



Lo stato di salute mentale della popolazione toscana e il ricorso ai servizi: i dati provenienti dai servizi

Caterina Silvestri

Osservatorio di Epidemiologia

Agenzia regionale di sanità della Toscana

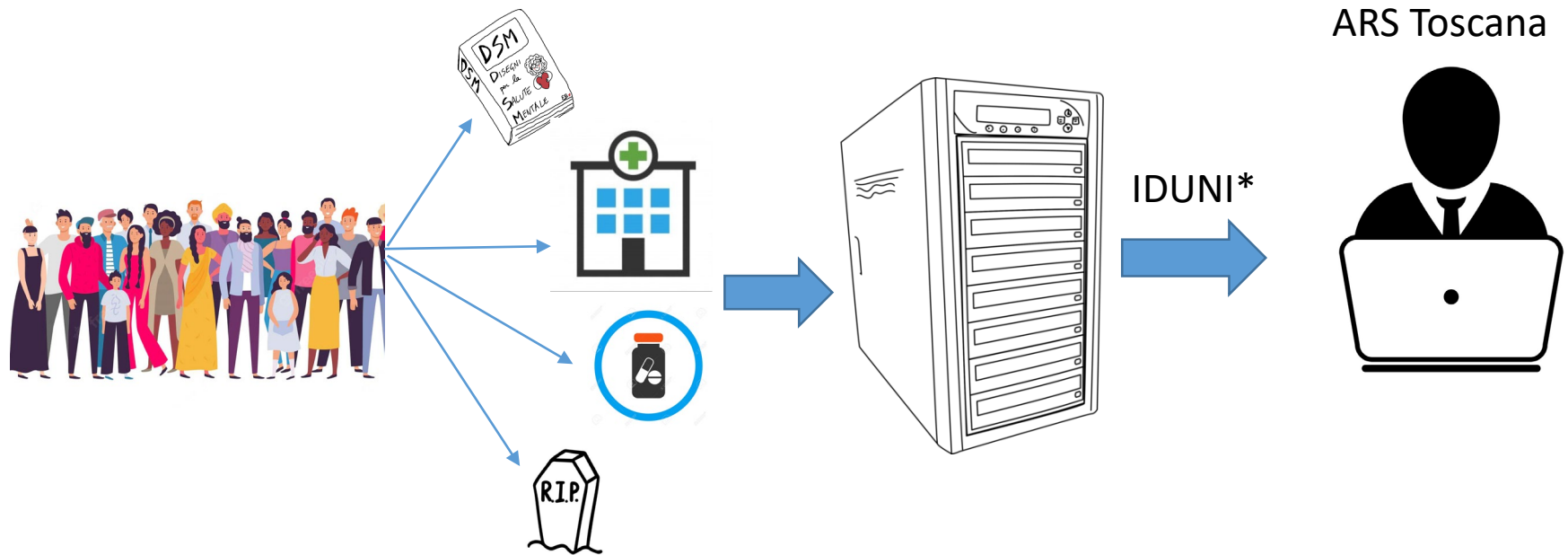
Convegno: La salute mentale in Toscana post-pandemia: valutazione dei
bisogni e della risposta dei servizi di cura
Firenze, 12 marzo 2024

✓ I temi trattati e le fonti informative utilizzate

1. **Analisi dei principali flussi sanitari correnti:** Schede di dimissione ospedaliera (Sdo), RFC160 (Salm), Pronto soccorso (Ps), Prescrizioni farmaceutiche (Spf) e farmaci erogati direttamente (Fed).
2. **Studio commissionato ad ARS dalla Terza Commissione Consiliare** (anno 2023): approfondimento e mappatura delle strutture residenziali e semiresidenziali per pazienti affetti da disturbi mentali.

1. Analisi dei principali flussi sanitari correnti (Big data)

Monitoraggio dei principali indicatori di salute mentale attraverso l'utilizzo dati provenienti dai Servizi di salute mentale territoriali (SALM); ospedali, pronto soccorso (PS); prescrizioni farmaceutiche (codici ATC N05 e N06); registro di mortalità regionale (RMR) con specifico dettaglio sul suicidio.



