

## Tanto quanto?

Per i livelli essenziali di statistica nel territorio

---

Sessione: **V Il territorio e l'informazione statistica II**

# LE DISEGUAGLIANZE SOCIOECONOMICHE SUL TERRITORIO COMUNALE

Giovanni Bigi

Comune di Modena

---

# Denunce analitiche dei redditi

---

In questa base dati enciclopedica c'è il dettaglio di ogni modello presentato dalle persone fisiche:

1. Modello 730,
2. Modello unico persone fisiche
3. Modello 770 per lavoratori e pensionati che non dichiarano altri redditi

# Denunce analitiche dei redditi

**Da questa base dati è possibile ricavare informazioni sul reddito imponibile di ogni contribuente e, tramite le informazioni dei vari quadri dei modelli, estrapolare:**

**reddito prevalente di ogni contribuente: da lavoro, da pensione, autonomo, ....**

**Inoltre, dal dettaglio del reddito da fabbricati è possibile sapere se il contribuente ha denunciato il reddito della prima casa e quindi vive in un alloggio che possiede in parte o in tutto**

## Reddito imponibile da Siatel: anno di imposta 2016

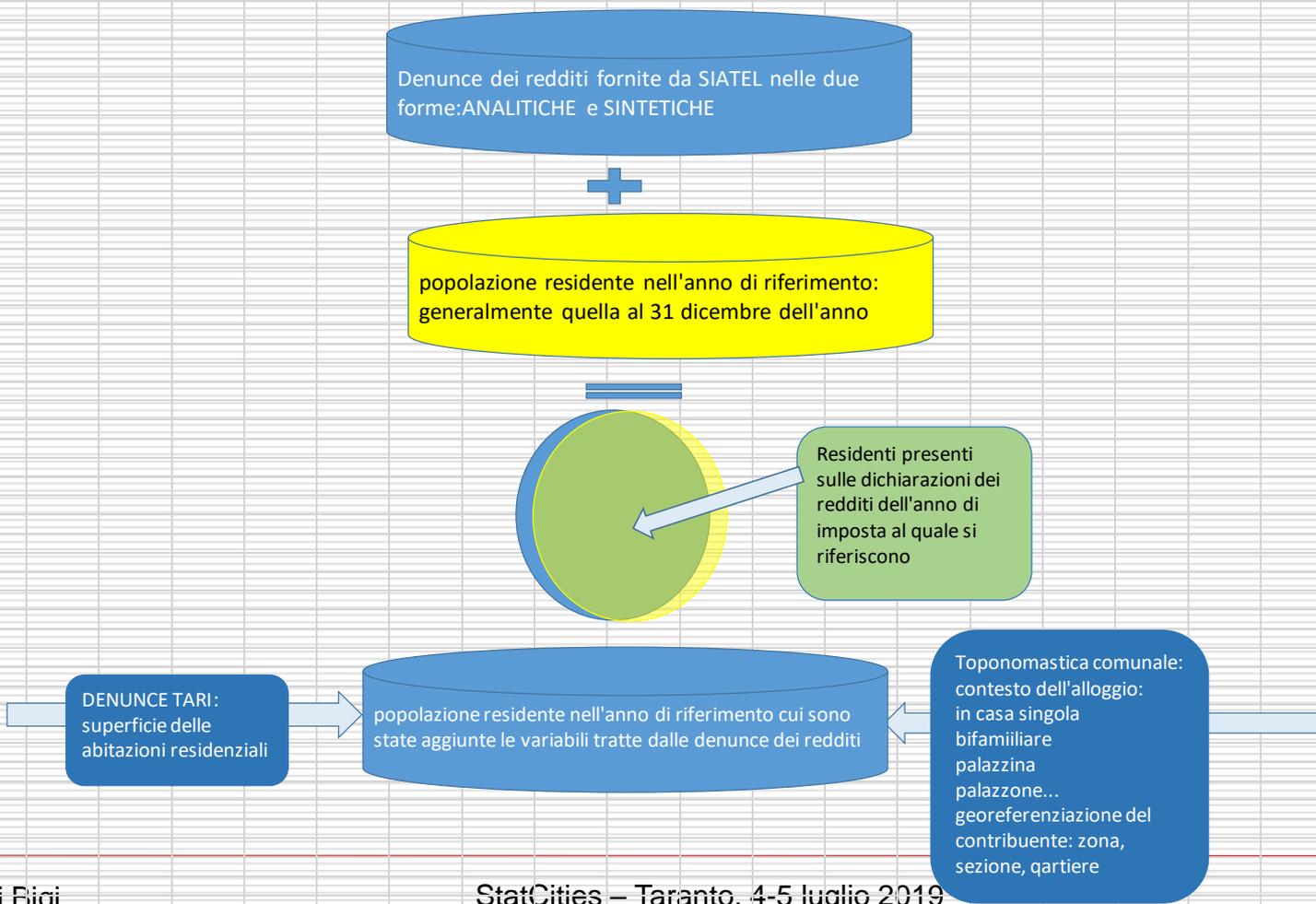
classe di redditi	contribuenti 2016	reddito imponibile		reddito medio per contribuente
		ammontare	%	
altre	79.087	1.581.356.068	48	19995
contribuenti al di sotto del 20° percentile	30.508	119.890.183	3,6	3930
contribuenti al di sopra dell'80% percentile	26.361	1.590.485.674	48,3	60335
<b>totale</b>	<b>135.956</b>	<b>3.291.731.925</b>	<b>100</b>	<b>24212</b>

# Denunce dei redditi

**Le denunce dei redditi fornite da SIATEL al Comune di Modena, per l'anno di imposta 2016, riguardano 135.956 contribuenti per un ammontare imponibile complessivo di circa 3 miliardi e 300 milioni, pari a 24.212 euro per contribuente.**

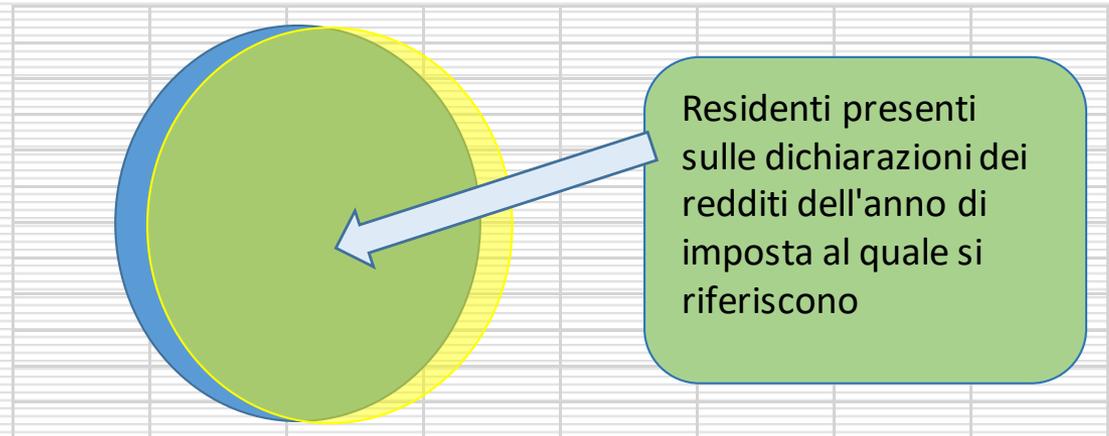
**I contribuenti sino al 20° percentile di reddito possiedono il 3,6% del reddito complessivo, mentre il quintile più ricco (i contribuenti al di sopra dell'80% percentile) ne possiedono il 48,6%.**

# Integrazione con db comunali



# Integrazione con db comunali

**Per i contribuenti presenti sull' anagrafe comunale, opportunamente integrata con altri dati tributari e toponomastici, Ogni contribuente sarà:**



Mappato sul territorio

Contestualizzato per: sesso, nazionalità ,età, stato civile

Tipologie familiari dei  
componenti basate su:

**Nazionalità**

**Età**

**Rapporti di parentela  
con il capo famiglia**

**Tipologia prevalente  
di reddito**

**Tipologia abitativa**

...

# Integrazione con db comunali

**Non tutti i residenti sono contribuenti:**

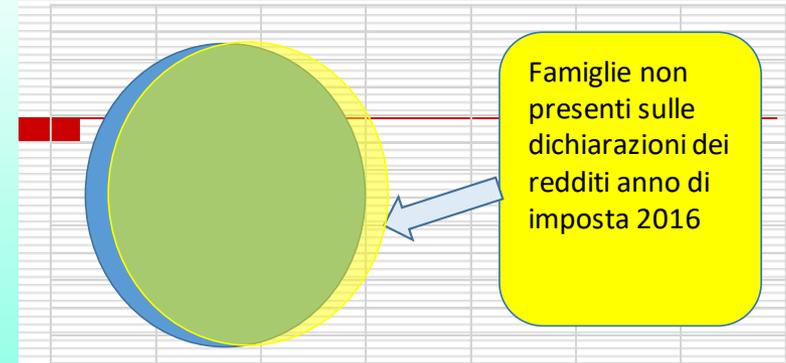
Minori, casalinghe, sottoccupati....

