



## ***Spese militari mondiali***

### *Global military expenditure*

*di Andrea Scalera*

**Abstract:** Il presente lavoro offre un'analisi generale delle spese militari sostenute nel 2021 a livello mondiale. L'analisi integra il rapporto Sipri 2022 – fonte primaria delle informazioni relative alle spese militari mondiali – con altri dati quantitativi.

**Parole chiave:** spese militari; contingenti militari; mondo; Italia

**Abstract:** The paper seeks to analyse military expenditure in 2021. With the purpose to implement information provided by Sipri 2022 – main source regarding military expenditure – other quantitative data has been analysed.

**Keywords:** military expenditure; military forces; world; Italy

**Andrea Scalera:**

laureato in sociologia, curriculum socioeconomico e dell'organizzazione, presso l'Università degli studi di Roma *La Sapienza*. Attualmente presta il Servizio Civile presso Archivio Disarmo.



## Spese Militari, una premessa generale

L'aumento delle spese militari non è un fenomeno recente come si è portati a credere in seguito all'invasione russa dell'Ucraina nel 2022, ma è un fenomeno sottovalutato che prende il via dalla fine degli anni '90 del secolo scorso e prosegue costantemente nel corso del nuovo millennio. Il SIPRI ha sistematicamente aggiornato la sua banca dati, evidenziando tale preoccupante incremento soprattutto ad opera delle maggiori potenze, Stati Uniti in primis, seguiti a distanza dalla Cina, dai paesi UE, dall'India e dalla Russia.

I dati che riportiamo in questa analisi sono relativi al 2021, cioè ad un anno prima dell'attacco russo, ma già segnalano ancora una volta questa tendenza minacciosa che sta a testimoniare una crescente tensione internazionale, come nel caso, ad esempio, dell'incremento specifico delle spese nell'area asiatica, dove si stanno accumulando tensioni (Mar Cinese meridionale, Taiwan, Mekong, Corea del Nord, ecc.) connesse alla sfida Washington/Pechino. Si stima che per il 2021 siano stati destinati alle spese militari complessivamente circa 2113 miliardi di dollari (Tian, Liang, Lopes Da Silva, & Marksteiner, 2022). Il PIL mondiale per il 2021 si attestava attorno ai 96 mila miliardi di dollari<sup>1</sup>, il che vuol dire che la spesa militare a liello globale corrispondeva al 2,2% del Pil. Una cifra che può dirsi considerevole visto che 27 dei Paesi rientranti nella stima della Banca Mondiale per il 2021 avevano un prodotto interno lordo minore<sup>2</sup>.

Con uno sguardo ai principali attori a livello mondiale, il podio va a Stati Uniti, Cina ed India, rispettivamente primi, seconda e terza per spese militari – \$801mld, \$293mld e \$76mld.

Per quanto riguarda il nostro Paese, l'Italia rientra nella Top15 stilata da SIPRI, con una spesa totale stimata di \$32mld (Tian, Liang, Lopes Da Silva, & Marksteiner, 2022).

Purtroppo, assai probabilmente i prossimi dati relativi al 2022 confermeranno questo trend, dato il conflitto in atto nell'Est Europa e le sue molteplici ripercussioni sulla scena mondiale. Il presente lavoro, guardando alle più autorevoli fonti del settore, intende proporre un'analisi delle spese militari per regioni continentali.

---

<sup>1</sup> <https://databankfiles.worldbank.org/data/download/GDP.pdf>

<sup>2</sup> <https://databankfiles.worldbank.org/data/download/GDP.pdf>



| Regione                    | 2020       | 2021     | 2021 (prezzo corrente) |
|----------------------------|------------|----------|------------------------|
| Valuta                     | (mld US\$) |          |                        |
| <i>Africa</i>              | 36,35      | 36,87    | 39,71                  |
| Nord Africa                | 18,34      | 18,04    | 19,62                  |
| Africa Subsahariana        | 18,02      | 18,83    | 20,09                  |
| <i>America</i>             | 856,22     | 845,81   | 883,38                 |
| America Centrale e Caraibi | 10,22      | 9,96     | 10,96                  |
| Nord America               | 801,68     | 791,78   | 827,12                 |
| Sud America                | 44,32      | 44,07    | 45,29                  |
| <i>Oceania</i>             | 30,49      | 31,57    | 35,30                  |
| <i>Asia</i>                | 503,67     | 521,49   | 550,77                 |
| Asia meirdionale           | 90,13      | 90,84    | 95,07                  |
| Asia orientale             | 367,50     | 385,66   | 410,77                 |
| Sudest Asiatico            | 44,27      | 43,24    | 43,10                  |
| Asia Centrale              | 1,76       | 1,74     | 1,82                   |
| <i>Europa</i>              | 381,29     | 392,65   | 417,84                 |
| Europa Centrale            | 33,92      | 34,35    | 36,58                  |
| Europa orientale           | 71,55      | 73,16    | 76,29                  |
| Europa occidentale         | 275,82     | 285,13   | 304,96                 |
| <i>Medio Oriente</i>       | 184,21     | 178,19   | 186,32                 |
| <i>Mondo</i>               | 1.992,24   | 2.006,58 | 2.113,31               |

Tabella 1 — Spese militari 2021 (Fonte: <https://milex.sipri.org/sipri>)



## Africa

La spese militari del continente africano corrispondono a 39,71 miliardi di dollari, con un aumento di oltre l'1,4% rispetto alle spese del 2020 (\$36,35mld). Il Grafico 1 riguarda i principali paesi che investono nel settore militare in Africa (le cifre indicate sono relative al prezzo corrente).

Il Nord Africa – Algeria, Libia, Marocco, Tunisia – ha speso quasi quanto l'Africa Subsahariana nel 2021, con picchi eccezionali per Algeria e Marocco (9.112,46 e 5.378,37 milioni di dollari rispettivamente) che, come si può notare dal Grafico 1, corrispondono ad oltre i due terzi del bilancio complessivo del continente.

La regione del Nord Africa registra una generale diminuzione della spesa militare del 2021 pari a -1,7% rispetto al 2020.

Guardando all'Africa Subsahariana, gli attori statali che si distinguono per aver investito maggiormente sono Nigeria e Sud Africa (rispettivamente 4.466,4 e 3.265,56 milioni di dollari).

La regione registra un generale aumento delle spese rispetto al 2020, pari a +4,1%.

Per rendere meglio valutabili tali cifre, però, riteniamo sia opportuno riportare anche il dato demografico relativo ai paesi presi in considerazione:

Algeria e Marocco spendono l'equivalente di \$206,26 e \$145,05 pro-capite a fronte di un contingente di 317.000 militari per l'Algeria e 246.000 per il Marocco<sup>3</sup>;

Nigeria e Sud Africa spendono a loro volta \$19,30 e \$54,98 pro-capite con rispettivi contingenti militari di 143.000 e 74.000 uomini<sup>4</sup>.

Tra i paesi africani che registrano un aumento percentuale nelle spese militari primeggiano Zimbabwe +89,90% (incremento di \$57,18mld), Nigeria +42,51% (incremento di \$1.898,48mld) e Senegal + 27,28% (incremento pari a \$128,33mld).

Tra quelli che, invece, si distinguono per una diminuzione percentuale importante: Sudan -149,01% (riduzione di \$559,1mld), Togo -43,86% (riduzione di \$49,98mld) Repubblica Democratica del Congo -18,30% (riduzione di \$56,01mld)<sup>5</sup>.

La Tabella 2 riassume le informazioni relative ai paesi presi in esame.

---

<sup>3</sup> <https://Tabella 2 — Spese militari>

<sup>4</sup> <https://rielaborazione dell'autore dei dati SIPRI: https://milex.sipri.org/sipri>

<sup>5</sup> È chiaro che tra i paesi che registrano aumenti o diminuzioni delle spese militari siano compresi anche paesi con cambiamenti dei valori assoluti maggiori o inferiori, in questa sede si è scelto di privilegiare la variazione percentuale (fonte dei dati grezzi: <https://milex.sipri.org/sipri>).

