



1506  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI URBINO  
CARLO BO

---

La produzione di armi e munizioni per uso  
civile, sportivo e venatorio in Italia: Imprese  
produttrici, consumi per caccia e tiro,  
impatto economico e occupazionale:

*Un quadro di sintesi*

---

*Marco Cioppi*  
*Fabio Musso*  
*Barbara Francioni*  
*Ilaria Curina*

AGGIORNAMENTO 2023

## **Indice**

<b>IL VALORE COMPLESSIVO DEL SETTORE DELLE ARMI E MUNIZIONI E DEI SETTORI COLLEGATI .....</b>	<b>3</b>
1. Introduzione .....	3
2. Impatto economico.....	3
3. Impatto occupazionale .....	5
4. Effetti indotti .....	7

## IL VALORE COMPLESSIVO DEL SETTORE DELLE ARMI E MUNIZIONI E DEI SETTORI COLLEGATI

### 1. Introduzione

Il report realizzato ha permesso di identificare l'impatto economico e occupazionale del settore armiero civile (armi e munizioni) italiano, tenendo conto non solo delle aziende che producono armi e munizioni, ma anche di quelle appartenenti ai settori a monte (*catena di fornitura*) e a valle (*struttura distributiva*), oltre che delle aziende di altri settori che forniscono prodotti e servizi per gli utilizzatori di armi a scopo sportivo e venatorio, come tiratori sportivi e cacciatori.

### 2. Impatto economico

Focalizzandosi sull'impatto economico, è necessario partire da quello delle aziende nel settore delle armi e munizioni e dei settori ausiliari (Tab. 1.IT), pari a **1.376.240.995** euro (contro i 932.631.366 euro del 2019).

Tab. 1.IT – Valore totale del settore

ARMI	VALORE DELLA PRODUZIONE	EXPORT
<b>Totale</b>	<b>591.916.513</b>	INCLUSO NEL VALORE DELLA PRODUZIONE
<b>MUNIZIONI</b>		
<b>Totale</b>	<b>361.228.588</b>	INCLUSO NEL VALORE DELLA PRODUZIONE
<b>PRODUZIONE TOTALE</b>	<b>953.145.101</b>	
<b>COMPONENTI PER ARMI, SERVIZI E MACCHINARI</b>		
Componenti di armi	<b>QUOTA DI MERCATO IN ITALIA INCLUSA NEL VALORE DELLA PRODUZIONE DI ARMI E MUNIZIONI</b>	126.346.000
Incisori		615.000
Macchinari specializzati		7.200.000
Macchinari generici		86.078.166
<b>TOTALE EXPORT</b>		<b>220.239.166</b>
MARGINE IMPORTATORI	18.045.000	
MARGINE ARMERIE	85.681.775	
FATTURATO MANUTENZIONE E RIPARAZIONE	4.000.000	
<b>TOTALE</b>	<b>107.726.775</b>	
<b>IVA NEL MERCATO ITALIANO (PRODUZIONE - ESPORTAZIONE + IMPORTAZIONE)</b>	<b>95.129.953</b>	
<b>VALORE FINALE 2023</b>	<b>1.376.240.995</b>	

A questo valore iniziale, si deve aggiungere il valore dei settori collegati alla domanda finale di cacciatori e tiratori (Tab. 2.IT), pari a **3.267.414.263** euro (contro i 3.412.278.952 euro del 2019 – Tab. 3.IT)

Tab. 2.IT – Il valore dei settori collegati alla domanda finale di cacciatori e tiratori (2023)

	Numero	Spesa annua per capita	Spesa totale	Spesa totale (escluse armi e munizioni)
<i>Cacciatori e cacciatori senza sparare</i>				
Cacciatori	533.000	4.270,25	2.276.043.250	2.108.094.950
Cacciatori senza sparare	815.176	427	348.080.152	348.080.152
<b>TOTALE CACCIATORI E CACCIATORI SENZA SPARARE</b>	<b>1.348.176</b>	<b>4.697,25</b>	<b>2.624.123.402</b>	<b>2.456.175.102</b>
<i>Tiratori</i>				
Clay target shooters (FITAV)	20.983	7.004	146.964.932	104.707.478
Clay target shooters (Hunters)	134.316	1.385	186.027.660	161.447.832
Target shooters (UITS)	60.543	6.031	365.134.833	298.453.378
Target shooters (Hunters)	74.087	1.564	115.872.068	108.402.617
Sport shooters (FIDASC)	7.130	7.792	55.556.960	39.177.781
Practical shooters (FITDS)	3.675	7.285	26.772.375	12.819.135
Practical shooters (Hunters)	39.442	1.575	62.121.150	33.026.364
Other shooting specialties (Defensive shooting; Field Target; "Five at 200" and Long range; Old West Shooting; Soft air; other specialties)	13.850	4.250	58.862.500	53.204.576
<b>TOTALE TIRATORI</b>	<b>354.026</b>	<b>36.886</b>	<b>1.017.312.478</b>	<b>811.239.161</b>
<b>TOTALE CACCIATORI + TIRATORI</b>	<b>1.702.202</b>		<b>3.641.435.880</b>	<b>3.267.414.263</b>

