	-1091.514
Serv. finanziari	-207.980	-1368.128	-2263.459
Assicurazioni	-58.871	-335.087	-556.438
Serv. finanz.	-81.592	-577.702	-852.733
Immobiliare	-605.469	-3595.040	-6554.632
Att. legali	-168.403	-1114.794	-1834.485
Arch. e Ing.	-64.672	-476.447	-741.917

\* Valori in euro

Tabella 4: Impatto dello shock: settori 47-69

	Prod.veget.caccia	Ind. alimentare	Alloggio ristor.
R&S	-4.212	-31.632	-39.717
Pubbl. ric. mercato	-35.074	-385.537	-405.833
Altre att. profess.	-54.524	-360.384	-581.774
Noleggio	-21.824	-150.205	-260.423
Att. interinali	-21.875	-159.230	-257.869
Ag. viaggio	-27.678	-175.141	-310.202
Altri servizi	-132.841	-954.728	-1652.133
PA e difesa	-341.373	-1977.331	-3340.551
Istruzione	-193.140	-1117.918	-1890.396
Serv. sanitari	-324.902	-1866.251	-3173.055
Ass. sociale	-82.422	-472.582	-804.594
Att. artistiche	-65.197	-420.085	-653.151
Att. sportive	-41.248	-290.680	-428.069
Org. associative	-37.968	-202.183	-319.544
Rip. computer	-6.652	-41.012	-67.404
Serv. personali	-65.167	-373.939	-644.792
Att. famiglie	-50.691	-289.858	-493.750
Redd. lavoro	-1168.590	-7195.623	-12601.528
Contrib. sociali	-411.124	-2594.408	-4228.849
Redd. misto	-2424.138	-13078.850	-22148.225
Famiglie	-5825.289	-33309.667	-56740.235
ISP	-8.933	-51.079	-87.010
PA	-2546.987	-14602.504	-24838.962

\* Valori in euro

Le successive tabelle 5, 6 e 7 indicano l'impatto in valore percentuale su tutti i settori degli shock applicati ai 3 settori, mentre nella tabella 8 è riportata la sintesi degli effetti degli shock.

Tabella 5: Variazioni percentuali dovute allo shock: settori 1:23

	Prod.veget.caccia	Ind. alimentare	Alloggio ristor.
Prod.veget.caccia	-2.862	-4.693	-3.068
Silvicoltura	-0.227	-2.197	-2.390
Pesca acquacol.	-0.239	-1.594	-3.928
Att. estrattiva	-0.234	-1.330	-1.988
Ind. alimentare	-0.276	-9.130	-3.376
Tessile abbigliamento.	-0.118	-0.674	-1.122
Ind. legno	-0.147	-1.060	-1.378
Ind. carta	-0.160	-1.313	-1.867
Stampa	-0.198	-1.377	-2.328
Coke petrolio	-0.239	-1.164	-1.672
Ind. chimica	-0.197	-0.963	-1.188
Ind. farmaceutica	-0.138	-0.789	-1.198
Ind. gomma plastica	-0.132	-0.912	-1.230
Lavor. non metall.	-0.139	-0.972	-1.189
Ind. metallurgica	-0.076	-0.470	-0.717
Prod. in metallo	-0.090	-0.557	-0.833
Elettronica	-0.117	-0.700	-1.147
App. elettriche	-0.095	-0.567	-0.937
Fabbr. macc. nca	-0.051	-0.328	-0.498
Autoveicoli	-0.118	-0.731	-1.187
Altri mezzi trasp.	-0.082	-0.512	-0.831
Fabbr. mobili	-0.120	-0.728	-1.193
Ripar. macchinari	-0.171	-0.812	-1.146



