

# CRUSCOTTO DI ANALISI IRPEF (IMPOSTA REGIONALE SULLE PERSONE FISICHE)

Manuale utente

**Report:**

analisi standard

Analisi prediction e what if analysis

## Sommario

1.	Cruscotto di consultazione e analisi IRPEF - Base conoscitiva.....	1
1.1.	Fonte dati.....	1
1.2.	Temporalità rappresentata dall'anno di dichiarazione del modello .....	1
1.3.	Trattamento dei dati in conformità del Regolamento Europeo 679/2016 (GDPR).....	2
2.	Lo strumento App Power BI: modalità di accesso .....	3
2.1.	Accesso tramite Rupal / SPID .....	3
2.2.	Accesso tramite credenziali Microsoft (guest) .....	5
3.	Analisi delle politiche fiscali.....	10
3.1.	ANALISI_PF_V01.00.03.pbix .....	12
	PF UNICO .....	12
	Classe Reddito per Anno PF.....	12
	Classe Reddito per Anno PF stacked .....	13
	Mosaico Addizionale Regionale.....	13
	Mappa Reddito Prov. Imponibile Medio .....	14
	Mappa Reddito Imponibile Medio .....	14
	Dichiarazioni per Componenti.....	15
	Confronto Anni PF .....	15
3.4.	ANALISI_M730_v01.00.03.pbix .....	16
	730 reddito .....	16
	Classi Reddito per Anno 730.....	16
	Num. Dichiarazione per Anno 730 .....	17
	Mosaico Addizionale Regionale.....	18
	Mappa Prov. Reddito Medio .....	18
	Mappa Comuni Reddito Medio .....	19
	Mappa Addizionale Regionale .....	19
	Confronto fra Anni 730.....	20
	ANALISI_M770_v01.00.03.pbix .....	21
	770 reddito .....	21
	Confronto_modelli_730_PF_770_V.1.0.0.pbix .....	22
	Reddito imponibile .....	22
	Addizionale Regionale Dovuta.....	22
	Fasce di Reddito.....	23
	Provincia .....	23
	Previsione .....	24

Reddito Complessivo .....	24
Famiglia_fiscale.pbix.....	25
Reddito per tipologia Famiglia.....	25
Duplicato di Reddito per tipologia Famiglia .....	25
Numero Famiglie per tipologia.....	26
Reddito Procapite-equivalente.....	26
4.    Analisi prediction e what if analysis .....	26
4.1. Scenario_detrazioni_famiglie_numerose_V1.0.0i.pbix.....	26
5.    Glossario .....	27
6.    Funzionalità comuni a ogni dashboard .....	28
7.    Funzionalità comuni a ogni report .....	28
8.    Assistenza utente .....	28

## 1. Cruscotto di consultazione e analisi IRPEF - Base conoscitiva

Il cruscotto di consultazione dati permette di verificare le evidenze statistiche emerse dall'elaborazione dei dati dichiarativi fiscali dei contribuenti piemontesi, forniti da Agenzia delle Entrate tramite Sogei e già confluiti nell'utilizzo delle tecniche di Big data Analytics, sfruttando le potenzialità tecnologiche della Smart Data Platform di CSI-Piemonte.

Il sistema, fruibile come web application tramite browser, prevede di fruire di percorsi di navigazione nei dati predefiniti attraverso una reportistica standard, ovvero di costruire analisi personalizzate selezionando le variabili d'interesse, le dimensioni di analisi e infine i filtri successivi di dettaglio.

E' altresì prevista la fruizione di una reportistica mirata volta a costruire indicatori combinati, corrispondenti a modelli predittivi di analisi.

La rappresentazione è disponibile sia in forma tabellare, sia in forma grafica, secondo i più consueti formati utilizzati, prevedendo inoltre la possibilità di effettuare un download dei dati in formato compatibili con i fogli elettronici di produttività individuale.

Il comando di connessione è il seguente:

[https://app.powerbi.com/Redirect?action=OpenApp&appId=9732e93c-e861-42cb-96ef-6199460b7ed4&ctid=083b3f56-eac4-4342-a499-b900d5310923&noSignUpCheck=1&domain\\_hint=ruparpiemonte.it](https://app.powerbi.com/Redirect?action=OpenApp&appId=9732e93c-e861-42cb-96ef-6199460b7ed4&ctid=083b3f56-eac4-4342-a499-b900d5310923&noSignUpCheck=1&domain_hint=ruparpiemonte.it)

### 1.1. Fonte dati

- Base dati storicizzata (dichiarazioni IRPEF dal 2010 al 2018 (all'ultimo anno disponibile alla data del documento)); integrata con altre fonti fiscali (dichiarazioni redditi IRPEF):
  - OSSFISC (Osservatorio Fiscalità), per dichiarazioni modelli UNICO PF, 730 e 770

### 1.2. Temporalità rappresentata dall'anno di dichiarazione del modello

I dati oggetto di analisi sono classificati in base all'anno di dichiarazione del modello, secondo la regola per cui anno di dichiarazione = anno di imposta+1. A esempio, l'analisi delle dichiarazioni modello 2018 si riferiscono all'anno di dichiarazione 2018 e di conseguenza all'anno di imposta 2017.

Per ciascun anno di dichiarazione abbiamo le tre forniture che rappresentano i tre momenti di acquisizione dati:

1. prima fornitura a maggio relativa all'80% delle dichiarazioni;
2. seconda fornitura a ottobre relativa alla restante parte fino a rappresentare la totalità;
3. terza fornitura a giugno che contiene le correttive dell'anno precedente.

In presenza di più dichiarazioni per lo stesso soggetto IRPEF, viene mantenuta quella più recente secondo le regole condivise con Sogei :

- viene definito il periodo di imposta con le date di inizio e fine;
- ordinata la base dati anagrafica UNICO PF per i campi elencati nel seguito e scartato le dichiarazioni successive alla prima
  - codice fiscale del dichiarante
  - decrescente di stato di autorizzazione
  - decrescente di stato di autorizzazione 36B
  - decrescente di stato di autorizzazione 36T
  - decrescente flag casella integrativa a favore (eliminato a partire dal modello 2017)
  - decrescente flag integrativa
  - decrescente flag casella integrativa art. 2
  - decrescente flag correttiva nei termini
  - A parità di flag ID telematico più recente
- ordinata la base dati anagrafica modello 730 per i campi elencati nel seguito e scartato le dichiarazioni successive alla prima
  - codice fiscale del dichiarante
  - decrescente di stato di autorizzazione
  - decrescente di stato di autorizzazione 36B
  - decrescente di stato di autorizzazione 36T
  - decrescente flag integrativa
  - decrescente flag correttiva
  - A parità di flag ID telematico più recente
- ordinata la base dati anagrafica modello 770
  - Vengono considerate le dichiarazioni da reddito di lavoro dipendente presenti sul modello CU (tipo rk 'O') . In seguito, vengono scarte dal modello tutti i CF già presenti nelle tabelle anagrafiche dei restanti modelli Unico Pf, Sdp, Sdc, Enc e 730 in modo da estrarre la situazione reddituale univoca per codice fiscale del contribuente, escludendo quindi il codice fiscale del sostituto dal criterio di univocità. Se un contribuente presenta più dichiarazioni i dati reddituali dovranno essere sommati nell'unico record estratto. Per i campi elencati nel seguito e scartato le dichiarazioni successive alla prima
    - codice fiscale del dichiarante
    - sommatoria dati reddituali

### 1.3. [Trattamento dei dati in conformità del Regolamento Europeo 679/2016 \(GDPR\)](#)

L'utilizzo anonimizzato ed aggregato dell'informazione garantisce che vengano rispettati i requisiti secondo quanto stabilito da Reg.UE n.679/2016 (DGPR)

## 2. Lo strumento App Power BI: modalità di accesso

Queste procedure descrivono come eseguire il primo login a un report Power BI condiviso tramite la modalità App.

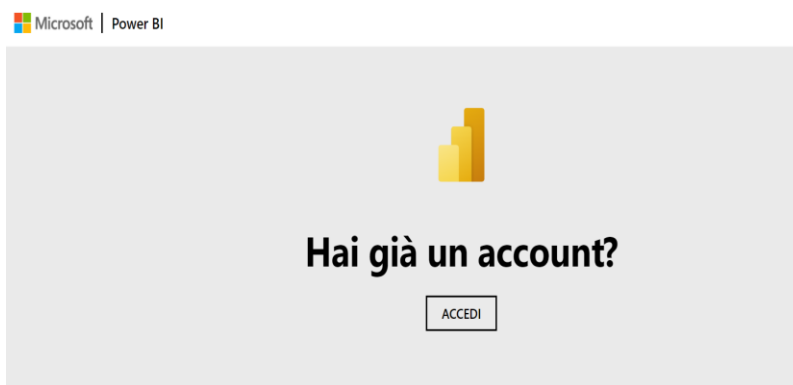
Di seguito sono elencati i passaggi corredati da schermate esemplificative.

### 2.1. Accesso tramite Rupar / SPID

Copiare e incollare sul browser il link della dashboard:

[https://app.powerbi.com/Redirect?action=OpenApp&appId=9732e93c-e861-42cb-96ef-6199460b7ed4&ctid=083b3f56-eac4-4342-a499-b900d5310923&noSignUpCheck=1&domain\\_hint=ruparpiemonte.it](https://app.powerbi.com/Redirect?action=OpenApp&appId=9732e93c-e861-42cb-96ef-6199460b7ed4&ctid=083b3f56-eac4-4342-a499-b900d5310923&noSignUpCheck=1&domain_hint=ruparpiemonte.it)

Cliccare su "Accedi".