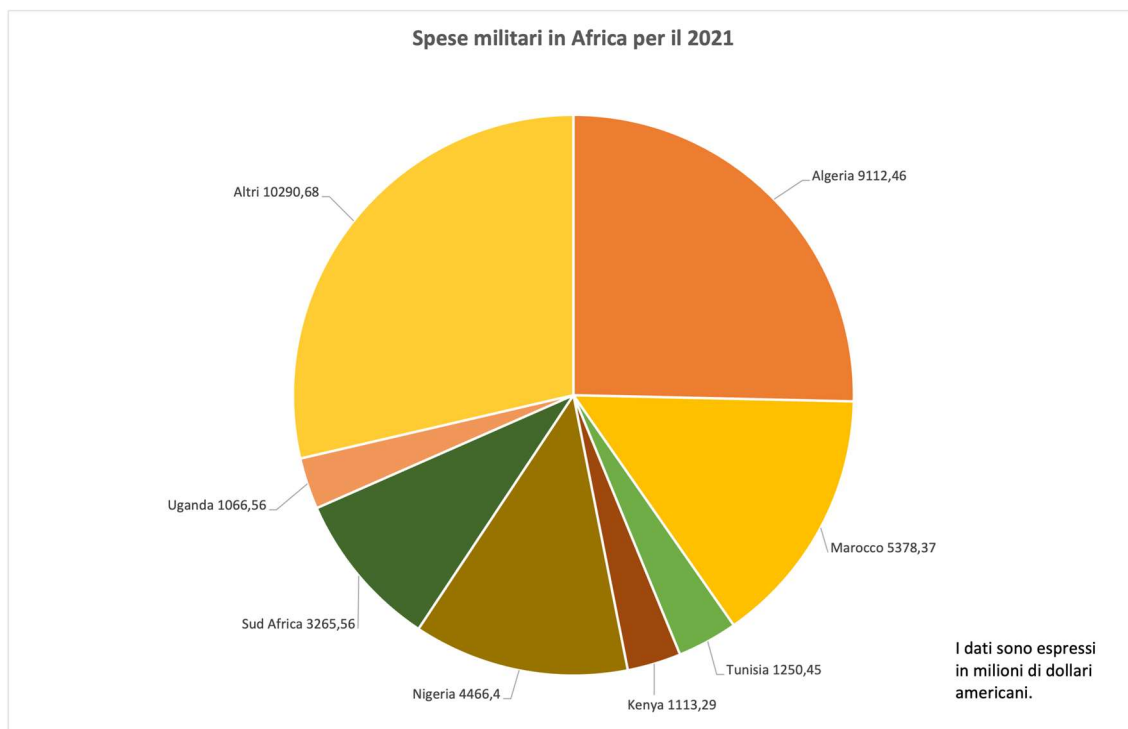


Grafico 1 — Spese militari in Africa

(rielaborazione dell'autore dei dati SIPRI: <https://milex.sipri.org/sipri>)

| Paese                            | 2020     | 2021     | 2021 (prezzo corrente) | Variazione nel biennio 20-21 | Spesa pro-capite 2021 | Contingente militare 2021 |
|----------------------------------|----------|----------|------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| (U.m.)                           | (\$mIn)  | (\$mIn)  | (\$mIn)                | (%)                          | (\$)                  | (migliaia)                |
| Algeria                          | 9.708,28 | 9.115,81 | 9.112,46               | -6,1                         | 206,27                | 206,26                    |
| Marocco                          | 4.830,96 | 4.997,41 | 5.378,37               | +3,45                        | 145,06                | 195,8                     |
| Nigeria                          | 2.567,92 | 4.017,39 | 4.466,40               | +56,45                       | 20,93                 | 143                       |
| Repubblica Democratica del Congo | 362,09   | 301,76   | 306,08                 | -16,66                       | 3,19                  | 134,25                    |
| Senegal                          | 345,64   | 448,37   | 473,97                 | +29,72                       | 28,08                 | 13,6                      |
| Sud Africa                       | 3.231,02 | 2.803,16 | 3.265,56               | -13,24                       | 54,98                 | 74                        |
| Sudan                            | 934,31   | 889,95   | 375,21                 | -4,75                        | 8,22                  | 104,3                     |
| Togo                             | 163,93   | 107,34   | 113,95                 | -34,52                       | 13,18                 | 8,55                      |
| Zimbabwe                         | 8,62     | 34,18    | 65,80                  | +296,52                      | 4,11                  | 29                        |

Tabella 3 — Paesi presi in esame del continente africano

(Elaborazione dell'autore. Fonti: <https://www.tandfonline.com/journals/tmib20>, <https://milex.sipri.org/sipri>, <https://ourworldindata.org/explorers/population-and-demography?tab=table&facet=none&Metric=Population&Sex=Both+sexes&Age+group=Total&Projection+Scenario=None>)

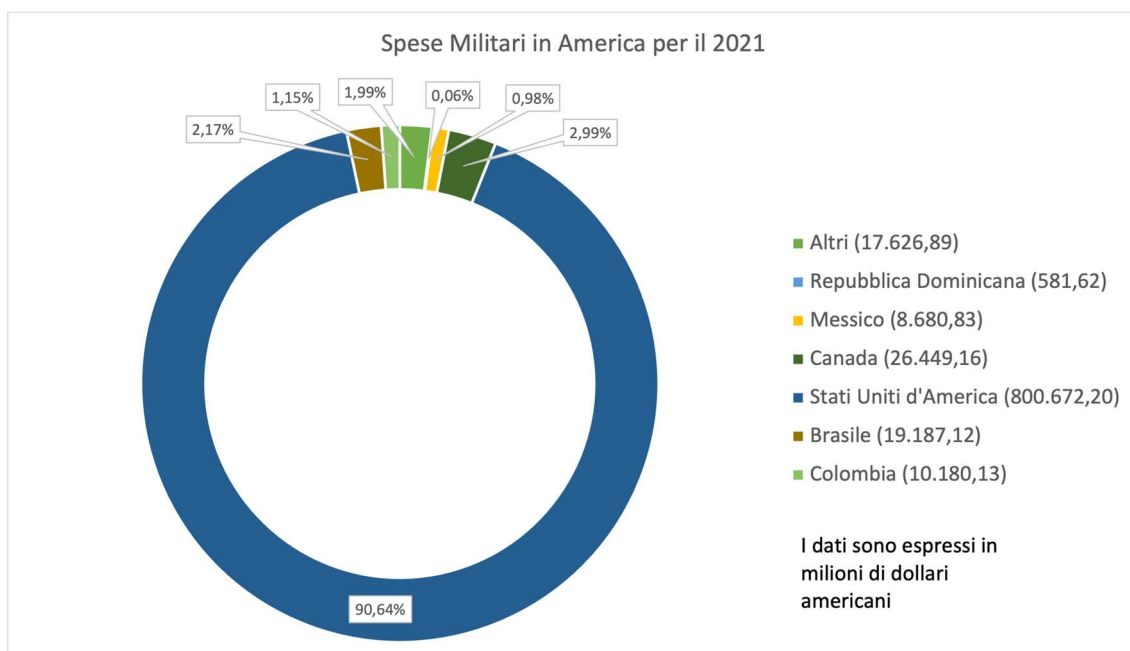


Grafico 2 — Spese militari in America nel 2021

(rielaborazione dell'autore dei dati SIPRI: <https://milex.sipri.org/sipri>)

| Paese                        | 2020       | 2021       | 2021 (prezzo corrente) | Variazione nel biennio 20-21 | Spesa pro-capite 2021 | Contingente militare 2021 |
|------------------------------|------------|------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| (U.m.)                       | (\$mIn)    | (\$mIn)    | (\$mIn)                | (%)                          | (\$)                  | (migliaia)                |
| <i>Brasile</i>               | 19.591,21  | 18.746,77  | 19.187,12              | -4,31                        | 89,52                 | 366,50                    |
| <i>Canada</i>                | 23.281,32  | 24.001,45  | 26.449,16              | +3,09                        | 693,20                | 66,50                     |
| <i>Colombia</i>              | 9.554,13   | 10.006,26  | 10.180,13              | +4,73                        | 197,61                | 255,95                    |
| <i>Messico</i>               | 8.044,88   | 7.772,78   | 8.680,83               | -3,38                        | 68,51                 | 216,00                    |
| <i>Repubblica Dominicana</i> | 599,05     | 557,21     | 581,62                 | -6,98                        | 52,31                 | 56,05                     |
| <i>Stati Uniti d'America</i> | 778.397,20 | 767.780,13 | 800.672,20             | -1,36                        | 2.375,90              | 1.385,35                  |

Tabella 4 — Paesi presi in esame continente americano

(Elaborazione dell'autore. Fonti: <https://www.tandfonline.com/journals/tmib20>, <https://milex.sipri.org/sipri>, <https://ourworldindata.org/explorers/population-and-demography?tab=table&facet=none&Metric=Population&Sex=Both+sexes&Age+group=Total&Projection+Scenario=None>)



## Asia ed Oceania

La spese militari in Asia sono pari a circa 550,77 miliardi di dollari americani per il 2021, con un andamento complessivo che vede la cifra in rialzo (+3,54%) rispetto al 2020 (Tian, Liang, Lopes Da Silva, & Marksteiner, 2022).