**L'analisi delle famiglie per numero di contribuenti offre spunti interessanti:**

Solo il 4% delle famiglie «italiane» non ha componenti percettori di reddito

Contro

Un 28% di famiglie straniere



percettori in famiglia	cittadinanza		totale
	straniero	italiano	
peralcuni	40,4	31,7	32,9
pernessuno	<b>28,2</b>	4,3	<b>7,4</b>
perctutti	31,4	64	59,7
totale	100	100	100

# Risultati dell'appaiamento anagrafe – siatel(limitatamente alle famiglie)

**L'analisi delle famiglie senza percettori di reddito evidenzia che questa «quota» cresce in relazione all'anno d'immigrazione: il 39% dei capo famiglia di cittadinanza italiana immigrati nel corso del 2016 non compare sulle dichiarazioni fornite da SIATEL per i contribuenti con domicilio fiscale a Modena :Il loro domicilio fiscale è ancora nel comune dal quale sono emigrati**

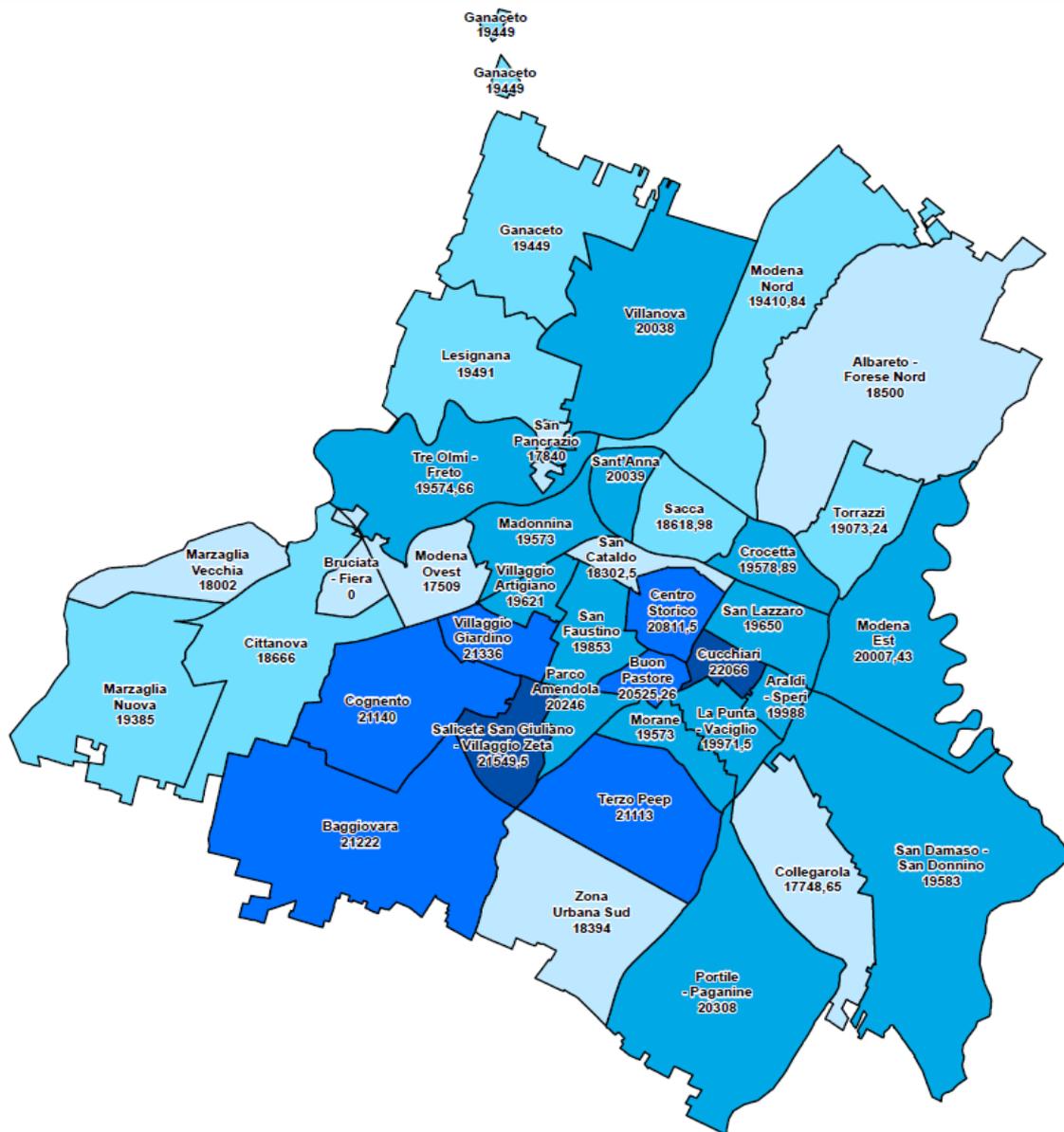
Cittadinanza	anno di immigrazione del capo famiglia				totale
	sino 2011	2012-2014	2015	2016	
straniero	21,9	37,5	38,7	<b>47,7</b>	<b>28,2</b>
italiano	2,9	12	19,5	<b>38,6</b>	4,3
<b>totale</b>	4,8	22,3	27	<b>42</b>	7,4

# Denunce dei redditi

**Il reddito è generalmente distribuito: il rapporto di concentrazione del Gini è pari a 0,44 ed in generale non vi sono zone, sul territorio del comune di Modena ove il reddito mediano è considerevolmente più alto, o più basso, che altrove.**

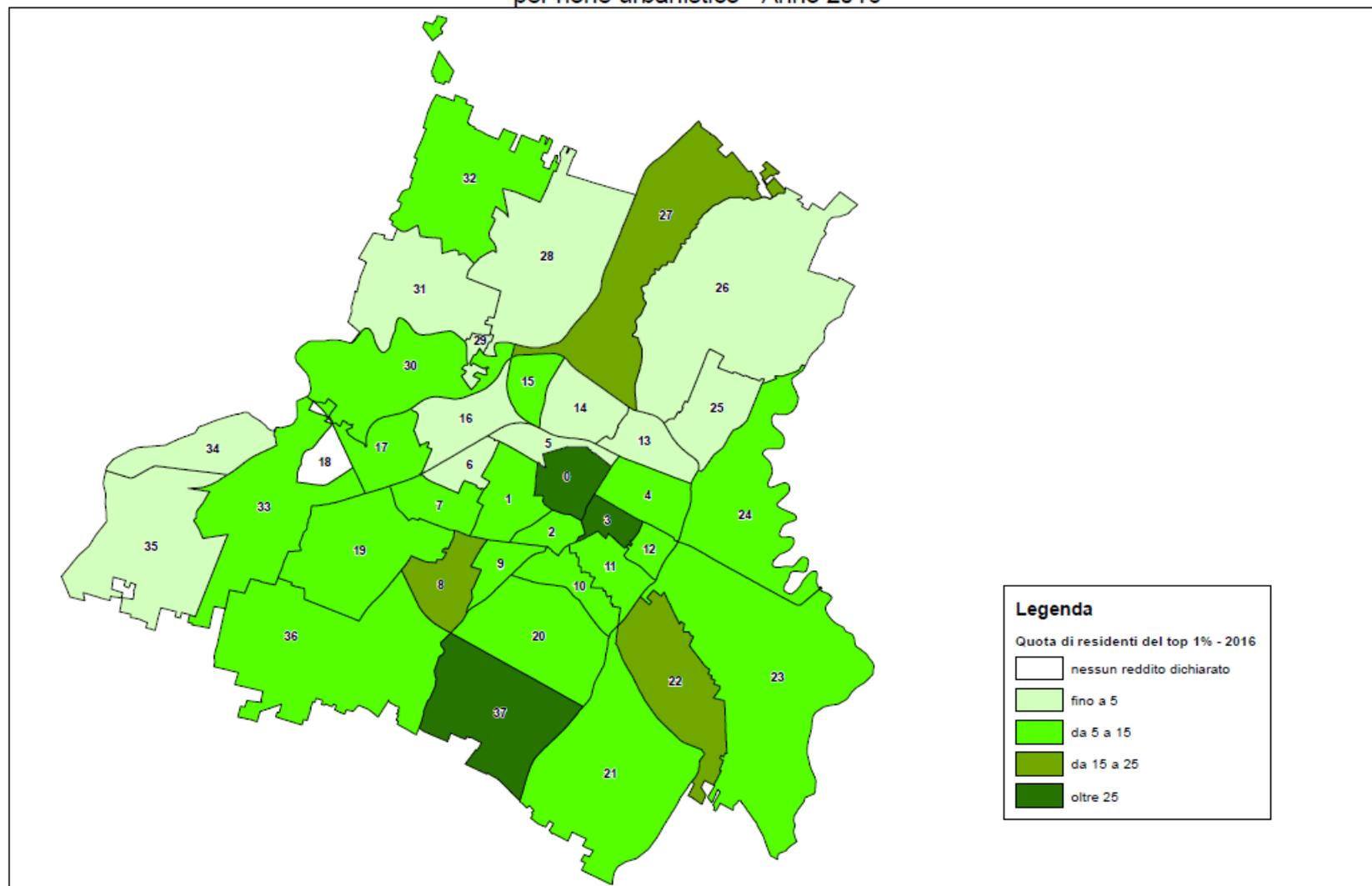
**La massima concentrazione di contribuenti con reddito superiore al 99° percentile, 127.595 euro, è di poco più di 25 ogni mille residenti, e si riscontra in sole tre zone: Centro Storico, Zona residenziale sud e Zona Cucchiari.**