Alla comparsa della maschera di login inserire la seguente mail con questo formato:

powerbi@regione.piemonte.it



## Accedi

powerbi@regione.piemonte.it

[Problemi di accesso all'account?](#)

Avanti

Accedere selezionando il vostro certificato digitale oppure username e password:

## Area di autenticazione

### Accesso tramite username e password

Username

Password

### Accesso tramite username, password e PIN


Username

Password

PIN

### Accesso tramite certificato digitale


Dopo aver selezionato il certificato comparirà questa pagina, cliccare su Accetto:



regione.piemonte.it

PSCSFN76R46L219C@regione.piemonte.it

Verifica le autorizzazioni

 CSI Piemonte csipiemonte.onmicrosoft.com

**Questa risorsa non è condivisa da Microsoft.**

L'organizzazione CSI Piemonte vorrebbe eseguire queste operazioni:

- ✓ Accesso per conto dell'utente
- ✓ Lettura del nome, dell'indirizzo di posta elettronica e della foto dell'utente

Accettare solo se si ritiene attendibile CSI Piemonte. Se si accetta, si consente a questa organizzazione di accedere ai propri dati e di elaborarli per creare, controllare e amministrare un account in base ai rispettivi criteri. **CSI Piemonte non ha fornito alcun collegamento alla rispettiva informativa sulla privacy per la verifica da parte dell'utente.** CSI Piemonte può registrare informazioni sull'accesso dell'utente. È possibile rimuovere queste autorizzazioni all'indirizzo <https://myapps.microsoft.com/csipiemonte.onmicrosoft.com>

In questo modo si potrà accedere alla dashboard linkata.

## 2.2. Accesso tramite credenziali Microsoft (guest)

Se non si hanno a disposizione credenziali Rugar o SPID, si può accedere al servizio utilizzando le credenziali Microsoft.

Effettuare il login sulla casella di posta che è stata indicata per la fornitura delle credenziali.

Nella posta in arrivo si vedrà un'email da "Microsoft Invitations per conto di CSI Piemonte". Nel testo dell'email sarà presente il link con cui fare il primo accesso. Cliccare su "Accetta l'invito".

- ❗ Eseguire un'azione relativa a questo messaggio di posta elettronica solo se si ritiene attendibile la persona e l'organizzazione indicate. In casi rasi è possibile che le persone ricevano inviti fraudolenti da utenti malintenzionati che impersonano società legittime. Se la ricezione di questo invito non era prevista, continuare con cautela.

Mittente:   
Organizzazione: CSI Piemonte  
Dominio: [csipiemonte.onmicrosoft.com](https://csipiemonte.onmicrosoft.com)

Se si accetta questo invito, si verrà indirizzati a [https://myapps.microsoft.com/?tenantid=083b3f56-eac4-4342-a499-b900d5310923&login\\_hint=test.efania@gmail.com](https://myapps.microsoft.com/?tenantid=083b3f56-eac4-4342-a499-b900d5310923&login_hint=test.efania@gmail.com).

[Accetta l'invito](#)

[Blocca inviti futuri](#) da questa organizzazione.

Questo invito tramite posta elettronica è stato inviato da CSI Piemonte ([csipiemonte.onmicrosoft.com](https://csipiemonte.onmicrosoft.com)) e potrebbe includere contenuto pubblicitario. CSI Piemonte non ha fornito alcun collegamento alla rispettiva informativa sulla privacy per la verifica da parte dell'utente. Microsoft Corporation ha agevolato l'invio di questo messaggio di posta elettronica ma non ha convalidato il mittente o il messaggio.

Microsoft rispetta la privacy dell'utente. Per altre informazioni, leggere l'[informativa sulla privacy](#) Microsoft.



Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052

A questo punto, se non si è in possesso di un account Microsoft, si verrà reindirizzati alla creazione di un account. Altrimenti, si potrà effettuare il login con le proprie credenziali di Microsoft.

Di seguito mostriamo il caso in cui sia necessario creare un account Microsoft.





### Crea account

Sembra che tu non abbia alcun account Microsoft.  
Verrà creato automaticamente un account con  
**test.stefaniia@gmail.com**.

Avanti

Creare una password per il proprio account, che verrà utilizzata per le successive connessioni al servizio Power BI.



← test.stefaniia@gmail.com

### Crea una password

Immetti la password da usare con il tuo account.

●●●●●●●●

Mostra password

Avanti

Per un corretto funzionamento del servizio, è necessario che l'età indicata sia maggiore di diciotto anni.



← test.stefaniia@gmail.com

### Crea account

Occorre qualche altra informazione per configurare il tuo account. La data di nascita ci permette di fornirti impostazioni appropriate all'età.

Paese/area geografica

Italia

Data di nascita

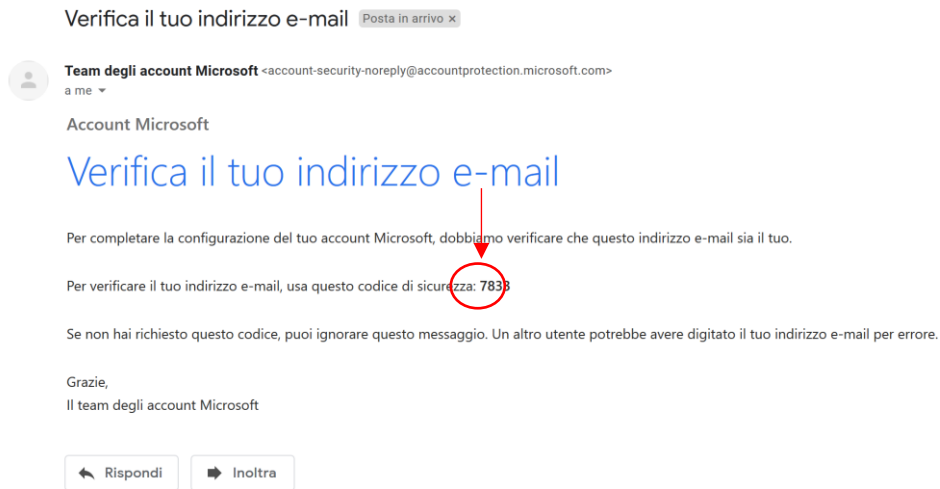
30

luglio

1993

Avanti

A questo punto, verrà mandato un codice di verifica all'indirizzo email indicato in fase di creazione dell'account.



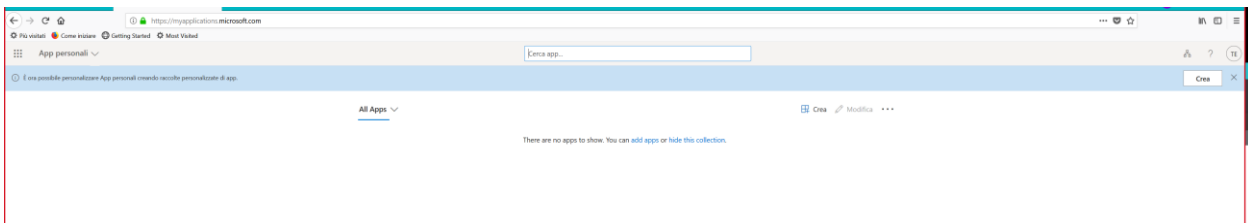
Inserire il codice di verifica e premere "Avanti".



Ora Microsoft potrebbe verificare che l'utente non sia un robot. Premendo avanti si dovrà risolvere un semplice puzzle.



Al termine dell'abilitazione si dovrà vedere la seguente schermata. Se non si è ancora stati abilitati a una specifica app, la schermata potrebbe essere vuota.



A questo punto si potrà aprire il link al servizio Power BI fornito dopo l'abilitazione.



### **Non hai ancora provato Power BI?**

Power BI trasforma i dati della tua società in oggetti visivi completi da raccogliere e organizzare, così potrai concentrarti su aspetti per te più importanti. Resta sempre aggiornato, individua le tendenze non appena si manifestano e fai crescere il tuo business.

**PROVA GRATUITAMENTE**

Cliccando su "Accedi", si verrà reindirizzati all'accesso al servizio Power BI. Utilizzare indirizzo email e password usati in fase di creazione dell'account Microsoft.

 Microsoft

### Accedi

test.stefania@gmail.com

[Problemi di accesso all'account?](#)

Avanti

 Microsoft

test.stefania@gmail.com

### Immettere la password

.....

Mantieni l'accesso

[Password dimenticata?](#)

Accedi

### 3. Analisi delle politiche fiscali

Gli interventi normativi in materia di IRPEF sono stati eterogenei sia nelle finalità che nelle tipologie di misure adottate. Complessivamente, tuttavia, la maggior parte degli interventi ha inteso aumentare il reddito disponibile delle famiglie, per fronteggiare gli effetti della crisi economico-finanziaria. Le modifiche alla disciplina delle addizionali a regioni e comuni hanno inoltre rimodulato il carico fiscale tra Stato ed enti territoriali, al fine di dare attuazione alla legge sul federalismo fiscale.