Tabella 6: Variazioni percentuali dovute allo shock: settori 24:46

	Prod.veget.caccia	Ind. alimentare	Alloggio ristor.
Energ. elett. gas	-0.269	-1.644	-2.576
Gest. acque	-0.322	-1.703	-2.662
Fognature e rifiuti	-0.220	-1.322	-2.137
Costruzioni	-0.107	-0.624	-1.000
Comm. autoveicoli	-0.223	-1.373	-2.216
Comm. ingrosso	-0.215	-1.507	-2.146
Comm. dettaglio	-0.238	-1.537	-2.370
Trasp. terrestre	-0.240	-1.805	-2.244
Trasp. marittimo	-0.198	-1.293	-1.897
Trasp. aereo	-0.213	-1.401	-2.141
Magazzinaggio	-0.203	-1.471	-2.039
Servizi postali	-0.221	-1.500	-2.598
Alloggio ristor.	-0.258	-1.510	-14.091
Editoria	-0.192	-1.281	-2.057
Cinema e audiov.	-0.201	-1.504	-2.141
Telecomunicaz.	-0.204	-1.238	-2.190
Serv. informatici	-0.149	-1.026	-1.759
Serv. finanziari	-0.230	-1.516	-2.507
Assicurazioni	-0.251	-1.426	-2.368
Serv. finanz.	-0.219	-1.551	-2.290
Immobiliare	-0.253	-1.503	-2.741
Att. legali	-0.214	-1.419	-2.335
Arch. e Ing.	-0.179	-1.316	-2.049

Tabella 7: Variazioni percentuali dovute allo shock: settori 47:69

	Prod.veget.caccia	Ind. alimentare	Alloggio ristor.
R&S	-0.052	-0.387	-0.486
Pubbl. ric. mercato	-0.200	-2.193	-2.309
Altre att. profess.	-0.208	-1.374	-2.219
Noleggio	-0.180	-1.241	-2.151
Att. interinali	-0.184	-1.341	-2.172
Ag. viaggio	-0.216	-1.368	-2.423
Altri servizi	-0.202	-1.448	-2.506
PA e difesa	-0.265	-1.537	-2.596
Istruzione	-0.265	-1.532	-2.590
Serv. sanitari	-0.263	-1.511	-2.568
Ass. sociale	-0.267	-1.531	-2.606
Att. artistiche	-0.251	-1.616	-2.512
Att. sportive	-0.241	-1.698	-2.501
Org. associative	-0.299	-1.592	-2.516
Rip. computer	-0.202	-1.244	-2.045
Serv. personali	-0.265	-1.523	-2.626
Att. famiglie	-0.269	-1.537	-2.618
Redd. lavoro	-0.245	-1.508	-2.640
Contrib. sociali	-0.235	-1.484	-2.420
Redd. misto	-0.291	-1.572	-2.661
Famiglie	-0.269	-1.537	-2.618
ISP	-0.269	-1.537	-2.618
PA	-0.267	-1.533	-2.608