# Comune di Modena - reddito mediano imponibile ai fini IRPEF per rione urbanistico - Anno 2016 - Totale



Nel 2016 il reddito imponibile mediano dei contribuenti residenti è stato pari a 19.911,00 euro

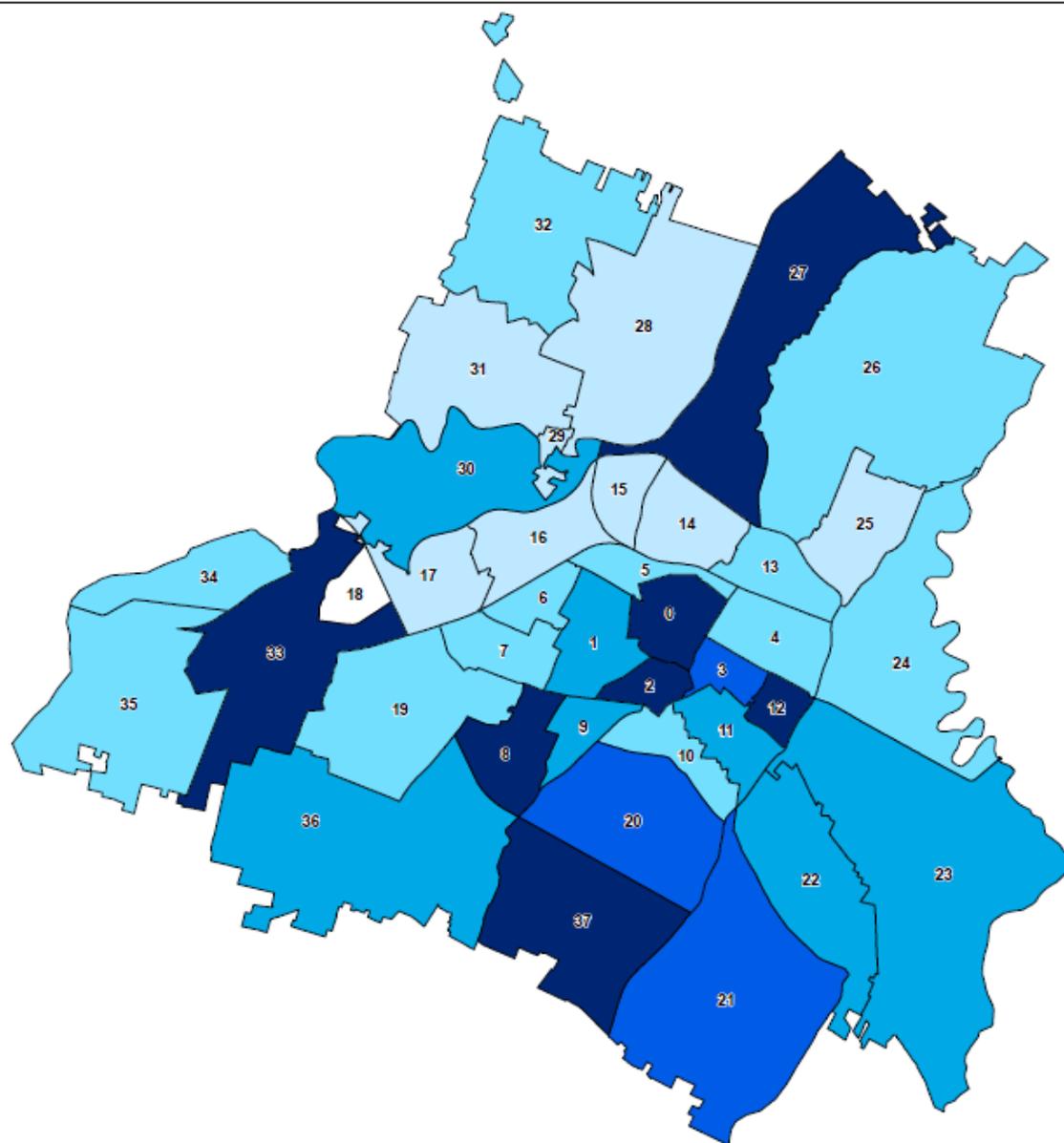
Comune di Modena - Quota dei residenti con reddito imponibile oltre il 99° percentile ogni 1.000 residenti per rione urbanistico - Anno 2016



**Utilizzando come indice di dispersione il coefficiente di variazione, dato dal rapporto tra scarto quadratico medio e media, moltiplicato per 100, che a livello dell'intero comune è pari a 148 si notano differenze tra le 37 zone considerate.**

**In generale la zona urbana sud, ove abbiamo un reddito mediano inferiore a quello dell'intero comune ed una più alta concentrazione di ricconi, ha un coefficiente di variazione superiore a quello dell'intero comune.**

Comune di Modena - Coefficiente di variazione del reddito imponibile ai fini Irpef per rione urbanistico - anno 2016 - Totale



**Legenda**

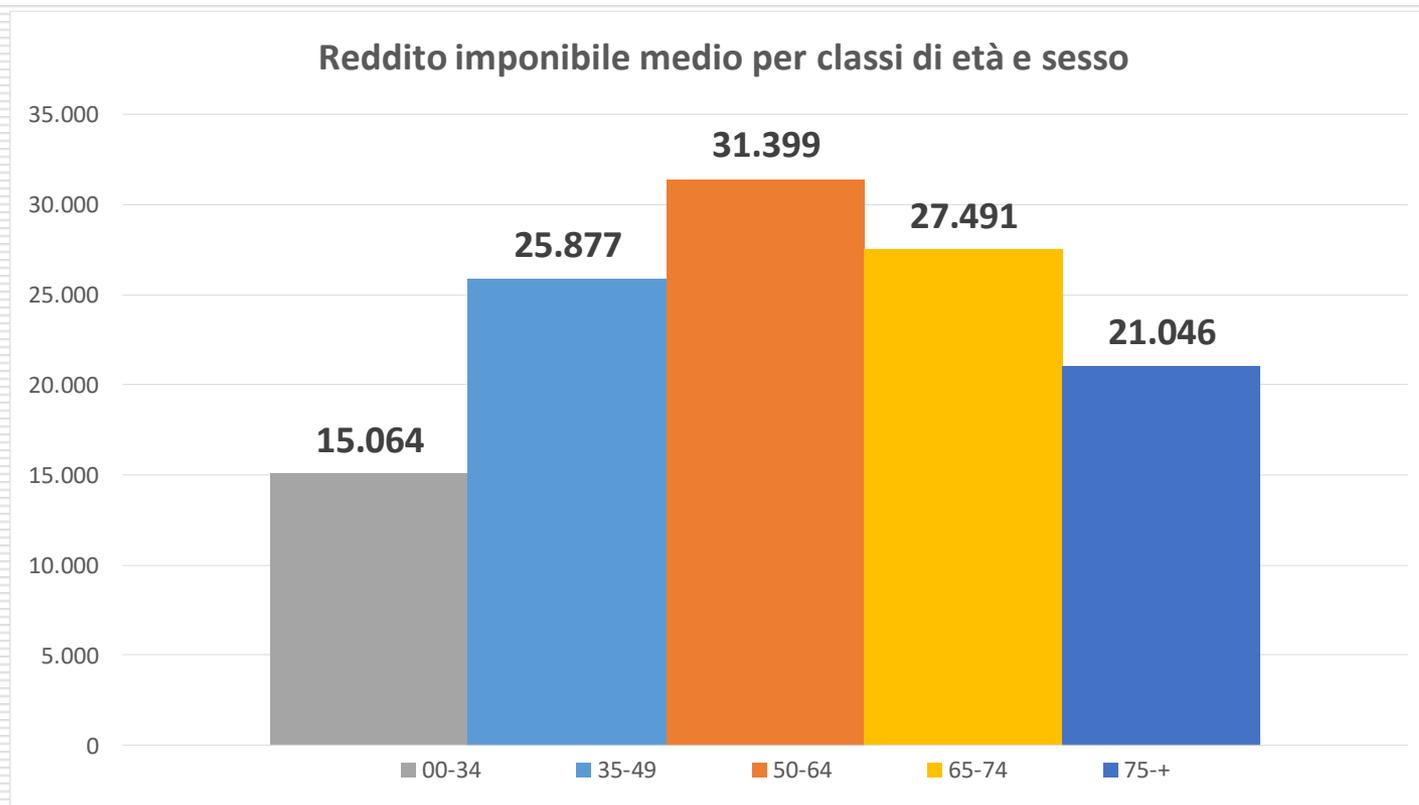
Coefficiente di variazione del reddito imponibile - 2016 - Totale