Tra le più significative modifiche intervenute al sistema delle detrazioni IRPEF si ricordano:

- l'introduzione a regime della detrazione IRPEF per le spese sostenute dalle famiglie per la frequenza di **asili nido** (articolo 2, comma 6 della **legge n. 203 del 2008**, la legge finanziaria 2009);
- la modifica, ad opera del decreto-legge "sviluppo" (D.L. 70/2011) degli adempimenti dei contribuenti necessari per usufruire di alcune detrazioni IRPEF, in particolare quelli relativi alla **detrazione per carichi di famiglia**, con lo scopo di semplificarli;
- la possibilità di detrarre, a fini IRPEF, anche il **canone derivante da contratti di locazione stipulati da studenti universitari** iscritti ad università site nei Paesi UE (articolo 16 della legge n. 217 del 2011, a decorrere dal periodo d'imposta in corso al 1° gennaio 2012);
- la modifica, col fine di renderla strutturale, della **disciplina delle detrazioni IRPEF** spettanti per le **ristrutturazioni edilizie** (nuovo articolo 16-bis del D.P.R. n. 917 del 1986, introdotto dal D.L. 201 del 2011). Si segnala che, in relazione alle spese per le ristrutturazioni edilizie sostenute dal 26 giugno 2012 fino al 30 giugno 2013, è previsto l'innalzamento sia del quantum detraibile (dal 36 al 50% delle spese sostenute) che del limite di spesa per cui si può usufruire dell'agevolazione (da 48.000 a 96.000 euro, ai sensi dell'articolo 11 del D.L. 83 del 2012). Per quanto riguarda le spese di **riqualificazione energetica** degli edifici sostenute dal 1° gennaio al 30 giugno 2013 spetta una detrazione del 55% delle stesse spese (comma 2). Si rinvia al tema web relativo alla tassazione degli immobili per ulteriori precisazioni.
- l'**innalzamento** (articolo 1, comma 483 della legge di stabilità 2013, legge n. 228 del 2012) dell'importo delle **detrazioni IRPEF** spettanti per **figli a carico**. In particolare, è stata elevata da 800 a 950 euro la detrazione IRPEF per figli a carico di età pari o superiore a tre anni, da 900 a 1.220 euro quella prevista per ciascun figlio di età inferiore a tre anni, nonché dal 220 a 400 quella per ciascun figlio portatore di handicap;
- la modifica al regime delle detrazioni delle somme versate per **erogazioni liberali** in favore dei **partiti e movimenti politici**. Accanto all'aumento della percentuale detraibile (dal 19 per cento al 24 per cento, per l'anno 2013; al 26 per cento, a decorrere dal 2014) viene diminuito il limite (massimo e minimo) di contributo detraibile, che diviene compreso tra 50 e 10.000 euro (non più 103.291 euro);
- le modifiche alla **disciplina** delle detrazioni per **erogazioni liberali** alle **ONLUS** ed ad altre organizzazioni umanitarie: la percentuale detraibile è pari al 24 per cento nel 2013 e al 26 per cento dal 2014 e l'importo massimo è pari a 2.065 euro annui.

- l'introduzione di una detrazione d'imposta (pari al **19 per cento** delle spese sostenute) per le **erogazioni liberali** in denaro in favore del **Fondo per l'ammortamento dei titoli di Stato**.

Considerando le tematiche sopra citate è stato sviluppato e strutturato un elenco di report base che sono classificati come "Analisi standard".

I report messi a disposizione dall'applicazione Power Bi desktop sono elencati nei paragrafi seguenti. Per accedere ad uno dei report disponibili, è sufficiente selezionarlo con un clic.

Nel seguito si riportano i report definiti per la Fiscalità Regionale: Cruscotti IRPEF;

- ANALISI\_PF\_V01.00.03.pbix (Prime analisi da mod. Redditi PF)
- ANALISI\_M730\_v01.00.03.pbix (Prime analisi da mod. 730)
- ANALISI\_M770\_v01.00.03.pbix (Prime analisi da mod. 770)
- Confronto\_modelli\_730\_PF\_770\_V.1.0.0
- Famiglia\_fiscale
- Scenario\_detrazioni\_famiglie\_numerose\_V1.0.0

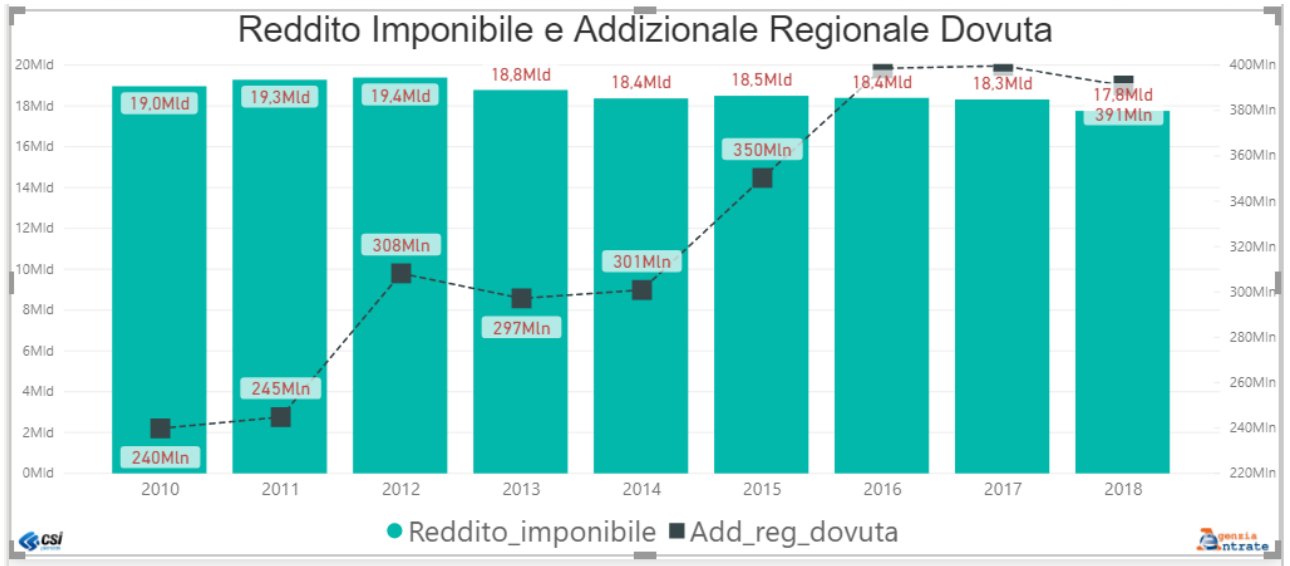
L'indicatore del "reddito pro-capite", utilizzato per le rappresentazioni cartografiche a livello provinciale e comunale, viene calcolato come media del reddito imponibile di ogni dichiarazione diviso il numero dei componenti della famiglia dichiarati nel modello. Questo indicatore è considerato più corretto per rappresentare le differenze territoriali.

3.1. ANALISI\_PF\_V01.00.03.pbix

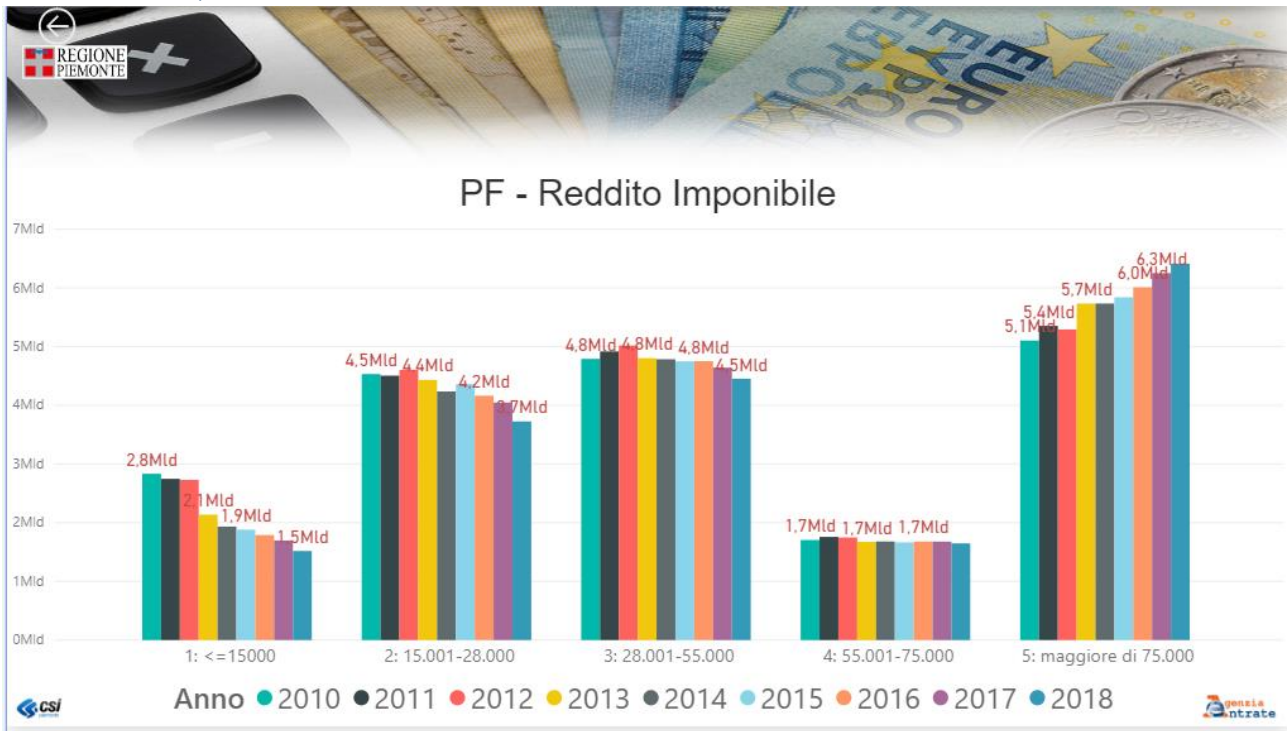
Analisi storica per valutare gli andamenti del reddito imponibile per tipologia, (terreni, fabbricati, lavoro, ecc), classi, addizionale dovuta e composizione della famiglia