Le spese militari in Oceania ammontano a 35,3 miliardi dollari nel 2021, con un aumento rispetto al 2020, anche in questo caso, di oltre il 3,5% (Tian, Liang, Lopes Da Silva, & Marksteiner, 2022).

Il Grafico 3 illustra le spese, aggiornate ai prezzi del 2021, relative ai paesi contieniti che destinano maggiori risorse.

Oltre il 75% percento delle spese militari della regione asiatica sono state sostenute nel 2021 dall'Asia Orientale (\$410,77 mld), con un aumento complessivo pari a +4,94%<sup>15</sup>. Tra i paesi con i bilanci di spese militari più alti compaiono Cina (\$293.350,87 mln), Giappone (\$54.123,55 mln) ed Corea del Sud (\$50.226,95 mln)<sup>16</sup>. Tutti e tre i paesi hanno visto un rialzo rispetto al 2020 il più alto dei quali è stato quello operato dalla Cina, con oltre 23 miliardi di dollari in più. I contingenti militari dei tre paesi sono tra i più grandi della regione: quello cinese conta 2.035.000 unità, quello giapponese 247.150 e quello sudcoreano 555.000<sup>17</sup>.

Anche il Sud Asiatico (\$95,07 mld) ha visto per il 2021 aumentate le proprie spese militari (+0,79%). I paesi con i bilanci più elevati sono India (\$76,59 mld) e Pakistan (\$11,30 mln)<sup>18</sup>, per quanto riguarda il primo si è assistito ad un aumento di oltre 3 miliardi di dollari (+0,87%), in merito al secondo si è registrato invece un calo di poche decine di milioni di dollari (-0,67%). I rispettivi contingenti sono di 1.460.350 e 651.800 militari in servizio attivo<sup>19</sup>.

Il Sudest Asiatico (\$43,1 mld) e l'Asia Centrale (\$1,82 mld) hanno visto diminuire complessivamente le loro spese militari rispetto al 2020 (-2,33% e -1,14% rispettivamente). I paesi con le spese più alte sono Singapore (\$11,11 mld) e Indonesia (\$8,25 mld) – il primo con il bilancio in rialzo di +7,06% ed il secondo con una diminuzione pari a -15,15%<sup>20</sup>. I contingenti militari dei due paesi corrispondono rispettivamente a 51.000 e 395.500 unità<sup>21</sup>.

I paesi con le variazioni percentuali più rilevanti tra 2020 e 2021 sono: Malesia (+9,11%), Giappone (+7,32%), Singapore (+7,06%), Kirghizistan (-8,77%), Mongolia (-9,70%) e Indonesia (-15,15%).

---

<sup>15</sup> <https://milex.sipri.org/sipri>

<sup>16</sup> <https://milex.sipri.org/sipri>

<sup>17</sup> <https://www.tandfonline.com/journals/tmib20>

<sup>18</sup> <https://milex.sipri.org/sipri>

<sup>19</sup> <https://www.tandfonline.com/journals/tmib20>

<sup>20</sup> <https://milex.sipri.org/sipri>

<sup>21</sup> <https://www.tandfonline.com/journals/tmib20>



Per quanto riguarda l'Oceania, l'attore principale è l'Australia, il paese ha una spesa per il 2021 pari a \$31,75 mld<sup>22</sup>, con una variazione rispetto all'anno precedente pari a +4,02%, mantenendo un contingente militare di 59.600 unità<sup>23</sup>. Al contrario le Figi (\$70,48 mln) registrano un consistente calo negli investimenti (-8,99%) rispetto al 2020<sup>24</sup>, con un contingente di 4,040 militari<sup>25</sup>.

Il paese che spende di più a livello pro-capite (Tabella 4) è Singapore con circa 1.871\$, immediatamente seguito dall'Australia, \$1.225,01.

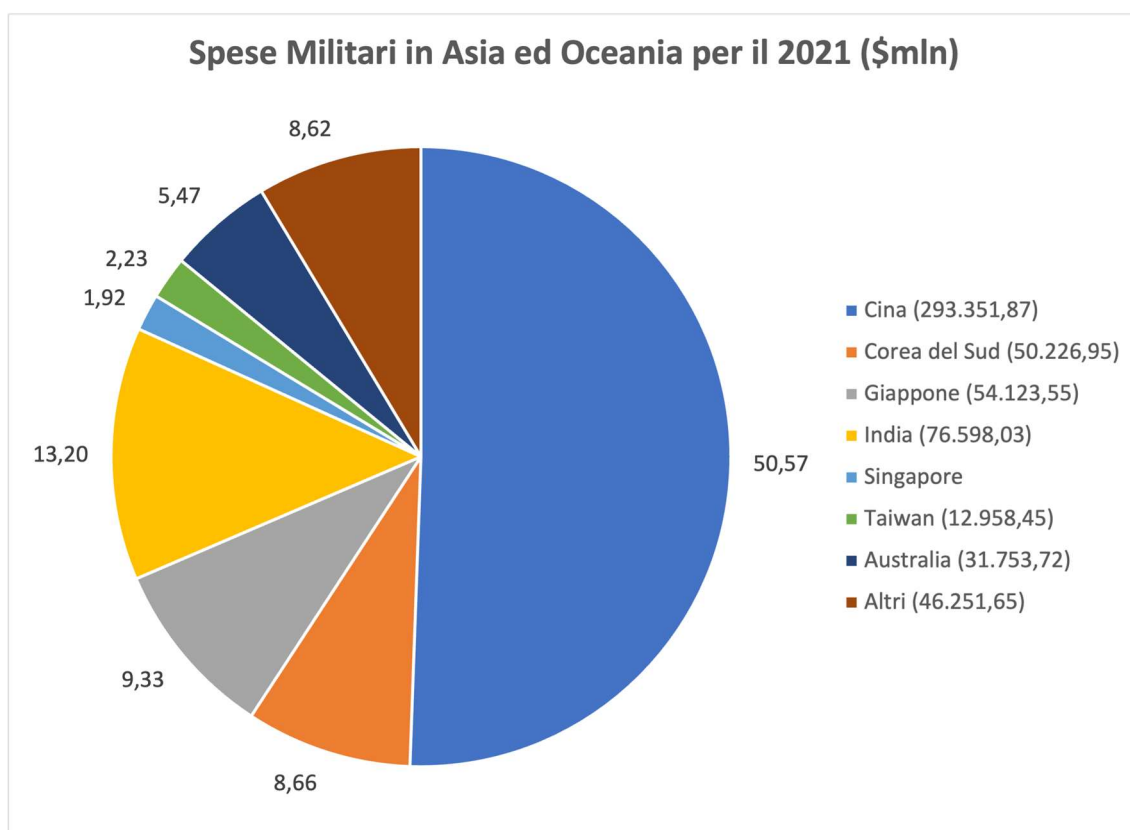


Grafico 3 — Spese militari in Asia nel 2021

(rielaborazione dell'autore dei dati SIPRI: <https://milex.sipri.org/sipri>)

<sup>22</sup> <https://milex.sipri.org/sipri>

<sup>23</sup> <https://www.tandfonline.com/journals/tmib20>

<sup>24</sup> <https://milex.sipri.org/sipri>

<sup>25</sup> <https://www.tandfonline.com/journals/tmib20>



mld)<sup>30</sup>, che ha aumentato le spese militari di 2,87% con un contingente di 900.000 militari<sup>31</sup>, e Ucraina (\$5,94 mld)<sup>32</sup>, che ha ridotto le spese militari di 8,46% con un contingente militare pari a 196.600<sup>33</sup>.

L'Europa Occidentale vede le proprie spese in rialzo rispetto al 2020 di +3,37%, toccando i 304,96 miliardi di dollari. Tra i paesi che spendono maggiormente: Regno Unito (\$68,36 mld)<sup>34</sup>, che ha incrementato le proprie spese di +2,99%, a fronte di forze militari di 153.200 unità<sup>35</sup>, Francia (\$56,64 mld)<sup>36</sup>, con spese in aumento di +1,54% e un contingente di 203.250 unità<sup>37</sup>.

Il Medio Oriente annovera tra i paesi che spendono maggiormente nel 2021: Arabia Saudita (\$55,56 mld)<sup>38</sup>, -16,73% rispetto al 2020 e un contingente di 257.000 militari<sup>39</sup>, e Israele (\$24,34 mld)<sup>40</sup>, +3,14% rispetto al 2020 e un contingente di 169.500 unità<sup>41</sup>.