- nessun reddito dichiarato
- bassa (fino a 90)
- medio bassa (da 90 a 110)
- media (da 110 a 130)
- medio alta (da 130 a 150)
- alta (oltre 150)

Nel 2016 a Modena il coefficiente di variazione del reddito imponibile di tutti i contribuenti residenti è stato pari a 148,0

# Redditi dei singoli residenti

In generale il reddito cresce sino all'età della pensione per poi calare



# Redditi dei singoli residenti

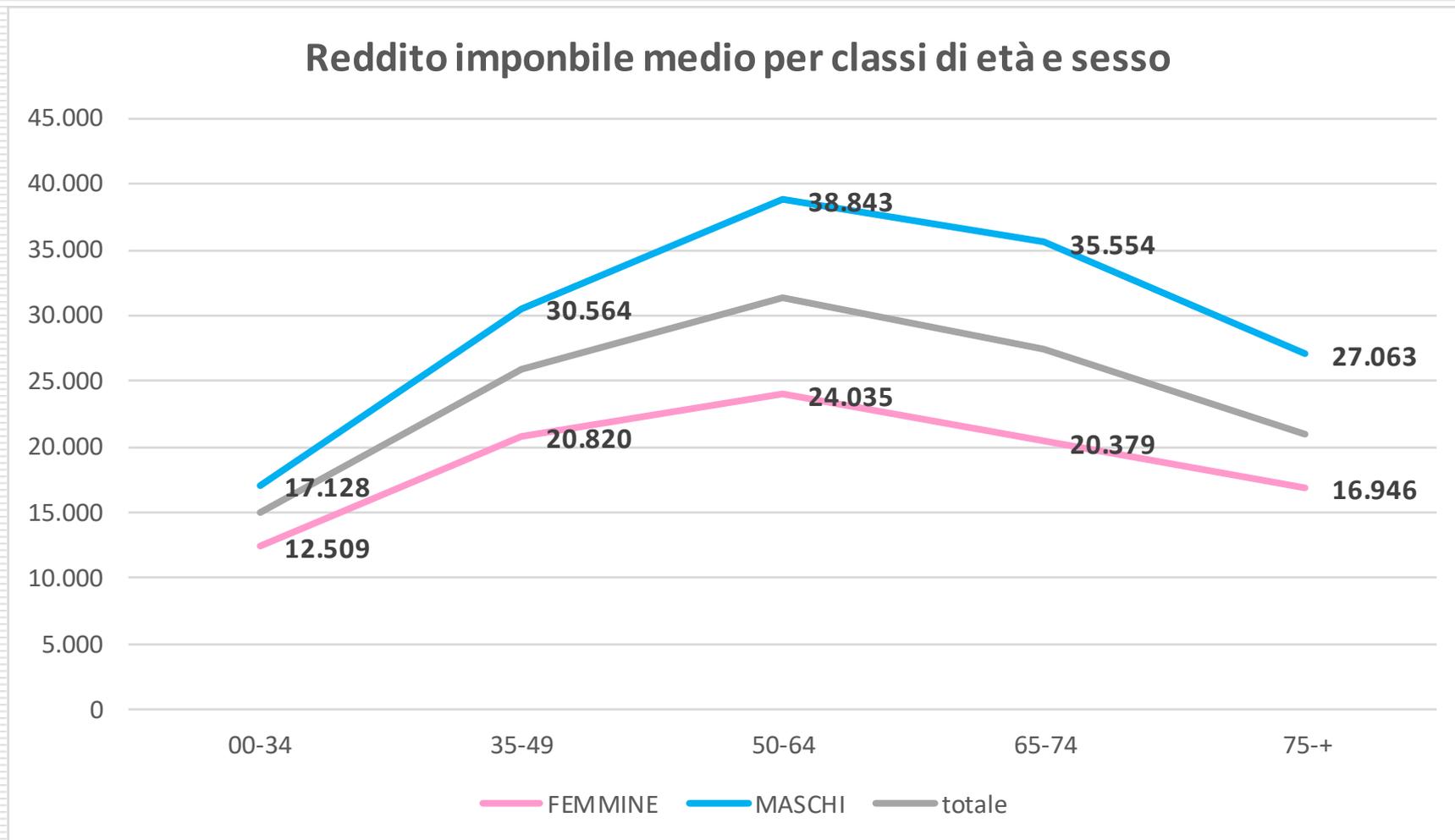
---

**Il reddito dei contribuenti di sesso maschile supera quello delle contribuenti di circa il 60%**

**Il reddito dei contribuenti di cittadinanza italiana è circa il doppio di quello dei contribuenti stranieri**

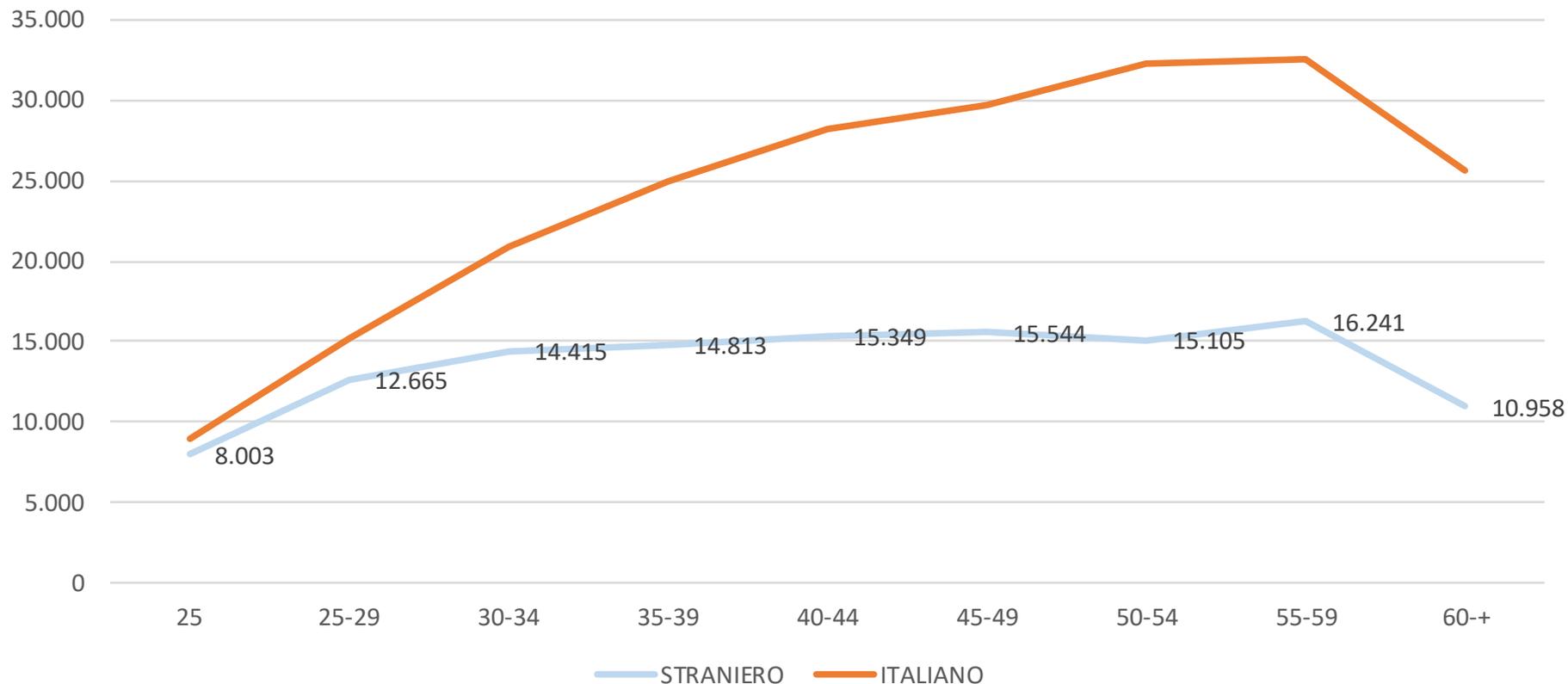
Questo vale per tutte le classi di età

# Redditi dei singoli residenti



# Redditi dei singoli residenti

## Reddito imponibile mediano dei residenti per classi di età e cittadinanza

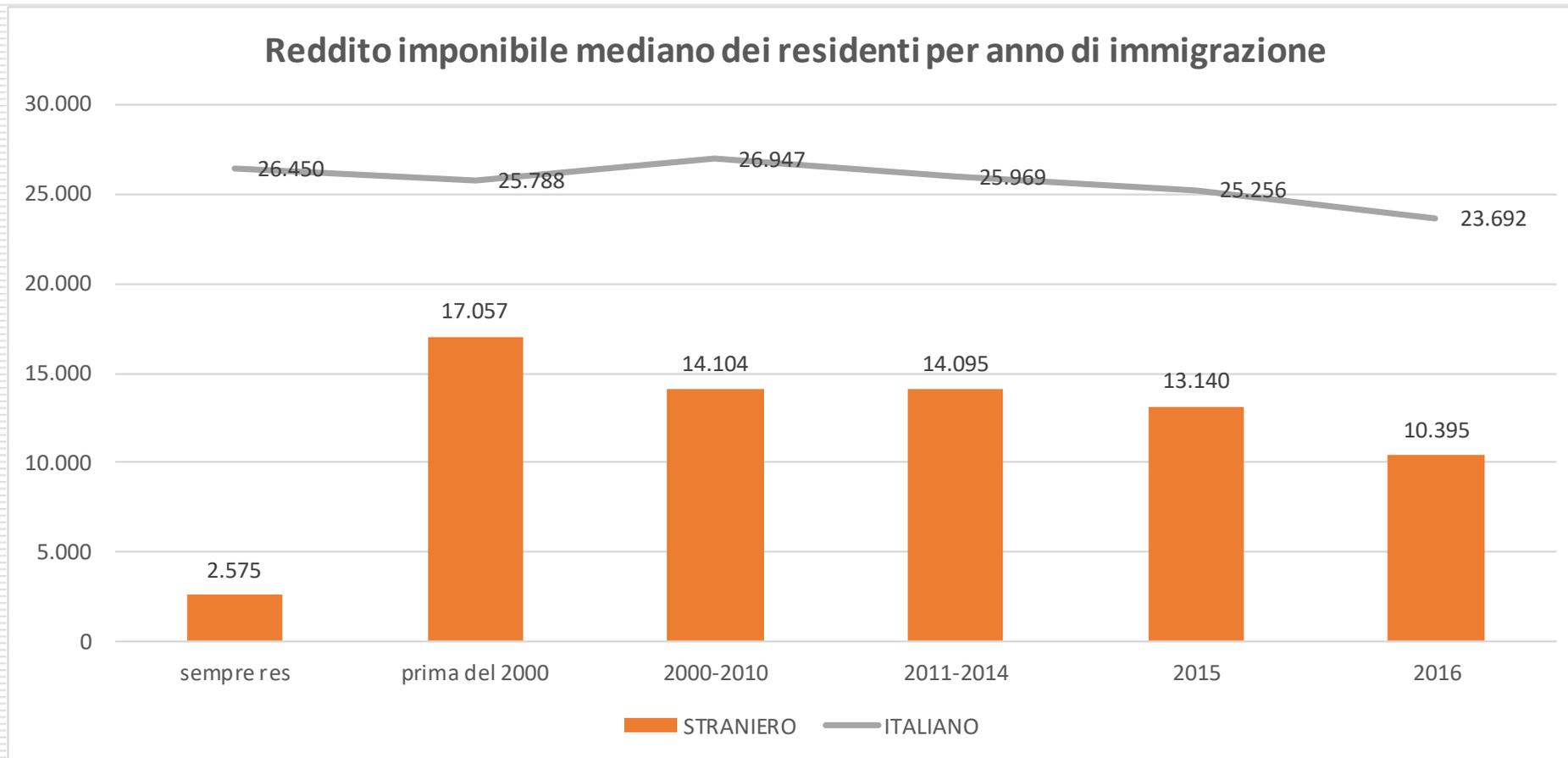


# Redditi dei singoli residenti

---

**L'anno di immigrazione influenza il reddito degli stranieri:  
quelli che risiedono nel comune da più tempo sono quelli che guadagnano di più**

# Redditi dei singoli residenti



# Redditi dei singoli residenti

**Le diverse voci di reddito indicano qual è il reddito prevalente del contribuente. Ma in generale quale reddito analizzare: imponibile o complessivo? In questa presentazione si è utilizzato l'imponibile.**

<b>REDDITO PREVALENTE DEL CONTRIBUENTE</b>	<b>n° dei contribuenti</b>	<b>% di contribuenti</b>