*Identificativo Universale

✓ Descrizione epidemiologica della diffusione dei disturbi di salute mentale nella popolazione toscana: ANALISI DEI PRINCIPALI FLUSSI SANITARI CORRENTI

I dati provenienti dai **Servizi di salute mentale territoriali**: RFC-160 (Flusso Salm)

Il processo di unificazione delle cartelle socio-sanitarie attualmente in corso nelle Aziende Usl della Toscana, con il passaggio ad un sistema erogato centralmente attraverso la soluzione Astercloud, ha messo in evidenza un disallineamento tra i dati riferiti all'annualità 2021 e gli anni successivi (*utenti con almeno un percorso aperto nell'anno: – 42,9% nel 2022 e – 61% nel 2023*)

Pertanto, in attesa di completare le procedure di riallineamento, abbiamo considerato il 2021 come ultimo anno disponibile.



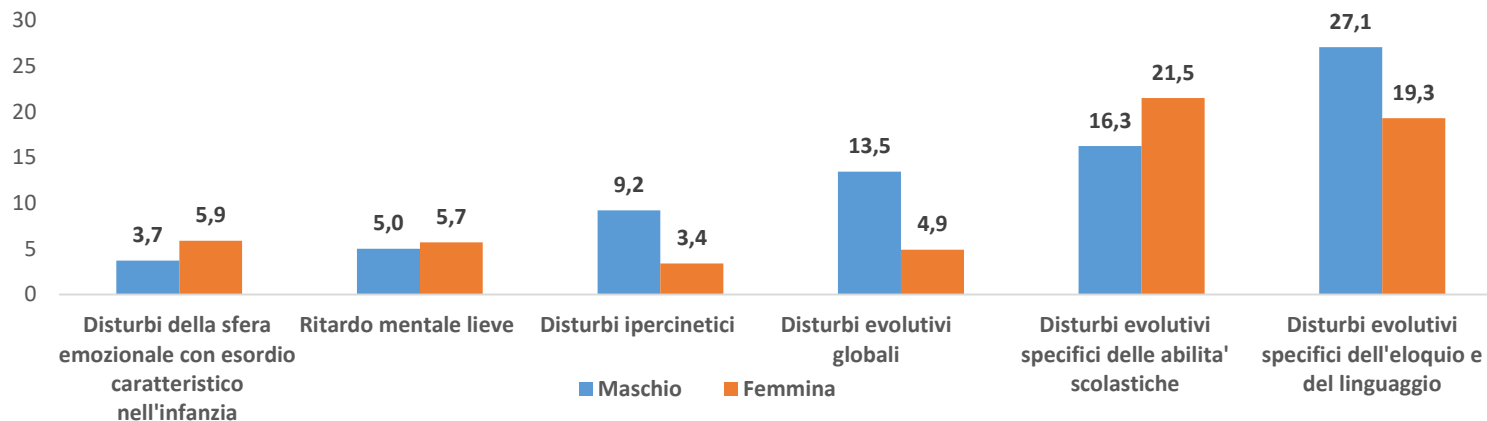
Utenti prevalenti e nuovi casi (incidenti) con almeno 1 accesso nel corso dell'anno presso i Servizi di salute mentale – analisi per classe di età – numero e tasso grezzo per 1.000 res. - confronto 2019-2021 – Ars su flusso Salm

Classi di età	2019				2021			
	Prevalenti (N)	Tasso *1.000 res	Incidenti (N)	Tasso *1.000 res	Prevalenti (N)	Tasso *1.000 res	Incidenti (N)	Tasso *1.000 res
0-5 anni	5775	34,9	2440	14,8	4267	27,8	1851	12,1
6-10 anni	10957	66,9	2684	16,4	8906	57,2	1989	12,8
11-13 anni	6789	67,5	1209	12,0	5505	54,4	986	9,7
14-19 anni	10612	54,5	1571	8,0	8881	44,5	1430	7,2
20-64 anni	37749	17,5	8121	3,8	31250	14,7	5299	2,5
≥ 65anni	13041	13,8	3131	3,3	10241	10,8	1957	2,1
Totale	84923	22,8	19156	5,1	69050	18,7	13512	3,7