PF UNICO

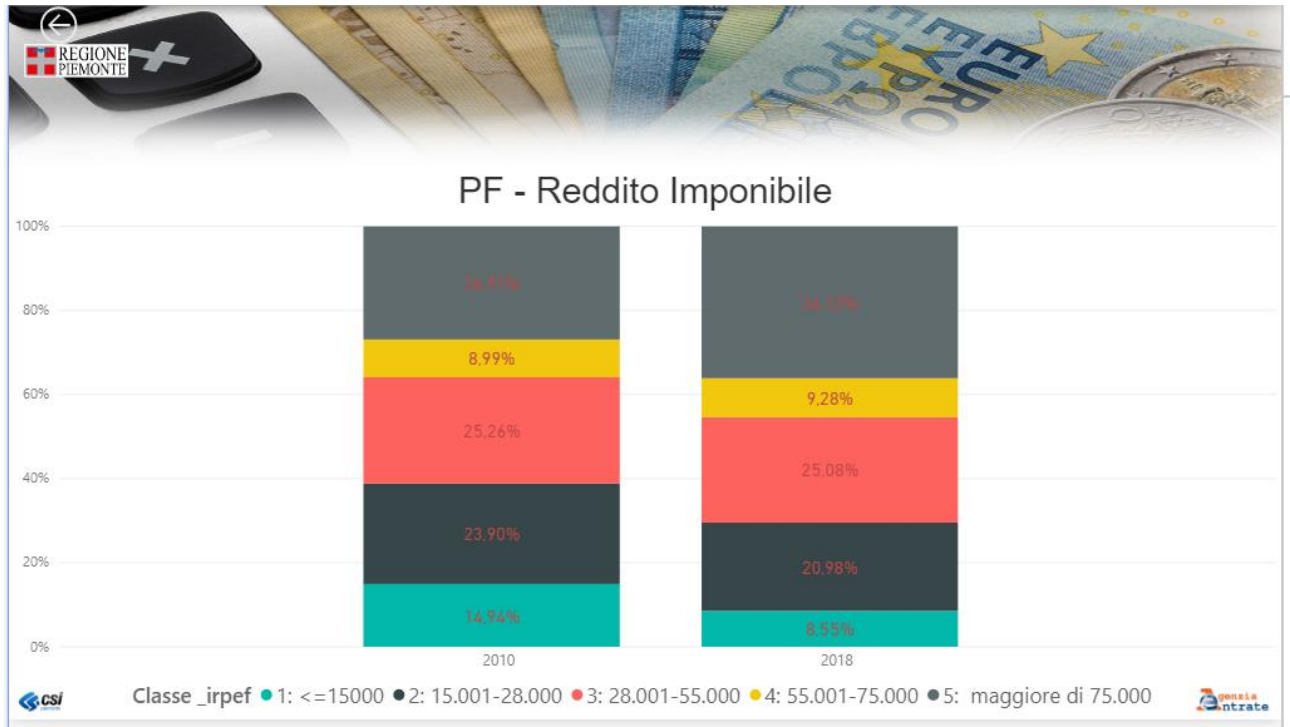
Reddito imponibile e Addizionale Regionale Dovuta



Classe Reddito per Anno PF



Classe Reddito per Anno PF stacked

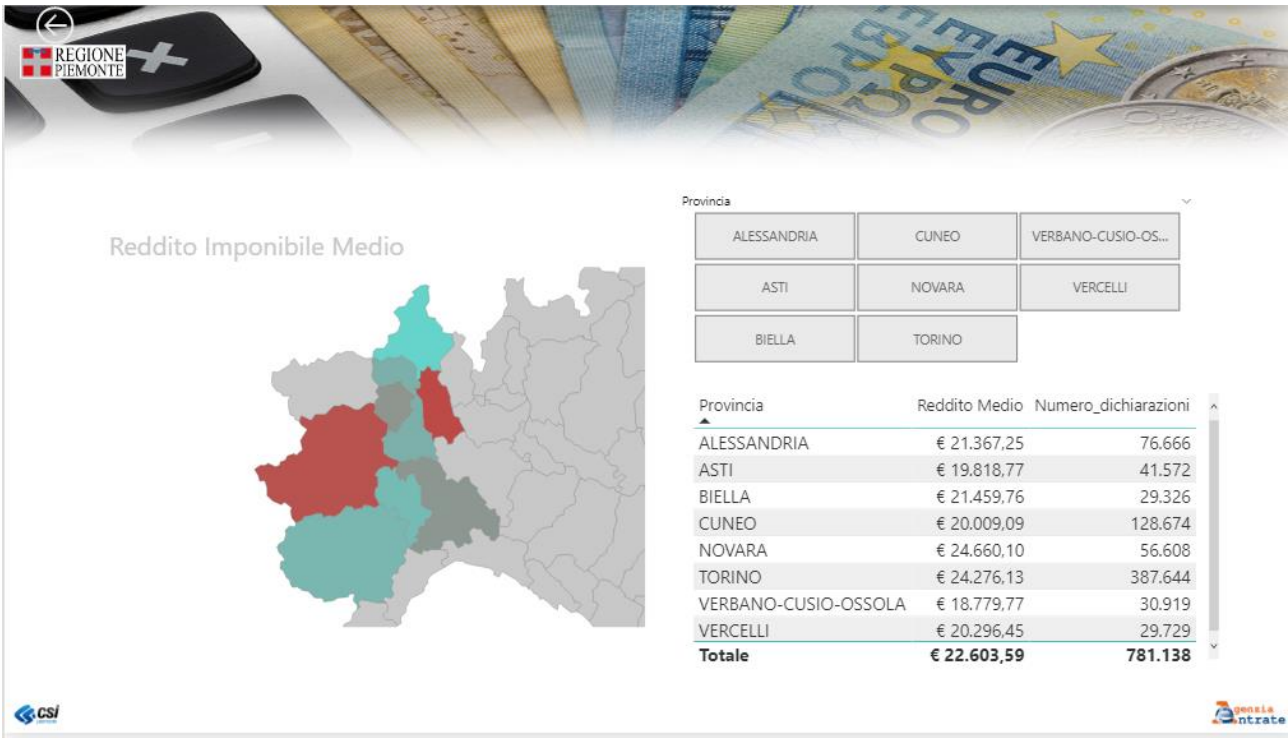


Mosaico Addizionale Regionale

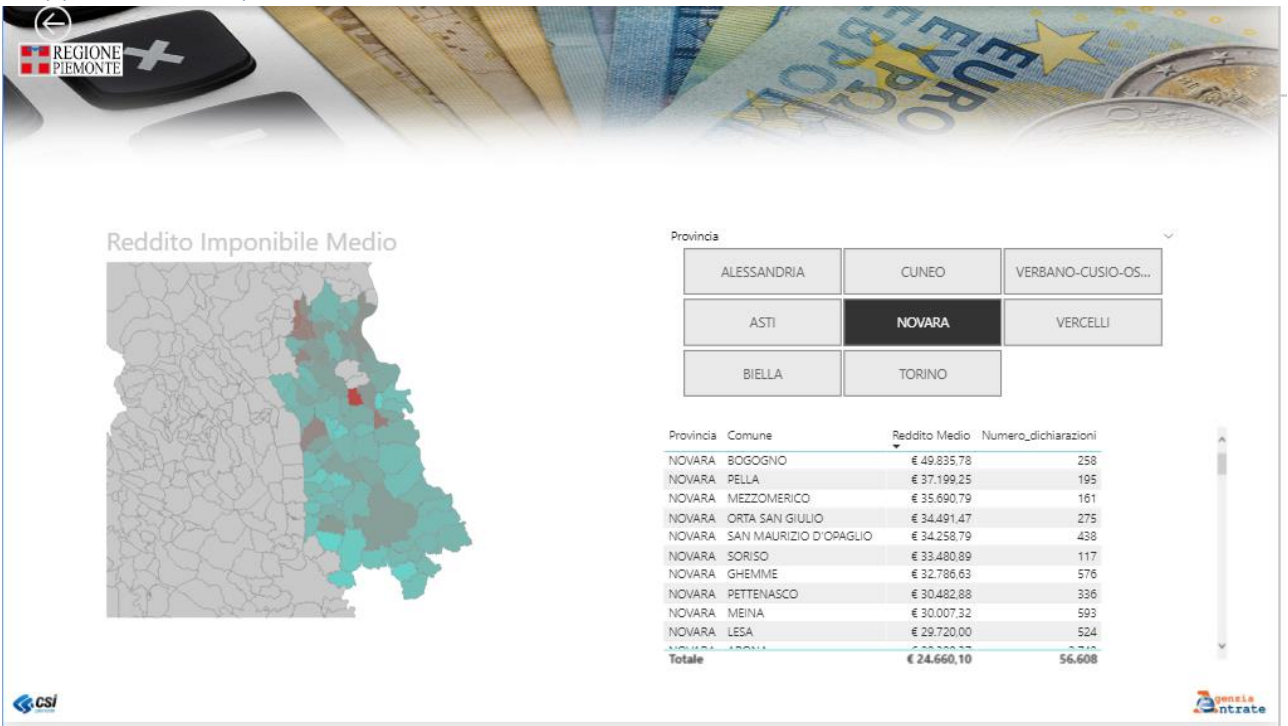




Mappa Reddito Prov. Imponibile Medio




Mappa Reddito Imponibile Medio



## Dichiarazioni per Componenti

Anno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	20	Totale
2010	325.224	313.273	120.289	92.836	16.639	2.317	459	95	30	15	5	3			1	<b>871.186</b>
2011	325.214	308.960	119.076	91.995	16.859	2.421	491	96	33	20	5	2			1	<b>865.173</b>
2012	332.101	309.951	119.278	93.200	17.295	2.456	629	4	1	1						<b>874.916</b>
2013	324.526	302.439	115.837	91.169	17.161	2.486	480	114	30	9	7	1		1		<b>854.260</b>
2014	308.891	291.331	110.622	88.348	16.588	2.374	417	94	26	5	7	1				<b>818.704</b>
2015	321.180	289.286	109.475	87.112	16.475	2.467	453	106	35	12	6	4	1			<b>826.612</b>
2016	317.519	282.871	106.073	83.787	16.067	2.392	410	82	24	13	5	3				<b>809.246</b>
2017	316.942	278.617	102.163	79.937	15.299	2.175	426	76	26	11	4	1				<b>795.677</b>
2018	317.689	273.507	99.179	77.415	15.056	2.195	448	85	27	9	8	1	1			<b>785.620</b>

## Confronto Anni PF



Provincia

ALESSANDRIA	BIELLA	NOVARA	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
ASTI	CUNEO	TORINO	VERCELLI

A...	An...	Anno II	Anno I	Provincia	Comune	Reddito Medio II	Reddito Medio I
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2010	2010				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2011	2011				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2012	2012				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2013	2013				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2014	2014				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2015	2015				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2016	2016				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2017	2017				
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2018	2018				
<b>Totale</b>		<b>2018</b>				<b>€ 21.990,23</b>	<b>22.603,59</b>