<b>ALTRE ENTRATE</b>	10.300	8,1
<b>LAVORO AUTONOMO</b>	8.173	6,4
<b>LAVORO DIPENDENTE</b>	65.522	51,6
<b>PENSIONE</b>	43.064	33,9
<b>totale</b>	127.059	100

# Redditi dei singoli residenti

**Il reddito medio varia sensibilmente per i lavoratori autonomi e per i redditi non da lavoro a seconda che si consideri il reddito imponibile o quello complessivo**

<b>REDDITO PREVALENTE DEL CONTRIBUENTE</b>	<b>Reddito imponibile</b>	<b>Reddito complessivo</b>	<b>Variazione %</b>
<b>ALTRE ENTRATE</b>	<b>22.886</b>	<b>30.339</b>	<b>32,6</b>
<b>LAVORO AUTONOMO</b>	<b>30.957</b>	<b>39.380</b>	<b>27,2</b>
<b>LAVORO DIPENDENTE</b>	<b>26.672</b>	<b>27.228</b>	<b>2,1</b>
<b>PENSIONE</b>	<b>21.850</b>	<b>22.577</b>	<b>3,3</b>
<b>totale</b>	<b>25.006</b>	<b>26.641</b>	<b>6,5</b>

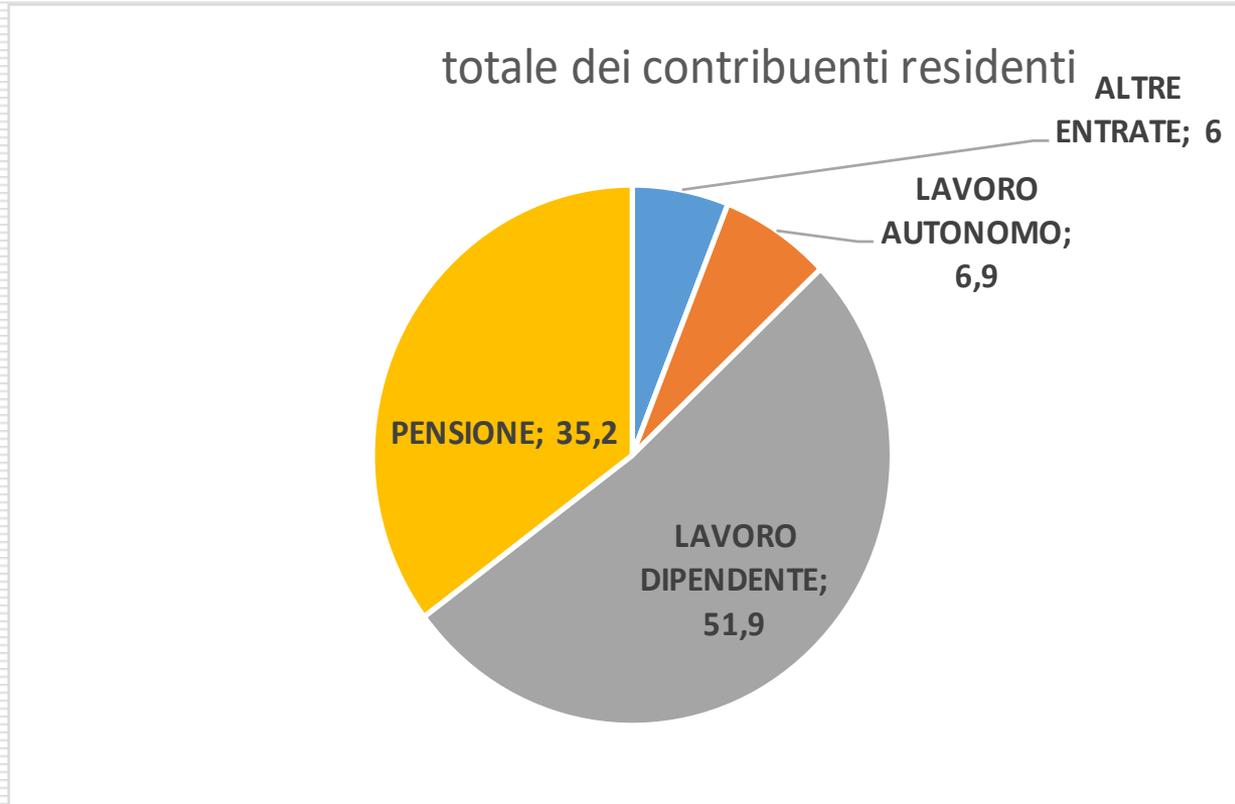
# Redditi delle famiglie residenti



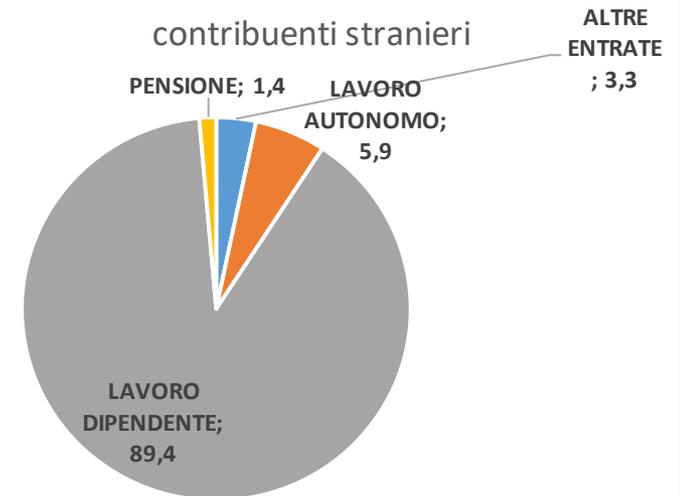
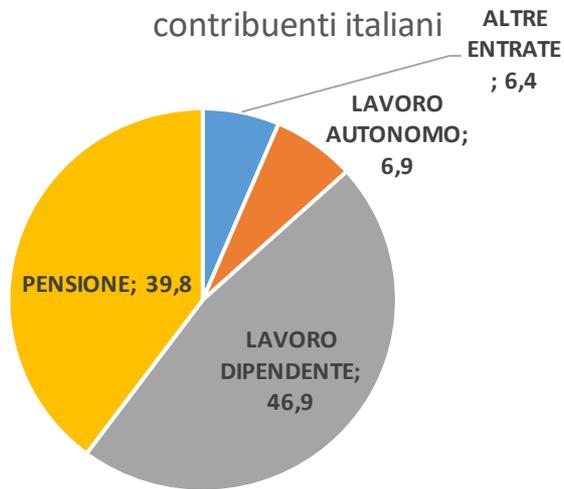
**La distribuzione del reddito imponibile complessivo delle famiglie mostra che il 21,6% delle famiglie (quelle sotto la soglia di povertà relativa) possiede meno del 5% dell'ammontare complessivo del gettito comunale, mentre l'1,1% (quelle sopra il 99°) se ne accaparra l'8,7%.**

