



# ANALISI DEGLI ELEMENTI DI INDAGINE STATISTICA E RACCOLTA DATI

SITO D'ANALISI: COMUNE DI MONCALIERI (TO)

---



**A.A. 2024/2025**

---

**Gruppo 11**

Favano Daria S323974

Chiara Grangetto S324295

Ileana Graziani S323921





# INDICE DEI CONTENUTI

<b>INTRODUZIONE</b>	<b>2</b>
<b>DEMOGRAFIA</b>	<b>3</b>
<b>SALUTE</b>	<b>5</b>
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	<b>7</b>
<b>OCCUPAZIONE</b>	<b>9</b>
<b>REDDITO E DISUGUAGLIANZA</b>	<b>11</b>
<b>AMBIENTE</b>	<b>13</b>
<b>CONCLUSIONE</b>	<b>15</b>
<b>RESOCONTO DEI DATI</b>	<b>18</b>
<b>SITOGRAFIA</b>	<b>26</b>



L'area in esame, situata nel comune di Moncalieri al confine con Nichelino, è un'ex zona industriale che un tempo ospitava la fabbrica Firsat (Fabbrica Italiana Radiatori Serbatoi Autoveicoli Torino).

Attualmente, l'area versa in stato di abbandono e degrado urbano, rappresentando un'opportunità di rigenerazione per il territorio.

Questa indagine statistica si pone l'obiettivo di raccogliere e analizzare dati utili per comprendere le esigenze e le priorità della comunità locale, nonché per individuare i fattori chiave che potrebbero orientare interventi di riqualificazione sostenibili e in linea con le aspettative dei cittadini.

L'analisi si propone di costruire un quadro conoscitivo basato su dati oggettivi, favorendo decisioni informate e mirate alla valorizzazione di questa porzione di territorio.

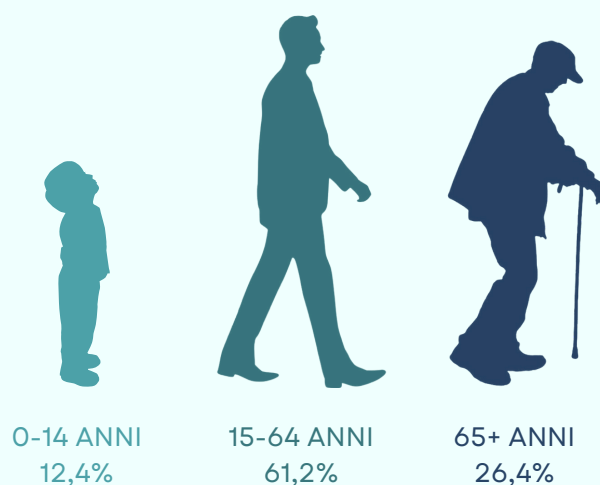
L'opportunità di restituire alla comunità un'area di circa 60.000 mq, comprendente edifici residenziali, spazi commerciali e soprattutto un parco fluviale affacciato sul torrente Sangone, è preziosa e richiede una ricerca mirata.

Senza consultare dati, si può notare la presenza di scuole, campi sportivi e del Teatro Fonderie Limone, elementi significativi che contribuiscono a orientare l'indagine.



### Popolazione residente

La popolazione residente a Moncalieri mostra una crescita costante nel tempo. La media si attesta a circa 22.539 abitanti, con una tendenza al rialzo negli anni considerati. Questo dato riflette una realtà in espansione, che potrebbe essere correlata all'attrattività della città, alle dinamiche migratorie o alla crescita naturale.

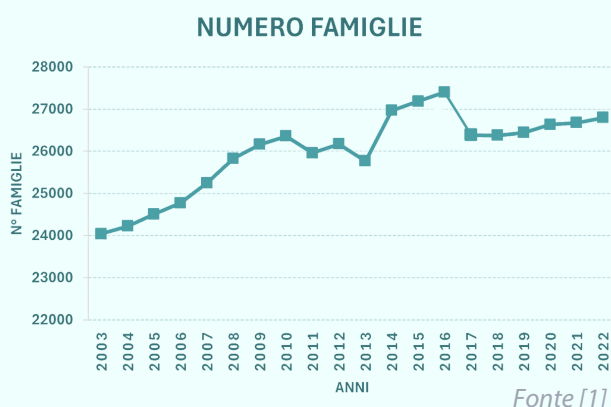


Fonte [1]

### Numero di Famiglie

Il numero medio di famiglie è pari a circa 23.933, con variazioni significative nel tempo. È interessante notare come la crescita della popolazione sia accompagnata da un aumento del numero di famiglie, ma il numero medio di componenti per famiglia rimanga relativamente stabile.

Questo indica una tendenza a nuclei familiari più piccoli, forse legata a cambiamenti sociali e culturali, come la riduzione del numero di figli per famiglia o l'aumento di famiglie monopersonali.

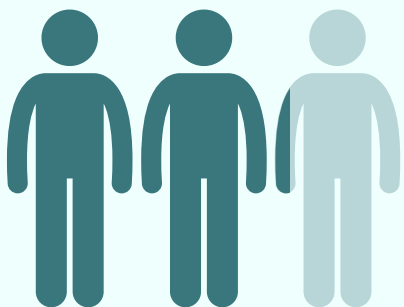


Fonte [1]

### Distribuzione per Fasce d'Età

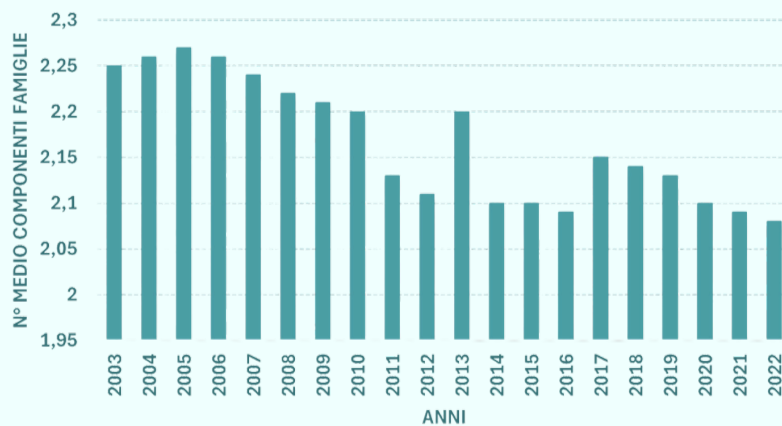
- 0-14 Anni: La fascia più giovane rappresenta una porzione significativa della popolazione, ma mostra una leggera flessione negli anni. Questo potrebbe essere un segnale di un calo della natalità.
- 15-64 Anni: La fascia di popolazione attiva (in età lavorativa) costituisce la maggior parte degli abitanti, con una media di circa 36.018 persone. Anche qui si osserva una tendenza alla stabilizzazione, che potrebbe riflettere l'equilibrio tra nuovi arrivi e invecchiamento della popolazione.
- 65+ Anni: La popolazione anziana è in crescita, con una media di 13.166 abitanti e un incremento costante. Questo dato evidenzia un progressivo invecchiamento della popolazione, coerente con le tendenze nazionali.





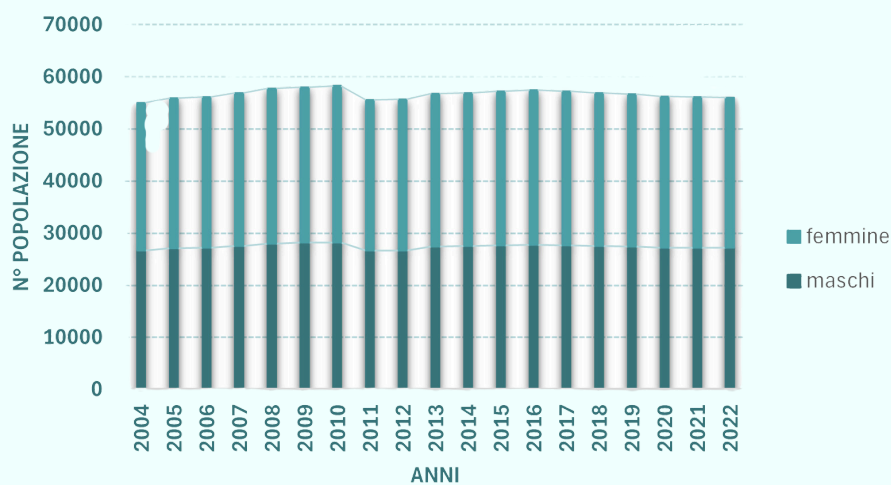
2,08 COMPONENTI PER  
FAMIGLIA NEL 2022

### MEDIA COMPONENTI PER FAMIGLIA



Fonte [1]

### POPOLAZIONE RESIDENTE



Fonte [1]

UOMINI  
48.5%



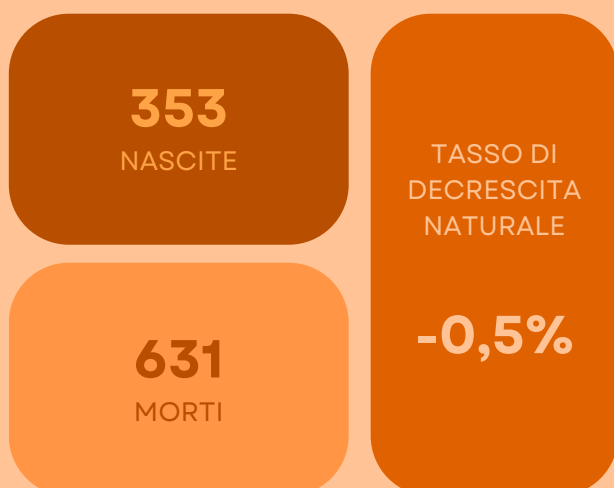
DONNE  
51.5%

### Tasso di natalità e invecchiamento della popolazione

Il tasso di natalità a Moncalieri si attesta su un valore di 8,67 nati per 1.000 abitanti. Questo dato suggerisce una dinamica demografica caratterizzata da una crescita limitata, in linea con il trend di denatalità osservato a livello nazionale. Parallelamente, l'indice di vecchiaia, pari al 193,9%, evidenzia una prevalenza significativa della popolazione anziana rispetto a quella giovane, sottolineando un progressivo invecchiamento della cittadinanza.