Tab. 3.IT – Confronto numero e spesa cacciatori e tiratori (2023-2019)

	Numero (2023)	Numero (2019)	Spesa totale (escluse armi e munizioni) (2023)	Spesa totale (escluse armi e munizioni) (2019)
<b>Cacciatori e cacciatori senza sparare</b>				
Cacciatori	533.000	686.952	2.108.094.950	2.331.837.955
Cacciatori senza sparare	815.176	822.564	348.080.152	299.553.132
<b>TOTALE CACCIATORI E CACCIATORI SENZA SPARARE</b>	<b>1.348.176</b>	<b>1.509.516</b>	<b>2.456.175.102</b>	<b>2.631.391.087</b>
<b>Tiratori</b>				
Clay target shooters (FITAV)	20.983	23.347	104.707.478	99.981.659
Clay target shooters (Hunters)	134.316	173.112	161.447.832	178.428.171
Target shooters (UITS)	60.543	60.543	298.453.378	255.947.348
Target shooters (Hunters)	74.087	95.486	108.402.617	119.836.297
Sport shooters (FIDASC)	7.130	7.130	39.177.781	33.568.325
Practical shooters (FITDS)	3.675	3.675	12.819.135	11.023.420
Practical shooters (Hunters)	39.442	50.834	33.026.364	36.488.458
Other shooting specialities (Defensive shooting; Field Target; "Five at 200" and Long range; Old West Shooting; Soft air; other specialities)	13.850	14.168	53.204.576	45.614.187
<b>TOTALE TIRATORI</b>	<b>354.026</b>	<b>428.295</b>	<b>811.239.161</b>	<b>780.887.865</b>
<b>TOTALE CACCIATORI + TIRATORI</b>	<b>1.702.202</b>	<b>1.937.811</b>	<b>3.267.414.263</b>	<b>3.412.278.952</b>

### 3. Impatto occupazionale

Per quanto riguarda l'impatto occupazionale, anche in questo caso si è proceduto considerando in primis quello delle aziende nel settore delle armi e munizioni e dei settori ausiliari, pari a 10.081 unità<sup>1</sup> (Tab. 4.IT).

Tab. 4.IT – Numero dipendenti impiegati nelle aziende del settore e loro fornitori

	AZIENDE	ADDETTI
Totale Armi	107	2.199
Totale Munizioni	125	1.129
Totale Componenti	574	2.906
Totale Settori ausiliari	1.051	3.847
<b>TOTALE</b>	<b>1.857</b>	<b>10.081</b>

<sup>1</sup> Questo dato è stato tratto dalla ricerca italiana (2019).

A questo dato è stato aggiunto il numero di occupati per la domanda finale di prodotti e di servizi. In particolare, la stima degli occupati è stata effettuata suddividendo prodotti e servizi nelle seguenti categorie:

1) **Prodotti:**

- Abbigliamento e calzature per cacciatori e tiratori;
- Accessori per armi da fuoco, caccia e tiro;
- Accessori per cani e selvaggina;
- Attrezzature per poligoni di tiro.

2) **Servizi:**

- Associazioni di produttori di armi e munizioni;
- Associazioni di rivenditori di armi e prodotti per la caccia;
- Federazioni venatorie;
- Associazioni di tiro;
- Poligoni di tiro;
- Aree di caccia;
- Canali di comunicazione;
- Altri servizi (agenzie di viaggio e tour operator, catering, distribuzione di prodotti collegati, tassidermisti, veterinari, assicurazioni).

La Tabella 5.IT mostra il numero complessivo di occupati per la domanda finale di prodotti e di servizi, pari a 40.681 nel 2023.