reddito imponibile	famiglie		ammontare reddito	
	totale	%	totale	%
<b>sotto al 60% della mediana : 16843</b>	16.852	21,6	156.733.278	4,9
<b>tra il 60° e la mediana :16843-28071</b>	19.193	24,6	429.219.297	13,4
<b>tra la mediana ed il 75° percentile:28071-48901</b>	20.941	26,9	779.598.311	24,4
<b>tra il 75° ed il 90° percentile :48901-76173</b>	12.564	16,1	756.793.912	23,7
<b>tra il +90° ed il 99° percentile :76173-189049</b>	7.540	9,7	797.481.184	24,9
<b>oltre il 99° percentile :&gt;189049</b>	838	1,1	278.678.933	8,7
<b>Totale</b>	77.928	100	3.198.504.915	100

# Redditi delle famiglie residenti



# Redditi delle famiglie residenti



# Redditi delle famiglie residenti

Il dato dell'agenzia dell'entrate, integrato con il registro di popolazione fornisce risultati interessanti : *reddito prevalente da lavoro nelle classi più giovani e da pensione in quelle più elevate*

FAMIGLIE PER REDDITO PREVALENTE NELLA	CLASSE DI ETA' DEL CAPO F.					totale
	00-34	35-49	50-64	65-74	75-+	
ALTRE ENTRATE	4,5	6,2	8,4	4,7	4,5	6
LAVORO AUTONOMO	8,5	10,4	9,4	3,4	1,2	6,9
LAVORO DIPENDENTE	86	82,4	69,8	11,9	7,1	51,9
PENSIONE	1	1	12,5	80	87,2	35,2
<b>totale</b>	100	100	100	100	100	100

# Redditi delle famiglie residenti

**Il dato dell'agenzia dell'entrate, integrato con il registro di popolazione fornisce risultati interessanti : il *reddito da lavoro autonomo* è mediamente il più elevato**

FAMIGLIE PER REDDITO PREVALENTE NELLA FAMIGLIA	CITTADINANZA DEI COMPONENTI			totale
	stranieri	italiani	misti	
ALTRE ENTRATE	232	4373	103	4708
LAVORO AUTONOMO	424	4731	190	5345
LAVORO DIPENDENTE	6381	31981	2110	40472
PENSIONE	99	27117	187	27403
<b>totale</b>	7136	68202	2590	77928

FAMIGLIE PER REDDITO PREVALENTE NELLA FAMIGLIA	CITTADINANZA DEI COMPONENTI			totale
	stranieri	italiani	misti	
ALTRE ENTRATE	6.467	32.621	16.751	30.985
LAVORO AUTONOMO	8.228	35.216	17.065	32.430
LAVORO DIPENDENTE	11.362	30.077	14.884	26.334
PENSIONE	5.407	24.868	13.359	24.719
<b>totale</b>	10.934	28.525	15.008	26.465

# Redditi delle famiglie residenti

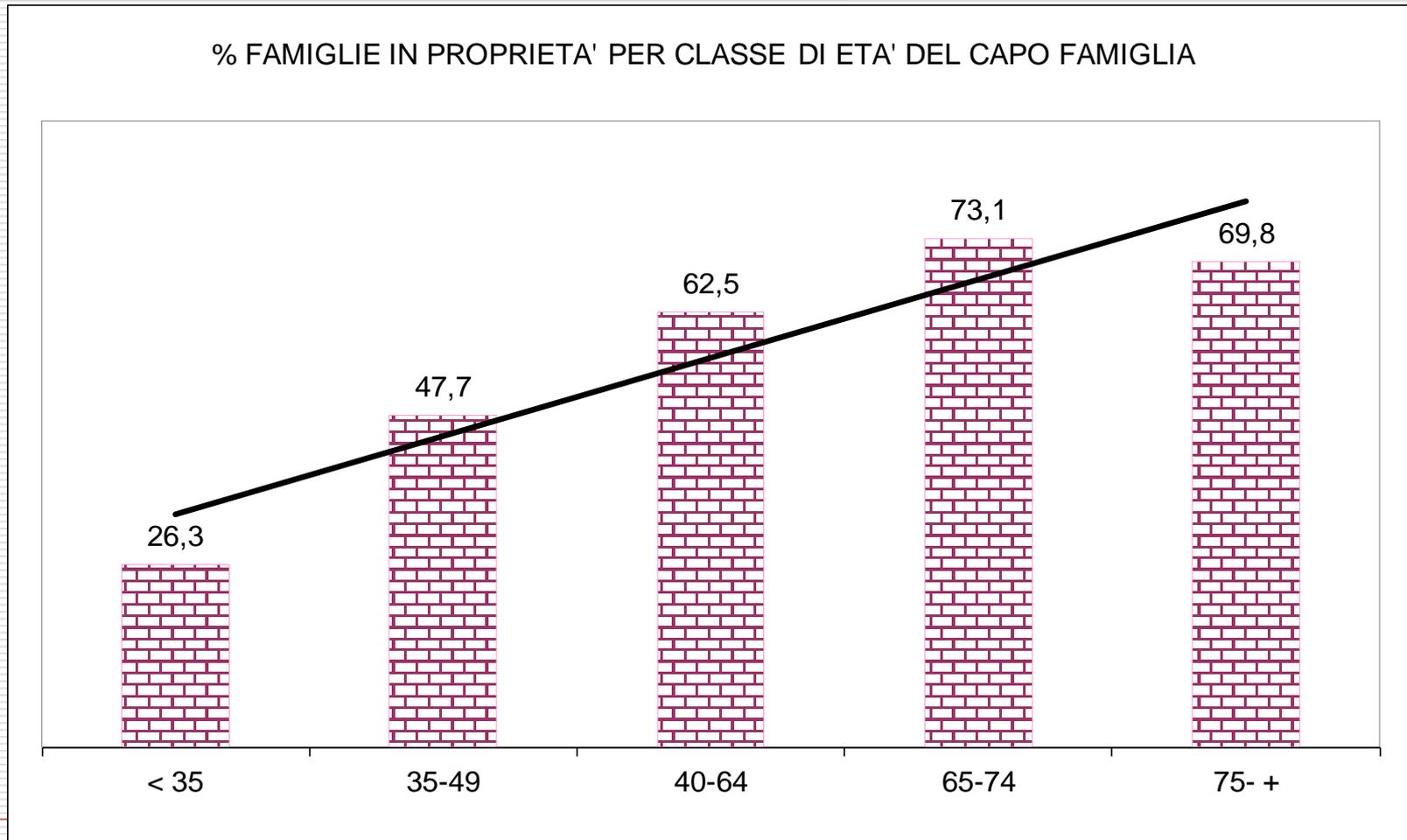


**Il dato dell'agenzia dell'entrate, integrato con il registro di popolazione fornisce risultati interessanti : *circa un 5% delle famiglie composte interamente da stranieri denuncia di vivere in un alloggio di proprietà***

FAMIGLIE PER CITTADINANZA DEI COMPONENTI	inprimacasa		TOTALE
	nessuno in casa di proprietà	qualcuno in casa di proprietà	
italiani	34,5	<b>65,5</b>	100
misti	71	29	100
stranieri	94,7	<b>5,3</b>	100
<b>TOTALE</b>	41,5	58,5	100

# Redditi delle famiglie residenti

Il dato dell'agenzia dell'entrate, integrato con il registro di popolazione fornisce risultati attesi : *la quota delle famiglie in proprietà aumenta al crescere dell'età del capofamiglia*