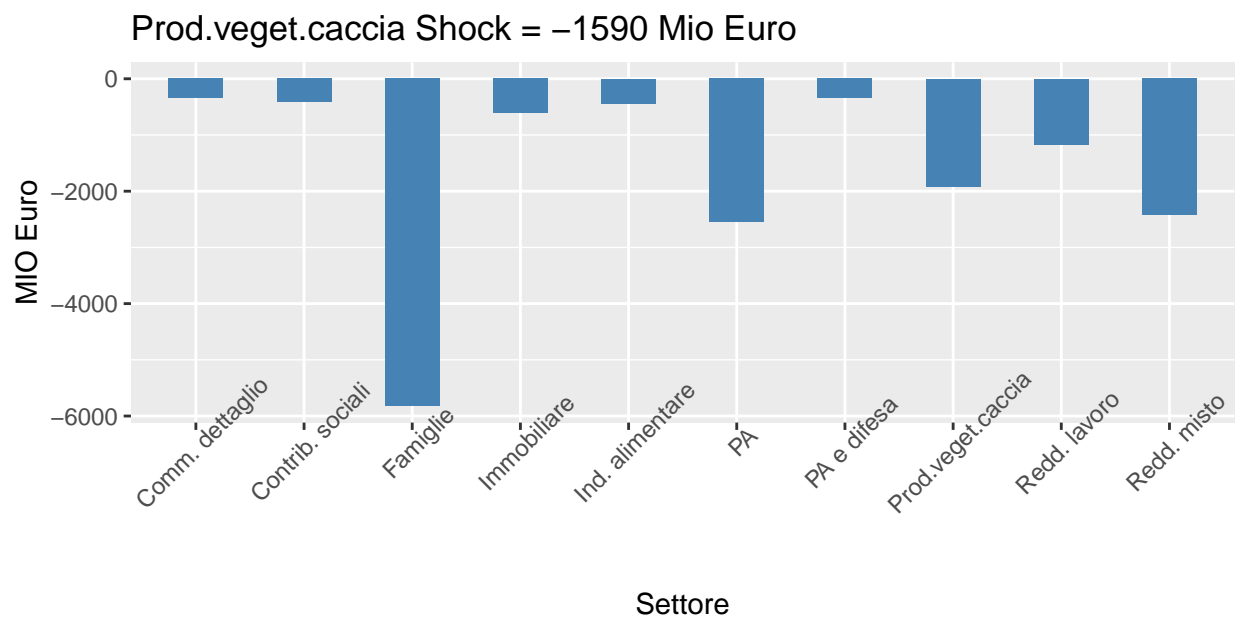
Tabella 8: Sintesi effetti dello shock

	Prod.veget.caccia	Ind. alimentare	Alloggio ristor.	Totale	Variaz.perc
Tot.settori	-8593.276	-56721.31	-81886.25	-147200.84	-1.823
Valore Agg.	-4003.852	-22868.88	-38978.60	-65851.34	-4.437
Redditi	-5825.289	-33309.67	-56740.24	-95875.19	-4.424
PA	-2546.987	-14602.50	-24838.96	-41988.45	-4.408