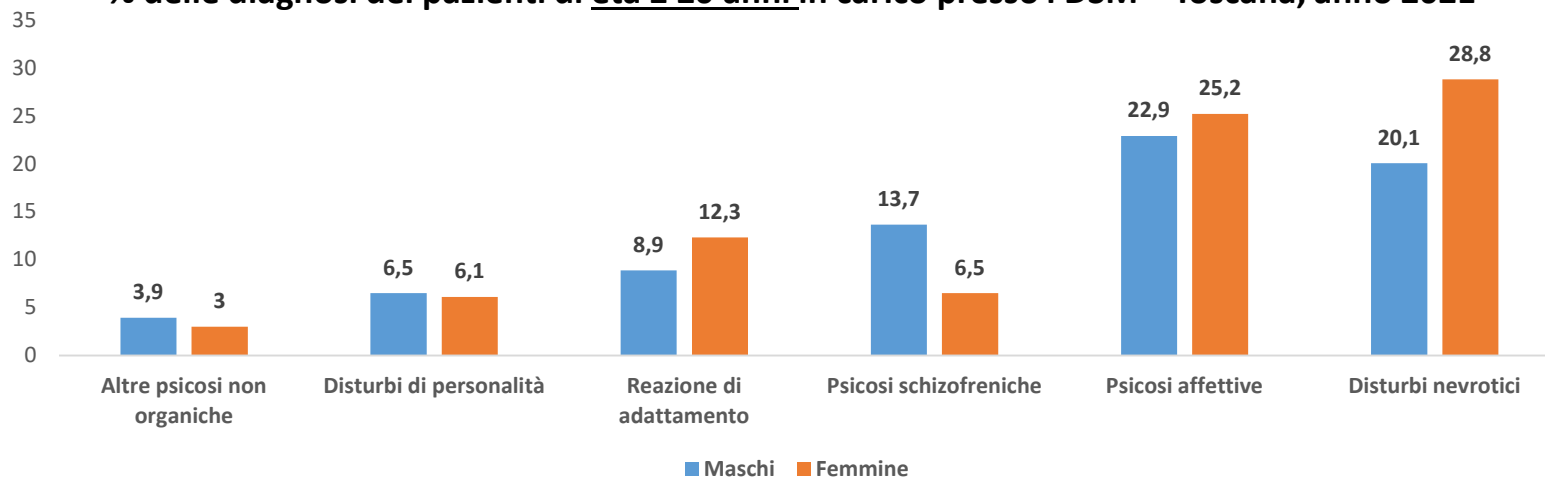
I pazienti in carico presso i DSM: diagnosi principali



% delle diagnosi dei pazienti di età ≤ 19 anni in carico presso i DSM – Toscana, anno 2021



% delle diagnosi dei pazienti di età ≥ 20 anni in carico presso i DSM – Toscana, anno 2021