Tab. 5.IT – Occupazione nei settori collegati alla domanda finale – Prodotti e servizi (Confronto 2023-2019)

<b>CATEGORIA – PRODOTTI</b>	<b>Numero di addetti (2023)</b>	<b>Numero di addetti (2019)</b>
Abbigliamento e calzature	1.900	1.898
Accessori per armi, per caccia e tiro	2.415	2.503
Accessori per cani e selvaggina	662	719
Attrezzatura campi	266	276
<b>Totale senza correttivo</b>	<b>5.243</b>	<b>5.396</b>
<b>Correttivo (+ 5%)</b>	<b>262</b>	<b>270</b>
<b>Totale con correttivo</b>	<b>5.505</b>	<b>5.666</b>
<b>CATEGORIA – SERVIZI</b>	<b>Numero di addetti (2023)</b>	<b>Numero di addetti (2019)</b>
Associazioni produttori e distributori	15	15
Federazioni venatorie	311	311
Associazioni di tiro	168	168
Giudici di gara	224	224
Istruttori	889	889
Campi di tiro	1.718	1.718
Aree venatorie	16.297	16.297
Canali di comunicazione	706	706
Altri servizi	14.848	10.832
<b>Totale</b>	<b>35.176</b>	<b>31.160</b>
<b>TOTALE PRODOTTI + SERVIZI</b>	<b>40.681</b>	<b>36.826</b>

#### 4. Effetti indotti

A conclusione del lavoro vengono presentati i risultati sintetizzati e aggregati relativi al peso economico e occupazionale sia del settore armiero (armi e munizioni), sia dei settori collegati alla domanda finale (caccia e tiro sportivo). Nel calcolo del valore dei settori analizzati viene tenuto conto anche dell'impatto economico indotto, ossia del valore della domanda di beni di consumo, di tutti i generi, alimentata dagli addetti occupati all'interno dei settori considerati, che genera una corrispondente produzione in altri settori dell'economia, secondo quote calcolate in base alle tavole delle interdipendenze settoriali (matrici input-output). Secondo questo approccio, si tiene conto del fatto che il valore generato da un settore si diffonde anche in altri settori creando un effetto moltiplicatore, sia sul valore sia sull'occupazione di tutti i settori che concorrono a formare l'economia nazionale.

In particolare, secondo una precedente ricerca italiana (2019), applicando criteri prudenti, il valore identificato del moltiplicatore è risultato pari a 0,835. Questo coefficiente è coerente con l'impatto delle importazioni sulle risorse totali (interne più importazioni) del settore esaminato. Poiché il valore economico del settore (produzione di armi e munizioni, inclusi il sistema di fornitura e i distributori) ammonta a 1.376.240.995 euro, l'effetto indotto calcolato applicando il coefficiente sopra identificato risulta pari a 1.149.161.231 euro, portando a un impatto economico totale di 2.525.402.226 euro (Tab. 6.IT). Aggiungendo all'impatto economico totale (relativo ad armi, munizioni e settori ausiliari) il valore dei settori collegati alla domanda finale di cacciatori e tiratori (3.267.414.263 euro), il valore totale ammonta a 5.792.816.489 euro, pari allo 0,27% del Prodotto Interno Lordo (PIL).

Per osservare l'effetto economico indotto nei settori collegati alla domanda finale (caccia e tiro), è possibile seguire lo stesso approccio. In questo caso, si è considerata la maggiore dipendenza dalle importazioni che caratterizza questi settori, portando a un effetto moltiplicatore inferiore, stimato con un coefficiente di 0,7. Considerando che il valore dei settori collegati alla domanda finale di prodotti e servizi per cacciatori e tiratori sportivi ammonta a 3.267.414.263 euro, l'effetto indotto dei settori collegati è pari a 2.287.189.984 euro.

Pertanto, a seguito della stima dell'effetto indotto per i settori collegati, il valore totale del settore raggiunge **8.080.006.473** euro nel 2023 (contro i 7.512.252.775 euro nel 2019 – Tab. 7.IT), risultante dalla somma di 5.792.816.489 euro (valore del settore e dell'effetto indotto correlato + valore dei settori collegati) e 2.287.189.984 euro (valore dell'effetto indotto per i settori collegati). In questo caso, l'impatto sul PIL nazionale sale allo 0,38%.

Tab. 6.IT – Valore economico totale del settore delle armi e munizioni e dei settori collegati alla domanda finale (2023)

2023	Valore	Incidenza sul PIL
Valore del settore	1.376.240.995	
Effetto indotto sul valore della produzione	1.149.161.231	
<b>Impatto economico totale del settore</b>	<b>2.525.402.226</b>	<b>0,12%</b>
Valore settori collegati alla domanda finale (caccia e tiro)	3.267.414.263	
Effetto indotto sul valore dei settori collegati	2.287.189.984	
<b>IMPATTO ECONOMICO TOTALE DEL SETTORE E DEI SETTORI COLLEGATI</b>	<b>8.080.006.473</b>	<b>0,38%</b>

Tab. 7.IT – Valore economico totale del settore delle armi e munizioni e dei settori collegati alla domanda finale (2019)

