

Incontri di promozione della cultura statistica
Iniziativa Utenti
Marzo, 2024 (aggiornamento Gennaio 2025)

La banca dati I.Stat

Carlo Declich

DCCI - CIC - Servizio di coordinamento della promozione della cultura statistica e della diffusione dei dati a livello territoriale

Di cosa parleremo

- **Introduzione alla banca dati:** indirizzo, struttura e tabelle
- **Funzionalità avanzate:** personalizzazione delle tabelle, scarico delle tabelle
- **Query predefinite:** dal sito Istat a I.Stat



I.Stat

il tuo accesso diretto
alla statistica italiana

dati.istat.it

- ▣ Ambiente ed energia
- ▣ Caratteristiche del territorio
- ▣ Popolazione e famiglie
- ▣ Condizioni economiche delle famiglie e disuguaglianze
- ▣ Salute e sanità
- ▣ Assistenza e previdenza
- ▣ Istruzione e formazione
- ▣ Cultura, comunicazione, viaggi
- ▣ Giustizia e sicurezza
- ▣ Vita quotidiana e opinione dei cittadini
- ▣ Conti nazionali
- ▣ Imprese
- ▣ Agricoltura
- ▣ Industria e Costruzioni
- ▣ Servizi
- ▣ Pubbliche amministrazioni e istituzioni private
- ▣ Commercio estero e internazionalizzazione
- ▣ Prezzi
- ▣ Lavoro e retribuzioni



Istat

Istituto Nazionale
di Statistica

POPOLAZIONE E FAMIGLIE

POPOLAZIONE E
FAMIGLIE

CONDIZIONI
ECONOMICHE DELLE
FAMIGLIE

VITA QUOTIDIANA E
OPINIONE DEI
CITTADINI

INFOGRAFICHE

SOCIETÀ E ISTITUZIONI

CULTURA,
COMUNICAZIONE E
VIAGGI

SALUTE E SANITÀ

ASSISTENZA E
PREVIDENZA

GIUSTIZIA E SICUREZZA

PUBBLICHE
AMMINISTRAZIONI E
ISTITUZIONI PRIVATE

ISTRUZIONE E LAVORO

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

LAVORO E RETRIBUZIONI

**Quello che è utile
sull'inflazione**

Quante volte ci è capitato di
parlare di prezzi che aumentano?
Ebbene, tutte quelle volte che
parlando di inflazione. Ma a cosa
serve misurarla e, soprattutto,
come si fa a calcolarla ogni mese?

ECONOMIA

CONTI NAZIONALI

IMPRESE

INDUSTRIA E
COSTRUZIONI

SERVIZI

AGRICOLTURA

PREZZI

COMMERCIO ESTERO

AMBIENTE E TERRITORIO

AMBIENTE ED ENERGIA

TERRITORIO E
CARTOGRAFIA

QUELLO CHE
È UTILE SAPERE
SULL'INFLAZIONE

I temi del menu di ricerca di I.Stat riprendono i sottotemi presenti nel Menu di navigazione dell'homepage

La funzione "Cerca nei temi"

- Una funzione utile si ha con il pulsante "Cerca"
- Posso inserire una parola chiave, ad esempio "Povertà", e il sistema restituirà tutti i temi, sottotemi e le tabelle specifiche contenenti nel titolo tale parola chiave

Esplora Temi

Cerca nei temi



Annulla

Esplora Temi

povertà



■ Intensità di povertà assoluta familiare	i
■ Soglia di povertà relativa	i
■ Indicatori di povertà relativa	i
■ Incidenza di povertà relativa familiare	i
■ Intensità di povertà relativa familiare	i

Un esempio di ricerca tabella in I.Stat

- Struttura ad albero
- Cliccando sul simbolino  posto sulla sinistra di ogni tema verranno visualizzati i sottotemi, anch'essi con lo stesso simbolino  per scendere verso dati sempre più disaggregati.
- Ad esempio, qui andiamo a ricercare, nell'ambito del tema "Salute e sanità", il sottotema "Servizi sanitari e loro ricorso", quindi "Dimissioni ospedaliere per disturbi psichici rispetto al luogo di residenza", e infine "Aggregati clinici".
- Otteniamo così la tabella desiderata

Salute e sanità

- Stili di vita e fattori di rischio
- Stato di salute e consumo di farmaci
- Cause di morte
- Incidenti stradali
- Salute riproduttiva della donna