### Speranza di vita alla nascita

L'aspettativa di vita alla nascita nel 2022 mostra valori elevati e coerenti tra i diversi livelli territoriali analizzati (Torino, Piemonte e Italia). Questo dato conferma un buon livello delle condizioni di vita e dell'assistenza sanitaria, riflettendo la tendenza generale all'allungamento della vita media.



### Tasso di mortalità standardizzato

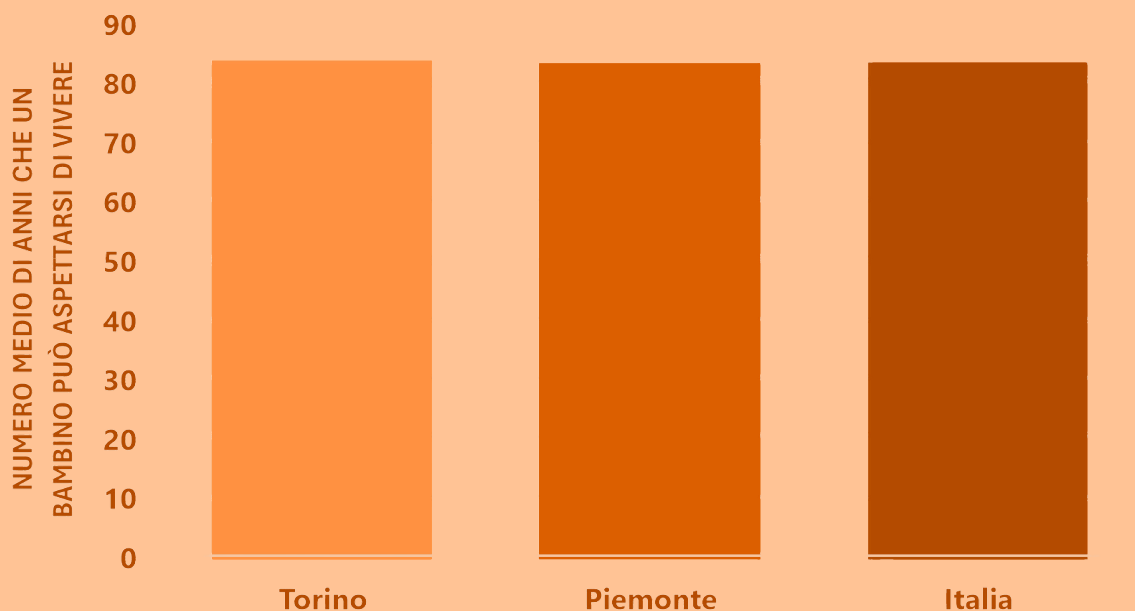
L'analisi del tasso standardizzato di mortalità (per 10.000 abitanti) evidenzia una stabilità nel triennio 2020-2022. Torino presenta un valore superiore rispetto alla media regionale (Piemonte) e nazionale (Italia), suggerendo possibili differenze nei fattori di rischio sanitari e socioeconomici locali.

Nel complesso, questi indicatori delineano una popolazione che sta progressivamente invecchiando, con un tasso di natalità contenuto e una speranza di vita elevata. Tuttavia, la stabilità del tasso di mortalità suggerisce la necessità di monitorare costantemente le condizioni sanitarie della popolazione per garantire il mantenimento di elevati standard di salute pubblica.

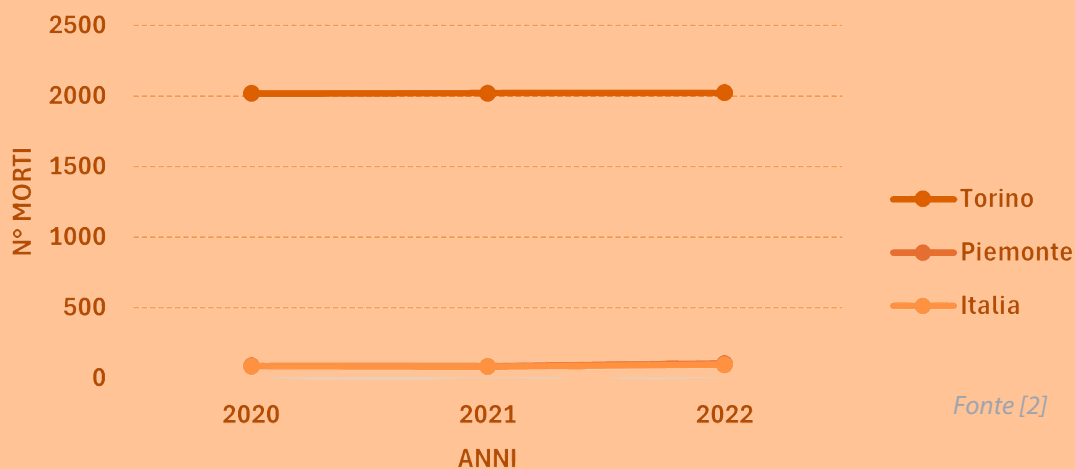


Fonte [3] e [6]

## SPERANZA DI VITA ALLA NASCITA (2022)



Fonte [2]

TASSO STANDARDIZZATO DI MORTALITA'  
(per 10mila abitanti)

Fonte [2]

### Livello di istruzione nella popolazione

Nel corso degli ultimi decenni, si è osservato un progresso nel livello di istruzione della popolazione. Tra il 1991 e il 2011, l'incidenza di adulti con diploma o laurea è aumentata, passando dal 31,1% nel 1991 al 58,6% nel 2011. Questo dato evidenzia un trend positivo, segno di un miglioramento costante nell'accesso e nel completamento degli studi superiori.

### Istruzione universitaria

Tra i giovani, l'istruzione universitaria ha guadagnato terreno. La percentuale di giovani che hanno completato un percorso universitario è infatti quasi triplicata nello stesso periodo: dal 9,4% nel 1991 al 26,7% nel 2011.



Fonte [3]

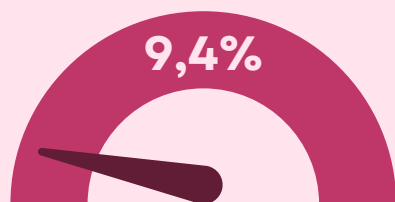
### Livello di istruzione giovanile

Tra i ragazzi di età compresa tra i 15 e i 19 anni, il livello di istruzione è rimasto costantemente alto. Nel 2011, il 98,1% di questi giovani risultava iscritto o aver completato percorsi scolastici, dimostrando come l'istruzione di base sia accessibile alla quasi totalità della popolazione.

### Differenze di genere

Per quanto riguarda le differenze di genere nell'istruzione superiore, si nota un miglioramento nella parità. Sebbene nel 1991 le donne superassero gli uomini con un margine significativo (indice di 113,6), tale squilibrio si è ridotto progressivamente, raggiungendo un valore di 105,2 nel 2011.

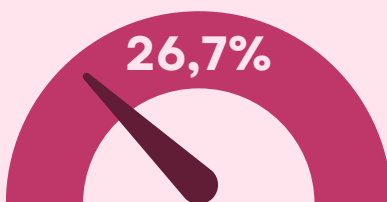
### ISTRUZIONE UNIVERSITARIA



**1991**

Percentuale di giovani che hanno completato un percorso universitario.

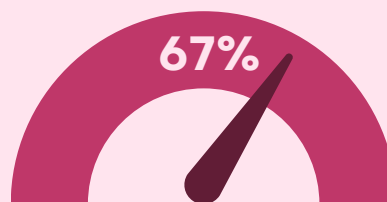
Fonte [3]



**2011**

Percentuale di giovani che hanno completato un percorso universitario.