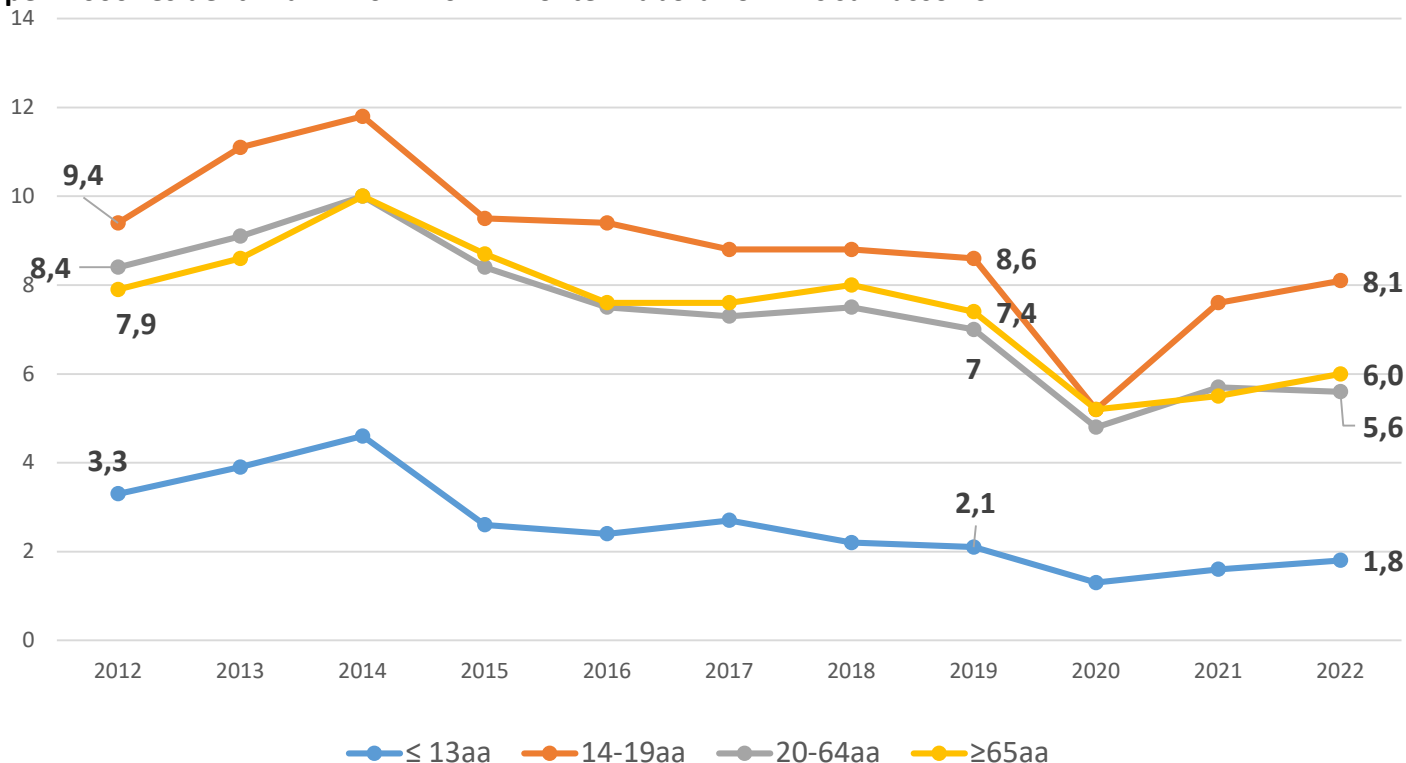


✓ Descrizione epidemiologica della diffusione dei disturbi di salute mentale nella popolazione toscana: ANALISI DEI PRINCIPALI FLUSSI SANITARI CORRENTI

I dati provenienti dal **Pronto soccorso** (Flusso PS)