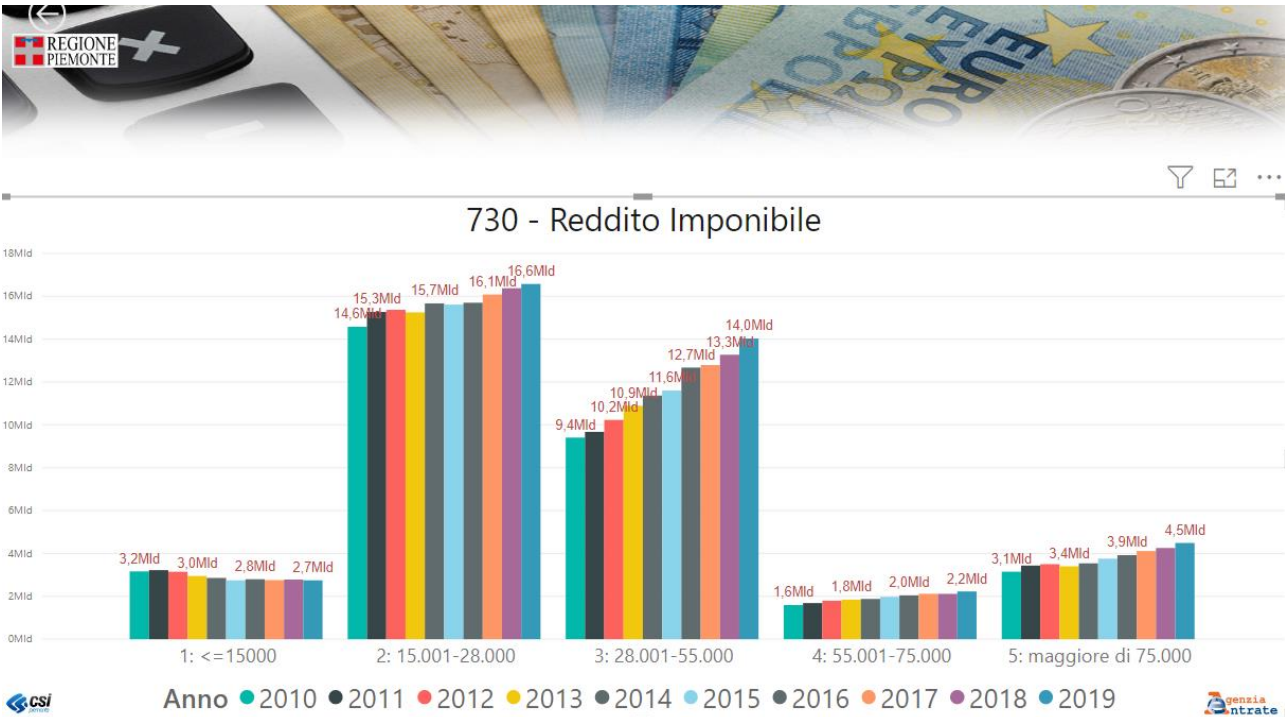
3.4. ANALISI\_M730\_v01.00.03.pbix

Analisi storica per valutare gli andamenti del reddito imponibile per tipologia, (terreni, fabbricati, lavoro, ecc), classi, addizionale dovuta e composizione della famiglia

730 reddito

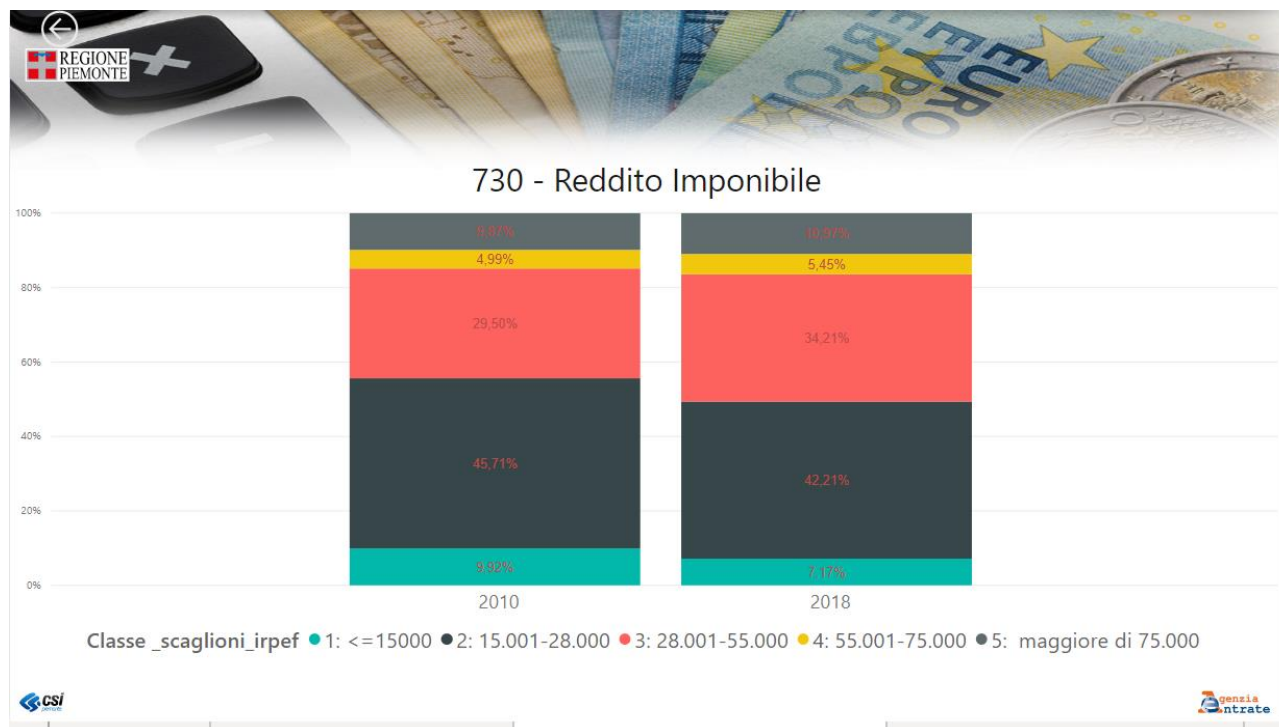


Classi Reddito per Anno 730





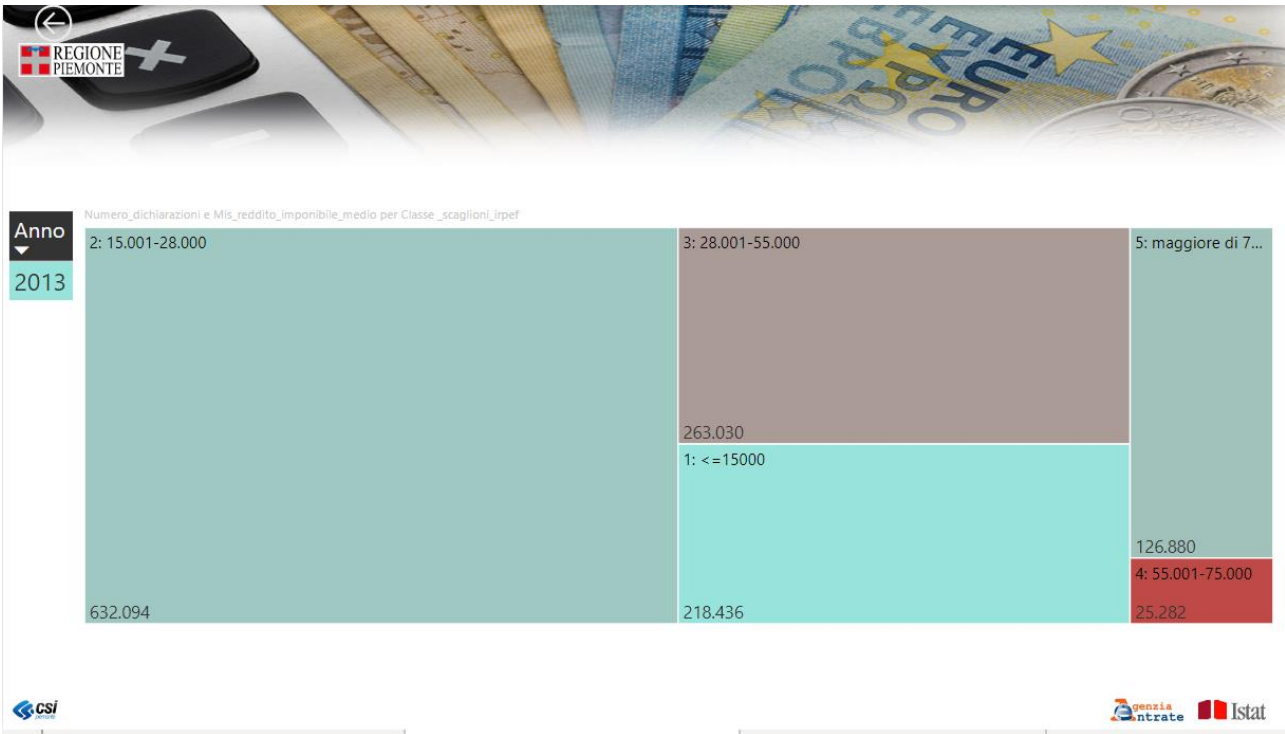
Classi Reddito per Anno 730 stacked



Num. Dichiarazioni per Anno 730

Classe_sagioni_irpef	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1: <=15000	237.924	242.576	237.239	218.436	213.868	208.529	122.047
2: 15.001-28.000	610.507	640.293	638.054	632.094	645.633	652.814	370.618
3: 28.001-55.000	227.457	233.360	248.452	263.030	277.415	288.490	179.593
4: 55.001-75.000	21.621	22.856	24.279	25.282	25.614	27.543	16.378
5: maggiore di 75.000	118.282	125.716	124.651	126.880	138.889	150.807	97.975
<b>Totale</b>	<b>1.215.791</b>	<b>1.264.801</b>	<b>1.272.675</b>	<b>1.265.722</b>	<b>1.301.419</b>	<b>1.328.183</b>	<b>786.611</b>