I paesi con le maggiori variazioni percentuali nelle due regioni sono: Croazia (+61,92%), Grecia (+46,07%), Kuwait (+24,91%) e Ucraina (-8,46%), Svizzera (-12-93%) e Arabia Saudita (-16,73%).

Tra i paesi con la spesa pro-capite (Tabella 5) più elevata nelle due regioni sono Israele (\$2.734,92) Kuwait (\$2.123,32) e Regno Unito (\$1.016,13).

---

<sup>30</sup> <https://milex.sipri.org/sipri>

<sup>31</sup> <https://www.tandfonline.com/journals/tmib20>

<sup>32</sup> <https://milex.sipri.org/sipri>

<sup>33</sup> <https://www.tandfonline.com/journals/tmib20>

<sup>34</sup> <https://milex.sipri.org/sipri>

<sup>35</sup> <https://www.tandfonline.com/journals/tmib20>

<sup>36</sup> <https://milex.sipri.org/sipri>

<sup>37</sup> <https://www.tandfonline.com/journals/tmib20>

<sup>38</sup> <https://milex.sipri.org/sipri>

<sup>39</sup> <https://www.tandfonline.com/journals/tmib20>

<sup>40</sup> <https://milex.sipri.org/sipri>

<sup>41</sup> <https://www.tandfonline.com/journals/tmib20>

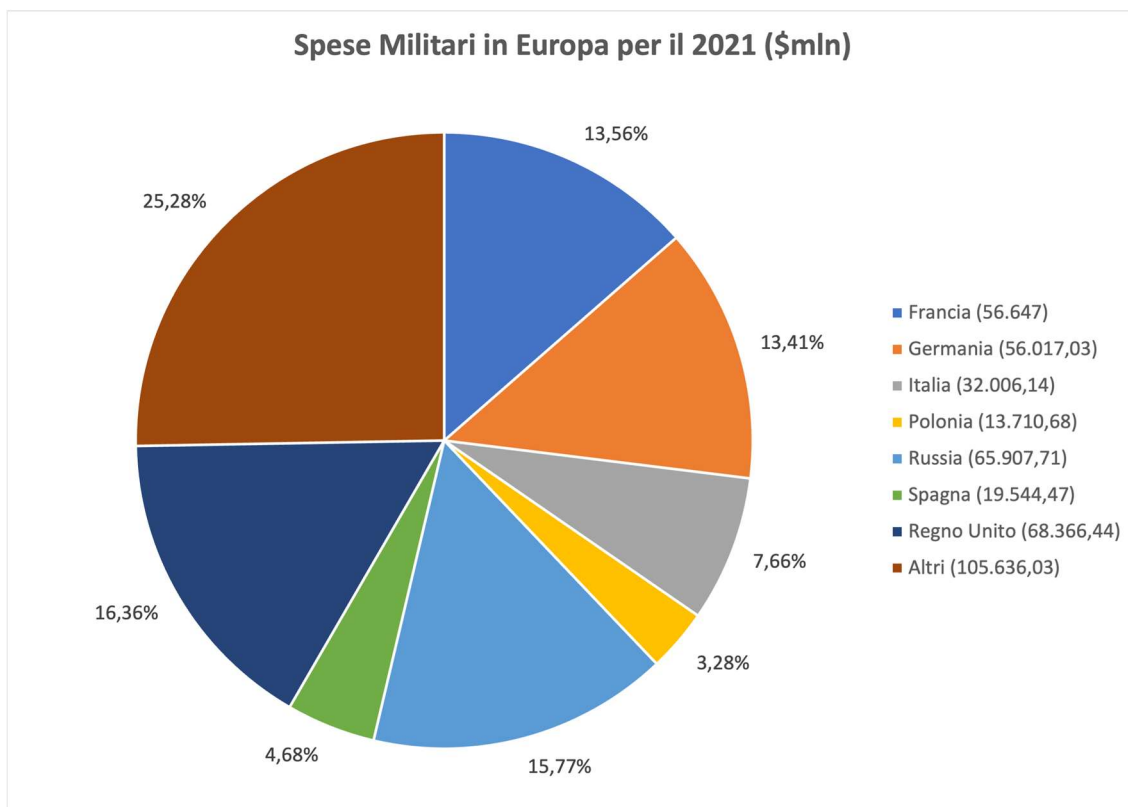


Grafico 5 — Spese militari in Europa nel 2021

(rielaborazione dell'autore dei dati SIPRI: <https://milex.sipri.org/sipri>)

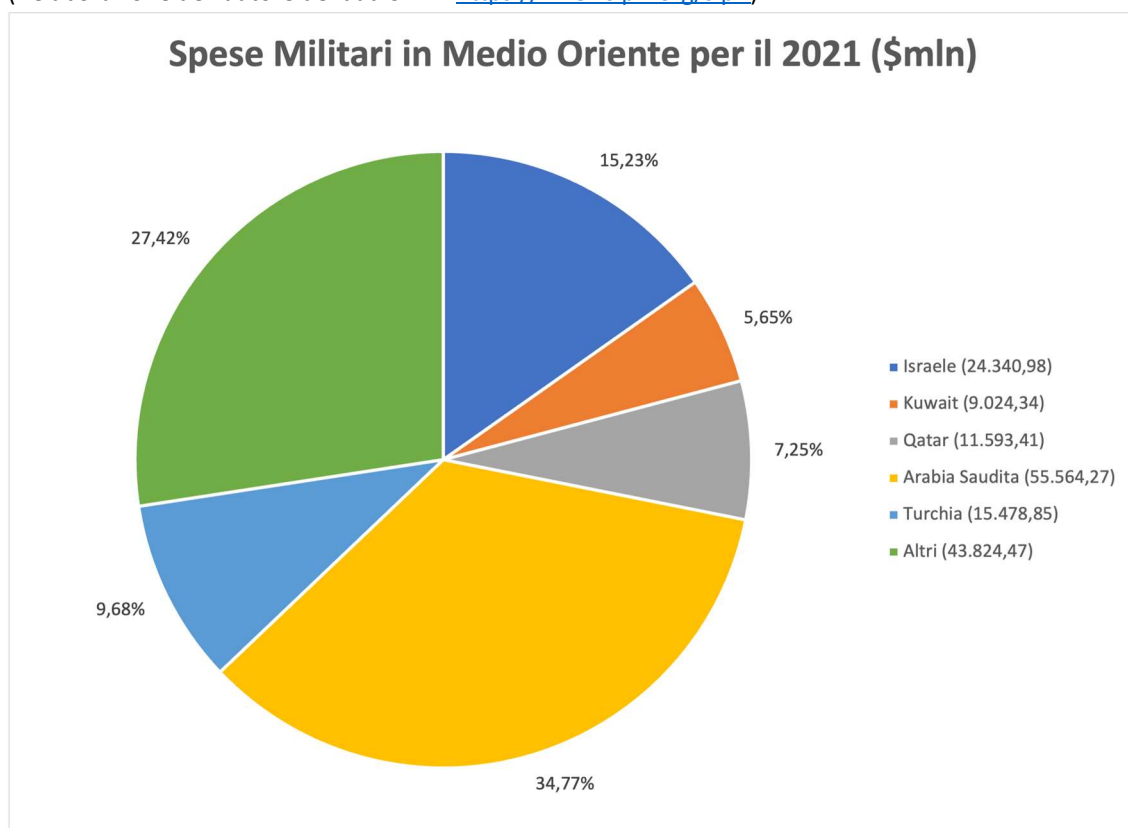


Grafico 4 — Spese militari in Medio Oriente nel 2021

(rielaborazione dell'autore dei dati SIPRI: <https://milex.sipri.org/sipri>)