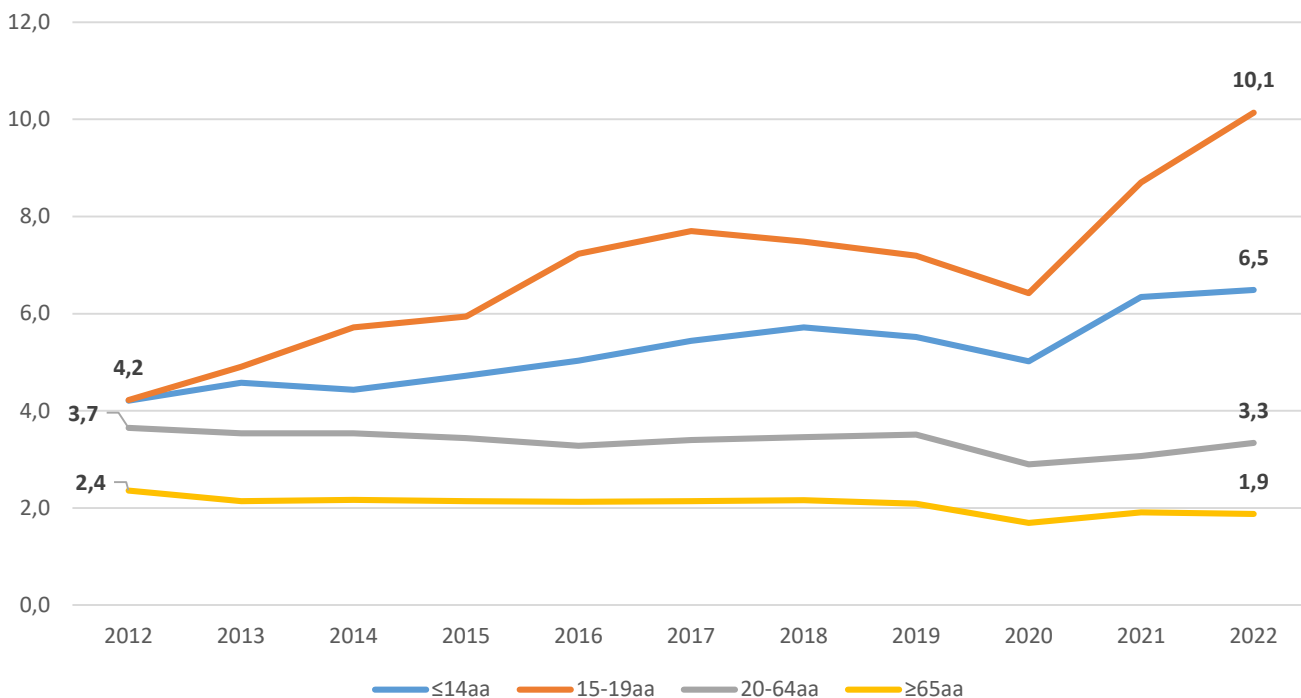
Prevalenza di accesso in pronto soccorso per cause psichiatriche (ICDIXcm 209-319) – analisi classi di età – tasso grezzo per 1.000 residenti – anni 2012-2022 – Fonte: Elaborazioni Ars su flusso PS



✓ Descrizione epidemiologica della diffusione dei disturbi di salute mentale nella popolazione toscana: ANALISI DEI PRINCIPALI FLUSSI SANITARI CORRENTI

I dati provenienti dal **Ricovero ospedaliero** (Flusso SDO)

Ricovero per disturbo psichiatrico (ICDIX-cm 290-319) nella popolazione residente in Toscana – analisi per classe di età – tasso std*1.000 abitanti – anni 2012-2022 – Fonte: Elaborazioni Ars su flusso Sdo