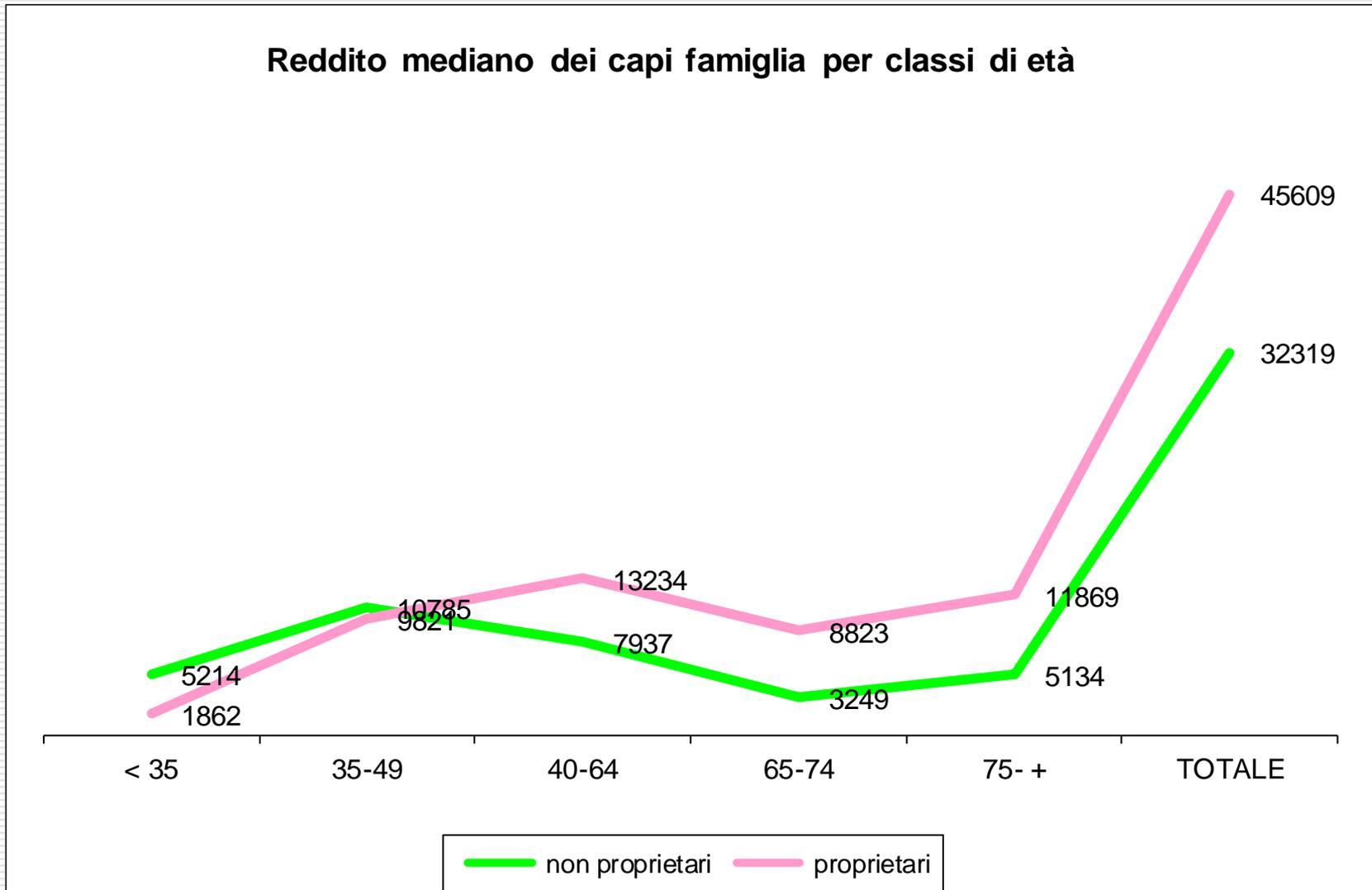
# Redditi delle famiglie residenti



**Il dato dell'agenzia dell'entrate, integrato con il registro di popolazione fornisce risultati attesi : *il reddito medio delle famiglie in proprietà è più alto di quelle non in proprietà e questo vale per le diverse cittadinanze e per le diverse classi di età dei capo famiglia***

FAMIGLIE per CITTADINANZA DEI COMPONENTI	inprimacasa				TOTALE	
	nessuno in casa di proprietà		qualcuno in casa proprietà		n° di famiglie	reddito mediano
	n° di famiglie	reddito mediano	n° di famiglie	reddito mediano		
<b>italiani</b>	23409	24107	44401	38569	67810	32574
<b>misti</b>	1984	23513,3	812	39390	2796	26705,8
<b>stranieri</b>	6900	15513,6	389	28570	7289	16080
<b>TOTALE</b>	32319	21870	45609	38483	77928	30046

# Redditi delle famiglie residenti



# Redditi delle famiglie residenti



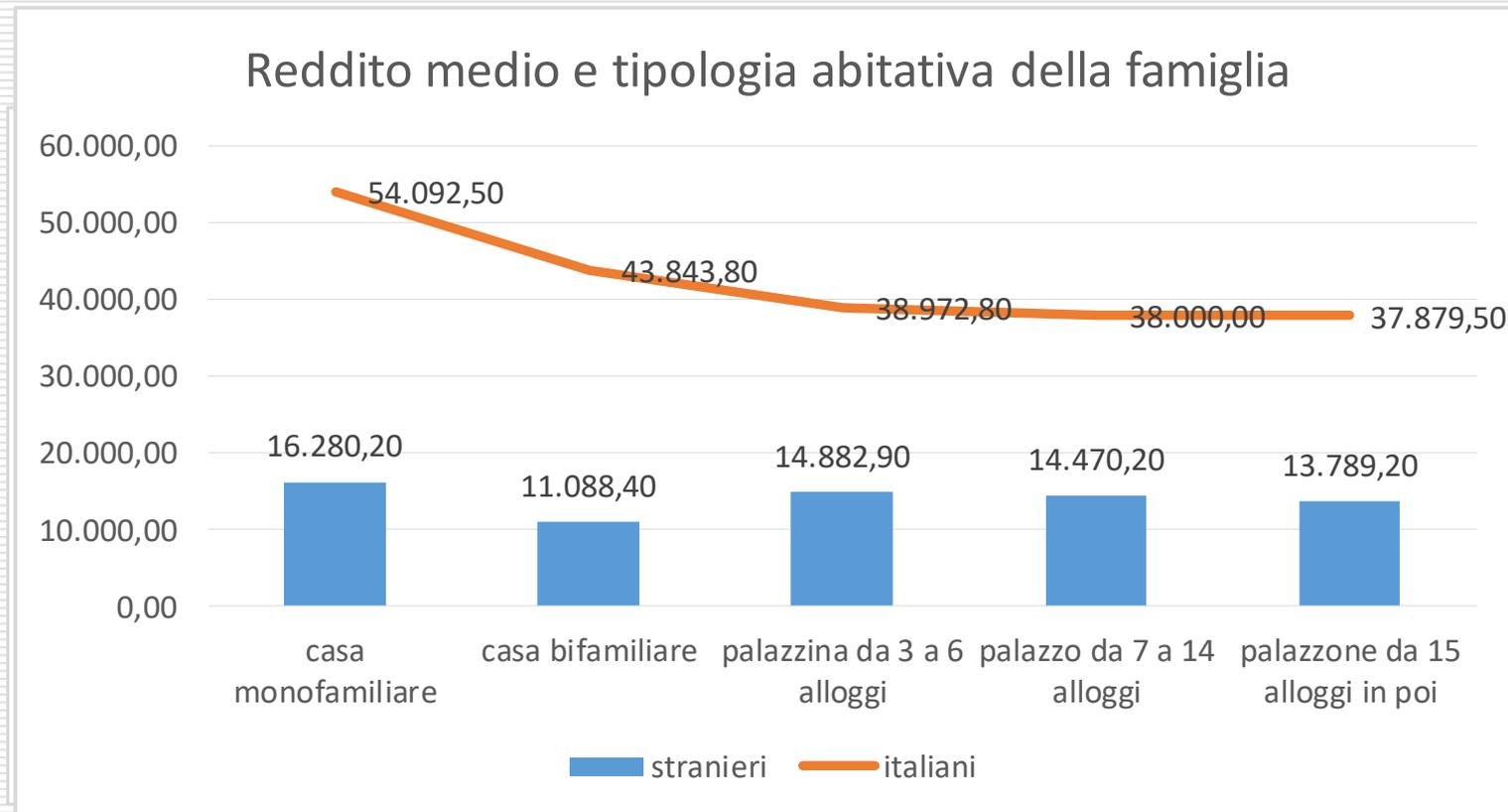
**Il dato dell'agenzia dell'entrate, integrato con il registro di popolazione fornisce risultati attesi : *il reddito medio delle famiglie in proprietà è più alto di quelle non in proprietà e questo vale per le diverse cittadinanze e per le diverse classi di età dei capo famiglia***

FAMIGLIE PER CLASSI DI ETA' DEL CAPO FAMIGLIA	in primacasa				TOTALE	
	nessuno in casa di proprietà		qualcuno in casa proprietà		n° di famiglie	reddito mediano
	n° di famiglie	reddito mediano	n° di famiglie	reddito mediano		
< 35	5214	20104	1862	28733,5	7076	21904
35-49	10785	22217	9821	42789	20606	29625,3
40-64	7937	24342	13234	49061,5	21171	38521
65-74	3249	24702,3	8823	41049	12072	36930,5
75- +	5134	19229,9	11869	27327	17003	24852,4
<b>TOTALE</b>	32319	21870	45609	38483	77928	30046