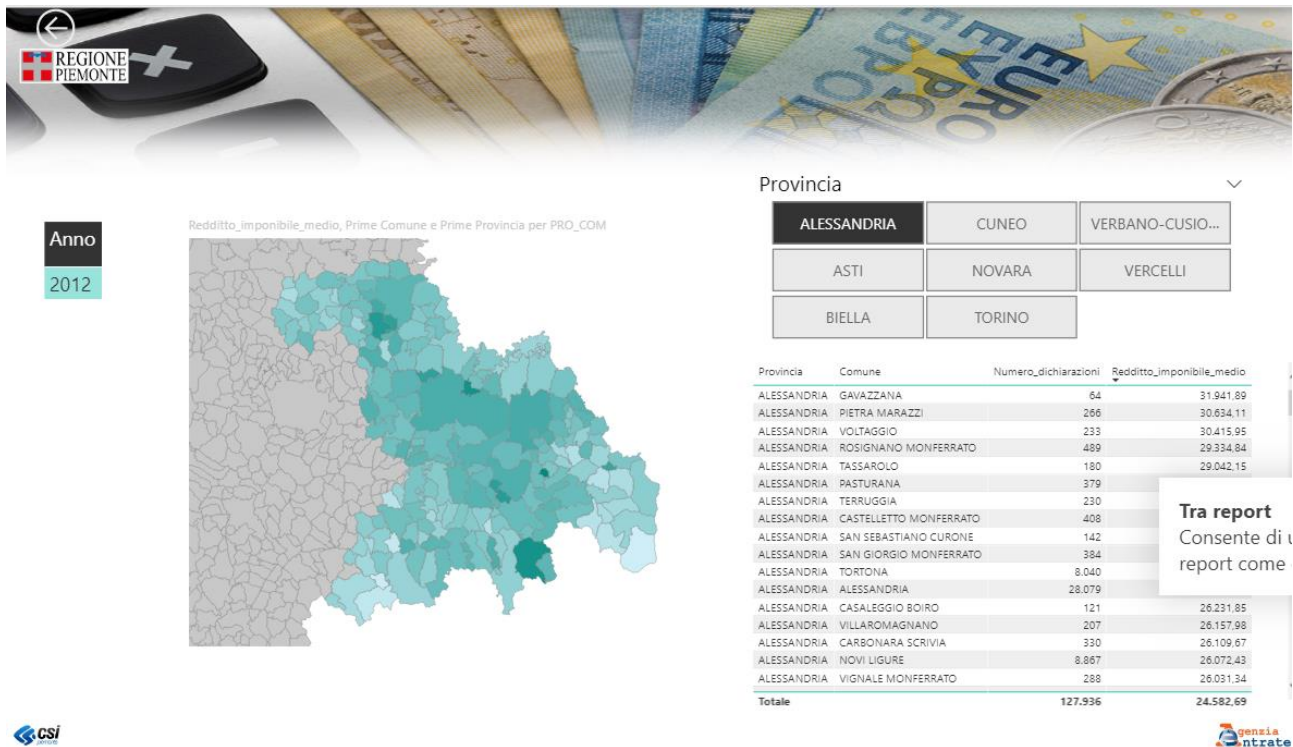
Mosaico Addizionale Regionale



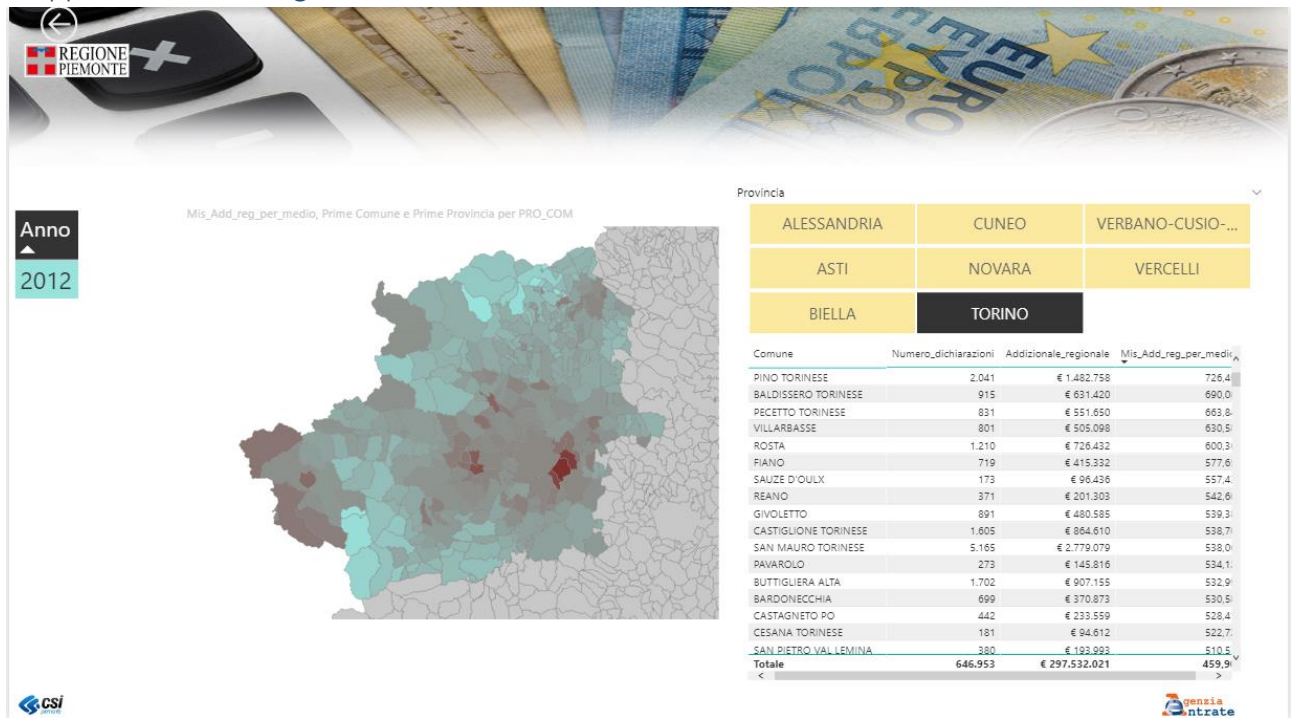
Mappa Prov. Reddito Medio




Mappa Comuni Reddito Medio



Mappa Addizionale Regionale



**Confronto fra Anni 730**


**I Anno**  (Vuoto)

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

**II Anno**  (Vuoto)

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016



2017

2018

Provincia

ALESSANDRIA	BIELLA	NOVARA	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
ASTI	CUNEO	TORINO	VERCELLI

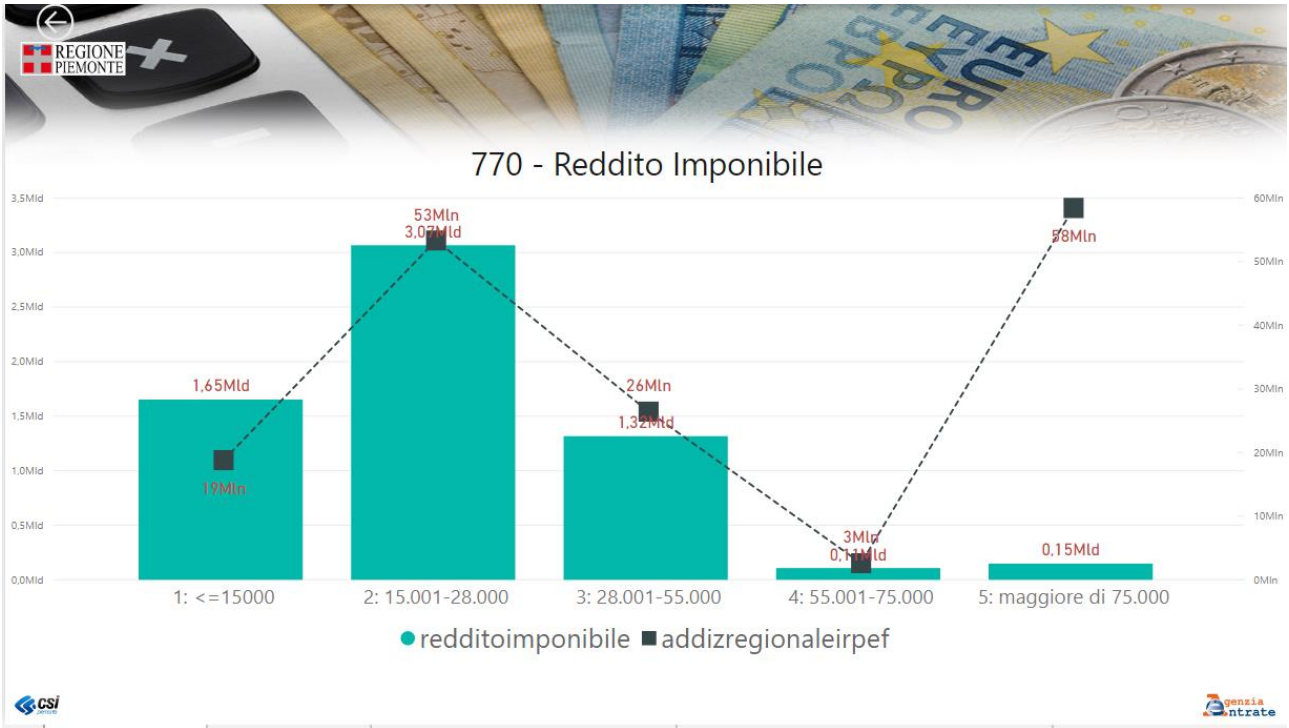
Provincia	Comune	Reddito Imponibile Medio Anno I	Reddito Imponibile MedioAnno II
CUNEO	ACCEGLIO	46.816,25	23.141,95
ALESSANDRIA	ACQUI TERME	42.668,56	23.849,07
ASTI	AGLIANO TERME	41.115,72	23.001,02
TORINO	AGLIE'	44.733,78	26.460,57
NOVARA	AGRATE CONTURBIA	50.251,76	30.229,40
BIELLA	AILOCHE	37.864,14	24.354,64
TORINO	AIRASCA	47.759,88	27.540,70
CUNEO	AISONE	48.105,52	21.932,24
TORINO	ALA DI STURA	37.446,98	21.911,22
VERCELLI	ALAGNA VALSESIA	41.001,11	23.946,95
CUNEO	ALBA	50.297,61	28.169,56
VERCELLI	ALBANO VERCELLESE	32.006,03	22.037,94
CUNEO	ALBARETTO DELLA TORRE	37.527,17	22.943,96
<b>Totale</b>		<b>47.204,75</b>	<b>27.117,32</b>