| Paese                  | 2020      | 2021      | 2021<br>(prezzo<br>corrente) | Variazione<br>nel biennio<br>20-21 | Spesa pro-<br>capite 2021 | Contingente<br>militare<br>2021 |
|------------------------|-----------|-----------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| (U.m.)                 | (\$mIn)   | (\$mIn)   | (\$mIn)                      | (%)                                | (\$)                      | (migliaia)                      |
| <i>Arabia Saudita</i>  | 64.558,40 | 53.759,06 | 55.564,27                    | -16,73                             | 1.545,58                  | 257                             |
| <i>Croazia</i>         | 1.013,00  | 1.640,26  | 1.739,75                     | +61,92                             | 428,50                    | 17                              |
| <i>Francia</i>         | 52.747,06 | 53.559,59 | 56.647,00                    | +1,54                              | 877,82                    | 203                             |
| <i>Grecia</i>          | 5.301,38  | 7.743,90  | 8.079,94                     | +46,07                             | 773,54                    | 143                             |
| <i>Israele</i>         | 21.816,57 | 22.500,82 | 24.340,98                    | +3,14                              | 2.734,92                  | 170                             |
| <i>Kuwait</i>          | 6.941,04  | 8.670,29  | 9.024,34                     | +24,91                             | 2.123,32                  | 18                              |
| <i>Polonia</i>         | 13.718,29 | 13.002,42 | 13.710,68                    | -5,22                              | 357,91                    | 114                             |
| <i>Regno Unito</i>     | 60.675,04 | 62.489,28 | 68.366,44                    | +2,99                              | 1.016,13                  | 153                             |
| <i>Repubblica Ceca</i> | 3.252,51  | 3.574,36  | 3.935,63                     | +9,90                              | 374,44                    | 27                              |
| <i>Russia</i>          | 61.712,54 | 63.485,06 | 65.907,71                    | +2,87                              | 454,21                    | 900                             |
| <i>Svizzera</i>        | 6.389,67  | 5.563,53  | 5.738,40                     | -12,93                             | 660,24                    | 20                              |
| <i>Ucraina</i>         | 5.924,20  | 5.422,73  | 5.942,78                     | -8,46                              | 136,52                    | 197                             |

Tabella 6 — Paesi presi in esame delle regioni Europa e Medio Oriente

(Elaborazione dell'autore. Fonti: <https://www.tandfonline.com/journals/tmib20>, <https://milex.sipri.org/sipri>, <https://ourworldindata.org/explorers/population-and-demography?tab=table&facet=none&Metric=Population&Sex=Both+sexes&Age+group=Total&Projection+Scenario=None>)

## Italia

L'Italia ha speso nel 2021 \$32 miliardi<sup>42</sup>, l'equivalente in euro di circa 27 miliardi di euro. La spesa pro-capite per il nostro paese si attesta su \$540,28 (circa €458). Il nostro paese destina circa 1,5% del Pil, in linea con la spesa (sempre in riferimento al Pil) dei nostri partner occidentali, eccezion fatta per gli Stati Uniti che hanno una spesa sul pil pari a 3,5% – Germania 1,3%, Francia 1,9%, Regno Unito 2,2% – posizionandosi quattordicesima a livello mondiale per il rapporto spesa su Pil. La spesa sta modificandosi nell'ultimo periodo. Ciò scaturisce dal conflitto russo-ucraino, ne è esempio l'approvazione<sup>43</sup> da parte del parlamento tedesco di un investimento da €100 mld voluto dal governo tedesco<sup>44</sup>.

<sup>42</sup> <https://milex.sipri.org/sipri>

<sup>43</sup> <https://www.bundesregierung.de/breg-en/news/special-fund-federal-armed-forces-2047910>

<sup>44</sup> <https://www.iiss.org/blogs/military-balance/2022/03/germanys-new-defence-policy-the-100-billion-euro-question>



Si stima che nei prossimi anni le spese militari del nostro paese siano destinate a salire<sup>45</sup>, non si hanno certezze però circa all'incremento fino al 2% come suggerito dalla Nato.

Le forze armate italiane contano 161.550 unità di personale attivo e 17.900 riservisti a cui si aggiungono i corpi di polizia ad ordinamento militare, 176.350 uomini e donne.

Per quanto riguarda le forze armate, queste sono divise in esercito (93.600), aeronautica militare (39.250) e marina militare (28.700), circa il 48% dei militari totali, rispettivamente al servizio di Ministero della Difesa.

A prescindere dalla Polizia di Stato ad ordinamento civile, le forze di polizia militari sono i Carabinieri e, ad ordinamento militare, la Guardia di Finanza. I primi sono una delle quattro forze armate dello Stato (insieme ad Esercito Marina ed Aeronautica) e dipendono sia dal Ministero della Difesa che dal Ministero dell'Interno, svolgendo funzioni militari e funzioni di polizia<sup>46</sup>. La seconda dipende dal Ministero dell'Economia e delle Finanze e svolge funzioni di polizia finanziaria, polizia economica e polizia del mare<sup>47</sup>.

I dati relativi alle Forze armate e sulle Forze di polizia ad ordinamento militare italiane sono riassunte nel grafico 6.

---

<sup>45</sup> <https://www.milex.org/2022/12/02/italian-military-expenditure-to-rise-in-2023/>

<sup>46</sup> <https://www.carabinieri.it/chi-siamo/oggi/organizzazione/in-generale/compiti-funzioni-e-dipendenze>

<sup>47</sup> <https://www.gdf.gov.it/it/cosa-facciamo/polizia-economico-finanziaria#:~:text=189%20e%20consistono%20nella%20prevenzione,legislativo%2019%20marzo%202001%2C%20n.>

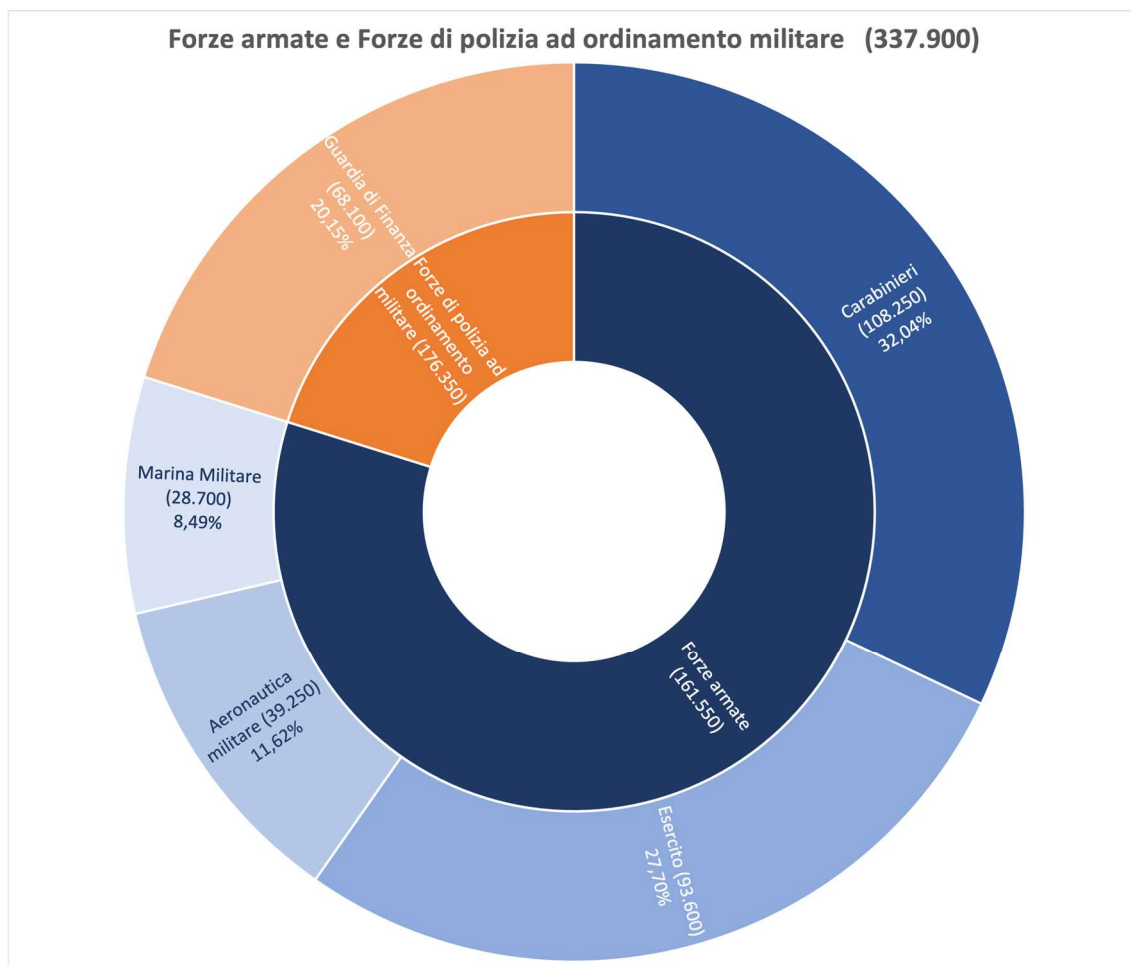


Grafico 6 — *Forze armate e Forze di polizia ad ordinamento militare 2021* (Fonte: 2022, Chapter Four: Europe, The Military Balance, 122:1, 64-163, DOI: 10.1080/04597222.2022.2022929)