2019	Valore	Incidenza sul PIL
Valore del settore	932.631.366	
Effetto indotto sul valore della produzione	778.747.191	
<b>Impatto economico totale del settore</b>	<b>1.711.378.557</b>	<b>0,10%</b>
Valore settori collegati alla domanda finale (caccia e tiro)	3.412.278.952	
Effetto indotto sul valore dei settori collegati	2.388.595.266	
<b>IMPATTO ECONOMICO TOTALE DEL SETTORE E DEI SETTORI COLLEGATI</b>	<b>7.512.252.775</b>	<b>0,42%</b>

Un calcolo simile a quello utilizzato per l'effetto economico indotto è stato effettuato per stimare il moltiplicatore occupazionale (Tab. 8.IT), che corrisponde all'effetto indotto sull'occupazione.

Per stimare l'effetto occupazionale, sono stati identificati due diversi moltiplicatori. Il primo moltiplicatore, pari a 0,88, è legato all'occupazione generata dalla produzione di armi, munizioni e dalle relative catene di fornitura a monte e a valle. Questo moltiplicatore è superiore a quello calcolato per l'effetto economico (0,835) poiché le risorse acquistate al di fuori del sistema di riferimento (all'estero) hanno un contenuto di lavoro inferiore, risultando in una quota minore di occupazione generata all'estero. Pertanto, considerando che il numero di dipendenti nel settore (inclusa la produzione di armi e munizioni, nonché i sistemi di fornitura e distribuzione) è pari a 10.081, l'effetto occupazionale indotto è stimato in 8.872 unità, portando a un totale di 18.953 dipendenti.

Tenendo conto dei dipendenti del settore e dell'effetto indotto corrispondente, insieme ai dipendenti nei settori collegati alla domanda finale di cacciatori e tiratori, che ammontano a 40.681, il totale raggiunge 59.634 dipendenti. Questa cifra è equivalente allo 0,45% della forza lavoro totale nei settori manifatturiero e dei servizi (escludendo i servizi pubblici) in Italia.

Analogamente all'approccio utilizzato per stimare il valore economico del settore, anche l'effetto occupazionale indotto nei settori collegati alla domanda finale (caccia e tiro) può essere analizzato utilizzando la stessa metodologia. Il coefficiente del moltiplicatore identificato è pari a 0,7, tenendo conto della maggiore dipendenza dalle importazioni che caratterizza questi settori, analogamente al calcolo dell'impatto economico. Sulla base di questo moltiplicatore, l'occupazione aggiuntiva stimata è pari a 28.477 addetti.

Pertanto, includendo sia il moltiplicatore del settore sia quello per i settori collegati alla domanda finale di cacciatori e tiratori, l'impatto occupazionale complessivo stimato è di **88.111** addetti nel 2023 (contro gli 81.557 addetti nel 2019 – Tab.9.IT). Questo dato rappresenta lo 0,50% della forza lavoro totale in Italia e lo 0,66% degli occupati nei settori manifatturiero e dei servizi.

Tab. 8.IT - Occupazione totale del settore delle armi e munizioni e dei settori collegati alla domanda finale (2023)

2023	Addetti	Incidenza su totale impiegati Italia	Incidenza su totale occupati manifatturiero + terziario (esclusi servizi pubblici)
Addetti settore	10.081		
Effetto indotto sull'occupazione del settore	8.872		
<b>Impatto occupazionale totale del settore</b>	<b>18.953</b>	<b>0,11%</b>	<b>0,14%</b>
Addetti settori collegati alla domanda finale (caccia e tiro)	40.681		
Effetto indotto sull'occupazione dei settori collegati	28.477		
<b>Impatto occupazionale totale del settore e dei settori collegati</b>	<b>88.111</b>	<b>0,50%</b>	<b>0,66%</b>

Tab. 9.IT - Occupazione totale del settore delle armi e munizioni e dei settori collegati alla domanda finale (2019)

2019	Addetti	Incidenza su totale impiegati Italia	Incidenza su totale occupati manifatturiero + terziario (esclusi servizi pubblici)
Addetti settore	10.081		
Effetto indotto sull'occupazione del settore	8.872		
<b>Impatto occupazionale totale del settore</b>	<b>18.953</b>	<b>0,11%</b>	<b>0,14%</b>
Addetti settori collegati alla domanda finale (caccia e tiro)	36.826		
Effetto indotto sull'occupazione dei settori collegati	25.778		
<b>Impatto occupazionale totale del settore e dei settori collegati</b>	<b>81.557</b>	<b>0,47%</b>	<b>0,60%</b>