\* Valori in euro

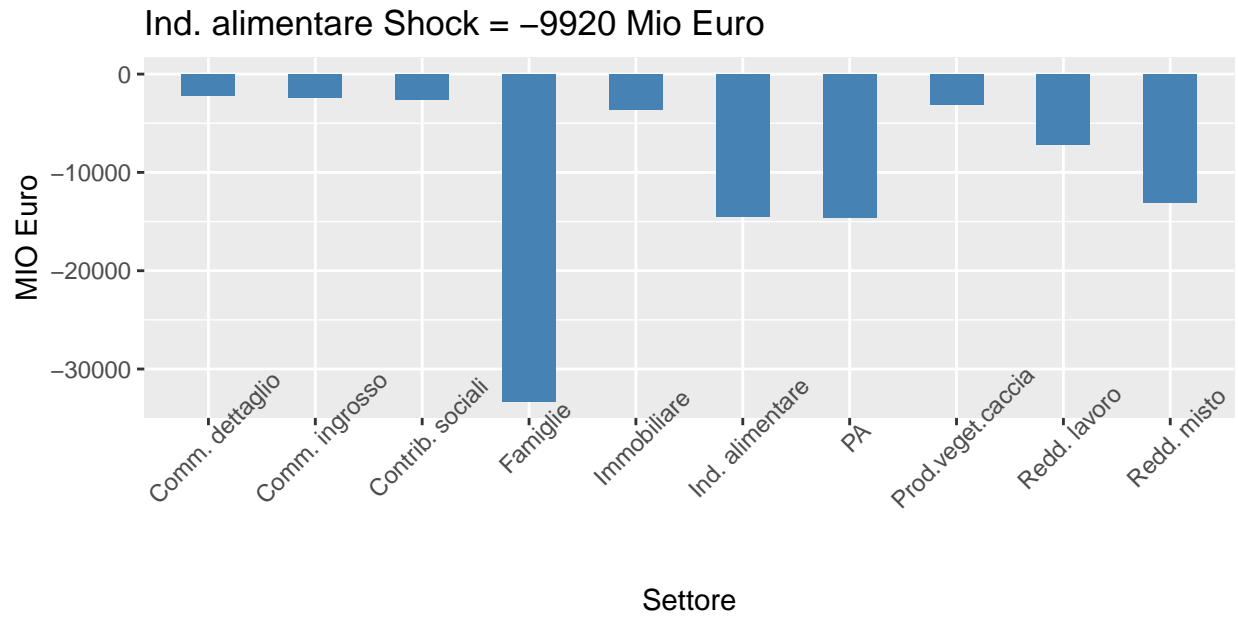
## Impatto sui primi 10 settori

I grafici che seguono sintetizzano gli effetti degli shock sui 10 settori che hanno il maggior valore dell'impatto in valore assoluto (figure 1-3) e in termini percentuali (figure 4-6).



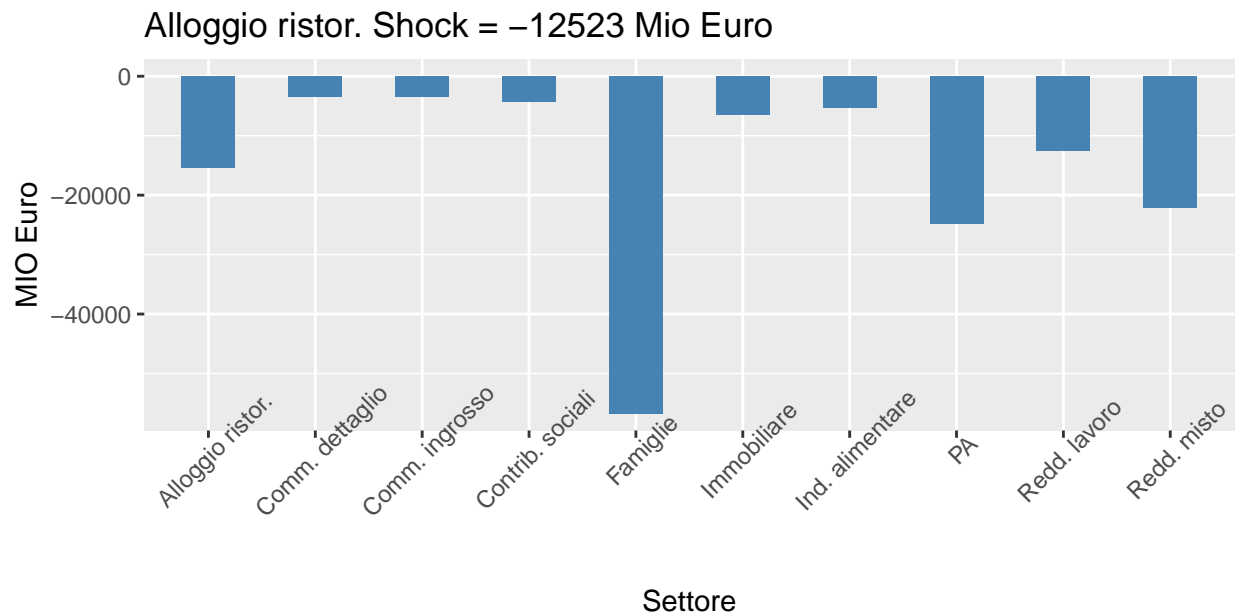
Source: <https://econlivlab.eu>

Figura 1: Impatto Prod.veget.caccia Shock = -1590 Mio Euro - Valori assoluti - Top ten