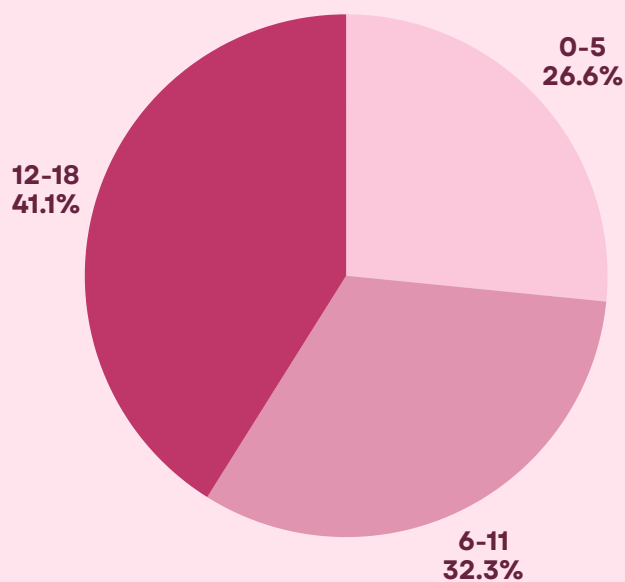
Fonte [3]



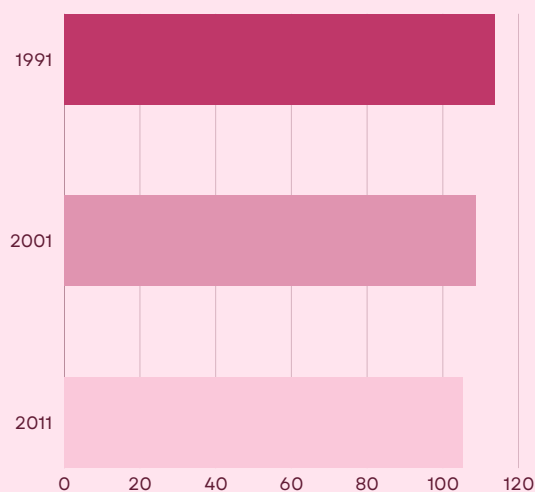
**2023/2024**

Percentuale di diplomati piemontesi che prosegue gli studi universitari.

Fonte [5]

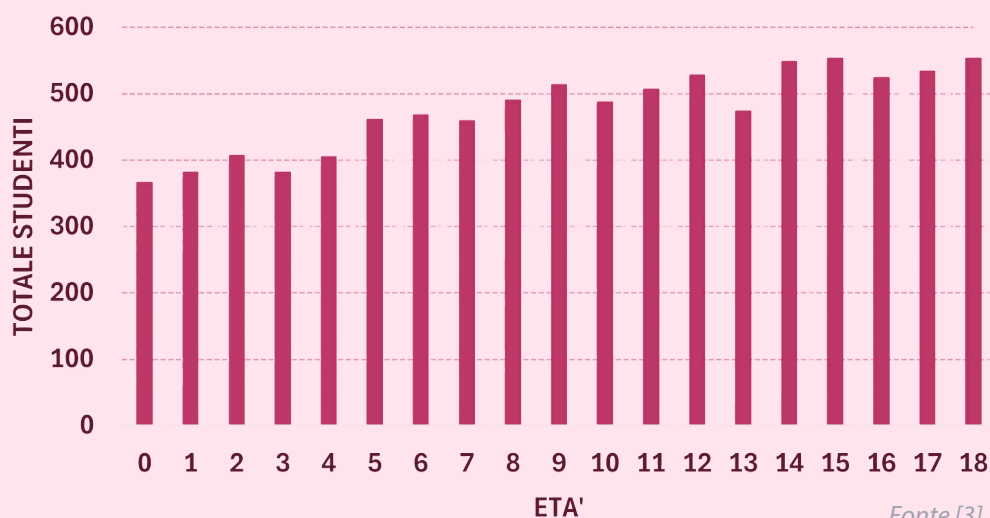


### DIFFERENZE DI GENERE



Fonte [6]

### POPOLAZIONE PER CLASSI DI ETA' SCOLASTICA 2022



Fonte [3]



### Tasso di Occupazione

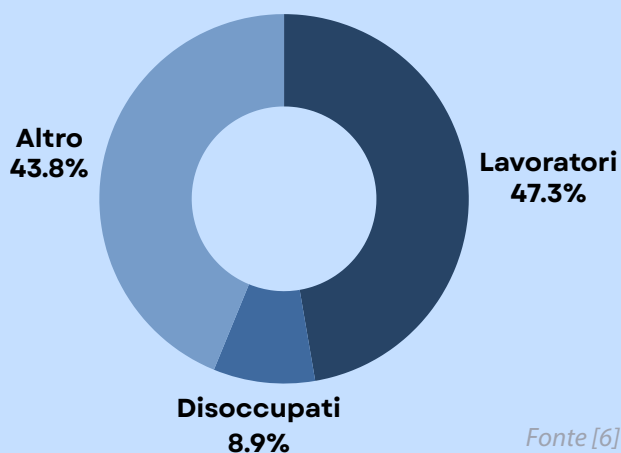
Nel 2011, il tasso di occupazione complessivo a Moncalieri era del 47,3%, con una leggera diminuzione rispetto al 1991, quando era al 48,4%. Tuttavia, si osserva una dinamica differente tra i generi:

- **Uomini:** Il tasso di occupazione maschile è diminuito dal 62% nel 1991 al 54,4% nel 2011.
- **Donne:** Il tasso di occupazione femminile è aumentato dal 35,5% nel 1991 al 40,9% nel 2011.

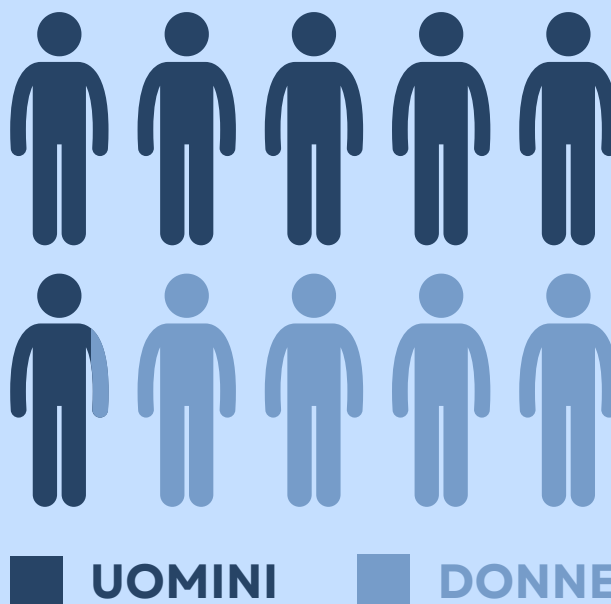
Questi dati indicano una progressiva riduzione del divario occupazionale di genere.

### Tasso di Disoccupazione

Nel 2011, il tasso di disoccupazione a Moncalieri era dell'8,9%, in aumento rispetto al 7,2% del 2001, ma comunque inferiore al 12,2% registrato nel 1991. Questo andamento suggerisce una ripresa della disoccupazione nell'ultimo decennio considerato.



Fonte [6]



Fonte [6]

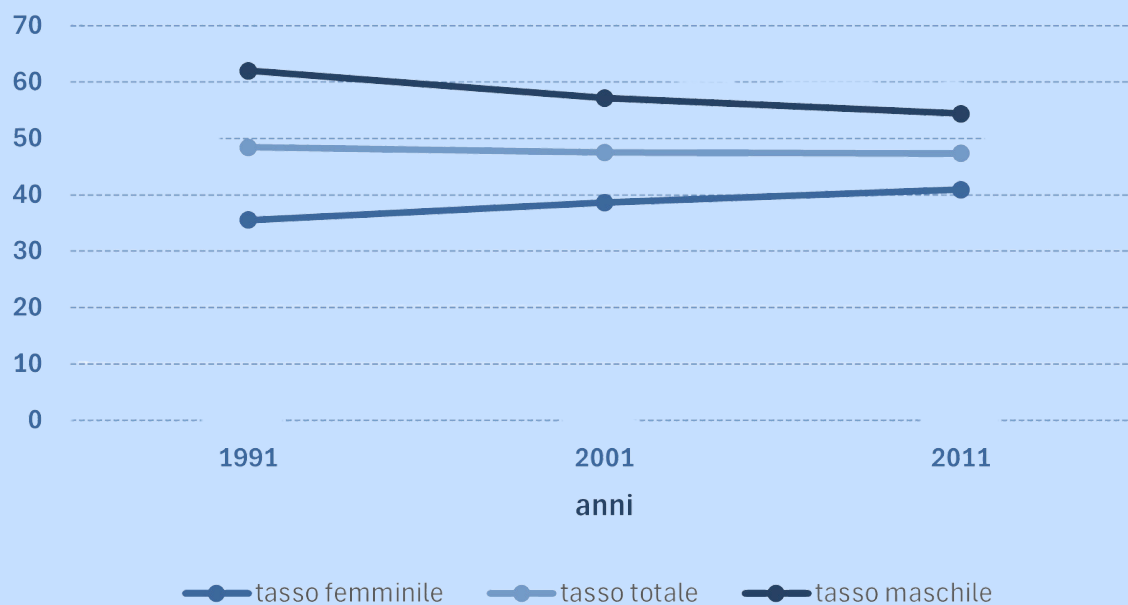
### Livello di Istruzione e Professioni

Nel 2011, il 58,6% degli adulti (25-64 anni) a Moncalieri possedeva un diploma o una laurea, evidenziando un aumento rispetto agli anni precedenti. Inoltre, l'incidenza dell'occupazione in professioni ad alta-media specializzazione era del 36,7% nel 2011, in crescita rispetto al 27,6% del 1991. Parallelamente, si è registrata una diminuzione delle professioni artigiane, operaie o agricole, passando dal 35,3% nel 1991 al 18,2% nel 2011.