# Redditi delle famiglie residenti



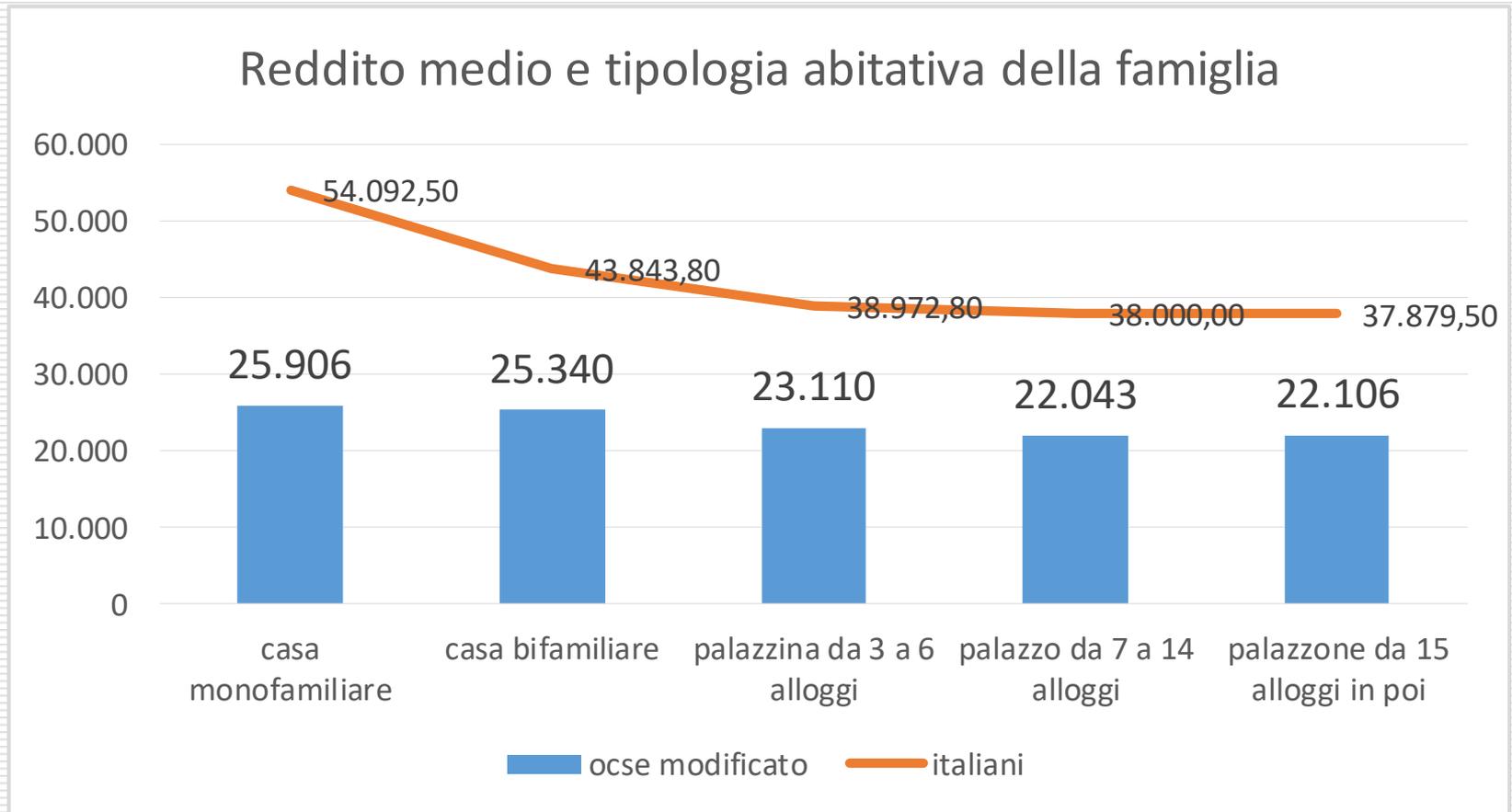
**Il reddito familiare, qui è la somma dei redditi imponibili dei singoli componenti, varia, manco a dirlo, in base al contesto abitativo**



# Redditi delle famiglie residenti



**Utilizzando il reddito ocse modificato e relativizzarlo al contesto familiare, il risultato non cambia**



# Redditi delle famiglie residenti



*il reddito mediano delle famiglie varia sensibilmente tra le diverse tipologie familiari individuate mediante i rapporti di parentela e le classi di età dei componenti*

famiglie per tipologia	famiglie	reddito complessivo mediano	reddito ocse modificato mediano
Single maschio	12065	22.884,00	22.884,00
Single femmina	16302	18.707,50	18.707,50
Capofamiglia e coniuge	13637	38.258,40	25.505,60
Coppia di persone conviventi	2410	30.823,00	20.548,70
Capofamiglia e figlio minorenni	1461	19.650,00	14.634,60
Capofamiglia e figlio maggiorenne	3783	33.203,00	22.138,00
Capofamiglia e figli minorenni	991	20.284,00	11.176,90
Capofamiglia e figli maggiorenni	1082	36.480,50	17.611,40
Capofamiglia, coniuge e 1 figlio minorenni	3501	43.674,00	23.618,90
Capofamiglia, coniuge e 2 figli minorenni	3954	45.421,90	21.023,00
Capofamiglia, coniuge e 3 o + figli minorenni	1021	33.466,00	12.947,10
Capofamiglia, coniuge e 1 figlio maggiorenne	5102	56.050,30	28.025,20
Capofamiglia, coniuge e 2 o + figli maggiorenni	2213	65.858,00	25.894,00
Capofamiglia, coniuge e figli sia maggior. che minoren.	1939	50.258,00	19.330,80
Capofamiglia ed un altro parente	1054	32.931,00	21.991,20
Altre tipologie familiari	7413	38.362,90	16.823,90
<b>totale</b>	<b>77928</b>	<b>30.046,00</b>	<b>21.460,90</b>

# Redditi delle famiglie residenti



*il reddito mediano delle famiglie varia sensibilmente tra le diverse tipologie familiari individuate mediante i rapporti di parentela e le classi di età dei componenti*

tipologia familiare	sotto al 60% della mediana	tra il 60° e la mediana	tra la mediana ed il 75°	tra il 75° ed il 90° percentile	tra il +90° ed il 99° percentile	oltre il 99° percentile	Totale
Altre tipologie familiari	25,9	26	26,5	13,2	7,4	1	100
Capofamiglia e coniuge	9,1	24,7	28,4	21,3	14,8	1,7	100
Coppia di persone conviventi	25,7	23,7	22,6	18,5	8,9	0,5	100
Capofamiglia e figli minorenni	54,4	27,2	7,8	5,1	5,2	0,2	100
Capofamiglia e figli maggiorenni	30,9	25	24,7	12,2	6,6	0,6	100
Capofamiglia, coniuge e 1 figlio minorenni	18,9	21,1	28,7	19,3	11,1	0,9	100
Capofamiglia, coniuge e 2 figli minorenni	23,6	23,6	27,5	14,6	9,8	1	100
Capofamiglia, coniuge e 3 o + figli minorenni	47,4	20,4	15,1	9,3	7,2	0,6	100
Capofamiglia, coniuge e 1 figlio maggiorenne	9,6	17,6	30	26,4	15,1	1,3	100
Capofamiglia, coniuge e 2 o + figli maggiorenni	11,9	19,3	31,9	23,5	12,3	1,1	100
Capofamiglia, coniuge e figli sia maggior. che minorenni.	27,5	25,9	25,7	11,5	8,6	0,7	100
Capofamiglia ed un altro parente	20,9	23,7	29,7	17,8	7,5	0,4	100
<b>Totale</b>	<b>21,7</b>	<b>24,5</b>	<b>26,9</b>	<b>16,1</b>	<b>9,7</b>	<b>1,1</b>	<b>100</b>

# Redditi delle famiglie residenti



*il reddito mediano delle famiglie varia sensibilmente tra le diverse tipologie familiari individuate mediante i rapporti di parentela e le classi di età dei componenti*

reddito ocse modificato	distribuzione % delle famiglie tra le classi di reddito	% di famiglie nella classe di reddito con:			% di stranieri tra le famiglie della classe di reddito
		casa di proprietà	casa singola	superficie pro capite >30	
sotto al 60° della mediana	21,7	27,9	12,4	65,5	27,1
tra il 60° e la mediana	24,5	55,1	15,1	78	9,5
tra la mediana ed il 75° percentile	26,9	67,7	16,4	83,3	3,4
tra il 75° ed il 90° percentile	16,1	77,2	20,4	88,4	0,8
tra il +90° ed il 99° percentile	9,7	78,6	25,1	92,7	0,7
oltre il 99° percentile	1,1	68,5	28,5	95,6	3,3
<b>Totale</b>	100	<b>58,5</b>	<b>16,8</b>	<b>80</b>	<b>9,4</b>