ANALISI\_M770\_v01.00.03.pbix

770 reddito





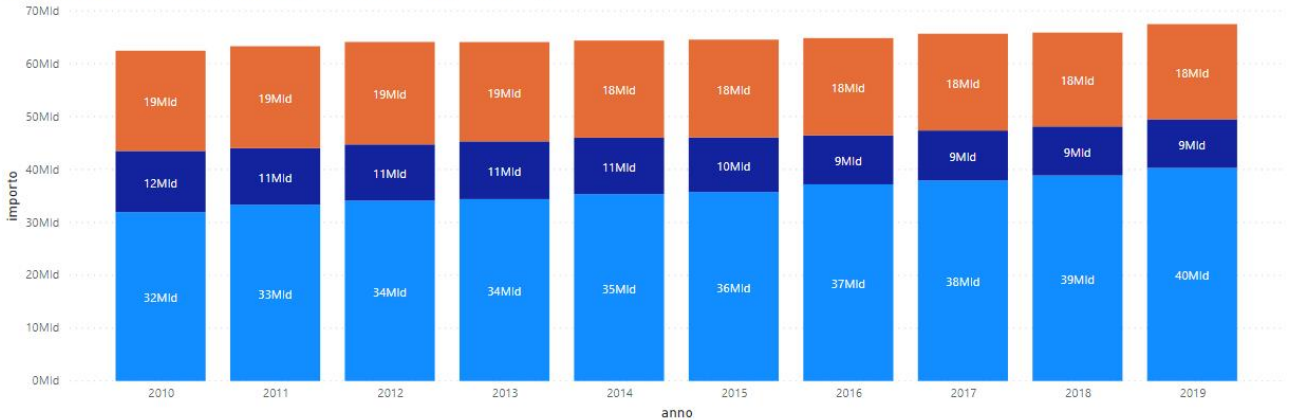
Confronto\_modelli\_730\_PF\_770\_V.1.0.0.pbix

Reddito imponibile



**Reddito Imponibile**

Modello ● MODELLO\_730 ● MODELLO\_770 ● MODELLO\_PF

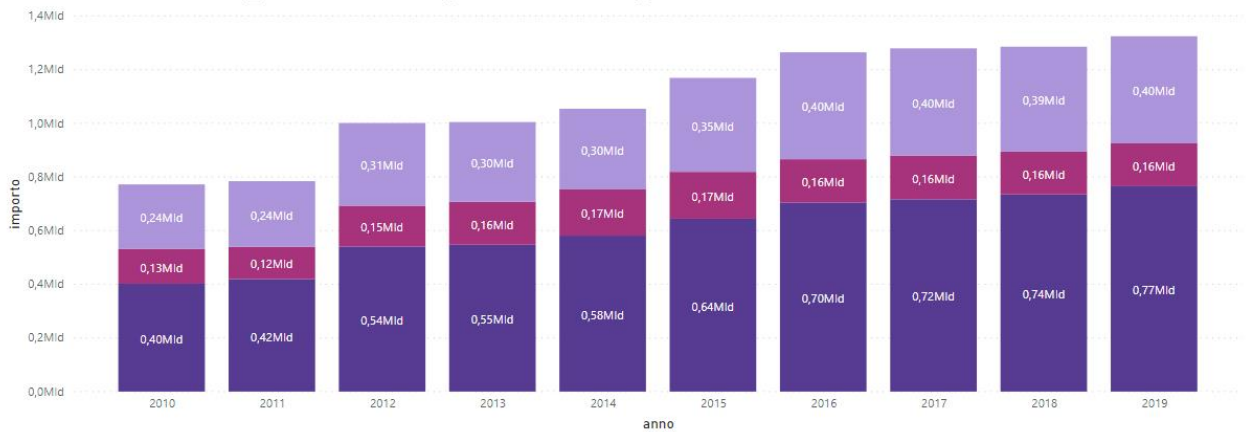


Addizionale Regionale Dovuta



**Addizionale Regionale Dovuta**

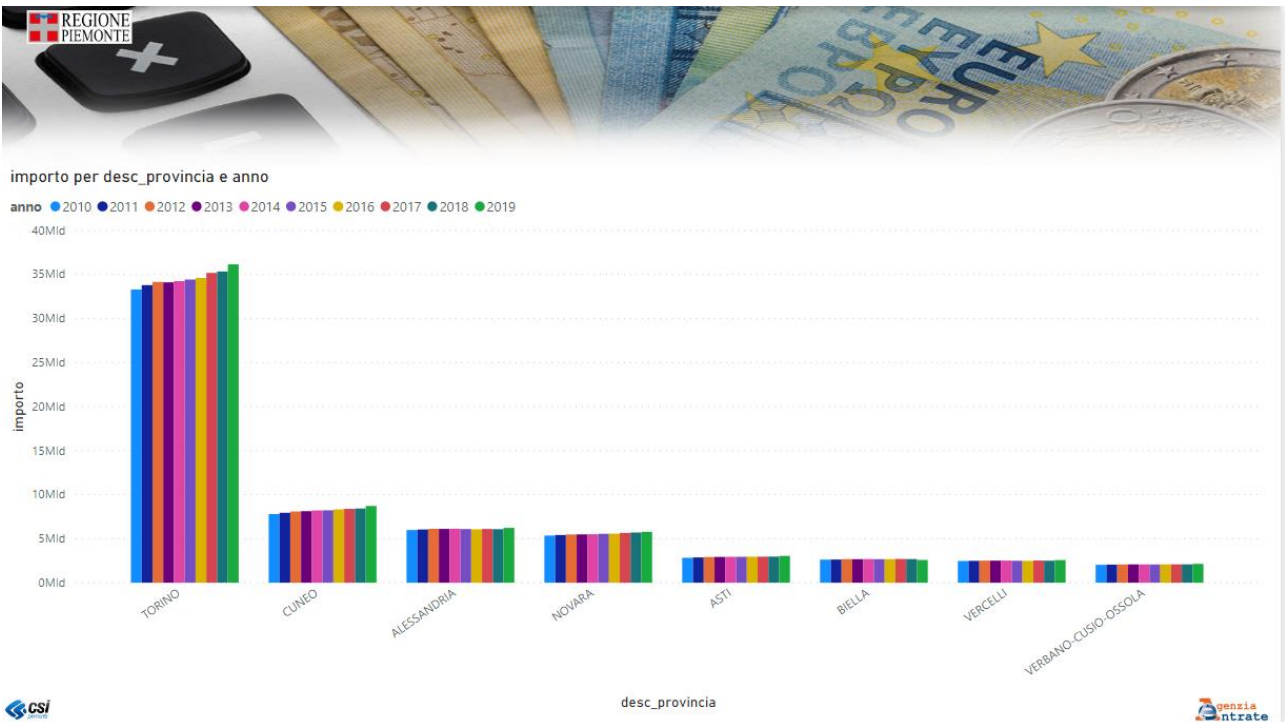
Modello ● MODELLO\_730 ● MODELLO\_770 ● MODELLO\_PF