### Occupazione Straniera

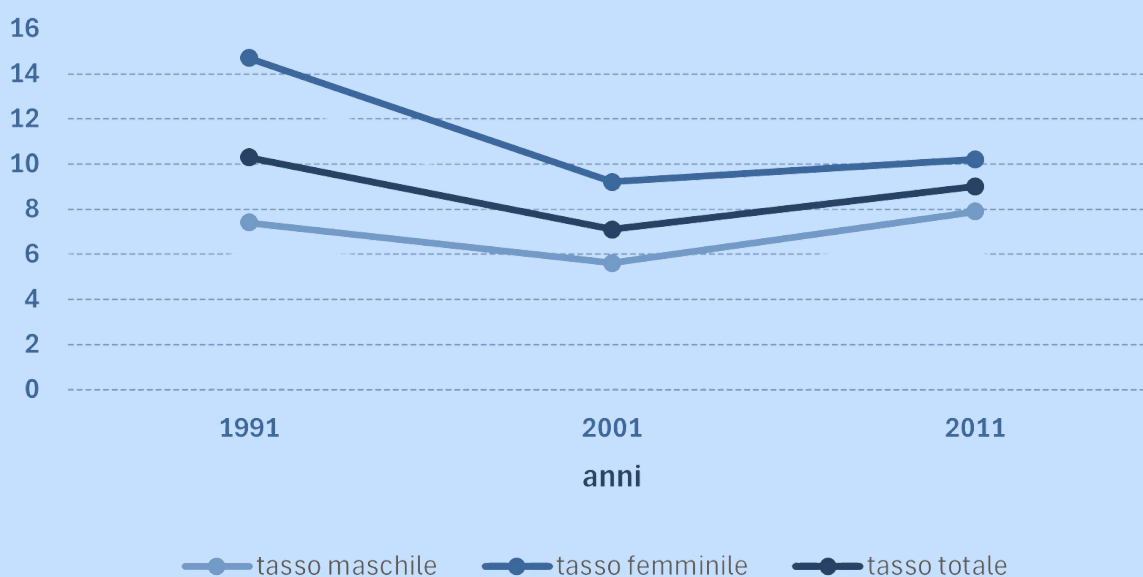
Nel 2011, il tasso di occupazione tra i residenti stranieri a Moncalieri era del 59,2%, leggermente superiore alla media regionale del Piemonte (58,2%) e a quella nazionale (58,9%). Questo dato indica una buona integrazione degli stranieri nel mercato del lavoro locale.

### TASSO DI OCCUPAZIONE



Fonte [6]

### TASSO DI DISOCCUPAZIONE



Fonte [6]

### Popolazione e Dichiaranti

Si osserva una variazione significativa sia nella popolazione complessiva che nel numero di dichiaranti fiscali. La popolazione totale ha mostrato un trend di crescita moderata negli anni iniziali, mentre il numero di dichiaranti ha oscillato. In media, il rapporto tra popolazione totale e dichiaranti si attesta su circa il 75%, indicando che una parte significativa della popolazione non partecipa attivamente alla dichiarazione dei redditi.

### Importo Complessivo del Reddito

L'importo totale dichiarato ha mostrato una crescita nei primi anni, segno di un aumento della ricchezza complessiva. Questo aumento potrebbe essere attribuito sia all'aumento del numero di dichiaranti sia a un miglioramento delle condizioni economiche. Tuttavia, ci sono oscillazioni che potrebbero riflettere cambiamenti nelle politiche fiscali, nella composizione demografica o nell'andamento dell'economia locale.



Fonte [4]

€ 25.537

MEDIA DELL'IMPORTO PER DICHIARANTE  
NEL 2016

Fonte [4]

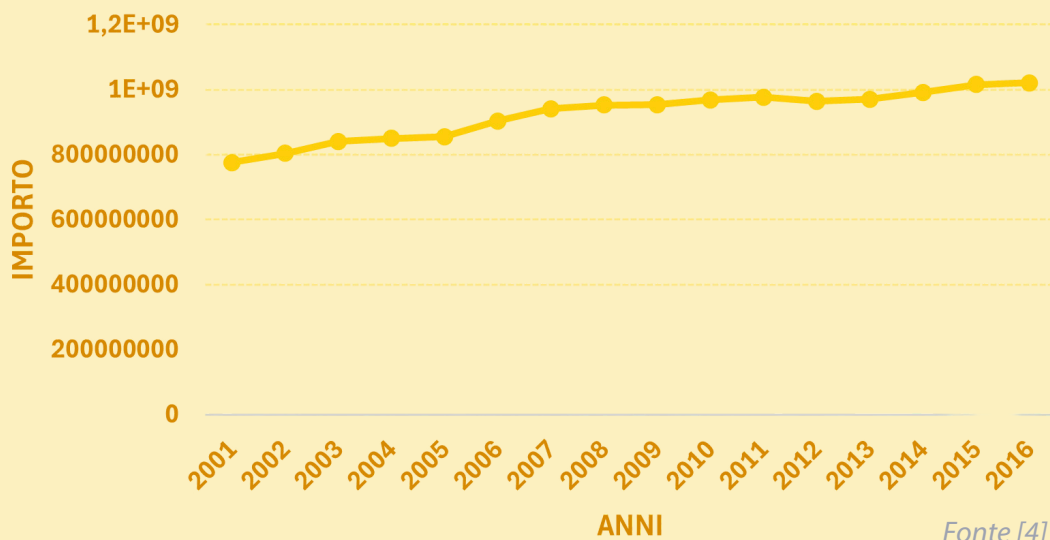
### Reddito Medio per Dichiarante

Un indicatore particolarmente significativo è la media del reddito per dichiarante, che mostra una tendenza generalmente positiva nel tempo, con valori che si sono stabilizzati sopra i 20.000 euro negli anni più recenti. Questo indica un miglioramento nel reddito pro capite tra i contribuenti, suggerendo una crescita economica nella regione.

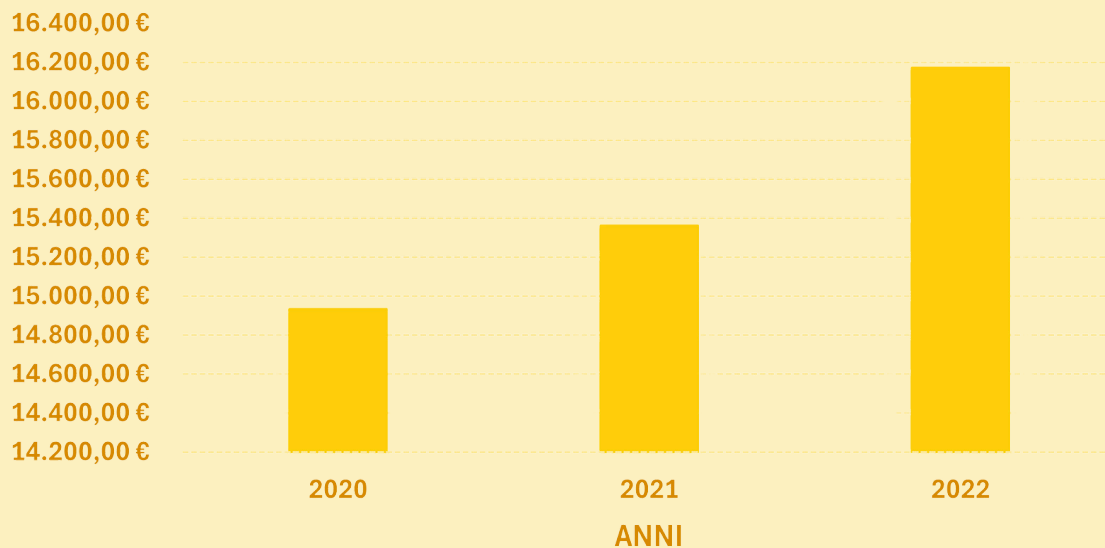
### Reddito Medio per Popolazione

Il reddito medio per popolazione, invece, presenta valori inferiori rispetto alla media per dichiarante, come prevedibile, dato che include anche individui che non dichiarano redditi. Questo dato, tuttavia, fornisce un'indicazione dell'economia generale e della distribuzione del benessere nella popolazione complessiva. La tendenza è generalmente in aumento, ma con valori che crescono in modo più lento rispetto alla media per dichiarante, indicando potenziali disuguaglianze o un aumento più contenuto del benessere generale.

### IMPORTO



### IMPORTO MEDIO ANNUO DELLE PENSIONI



75

AREE VERDI

19

ETTARI

### Superamento Limiti di Inquinamento Atmosferico

L'analisi dei dati relativi all'inquinamento atmosferico a Moncalieri nel triennio 2020-2022 mostra un andamento costante nei livelli di PM2.5 e NO2.

In particolare, il biossido di azoto (NO2) presenta valori significativamente più alti rispetto al particolato fine (PM2.5) in tutti e tre gli anni considerati.

Nel 2020, i livelli di NO2 hanno raggiunto circa 60 nanogrammi per metro cubo, mentre quelli di PM2.5 si attestavano intorno ai 20 nanogrammi per metro cubo.

Nei due anni successivi, la tendenza rimane simile, con una lieve riduzione di NO2 nel 2021, seguita da una nuova crescita nel 2022.

I dati evidenziano la persistenza di un problema di qualità dell'aria, con valori superiori ai limiti raccomandati.