## Appendice

## Spese militari a livello mondiale

| Paese                       | 2020       | 2021                | 2021 (prezzo<br>corrente) | Variazione nel<br>biennio 20-21 | Spesa pro-<br>capite 2021 |
|-----------------------------|------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| (U.m.)                      | (\$mln)    | (\$mln)             | (\$mln)                   | (%)                             | (\$)                      |
| <i>Afghanistan</i>          | 279,58     | 284,55              | 278,25                    | +1,78                           | 6,94                      |
| <i>Albania</i>              | 187,43     | 221,35              | 236,42                    | +18,1                           | 82,82                     |
| <i>Algeria</i>              | 9.708,28   | 9.115,81            | 9.112,46                  | -6,1                            | 206,27                    |
| <i>Angola</i>               | 993,59     | 864,81              | 981,45                    | -12,96                          | 28,44                     |
| <i>Arabia Saudita</i>       | 64.558,40  | 53.759,06           | 55.564,27                 | -16,73                          | 1.545,58                  |
| <i>Argentina</i>            | 2.830,93   | 2.406,68            | 2.591,64                  | -14,99                          | 57,24                     |
| <i>Armenia</i>              | 633,96     | 600,82              | 619,44                    | -5,23                           | 221,94                    |
| <i>Australia</i>            | 27.300,89  | 28.398,16           | 31.753,72                 | +4,02                           | 1.225,01                  |
| <i>Austria</i>              | 3.601,62   | 3.598,94            | 3.825,33                  | -,07                            | 428,75                    |
| <i>Azerbaijan</i>           | 2.237,76   | 2.589,24            | 2.703,18                  | +15,71                          | 262,11                    |
| <i>Bahrain</i>              | 1.404,79   | 1.367,70            | 1.381,38                  | -2,64                           | 944,04                    |
| <i>Bangladesh</i>           | 4.558,17   | 4.637,86            | 4.882,60                  | +1,75                           | 28,83                     |
| <i>Belgio</i>               | 5.442,84   | 5.943,08            | 6.311,49                  | +9,19                           | 543,56                    |
| <i>Belize</i>               | 26,70      | 21,16               | 21,82                     | -20,75                          | 54,54                     |
| <i>Benin</i>                | 71,82      | 91,64               | 97,42                     | +27,6                           | 7,50                      |
| <i>Bielorussia</i>          | 707,42     | 726,56              | 762,78                    | +2,71                           | 79,64                     |
| <i>Bolivia</i>              | 510,50     | 613,21              | 625,34                    | +20,12                          | 51,77                     |
| <i>Bosnia ed Erzegovina</i> | 167,52     | 181,55              | 192,20                    | +8,38                           | 58,76                     |
| <i>Botswana</i>             | 499,03     | 475,90              | 517,85                    | -4,63                           | 200,06                    |
| <i>Brasile</i>              | 19.591,21  | 18.746,77           | 19.187,12                 | -4,31                           | 89,52                     |
| <i>Brunei</i>               | 436,55     | 438,03              | 453,34                    | +,34                            | 1.017,87                  |
| <i>Bulgaria</i>             | 1.074,13   | 1.153,96            | 1.216,59                  | +7,43                           | 176,68                    |
| <i>Burkina Faso</i>         | 382,46     | 428,42              | 458,28                    | +12,02                          | 20,74                     |
| <i>Burundi</i>              | 67,47      | 66,68               | 68,38                     | -1,17                           | 5,45                      |
| <i>Cambogia</i>             | 646,97     | 628,38              | 643,38                    | -2,87                           | 38,78                     |
| <i>Camerun</i>              | 393,30     | 416,24              | 443,34                    | +5,83                           | 16,30                     |
| <i>Canada</i>               | 23.281,32  | 24.001,45           | 26.449,16                 | +3,09                           | 693,20                    |
| <i>Capo Verde</i>           | 11,28      | 10,61               | 11,21                     | -5,94                           | 19,07                     |
| <i>Ciad</i>                 | 322,87     | 310,88              | 331,00                    | -3,71                           | 19,27                     |
| <i>Cile</i>                 | 5.286,20   | 5.743,43            | 6.230,44                  | +8,65                           | 319,62                    |
| <i>Cina</i>                 | 257.973,43 | 270.016,55          | 293.351,87                | +4,67                           | 205,73                    |
| <i>Cipro</i>                | 483,42     | 490,55              | 517,50                    | +1,47                           | 415,93                    |
| <i>Colombia</i>             | 9.554,13   | 10.006,26           | 10.180,13                 | +4,73                           | 197,61                    |
| <i>Congo</i>                | 298,38     | 293,93              | 313,06                    | -1,49                           | 53,64                     |
| <i>Corea del Nord*</i>      | -          | -                   | -                         | -                               | -                         |
| <i>Corea del Sud</i>        | 45.523,98  | 47.676,29           | 50.226,95                 | +4,73                           | 969,07                    |
| <i>Costa d'Avorio</i>       | 607,16     | 603,95              | 637,66                    | -,53                            | 23,21                     |
| <i>Costa Rica</i>           |            | Non ha forze armate |                           |                                 | 0,00                      |
| <i>Croazia</i>              | 1.013,00   | 1.640,26            | 1.739,75                  | +61,92                          | 428,50                    |
| <i>Cuba*</i>                | -          | -                   | -                         | -                               | -                         |
| <i>Danimarca</i>            | 4.980,43   | 5.112,99            | 5.391,22                  | +2,66                           | 920,91                    |

\*I dati relativi a questi paesi non sono reperibili o spendibili ai fini della realizzazione di questo lavoro.



### Spese militari a livello mondiale

| Paese                       | 2020                          | 2021      | 2021 (prezzo corrente) | Variazione nel biennio 20-21 | Spesa pro-capite 2021 |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------|------------------------|------------------------------|-----------------------|
| (U.m.)                      | (\$mln)                       | (\$mln)   | (\$mln)                | (%)                          | (\$)                  |
| <i>Ecuador</i>              | 2.356,30                      | 2.408,99  | 2.417,00               | +2,24                        | 135,80                |
| <i>Egitto</i>               | 4.505,37                      | 4.876,45  | 5.165,45               | +8,24                        | 47,28                 |
| <i>El Salvador</i>          | 343,90                        | 367,28    | 382,60                 | +6,80                        | 60,59                 |
| <i>Emirati Arabi Uniti*</i> | -                             | -         | -                      | -                            | -                     |
| <i>Eritrea*</i>             | -                             | -         | -                      | -                            | -                     |
| <i>Estonia</i>              | 718,11                        | 704,83    | 763,95                 | -1,85                        | 574,96                |
| <i>Eswatini</i>             | 75,04                         | 69,74     | 81,06                  | -7,06                        | 67,99                 |
| <i>Etiopia</i>              | 504,07                        | 488,48    | 487,85                 | -3,09                        | 4,06                  |
| <i>Figi</i>                 | 72,18                         | 65,69     | 70,48                  | -8,99                        | 76,23                 |
| <i>Filippine</i>            | 3.732,67                      | 3.898,90  | 4.090,52               | +4,45                        | 35,92                 |
| <i>Finlandia</i>            | 4.087,54                      | 5.560,61  | 5.903,50               | +36,04                       | 1.066,39              |
| <i>Francia</i>              | 52.747,06                     | 53.559,59 | 56.647,00              | +1,54                        | 877,82                |
| <i>Gabon</i>                | 263,47                        | 289,11    | 311,45                 | +9,73                        | 133,03                |
| <i>Gambia</i>               | 14,81                         | 13,72     | 14,71                  | -7,36                        | 5,57                  |
| <i>Georgia</i>              | 287,86                        | 287,83    | 302,14                 | -0,01                        | 80,40                 |
| <i>Germania</i>             | 53.210,99                     | 52.487,68 | 56.017,03              | -1,36                        | 671,60                |
| <i>Ghana</i>                | 239,89                        | 280,35    | 298,35                 | +16,87                       | 9,09                  |
| <i>Giamaica</i>             | 236,87                        | 209,16    | 209,82                 | -11,70                       | 74,20                 |
| <i>Giappone</i>             | 51.970,83                     | 55.773,52 | 54.123,55              | +7,32                        | 434,33                |
| <i>Gibuti*</i>              | -                             | -         | -                      | -                            | -                     |
| <i>Giordania</i>            | 2.055,92                      | 2.154,70  | 2.176,76               | +4,80                        | 195,26                |
| <i>Guinea Equatoriale</i>   | 162,37                        | 163,19    | 170,18                 | +0,51                        | 104,12                |
| <i>Grecia</i>               | 5.301,38                      | 7.743,90  | 8.079,94               | +46,07                       | 773,54                |
| <i>Guatemala</i>            | 342,77                        | 330,40    | 341,78                 | -3,61                        | 19,41                 |
| <i>Guinea</i>               | 206,99                        | 227,07    | 244,56                 | +9,70                        | 18,07                 |
| <i>Guinea-Bissau</i>        | 23,31                         | 24,91     | 26,34                  | +6,86                        | 12,78                 |
| <i>Guyana</i>               | 76,54                         | 68,53     | 70,70                  | -10,47                       | 87,87                 |
| <i>Haiti</i>                | 26,38                         | 17,12     | 20,91                  | -35,10                       | 1,83                  |
| <i>Honduras</i>             | 350,37                        | 409,35    | 438,11                 | +16,83                       | 42,62                 |
| <i>India</i>                | 72.937,06                     | 73.574,66 | 76.598,03              | +0,87                        | 54,42                 |
| <i>Indonesia</i>            | 9.386,96                      | 7.965,11  | 8.259,28               | -15,15                       | 30,17                 |
| <i>Iran</i>                 | 15.825,14                     | 17.574,95 | 24.589,09              | +11,06                       | 279,66                |
| <i>Iraq</i>                 | 5.649,37                      | 5.359,47  | 4.728,17               | -5,13                        | 108,61                |
| <i>Irlanda</i>              | 1.144,42                      | 1.197,54  | 1.267,74               | +4,64                        | 254,23                |
| <i>Islanda</i>              | Non ha un esercito permanente |           |                        |                              | 0,00                  |
| <i>Israele</i>              | 21.816,57                     | 22.500,82 | 24.340,98              | +3,14                        | 2.734,92              |
| <i>Italia</i>               | 28.921,34                     | 30.265,15 | 32.006,14              | +4,65                        | 540,28                |
| <i>Kazakhstan</i>           | 1.548,18                      | 1.542,18  | 1.617,79               | -0,39                        | 84,28                 |
| <i>Kenia</i>                | 1.115,32                      | 1.022,16  | 1.113,29               | -8,35                        | 21,00                 |
| <i>Kosovo</i>               | 78,97                         | 73,99     | 79,61                  | -6,31                        | 47,90                 |
| <i>Kuwait</i>               | 6.941,04                      | 8.670,29  | 9.024,34               | +24,91                       | 2.123,32              |
| <i>Laos*</i>                | -                             | -         | -                      | -                            | -                     |