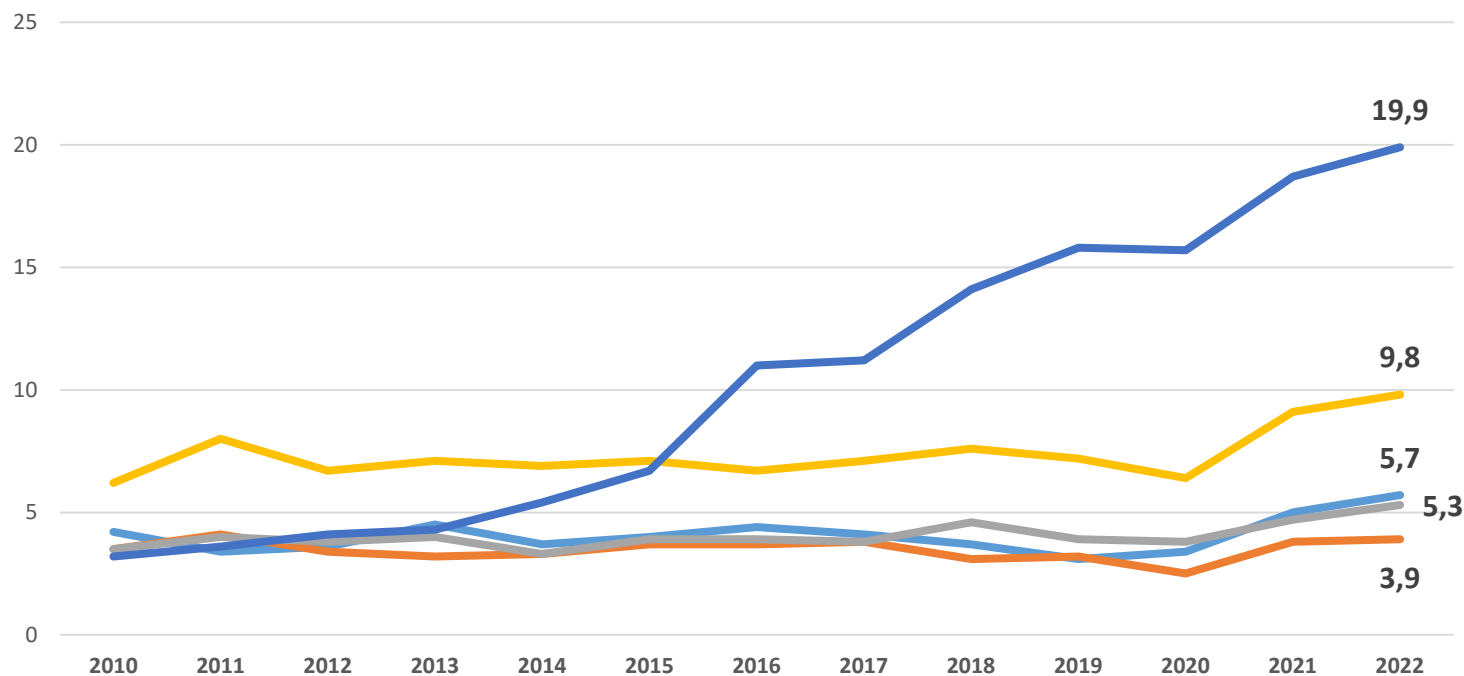
↑ ≤ 19 anni

↔ ≥ 20 anni

Ricoveri per diagnosi psichiatrica (età ≤ 19 anni): le principali diagnosi



Ospedalizzazione per disturbi specifici dell'infanzia (ICDIX-CM 290-319) per tipologia – Tasso standardizzato per età per 10.000 abitanti d'età 0-19 anni – Toscana, periodo 2010-2021 – Fonte: SDO



— Disturbi alimentari
— Disturbi pervasivi dello sviluppo
— Sintrome ipercinetica dell'infanzia