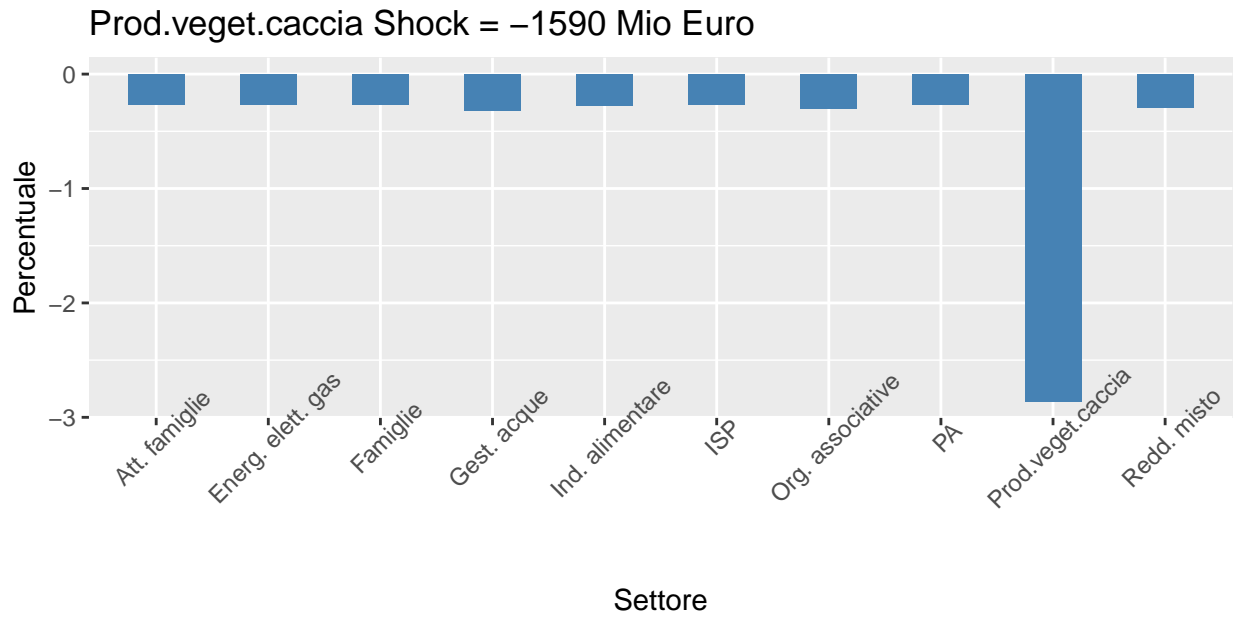
Source: <https://econlivlab.eu>

Figura 2: Impatto Ind. alimentare Shock = -9920 Mio Euro - Valori assoluti - Top ten