\*I dati relativi a questi paesi non sono reperibili o spendibili ai fini della realizzazione di questo lavoro.



## Spese militari a livello mondiale

| Paese                           | 2020                                                            | 2021      | 2021 (prezzo<br>corrente) | Variazione nel<br>biennio 20-21 | Spesa pro-<br>capite 2021 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| (U.m.)                          | (\$mln)                                                         | (\$mln)   | (\$mln)                   | (%)                             | (\$)                      |
| <i>Lesotho</i>                  | 38,62                                                           | 31,41     | 37,04                     | -18,67                          | 16,24                     |
| <i>Lettonia</i>                 | 742,05                                                          | 774,10    | 826,63                    | +4,32                           | 441,12                    |
| <i>Libano</i>                   | 1.921,39                                                        | 0,00      | 0,00                      | -100,00                         | 0,00                      |
| <i>Liberia</i>                  | 12,12                                                           | 13,27     | 14,05                     | +9,49                           | 2,71                      |
| <i>Libia</i>                    | -                                                               | -         | -                         | -                               | -                         |
| <i>Lituania</i>                 | 1.174,06                                                        | 1.159,69  | 1.240,54                  | -1,22                           | 445,17                    |
| <i>Lussemburgo</i>              | 405,79                                                          | 433,73    | 460,03                    | +6,89                           | 719,55                    |
| <i>Macedonia del Nord</i>       | 153,54                                                          | 199,15    | 214,59                    | +29,71                          | 102,02                    |
| <i>Madagascar</i>               | 87,36                                                           | 93,63     | 99,19                     | +7,18                           | 3,43                      |
| <i>Malawi</i>                   | 89,41                                                           | 80,00     | 83,29                     | -10,52                          | 4,19                      |
| <i>Malaysia</i>                 | 3.374,58                                                        | 3.682,08  | 3.830,23                  | +9,11                           | 114,08                    |
| <i>Mali</i>                     | 593,87                                                          | 521,94    | 558,38                    | -12,11                          | 25,49                     |
| <i>Malta</i>                    | 67,98                                                           | 81,27     | 84,91                     | +19,55                          | 161,20                    |
| <i>Marocco</i>                  | 4.830,96                                                        | 4.997,41  | 5.378,37                  | +3,45                           | 145,06                    |
| <i>Mauritania</i>               | 198,53                                                          | 211,10    | 230,94                    | +6,33                           | 50,04                     |
| <i>Mauritius</i>                | 18,48                                                           | 19,40     | 19,74                     | +4,98                           | 15,20                     |
| <i>Messico</i>                  | 8.044,88                                                        | 7.772,78  | 8.680,83                  | -3,38                           | 68,51                     |
| <i>Moldavia</i>                 | 44,53                                                           | 51,37     | 52,29                     | +15,36                          | 17,08                     |
| <i>Mongolia</i>                 | 112,18                                                          | 101,30    | 108,26                    | -9,70                           | 32,34                     |
| <i>Montenegro</i>               | 82,98                                                           | 93,03     | 98,63                     | +12,11                          | 157,09                    |
| <i>Mozambico</i>                | 288,26                                                          | 220,10    | 248,48                    | -23,65                          | 7,75                      |
| <i>Myanmar</i>                  | 3.208,28                                                        | 2.994,54  | 2.107,82                  | -6,66                           | 39,18                     |
| <i>Namibia</i>                  | 368,22                                                          | 346,18    | 401,86                    | -5,99                           | 158,83                    |
| <i>Nepal</i>                    | 435,46                                                          | 418,20    | 445,20                    | -3,96                           | 14,82                     |
| <i>Nicaragua</i>                | 79,34                                                           | 75,10     | 77,92                     | -5,34                           | 11,37                     |
| <i>Niger</i>                    | 238,27                                                          | 189,58    | 202,40                    | -20,43                          | 8,01                      |
| <i>Nigeria</i>                  | 2.567,92                                                        | 4.017,39  | 4.466,40                  | +56,45                          | 20,93                     |
| <i>Norvegia</i>                 | 7.269,88                                                        | 7.329,17  | 8.251,72                  | +0,82                           | 1.527,24                  |
| <i>Nuova Zelanda</i>            | 3.034,59                                                        | 3.021,06  | 3.389,85                  | -0,45                           | 660,82                    |
| <i>Oman</i>                     | 6.095,71                                                        | 5.509,30  | 5.783,62                  | -9,62                           | 1.279,43                  |
| <i>Paesi Bassi</i>              | 13.085,72                                                       | 13.015,22 | 13.752,01                 | -0,54                           | 785,75                    |
| <i>Pakistan</i>                 | 10.394,50                                                       | 10.324,50 | 11.304,83                 | -0,67                           | 48,85                     |
| <i>Panama</i>                   | Le forze armate sono state costituite da contingenti di polizia |           |                           |                                 |                           |
| <i>Papua Nuova Guinea</i>       | 85,89                                                           | 86,08     | 88,72                     | +0,22                           | 8,92                      |
| <i>Paraguay</i>                 | 364,34                                                          | 350,95    | 372,60                    | -3,68                           | 55,58                     |
| <i>Perù</i>                     | 2.653,59                                                        | 2.522,25  | 2.360,61                  | -4,95                           | 70,02                     |
| <i>Polonia</i>                  | 13.718,29                                                       | 13.002,42 | 13.710,68                 | -5,22                           | 357,91                    |
| <i>Portogallo</i>               | 4.302,98                                                        | 4.675,32  | 4.908,94                  | +8,65                           | 477,05                    |
| <i>Qatar*</i>                   | -                                                               | -         | -                         | -                               | -                         |
| <i>Regno Unito</i>              | 60.675,04                                                       | 62.489,28 | 68.366,44                 | +2,99                           | 1.016,13                  |
| <i>Repubblica Ceca</i>          | 3.252,51                                                        | 3.574,36  | 3.935,63                  | +9,90                           | 374,44                    |
| <i>Repubblica Centrafricana</i> | 44,35                                                           | 39,92     | 43,20                     | -9,99                           | 7,92                      |

\*I dati relativi a questi paesi non sono reperibili o spendibili ai fini della realizzazione di questo lavoro.