— Disturbi apprendimento
— Ritardo specifico dello sviluppo

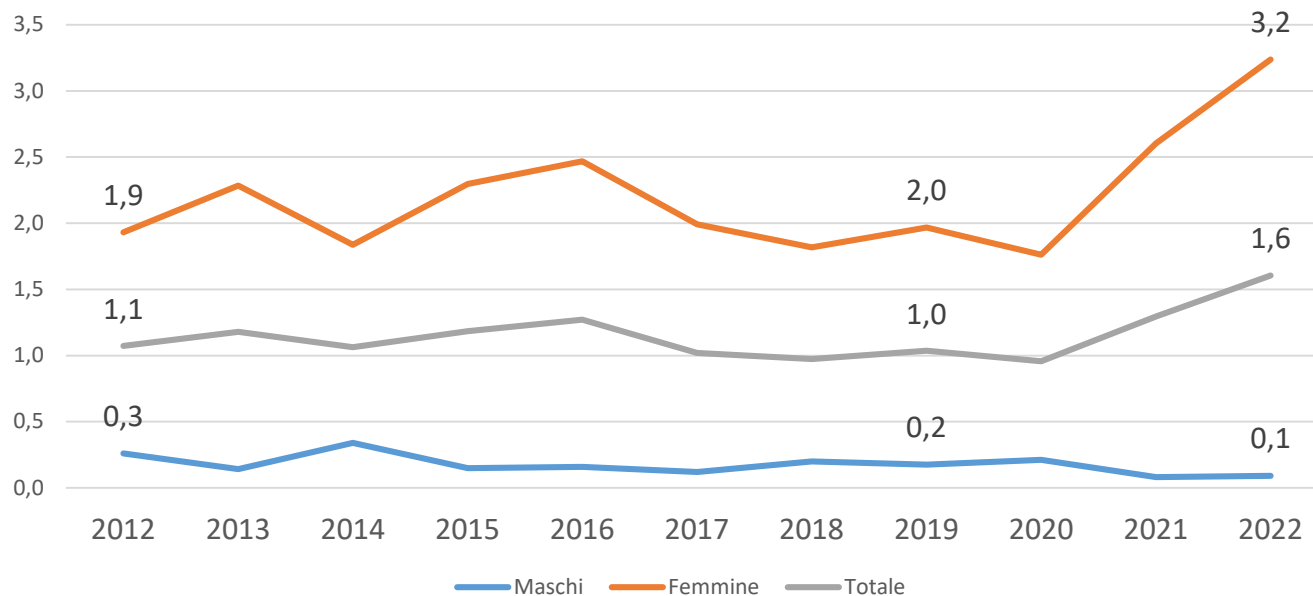
✓ Descrizione epidemiologica della diffusione dei disturbi di salute mentale nella popolazione toscana: ANALISI DEI PRINCIPALI FLUSSI SANITARI CORRENTI

I dati provenienti dal **Ricovero ospedaliero** (Flusso SDO)

Incremento dei ricoveri per diagnosi di **disturbo del comportamento alimentare**



Ricovero per disturbi del comportamento alimentare (ICDIXcm 307.1, 307.5-9) nella popolazione 15-19 anni residente in Toscana – analisi per sesso e totale – tasso standardizzato per 1.000 – Toscana, periodo 2012-2022. Fonte: Elaborazioni ARS su dati Flusso SDO



Uso di farmaci antidepressivi classe ATC N06AX, N06AB



In Italia, nel 2022,* il consumo giornaliero degli antidepressivi è stato pari a 45,8 DDD** ogni 1000 abitanti, in aumento del 2,6% rispetto all'anno precedente e con una variazione media annua del 2% dal 2014

Italia 2022

Regioni del nord:
48,5 DDD/1000



Regioni del centro:
51,3 DDD/1000

Regioni del sud:
38,5 DDD/1000

Toscana 2022



Regione Toscana:
67,6 DDD/1000

*Osservatorio Nazionale sull'impiego dei Medicinali. L'uso dei farmaci in Italia. Rapporto Nazionale Anno 2022. Roma: Agenzia Italiana del Farmaco, 2023