### Disponibilità di Verde Urbano

L'accesso al verde urbano a Moncalieri è aumentato progressivamente tra il 2020 e il 2022.

Nel 2020, la disponibilità media di aree verdi per abitante si attestava poco sopra i 23 metri quadrati, valore che è cresciuto nel 2021 e ha registrato un incremento ancora più marcato nel 2022, superando i 23,7 metri quadrati per abitante.

### Gestione dei Rifiuti

La gestione dei rifiuti rappresenta una componente cruciale per la sostenibilità ambientale di Moncalieri.

Secondo i dati disponibili, l'area metropolitana torinese ha prodotto complessivamente 1.000.000 tonnellate di rifiuti urbani nel 2016, con una percentuale di raccolta differenziata del 50%.

Nel 2022, sono state smaltite in discarica 380.382 tonnellate di rifiuti, di cui 182.018 tonnellate provenienti dalla gestione dei rifiuti urbani.

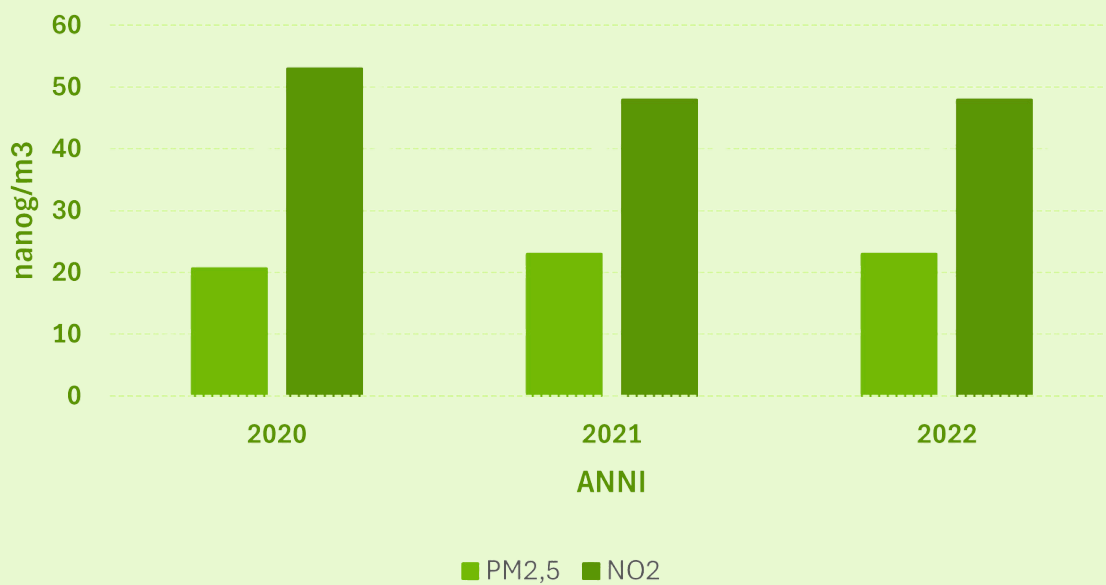
380.382

TONNELLATE DI RIFIUTI

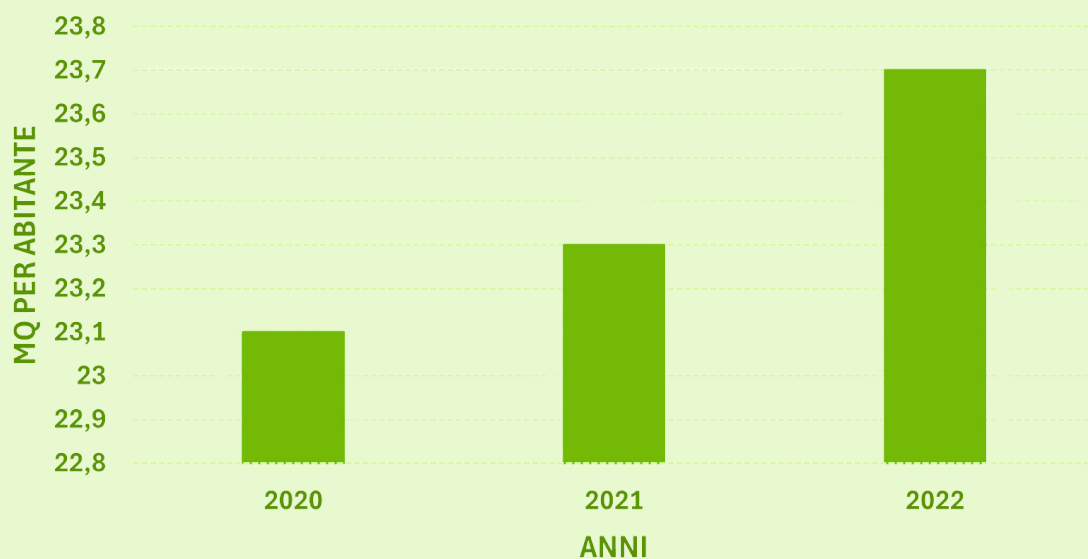
Fonte [2]



## SUPERAMENTO LIMITI INQUINAMENTO ARIA



## DISPONIBILITA' DI VERDE URBANO





### **Ambiente e parco fluviale**

L'analisi statistica condotta sugli abitanti di Moncalieri ha fornito dati fondamentali per orientare il progetto di riqualificazione dell'area ex Firsat. I risultati evidenziano la necessità di uno sviluppo urbano che risponda alle esigenze della popolazione in termini di ambiente, residenzialità, occupazione e istruzione.

Dal punto di vista ambientale, la presenza del torrente Sangone e il bisogno di spazi verdi hanno guidato la progettazione di un parco fluviale, elemento chiave per migliorare la qualità della vita urbana. L'integrazione di passerelle panoramiche sul fiume permette non solo una migliore fruizione dell'area, ma incentiva anche una maggiore connessione tra la città e il paesaggio naturale.





### **Residenzialità e distribuzione abitativa**

Per quanto riguarda la residenzialità, i dati demografici mostrano un numero medio di 2,08 componenti per famiglia e un progressivo invecchiamento della popolazione. Questo ha portato alla scelta di una distribuzione degli appartamenti che favorisca sia famiglie che nuclei monopersonali, assicurando una varietà abitativa adeguata alle necessità della comunità.

### **Occupazione e sviluppo economico**

L'occupazione rappresenta un altro elemento chiave: con un tasso di disoccupazione dell'8,9% e una riduzione delle professioni artigianali e industriali, si è ritenuto fondamentale includere una struttura commerciale centrale. Questo spazio non solo favorisce l'economia locale, ma garantisce anche nuove opportunità lavorative, contribuendo a un tessuto sociale più dinamico.







## Istruzione e crescita culturale

Infine, l'istruzione ha un ruolo strategico nello sviluppo urbano. L'incremento del livello di istruzione della popolazione e la presenza di numerose scuole hanno suggerito la realizzazione di una biblioteca nella sezione ovest del lotto. Questo spazio culturale non solo incentiva la formazione e la socialità, ma diventa anche un punto di riferimento per la crescita culturale della comunità.

In sintesi, il progetto architettonico si inserisce in un quadro di trasformazione urbana che risponde direttamente ai dati emersi dall'indagine statistica. La riqualificazione dell'area ex Firsat diventa così un modello di sviluppo sostenibile, capace di coniugare esigenze ambientali, residenziali, lavorative e formative, migliorando concretamente la qualità della vita dei cittadini di Moncalieri.

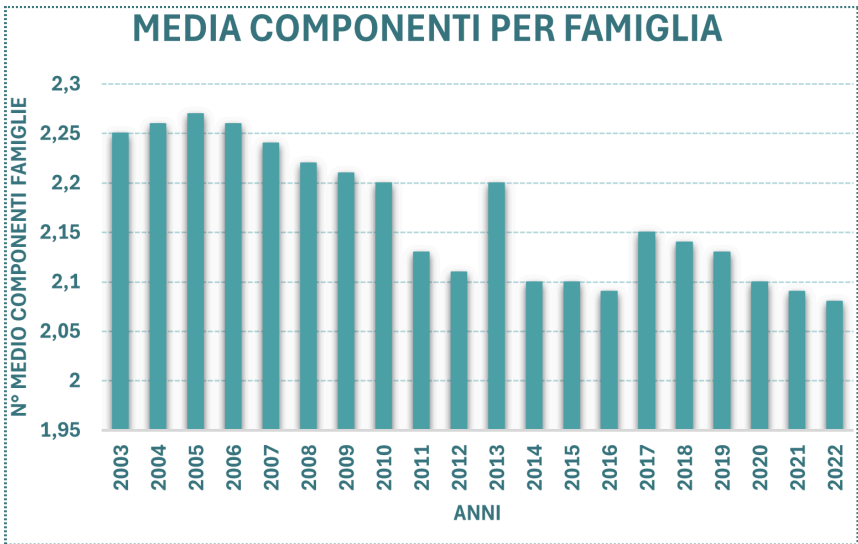
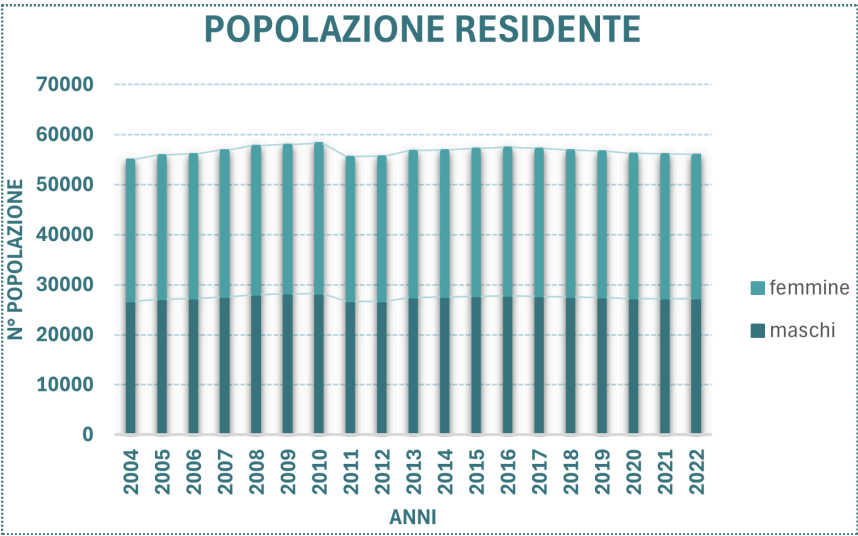