Servizi sanitari e loro ricorso

- Assistenza sanitaria di base. I dati sono disponibili in "Personale sanitario"
- Strutture sanitarie per l'assistenza di base - serie interrotte
- Strutture sanitarie distrettuali - serie interrotte
- Personale sanitario
- Istituti di cura
- Istituti di cura - serie interrotte
- Istituti di cura - comuni
- Visite mediche ed accertamenti diagnostici
- Ricorso al pronto soccorso e guardia medica
- Ricoveri ospedalieri e soddisfazione
- Dimissioni per acuti e per cittadinanza del paziente

Dimissioni ospedaliere per disturbi psichici rispetto al luogo di residenza

- Sesso ed età
- Sesso e stato civile
- Aggregati clinici
- Dimissioni per ricoveri in

Le dimensioni della tabella

Dimissioni ospedaliere per disturbi psichici rispetto al luogo di residenza ⓘ : *Aggregati clinici*

Personalizza Esporta La tua interrogazione

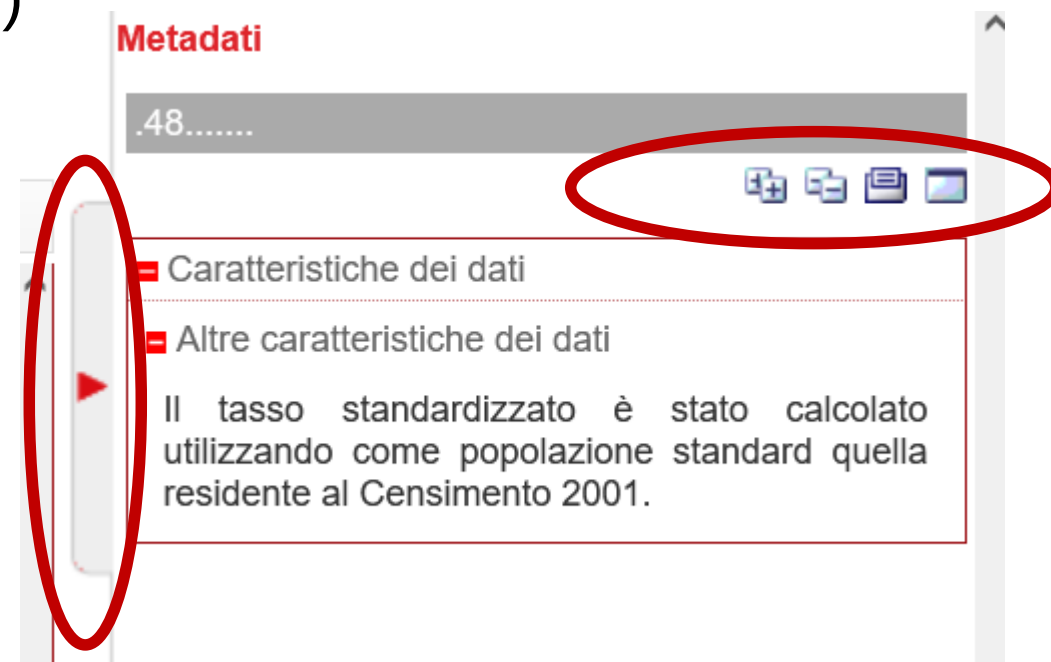
Dimensione di strato		2021			
Tipo di patologia		disturbi psichici			
Territorio		Totale			
Sesso		totale			
Dimensione orizzontale		2021			
Seleziona periodo					
Tipo dato		dimissioni	dimissioni per aggregati clinici (per 100 dimissioni con le stesse caratteristiche)	tasso di dimissione (rispetto agli abitanti) - valori per centomila	tasso standardizzato di dimissione (rispetto agli abitanti) - valori per centomila ⓘ
Dimensione verticale					
Aggregati clinici di codice					
ritardo mentale ⓘ		4 491	2.59	7.6	8.62
disturbi mentali dovuti ad abuso di alcool ⓘ		7 051	4.06	11.93	11.89
disturbi mentali dovuti ad abuso di droghe ⓘ		6 445	3.71	10.9	12.35
disturbi mentali senili e organici ⓘ		17 722	10.21	29.98	23.02
disturbi affettivi ⓘ		42 429	24.44	71.78	70.83
schizofrenia e disturbi correlati ⓘ		25 499	14.69	43.14	45.31
altre psicosi ⓘ		15 436	8.89	26.11	28.47
ansia, disturbi somatoformi, dissociativi e della personalita' ⓘ		24 641	14.19	41.69	45.98
disturbi dell'eta' pre adulta ⓘ		5 847	3.37	9.89	10.92
altre condizioni mentali ⓘ		23 300	13.42	39.42	43.12
anamnesi personale di disturbo psichico, problemi psichici e di comportamento		738	0.43	1.25	1.35
osservazione ed esame speciale per l'individuazione di disturbi psichici ⓘ					
totale ⓘ		173 599	100	293.69	301.85