## Spese militari a livello mondiale

| Paese                              | 2020       | 2021       | 2021 (prezzo corrente) | Variazione nel biennio 20-21 | Spesa pro-capite 2021 |
|------------------------------------|------------|------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|
| (U.m.)                             | (\$mln)    | (\$mln)    | (\$mln)                | (%)                          | (\$)                  |
| <i>Repubblica del Kirghizistan</i> | 131,10     | 119,60     | 124,85                 | -8,77                        | 19,13                 |
| <i>Congo</i>                       | 362,09     | 301,76     | 306,08                 | -16,66                       | 3,19                  |
| <i>Repubblica Dominicana</i>       | 599,05     | 557,21     | 581,62                 | -6,98                        | 52,31                 |
| <i>Romania</i>                     | 5.052,32   | 5.210,31   | 5.563,28               | +3,13                        | 287,83                |
| <i>Ruanda</i>                      | 147,87     | 169,67     | 164,02                 | +14,74                       | 12,18                 |
| <i>Russia</i>                      | 61.712,54  | 63.485,06  | 65.907,71              | +2,87                        | 454,21                |
| <i>Senegal</i>                     | 345,64     | 448,37     | 473,97                 | +29,72                       | 28,08                 |
| <i>Serbia</i>                      | 1.121,21   | 1.185,09   | 1.270,78               | +5,70                        | 174,16                |
| <i>Seychelles</i>                  | 18,81      | 18,68      | 22,82                  | -0,69                        | 214,30                |
| <i>Sierra Leone</i>                | 22,37      | 25,32      | 27,27                  | +13,19                       | 3,24                  |
| <i>Singapore</i>                   | 9.978,57   | 10.682,97  | 11.115,32              | +7,06                        | 1.870,93              |
| <i>Slovacchia</i>                  | 2.047,19   | 1.874,95   | 1.983,21               | -8,41                        | 364,05                |
| <i>Slovenia</i>                    | 567,65     | 694,11     | 734,39                 | +22,28                       | 346,51                |
| <i>Somalia*</i>                    | -          | -          | -                      | -                            | -                     |
| <i>Spagna</i>                      | 17.431,78  | 18.407,99  | 19.544,47              | +5,60                        | 411,58                |
| <i>Sri Lanka</i>                   | 1.529,36   | 1.600,21   | 1.563,05               | +4,63                        | 71,79                 |
| <i>Stati Uniti d'America</i>       | 778.397,20 | 767.780,13 | 800.672,20             | -1,36                        | 2.375,90              |
| <i>Sud Africa</i>                  | 3.231,02   | 2.803,16   | 3.265,56               | -13,24                       | 54,98                 |
| <i>Sud Sudan</i>                   | 128,92     | 141,35     | 170,38                 | +9,64                        | 15,85                 |
| <i>Sudan</i>                       | 934,31     | 889,95     | 375,21                 | -4,75                        | 8,22                  |
| <i>Svezia</i>                      | 6.271,29   | 7.176,21   | 7.887,36               | +14,43                       | 753,54                |
| <i>Svizzera</i>                    | 6.389,67   | 5.563,53   | 5.738,40               | -12,93                       | 660,24                |
| <i>Syria*</i>                      | -          | -          | -                      | -                            | -                     |
| <i>Taiwan</i>                      | 11.923,68  | 12.090,08  | 12.958,45              | +1,40                        | 543,11                |
| <i>Tajikistan</i>                  | 80,37      | 82,99      | 81,71                  | +3,26                        | 8,38                  |
| <i>Tanzania</i>                    | 659,31     | 715,00     | 742,34                 | +8,45                        | 11,67                 |
| <i>Thailandia</i>                  | 7.268,82   | 6.654,19   | 6.604,53               | -8,46                        | 92,24                 |
| <i>Timor Est</i>                   | 38,46      | 38,61      | 39,22                  | +0,39                        | 29,69                 |
| <i>Togo</i>                        | 163,93     | 107,34     | 113,95                 | -34,52                       | 13,18                 |
| <i>Trinidad e Tobago</i>           | 171,30     | 203,60     | 207,68                 | +18,86                       | 136,12                |
| <i>Tunisia</i>                     | 1.157,37   | 1.159,35   | 1.250,45               | +0,17                        | 101,97                |
| <i>Turchia</i>                     | 17.478,41  | 16.708,81  | 15.478,85              | -4,40                        | 182,59                |
| <i>Turkmenistan*</i>               | -          | -          | -                      | -                            | -                     |
| <i>Ucraina</i>                     | 5.924,20   | 5.422,73   | 5.942,78               | -8,46                        | 136,52                |
| <i>Uganda</i>                      | 984,76     | 998,55     | 1.066,56               | +1,40                        | 23,26                 |
| <i>Uruguay</i>                     | 1091,54    | 1200,16    | 1257,92                | +9,95                        | 367,14                |
| <i>Uzbekistan*</i>                 | -          | -          | -                      | -                            | -                     |
| <i>Venezuela*</i>                  | -          | -          | -                      | -                            | -                     |
| <i>Vietnam*</i>                    | -          | -          | -                      | -                            | -                     |
| <i>Yemen*</i>                      | -          | -          | -                      | -                            | -                     |
| <i>Zambia</i>                      | 212,14     | 254,15     | 282,58                 | +19,80                       | 14,51                 |
| <i>Zimbabwe</i>                    | 8,62       | 34,18      | 65,80                  | +296,52                      | 4,11                  |

\*I dati relativi a questi paesi non sono reperibili o spendibili ai fini della realizzazione di questo lavoro.

Tabella 7 — Fonti: <https://www.tandfonline.com/journals/tmib20>, <https://milex.sipri.org/sipri>, <https://ourworldindata.org/explorers/population-and-demography?tab=table&facet=none&Metric=Population&Sex=Both+sexes&Age+group=Total&Projection+Scenario=None>)



## Bibliografia

- Arma dei Carabinieri. *L'Arma dei Carabinieri*. Retrieved Gennaio 27, 2023, from carabinieri.it: <https://www.carabinieri.it/chi-siamo/oggi/organizzazione/in-generale/compiti-funzioni-e-dipendenze>
- Bundesregierung Deutschland. (2022). *100 billion euros for a powerful Federal Armed Forces*. Retrieved Febbraio 2, 2023, from bundesregierung.de: <https://www.bundesregierung.de/breg-en/news/special-fund-federal-armed-forces-2047910>
- Giegerich, B. (2022). *Germany's new defence policy: the 100 billion Euro question*. Retrieved Febbraio 2, 2023, from iiss.org: <https://www.iiss.org/blogs/military-balance/2022/03/germanys-new-defence-policy-the-100-billion-euro-question>
- Guardia di Finanza. *Polizia*. Retrieved Gennaio 27, 2023, from gdf.gov.it: <https://www.gdf.gov.it/it/cosa-facciamo/polizia-economico-finanziaria#:~:text=189%20e%20consistono%20nella%20prevenzione,legislativo%2019%20marzo%202001%2C%20n.>
- IISS. (2022). *The Military Balance. The annual assessment of global capability and defence economics*. Retrieved from <https://data.worldbank.org/indicator/MS.MIL.TOTL.P1?locations=DZ-MA>
- Il Sole 24ore. (2021). *Economia. Ecco cosa dice la mappa globale del Pil nel 2021*. Retrieved Gennaio 18, 2023, from ilsole24ore.com: <https://www.infodata.ilsole24ore.com/2021/12/29/quanto-vale-il-pil-globale-nel-2021-infographic/>
- Population & Demography Data Explorer*. Retrieved Gennaio 16, 2023, from ourworldindata.org: <https://ourworldindata.org/explorers/population-and-demography?tab=table&facet=none&Metric=Population&Sex=Both+sexes&Age+group=Total&Projection+Scenario=None&country=IND~USA~IDN~PAK>
- Tian, N., Liang, X., Lopes Da Silva, D., & Marksteiner, A. (2022). Global developments in military expenditure, 2021. In *SIPRI Yearbook 2022* (pp. 245-261). Oxford: Oxford University Press.
- Vignarca, F. (2022). *Italian military expenditure to rise in 2023*. Retrieved Gennaio 9, 2023, from milex.org: <https://www.milex.org/2022/12/02/italian-military-expenditure-to-rise-in-2023/>
- World Bank. (2022). *Gross Domestic Product 2021*. Retrieved Gennaio 9, 2023, from <https://databankfiles.worldbank.org/data/download/GDP.pdf>