DEMOGRAFIA

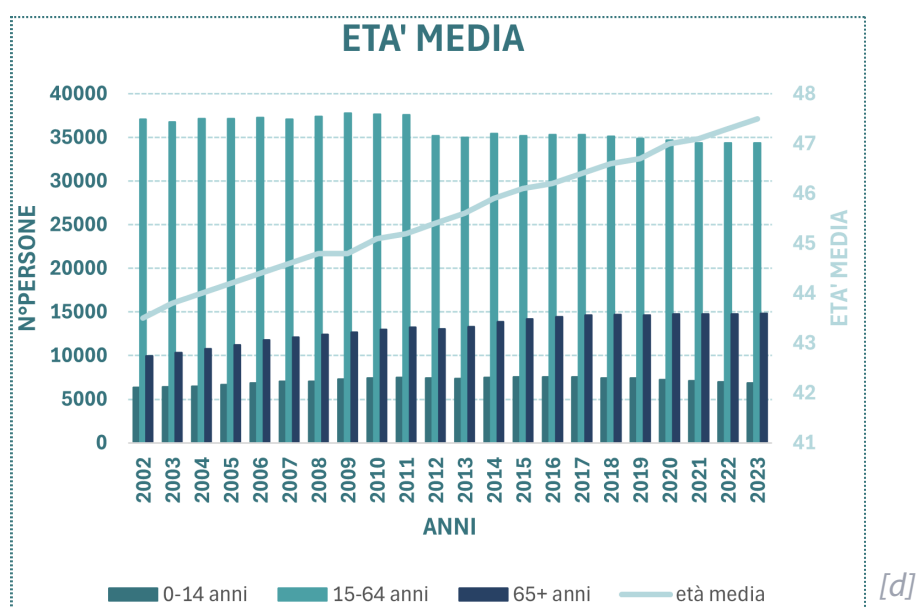
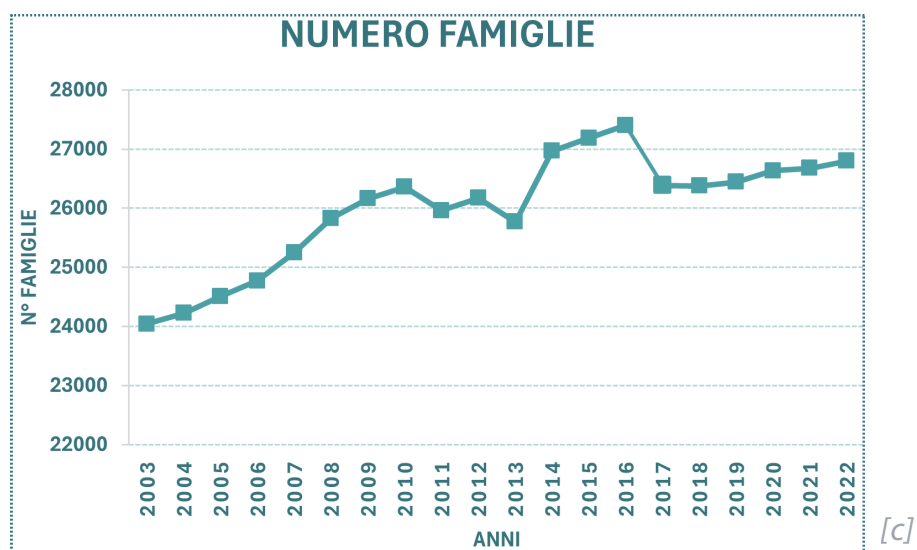
anno	popolazione residente	numero famiglie	media componenti per famiglia
2001	54.462		
2002	55.059		
2003	55.983	24042	2,25
2004	55.059	24222	2,26
2005	55.983	24505	2,27
2006	56.223	24770	2,26
2007	56944	25249	2,24
2008	57788	25830	2,22
2009	58087	26162	2,21
2010	58320	26358	2,2
2011	55657	25957	2,13
2012	55720	26171	2,11
2013	56884	25769	2,2
2014	56960	26965	2,1
2015	57294	27186	2,1
2016	57530	27400	2,09
2017	57234	26384	2,15
2018	56964	26376,18	2,14
2019	56737	26442,38	2,13
2020	56319	26631	2,1
2021	56193	26675	2,09
2022	56073	26799	2,08

anno	maschi	femmine	popolazione residente
2004	26690	28369	55.059
2005	27154	28829	55.983
2006	27253	28970	56.223
2007	27551	29393	56944
2008	28030	29758	57788
2009	28187	29900	58087
2010	28243	30077	58320
2011	26639	29018	55657
2012	26.700	29.020	55720
2013	27.478	29.406	56884
2014	27.552	29.408	56960
2015	27.684	29.610	57294
2016	27.790	29.740	57530
2017	27.632	29.602	57234
2018	27.599	29.365	56964
2019	27.473	29.264	56737
2020	27.264	29.055	56319
2021	27.259	28.934	56193
2022	27.204	28.869	56073

anno	0-14 anni	15-64 anni	65+ anni	età media
2002	6379	37107	9949	43,5
2003	6443	36803	10328	43,8
2004	6500	37158	10804	44
2005	6667	37134	11258	44,2
2006	6893	37272	11818	44,4
2007	7025	37103	12095	44,6
2008	7060	37427	12457	44,8
2009	7330	37775	12683	44,8
2010	7433	37636	13018	45,1
2011	7503	37590	13227	45,2
2012	7411	35175	13071	45,4
2013	7400	35033	13287	45,6
2014	7525	35479	13880	45,9
2015	7566	35221	14183	46,1
2016	7550	35315	14429	46,2
2017	7547	35353	14630	46,4
2018	7439	35104	14691	46,6
2019	7406	34893	14665	46,7
2020	7261	34674	14802	47
2021	7150	34384	14785	47,1
2022	7014	34383	14796	47,3
2023	6877	34386	14810	47,5

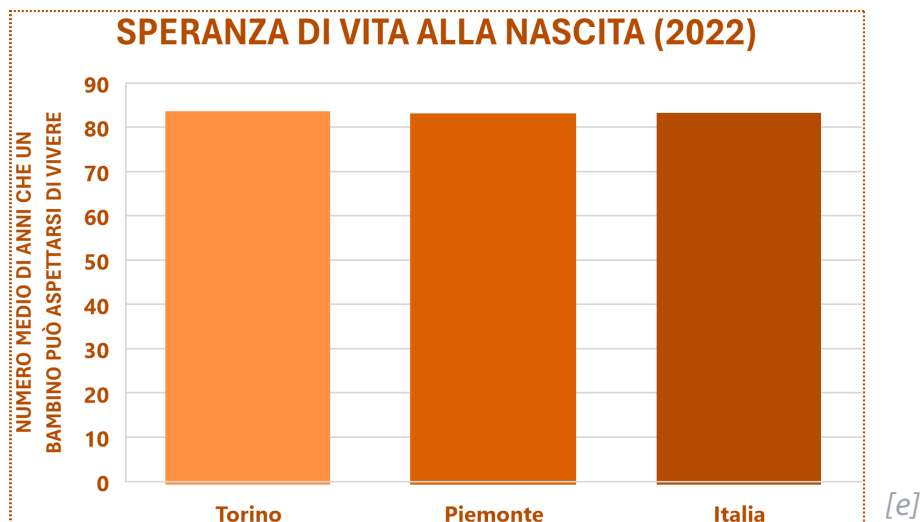




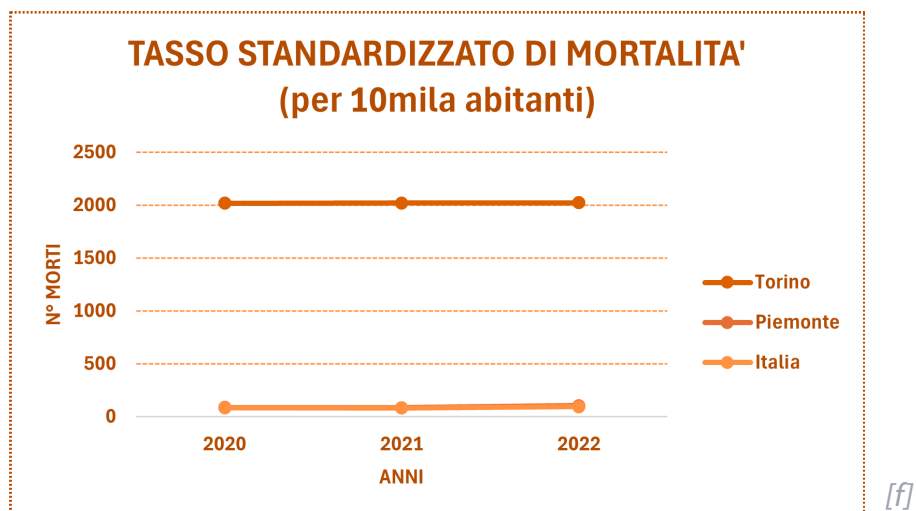


## SALUTE

Speranza di vita alla nascita (2022)			
	Torino	Piemonte	Italia
Totale	82,9	82,5	82,6
Maschi	80,9	80,3	80,5
Femmine	84,9	84,7	84,8