Fasce di Reddito



Provincia



Previsione



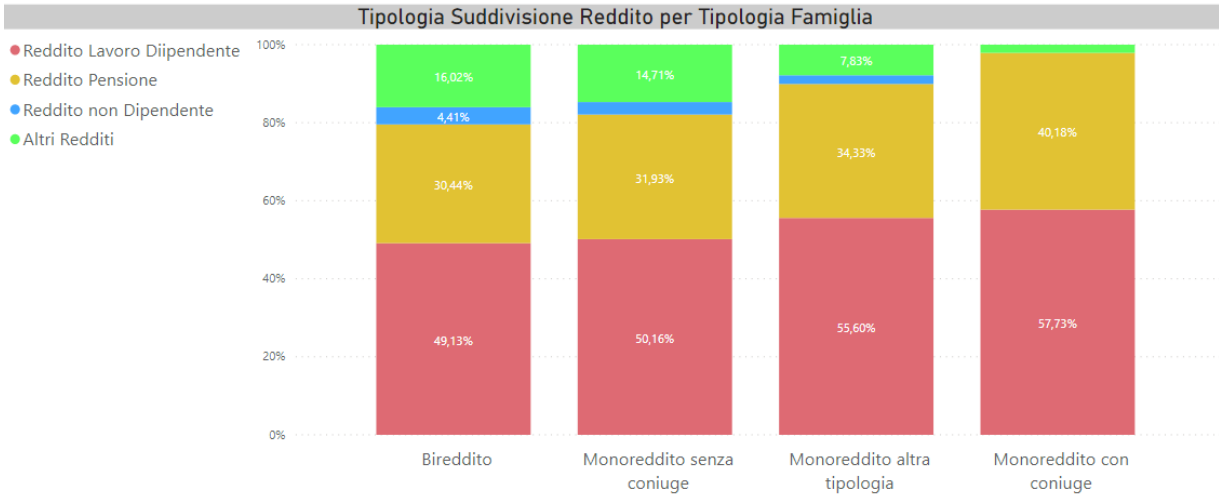
Reddito Complessivo



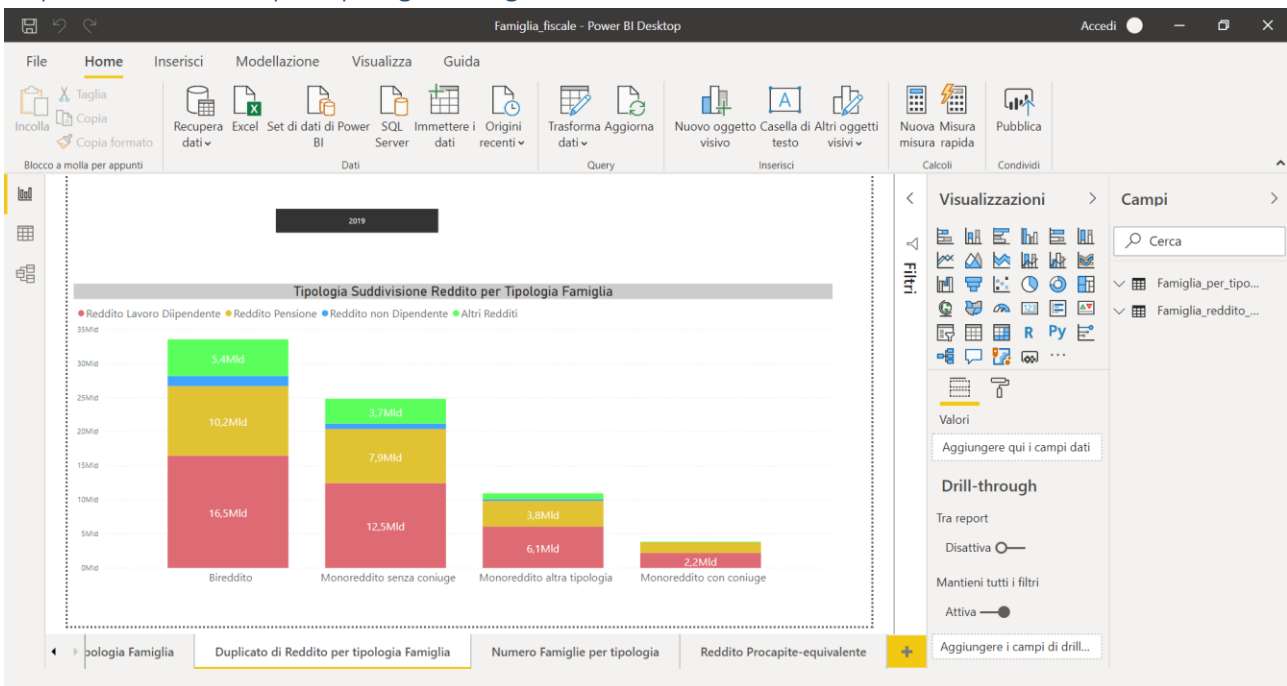
Famiglia\_fiscale.pbix

Reddito per tipologia Famiglia

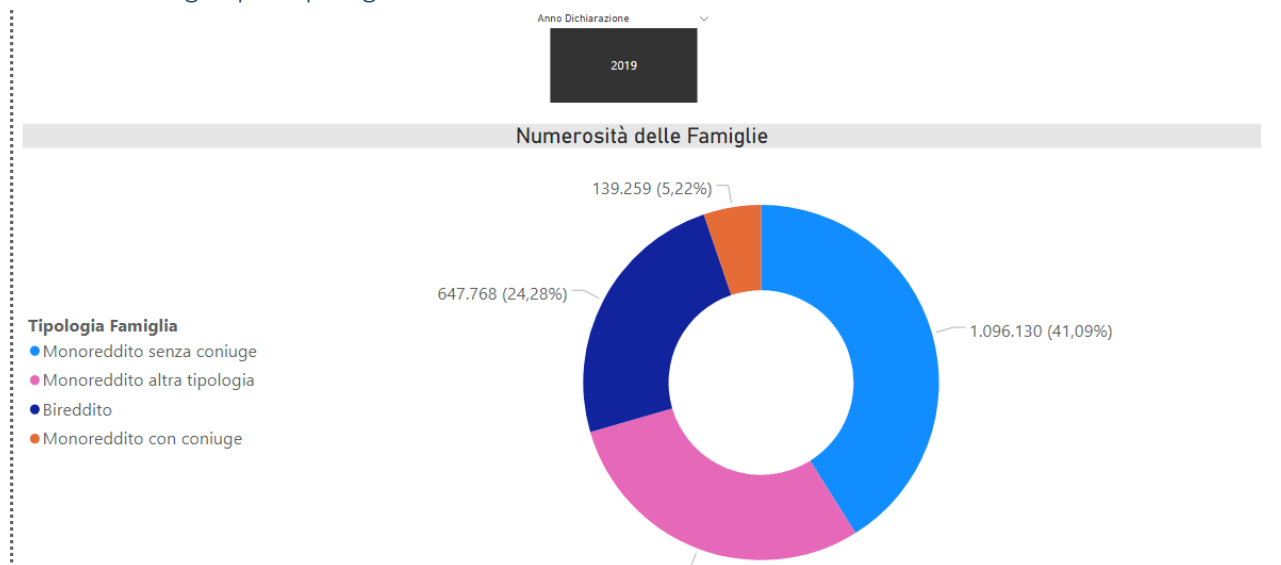
2019



Duplicato di Reddito per tipologia Famiglia



Numero Famiglie per tipologia



Reddito Procapite-equivalente

Tipologia Famiglia	Reddito Equivalente	Media di Reddito Procapite
Bireddito	27.725,80	20.121,57
Monoreddito senza coniuge	20.579,94	19.870,14
Monoreddito altra tipologia	11.787,24	11.088,65
Monoreddito con coniuge	14.964,55	10.942,83

#### 4. Analisi prediction e what if analysis

Nell'analisi è stato applicato il calcolo delle due detrazioni per figlio (reale e simulata) da applicare per la determinazione dell'addizionale regionale: in questo modo sarà possibile determinare gli scenari e impostare nuove somme da portare in detrazione (base dati da considerare: 730, PF e 770 ultimo anno disponibile).

##### 4.1. Scenario\_detrazioni\_famiglie\_numerose\_V1.0.0i.pbix

Si può verificare l'impatto delle variazioni di manovra, non solo su IRPEF, ma anche sugli altri elementi fiscali considerati, attraverso un modello di correlazioni che evidenzia, a partire da una simulazione di effetti previsti, gli eventuali extra effects (impatto più pesante del previsto) o, al contrario, rigidità (impatto debole).



Lo scenario che segue è stata analizzato per simulare le conseguenze della detrazione per famiglie numerose sul gettito.



## 5. Glossario

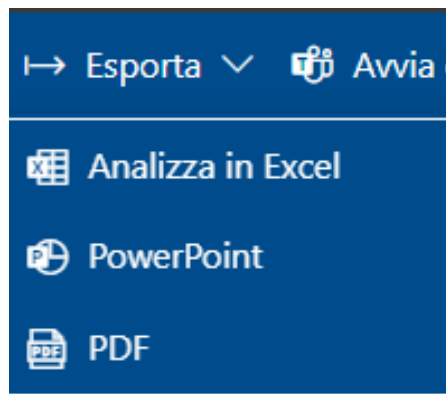
Per ciascuna categoria di report è possibile selezionare i dati secondo le diverse grandezze qui di seguito elencate:

anno\_dichiarazione  
 istat\_comune  
 desc\_comune  
 istat\_provincia  
 desc\_provincia  
 istat\_regione  
 desc\_regione

anno di riferimento della dichiarazione (anno imposta +1)  
 Codice Istat Comune sede legale  
 Comune sede legale  
 Codice Istat Provincia sede legale  
 Provincia sede legale  
 Codice Istat Regione sede legale  
 Regione sede legale

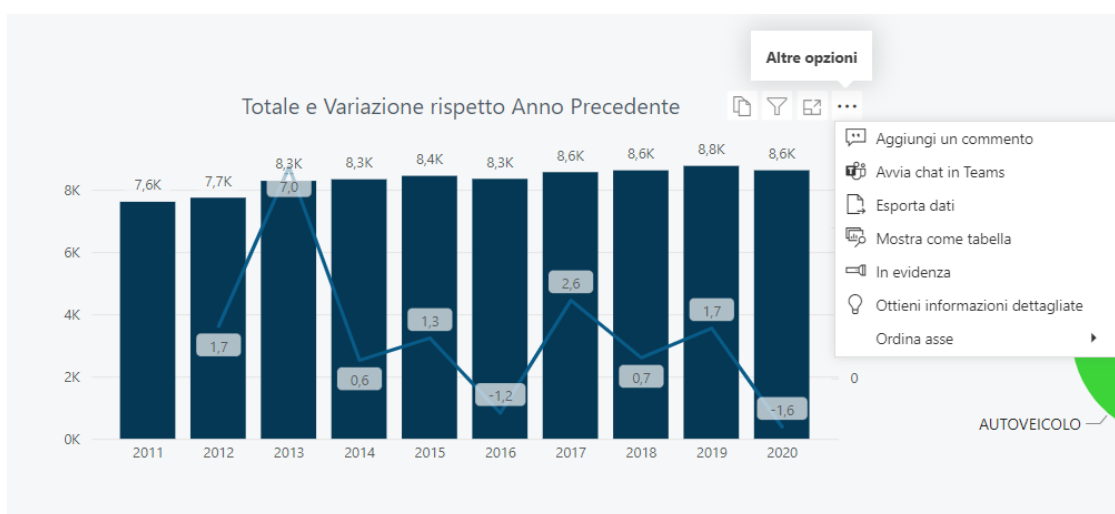
## 6. Funzionalità comuni a ogni dashboard

Per ogni gruppo di dashboard del cruscotto, è possibile effettuare l'export in modalità Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint e PDF (etichetta in alto, sotto il titolo)



## 7. Funzionalità comuni a ogni report

Per ogni report, sono disponibili le seguenti funzionalità, attivabili spostando il mouse sull'oggetto (alcune funzionalità possono essere rese inattive dagli sviluppatori):



- copia oggetto come immagine;
- modalità messa a fuoco (report a tutta pagina);
- esporta dati in formato CSV;
- mostra i dati in formato tabellare

## 8. Assistenza utente

Se durante l'uso dei report emergessero esigenze di nuovi report o di modifiche a quelli esistenti, possono essere inviate le richieste come attività di servizio alla casella [dwhbilancio.tributi@csi.it](mailto:dwhbilancio.tributi@csi.it)