L'importanza dei metadati

- In vari punti della tabella compaiono delle 
- Si tratta di rimandi ai **metadati**: si chiamano così i "dati sui dati", ovvero informazioni che spiegano alcuni aspetti metodologici relativi ai dati visualizzati, e che aiutano a comprenderli e interpretarli meglio:
 - La fonte che produce i dati (rilevazione, archivio, etc), con un link alla pagina del sito SIQUAL (Sistema Informativo sulla Qualità dei Processi Statistici) contenente tutte le informazioni metodologiche sulla fonte in oggetto
 - Caratteristiche dei dati (modalità di classificazione, avvertenze, interruzioni nelle serie, specifiche definizioni etc.)
 - Altri aspetti metodologici, dati provvisori, dati imputati ecc.
 - Files pronti all'uso: files molto dettagliati/disaggregati che riportano aspetti specifici relativi alle variabili in esame

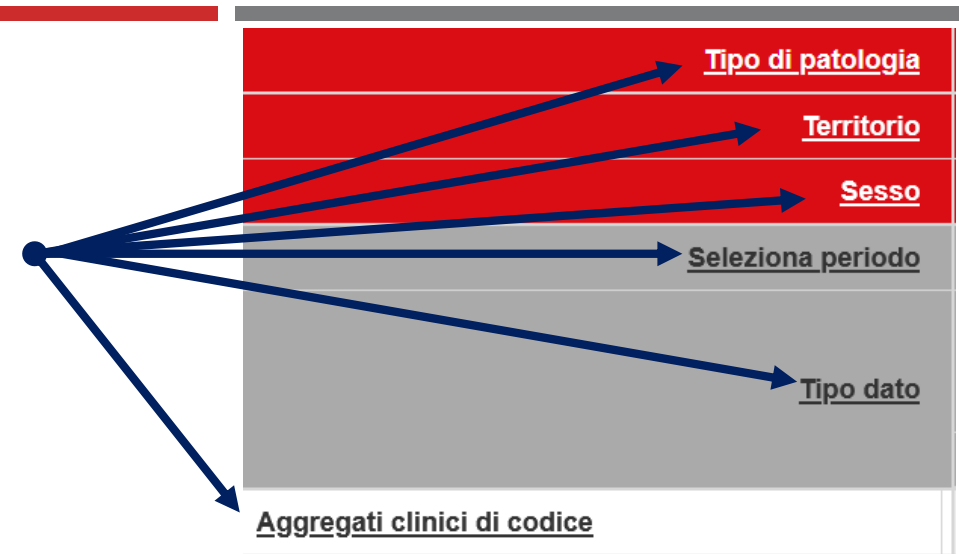
I metadati

- Quantità e tipologia dei metadati riportati differisce a seconda dei dati, cioè delle tabelle visualizzate
- Nella tabella presa in esempio, sono riportate la fonte, alcune specifiche caratteristiche dei dati (relative alle definizioni delle variabili "aggregati clinici" e "tasso standardizzato di dimissione")
- La linguetta posta sulla sinistra consente di nascondere la sezione "Metadati" e visualizzare la tabella a pagina intera, mentre i pulsantini in alto consentono di aprire/chiusure le diverse sezioni dei metadati, nonché stamparli come pdf

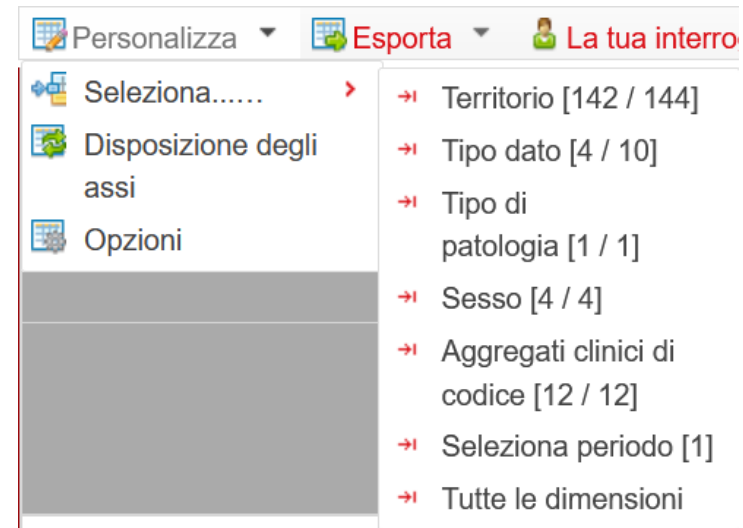


Personalizzazione delle tabelle

- Per personalizzare una sola variabile è sufficiente cliccare sul link posizionato sul nome della variabile