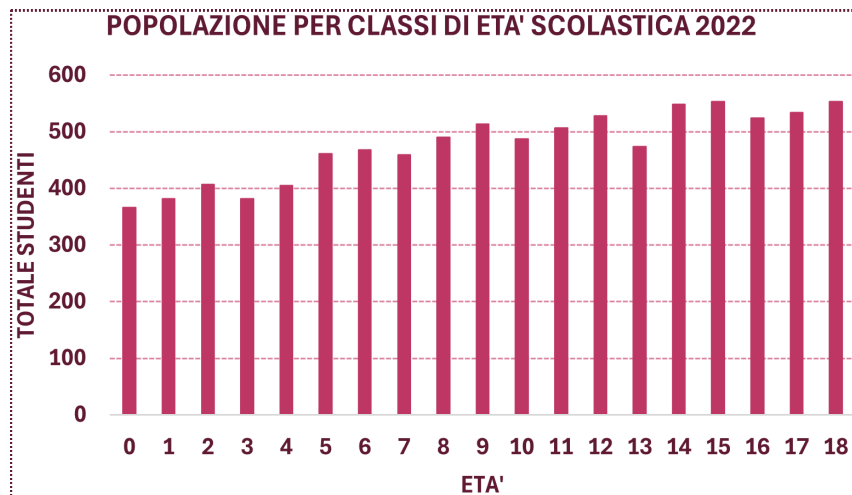


Tasso standardizzato di mortalità (per 10mila abitanti)			
	Torino	Piemonte	Italia
2020	83,9	85,8	82,9
2021	82,2	84	82,5
2022	100,6	103,8	95,3



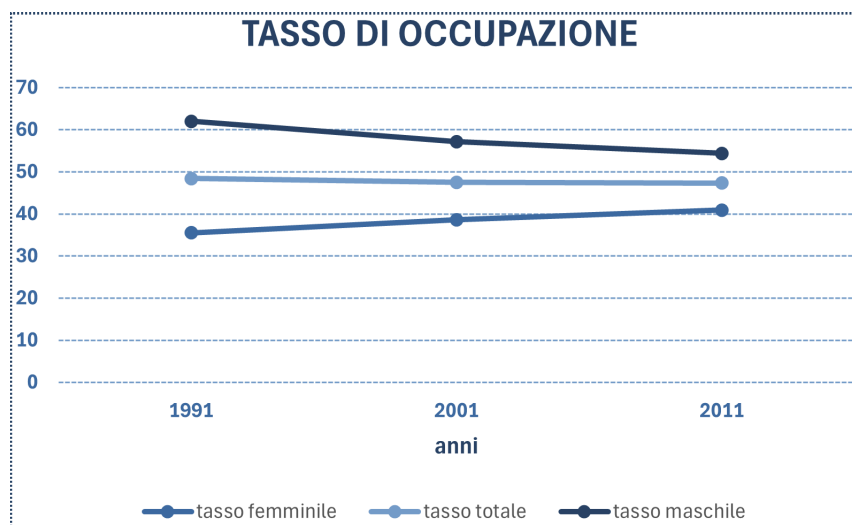
## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Età	Totale studenti
0	366
1	382
2	407
3	382
4	405
5	461
6	468
7	459
8	490
9	513
10	487
11	507
12	528
13	474
14	548
15	553
16	524
17	534
18	553

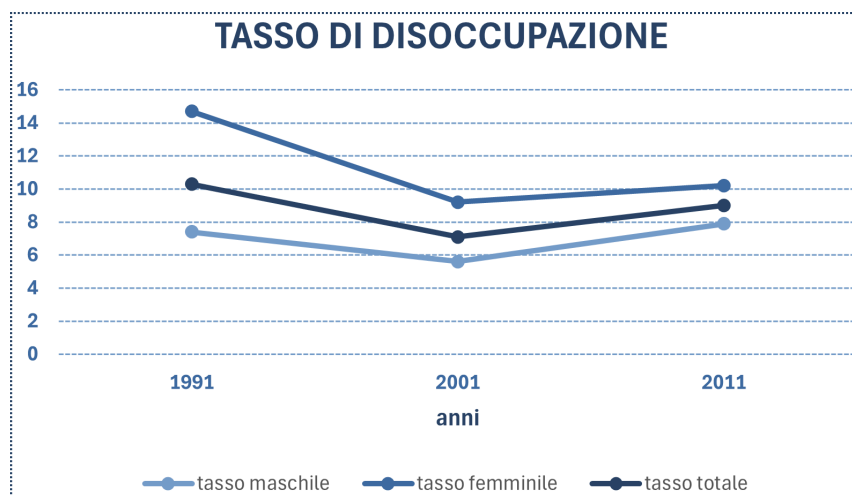


## OCCUPAZIONE

Anni	tasso di occupazione maschile	Tasso di occupazione femminile	Tasso di occupazione
1991	62	35,5	48,4
2001	57,2	38,6	47,5
2011	54,4	40,9	47,3

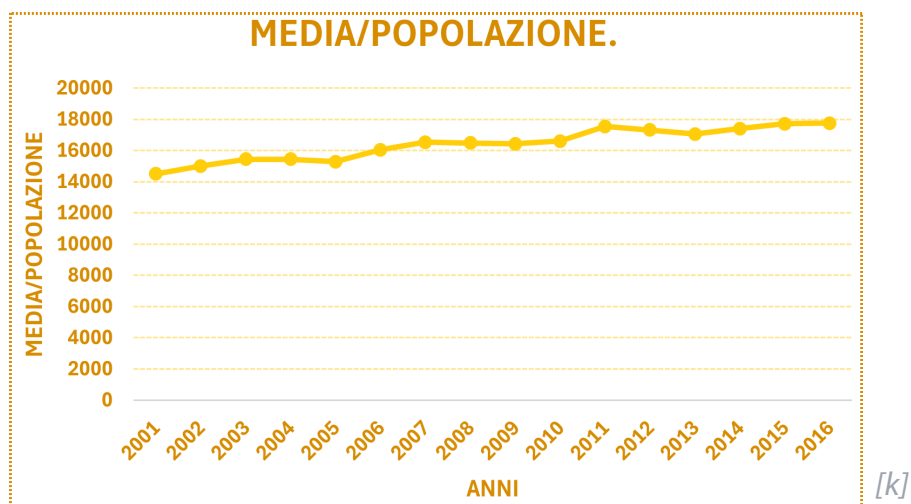
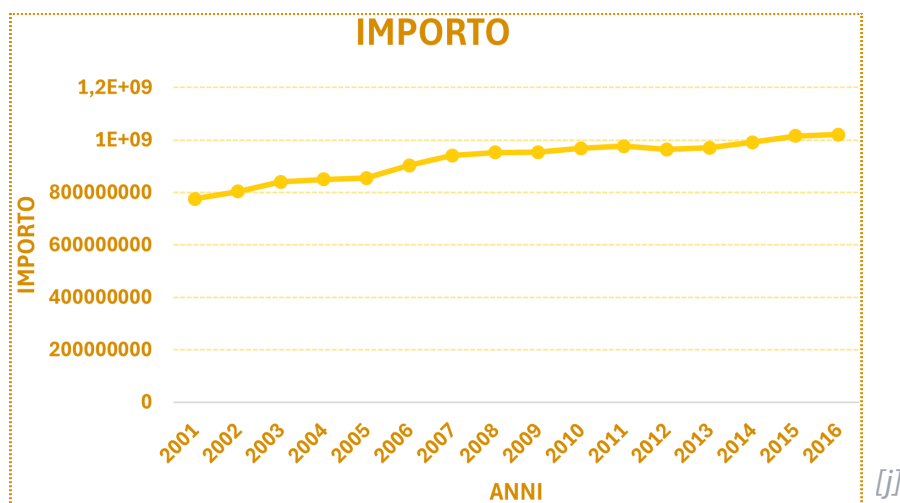