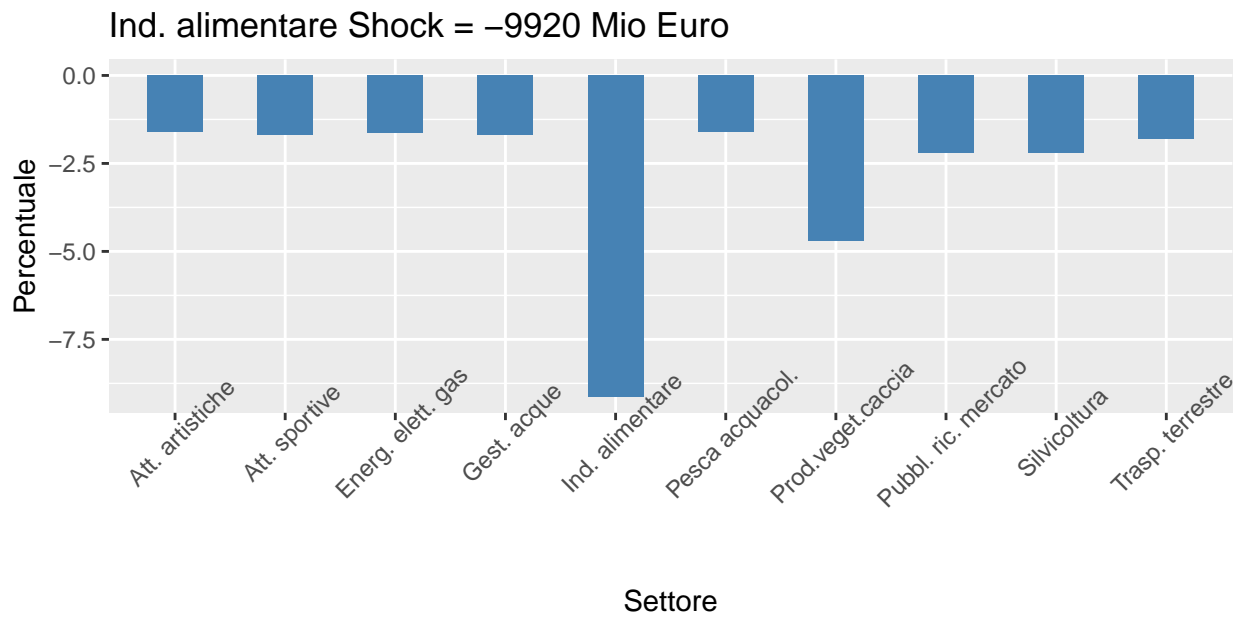
Source: <https://econlivlab.eu>

Figura 3: Impatto Alloggio ristor. Shock = -12523 Mio Euro - Valori assoluti - Top ten



Source: <https://econlivlab.eu>

Figura 4: Impatto Prod.veget.caccia Shock = -1590 Mio Euro - Valori percentuali - Top ten



Source: <https://econlivlab.eu>

Figura 5: Impatto Ind. alimentare Shock = -9920 Mio Euro - Valori percentuali - Top ten

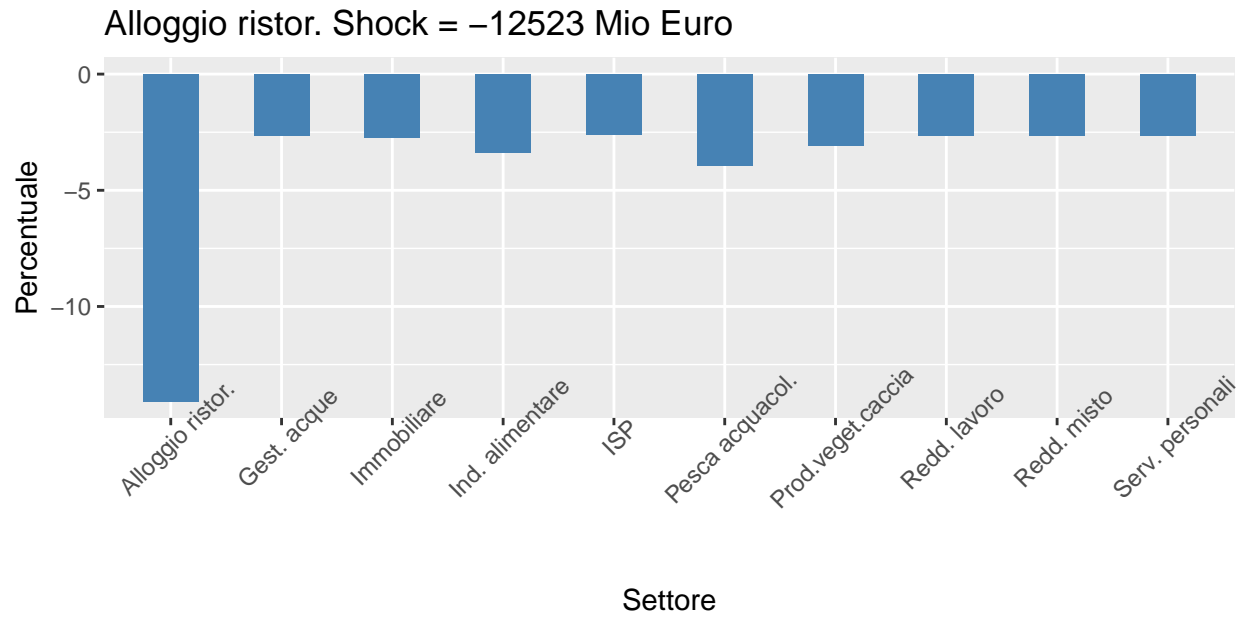


Figura 6: Impatto Alloggio ristor. Shock = -12523 Mio Euro - Valori percentuali - Top ten