- Se invece voglio riorganizzare tutta la tabella, è più opportuno cliccare su "Personalizza", poi selezionare la/le variabili di cui voglio modificare le modalità da visualizzare



Personalizzazione delle tabelle – selezione delle modalità/1

- Supponiamo di voler modificare le modalità relative al territorio ed al periodo considerato
- Anzitutto cliccherò su "Territorio": appariranno selezionate le modalità già visualizzate in tabella (predefinite), che potranno essere biffate o meno a seconda di quali si vogliano visualizzare.
- Cliccando su una voce (ad es. "Italia", o su una regione), e cliccando sulle tendine **Seleziona elementi ▼** **Deseleziona elementi ▼** sarà invece possibile biffare (o non biffare) tutte le modalità gerarchicamente sottostanti, ad esempio tutte le province di una determinata regione (mentre nel caso mi posizioni su "Italia" selezionerò/deselezionerò tutti gli elementi)
- Supponiamo quindi di voler visualizzare solo la ripartizione "Nord", il Piemonte e tutte le sue province



Personalizzazione delle tabelle – selezione delle modalità/2

- A questo punto, mi posiziono sulla seconda dimensione che voglio modificare utilizzando il menu "selezione delle dimensioni". Clicco quindi su "seleziona periodo"

Selezione delle dimensioni ✕

Altre selezioni: Territorio[10/144] **Tipo dato [4/10]** **Tipo di patologia [1/1]** **Sesso [4/4]** **Aggregati clinici di codice [12/12]** **Seleziona periodo [1]** Numero di celle selezionate: **1920**

- Posso selezionare un range di anni nel passato, oppure gli x anni più recenti, oppure (se vado su "selezione delle date") alcuni anni specifici. In questo caso seleziono dal 2015 al 2019

☒ **Seleziona il periodo**

Da: ☐ Dati più recenti

Annuale ☒

Personalizzazione delle tabelle – disposizione degli assi (pivoting)

- Una volta terminato di operare sulle variabili (dimensioni), posso cliccare su **Disposizione degli assi** per modificare il posizionamento delle righe/colonne/fogli della tabella
- Appare così la struttura della tabella, con le diverse dimensioni posizionate su righe, colonne e fogli

Disposizione degli assi

Filtra dimensione(i)

Tipo di patologia

Territorio

Sesso

Dimensione(i) verticale(i):

Aggregati clinici di codice

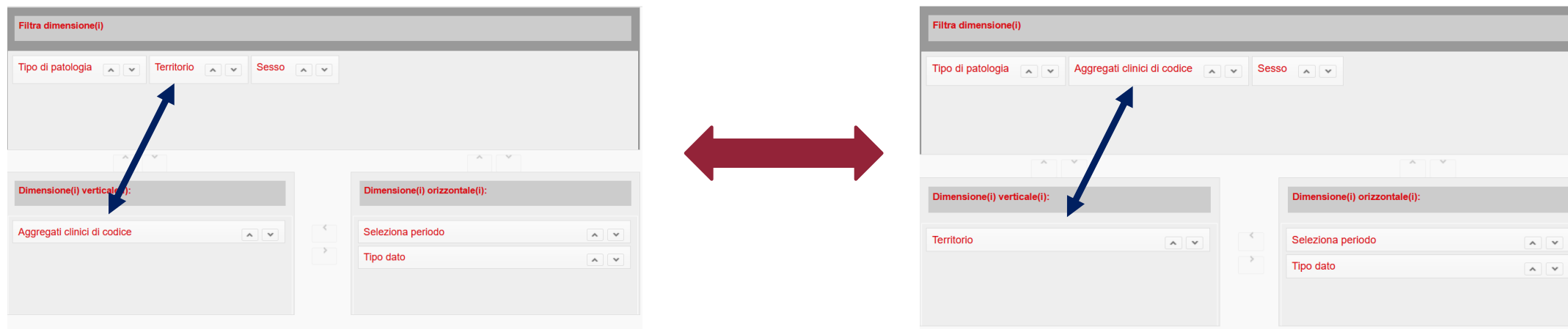
Dimensione(i) orizzontale(i):

Seleziona periodo

Tipo dato

Personalizzazione delle tabelle – disposizione degli assi (pivoting)