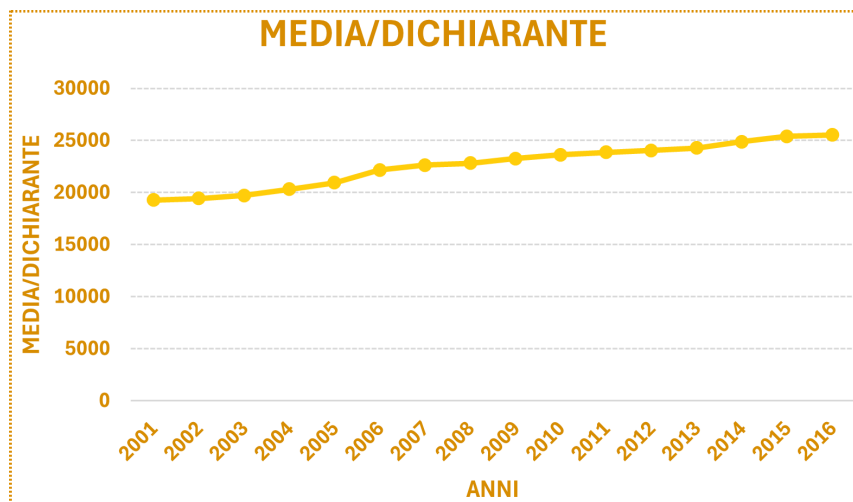
Anni	tasso di occupazione maschile	Tasso di occupazione femminile	Tasso di occupazione
1991	7,4	14,7	10,3
2001	5,6	9,2	7,1
2011	7,9	10,2	9



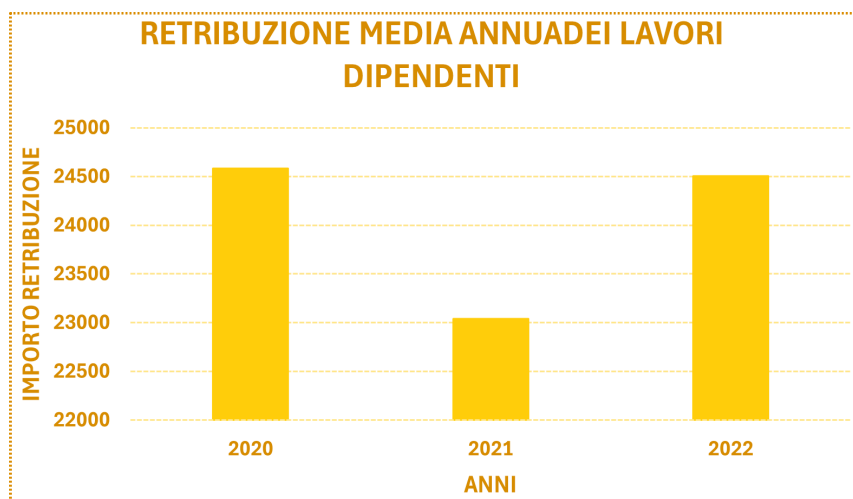
## REDDITO E DISUGUAGLIANZA

Anno	Dichiaranti	Popolazione	%pop	Importo	Media/Di ch.	Media/Pop.
2001	40221	53435	0,753	775559452	19282	14514
2002	41388	53574	0,773	803833263	19422	15004
2003	42678	54462	0,784	841202627	19710	15446
2004	41838	55059	0,76	850180160	20321	15441
2005	40873	55983	0,73	855743173	20937	15286
2006	40724	56223	0,724	902827407	22169	16058
2007	41590	56944	0,73	941854695	22646	16540
2008	41739	57788	0,722	952576377	22822	16484
2009	41011	58087	0,706	953947711	23261	16423
2010	40943	58320	0,702	967807167	23638	16595
2011	40942	55657	0,736	976891648	23860	17552
2012	40126	55720	0,72	964766214	24043	17315
2013	39977	56884	0,703	970339571	24272	17058
2014	39850	56960	0,7	991605332	24883	17409
2015	40016	57294	0,698	1015521136	25378	17725
2016	40004	57530	0,695	1021570475	25537	17757



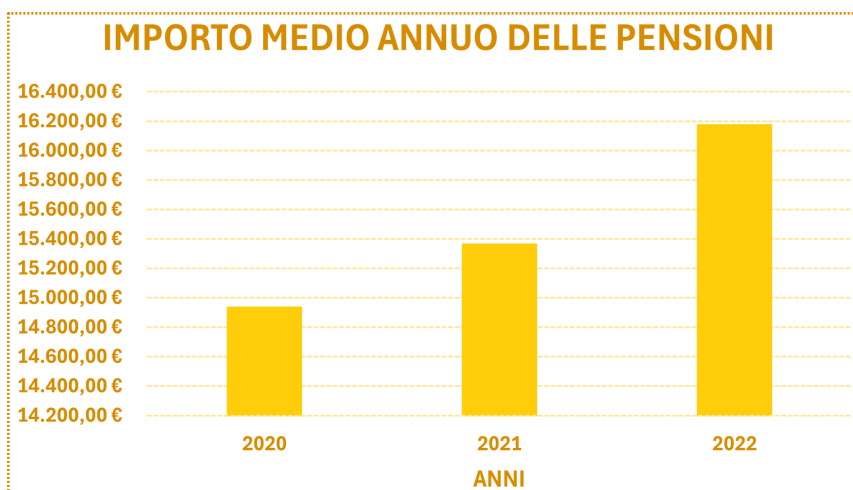


[l]



[m]

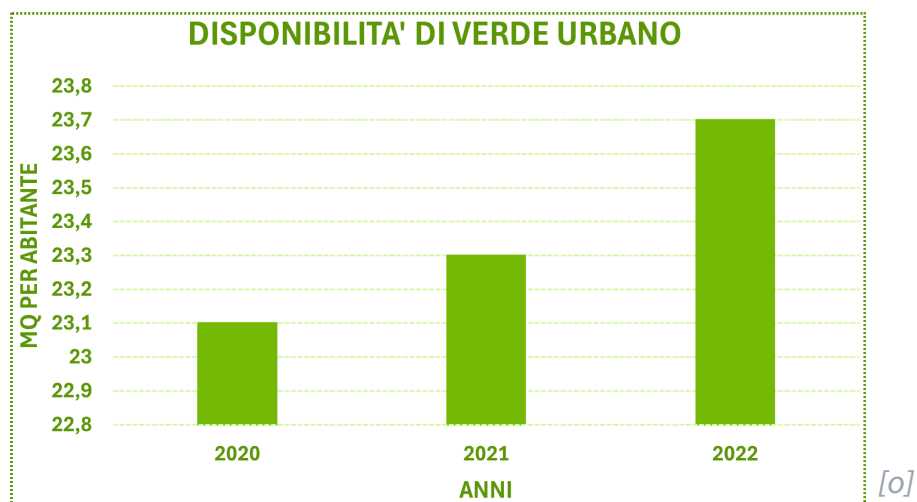
Importo medio annuo delle pensioni	
2020	14934
2021	15364
2022	16174,62



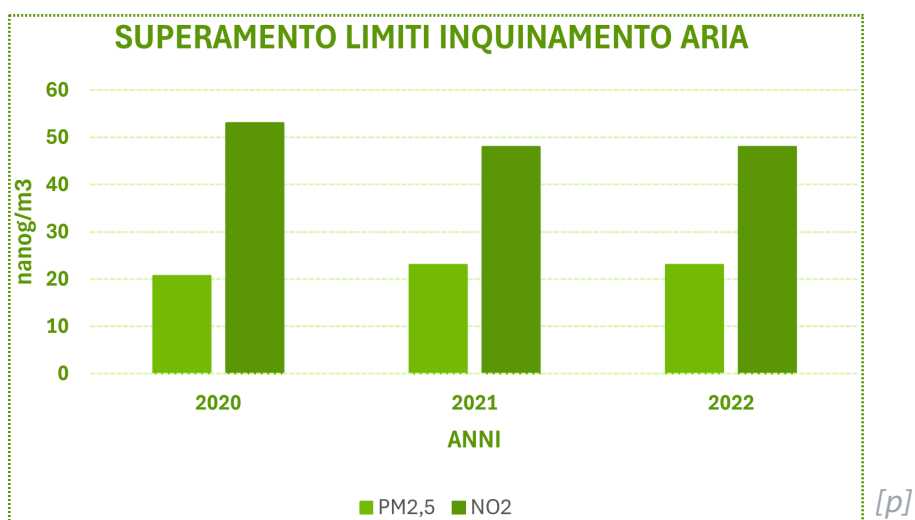
[n]

## AMBIENTE

Disponibilità di verde urbano (mq per abitante)	
2020	23,1
2021	23,3
2022	23,7



Superamento limiti inquinamento aria (nanog/m3)		
	PM2,5	NO2
2020	20,75	53
2021	23	48
2022	23	48



**[1] ISTAT**

consultato in data 19/12/2024

---

<https://www.istat.it>

**[2] BES DELLE PROVINCE**

consultato in data 19/12/2024

---

<https://www.besdelleprovince.it>

**[3] TUTTITALIA**

consultato in data 09/01/2025

---

<https://www.tuttitalia.it>

**[4] COMUNI ITALIANI**

consultato in data 03/02/2025

---

<https://www.comuni-italiani.it/001/156/statistiche>

**[5] IRES PIEMONTE**

consultato in data 03/02/2025

---

<https://www.ires.piemonte.it>

**[6] 8MILA CENSUS**

consultato in data 04/02/2025

---

<https://ottomilacensus.istat.it/comune/001/001156>

**[7] COMUNE DI MONCALIERI**

consultato in data 04/02/2025

---

<https://www.comune.moncalieri.to.it>