- Per modificare il posizionamento delle variabili, è sufficiente trascinarle nella posizione desiderata. Ad esempio, se voglio visualizzare le province sulle righe, anziché gli aggregati clinici, posso scambiare le due variabili, trascinandole con il mouse dalla vecchia alla nuova posizione



- Come si vede, in ogni dimensione possono esserci più variabili, a scelta di chi sta costruendo e personalizzando la tabella (nei limiti della difficoltà di lettura!)
- Su righe e colonne, è ovviamente necessario che ci sia almeno una variabile

Personalizzazione delle tabelle

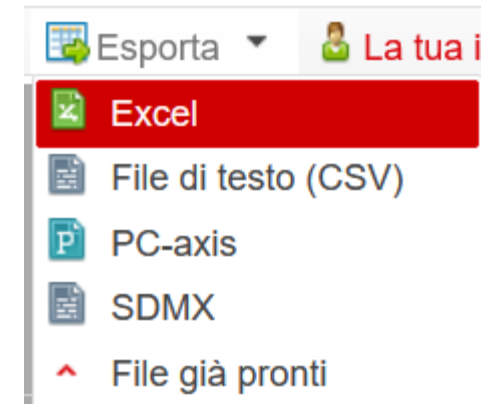
- Cliccando su "Visualizza i dati" ottengo la tabella così personalizzata:
 - ✓ Solo il valore delle province piemontesi
 - ✓ Anni 2015-2019
 - ✓ Sulle righe il territorio
 - ✓ Nei fogli gli aggregati clinici (selezionabili dal menu a tendina)

Tipo di patologia	disturbi psichici											
Aggregati clinici di codice	ritardo mentale											
Sesso	totale											
Seleziona periodo	2015				2016				2017			
Tipo dato	dimissioni	dimissioni per aggregati clinici (per 100 dimissioni con le stesse caratteristiche)	tasso di dimissione (rispetto agli abitanti) - valori per centomila	tasso standardizzato di dimissione (rispetto agli abitanti) - valori per centomila	dimissioni	dimissioni per aggregati clinici (per 100 dimissioni con le stesse caratteristiche)	tasso di dimissione (rispetto agli abitanti) - valori per centomila	tasso standardizzato di dimissione (rispetto agli abitanti) - valori per centomila	dimissioni	dimissioni per aggregati clinici (per 100 dimissioni con le stesse caratteristiche)	tasso di dimissione (rispetto agli abitanti) - valori per centomila	tasso standardizzato di dimissione (rispetto agli abitanti) - valori per centomila
	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼
Territorio												
Nord	1 765	1.63	6.35	6.9	1 781	1.69	6.42	7.08	1 713	1.63	6.18	
■ Piemonte	177	0.88	4.01	4.42	195	0.99	4.43	4.98	208	1.09	4.74	
Torino	77	0.68	..	..	97	0.91	..	..	82	0.79	..	
Vercelli	6	1.09	..	..	9	1.66	..	..	2	0.36	..	
Novara	10	0.88	..	..	13	1.17	..	..	14	1.33	..	
Cuneo	20	0.77	..	..	29	1.08	..	..	58	2.12	..	
Asti	11	0.79	..	..	14	0.99	..	..	15	1.08	..	
Alessandria	41	2.12	..	..	25	1.2	..	..	26	1.4	..	
Biella	6	0.82	..	..	4	0.61	..	..	2	0.32	..	

Dati estratti il 18 Feb 2024, 12h26 UTC (GMT) da I.Stat

Esportazione tabella

- E' possibile ora esportare la tabella in vari formati utilizzando l'apposito pulsante, posto accanto a quello della personalizzazione. Si potrà così scaricarla come file di Excel, file di testo o altri formati
- La possibilità di salvare l'interrogazione è invece riservata agli utenti che si autenticano su I.Stat
- Ulteriori dettagli e funzionalità sono visualizzabili sul Manuale Utente



Link utili

- Datawarehouse I.Stat <http://dati.istat.it>
- Manuale utente I.Stat
[http://dati.istat.it/Content/themes/ISTAT/static/help/WBOS%20User%20Guide%20\(IT\).PDF](http://dati.istat.it/Content/themes/ISTAT/static/help/WBOS%20User%20Guide%20(IT).PDF)
- Cap 3 Ebook "Sistema integrato di diffusione delle statistiche dell'Istat: percorso e stato attuale"
<https://www.istat.it/it/files//2024/01/Sistema-integrato-di-diffusione-Ebook.pdf>
- SIQUAL: Sistema Informativo sulla Qualità dei Processi Statistici <https://siqua.istat.it>

Grazie

utenti.territorio@istat.it