** Dose Definita Die..

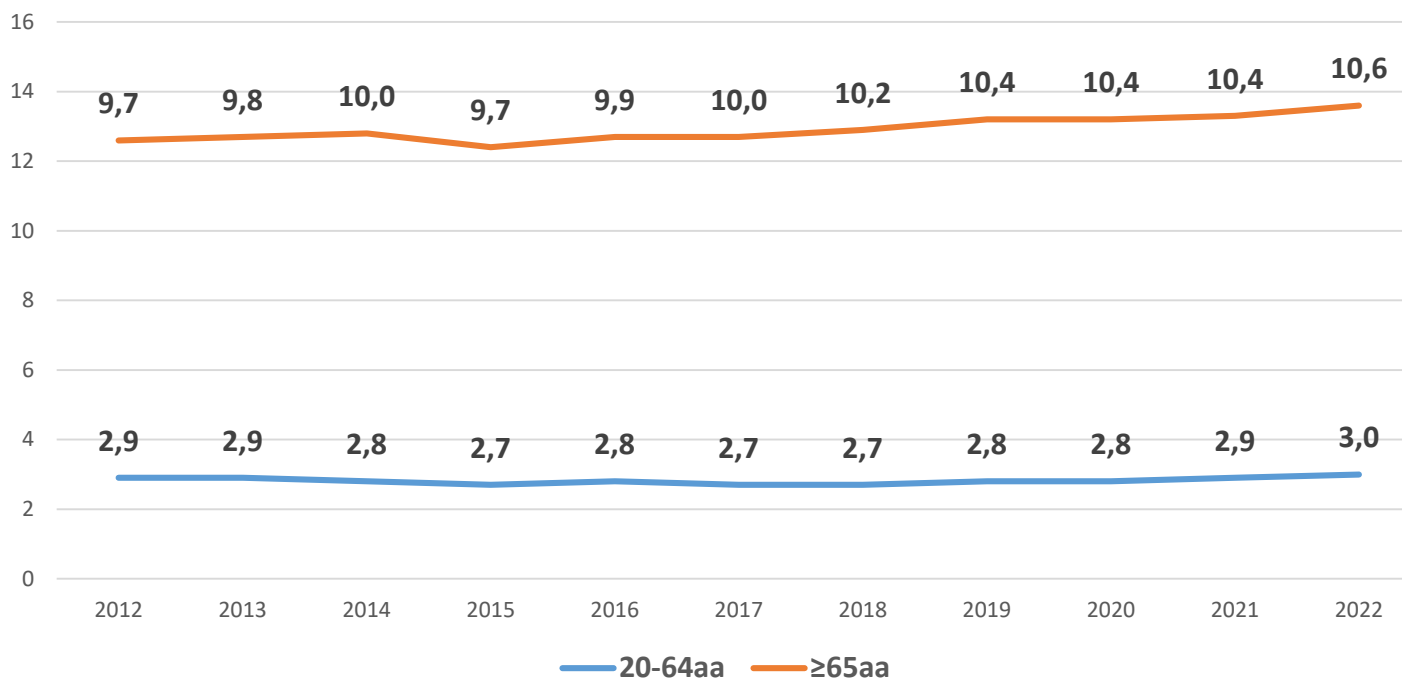
✓ Descrizione epidemiologica della diffusione dei disturbi di salute mentale nella popolazione toscana: ANALISI DEI PRINCIPALI FLUSSI SANITARI CORRENTI

I dati provenienti dalle **prescrizioni farmaceutiche** (Flusso SPF e FED)

Popolazione adulta con almeno **6 prescrizioni di antidepressivi nell'anno**



Percentuale di popolazione residente in Toscana con almeno 6 prescrizioni di farmaci antidepressivi nell'anno – analisi per classi di età - anni 2012-2022 – Fonte: Elaborazioni Ars su flussi SPF e FED



2. Mappatura delle strutture per la salute mentale adulti/infanzia adolescenti presenti sul territorio regionale (pubbliche e private accreditate)

Obiettivo: definire la distribuzione nel territorio regionale delle strutture che si occupano della salute mentale (con particolare riferimento all'infanzia/adolescenza).

Nello specifico:

- la tipologia di struttura (pubblica, privata, convenzionata);
- il tipo dei servizi erogati e la quantità;
- l'orario settimanale di servizio;
- la tipologia di utenza servita;
- la spesa a persona ricoverata e/o seguita per quota sanitaria e quota sociale;
- il personale sanitario che opera nella struttura.

Metodologia prevista

1. Coinvolgimento dei Responsabili dei Dipartimenti di salute mentale e dipendenze delle tre Aziende UsI della Toscana con i quali condividere le ipotesi di lavoro;
2. Estrazione dal flusso ministeriale delle strutture sanitarie STS11 (a cui ARS ha accesso) dell'elenco delle strutture presenti sul territorio regionale selezionando la tipologia che eroga "assistenza psichiatrica – (S05)" e "assistenza di neuropsichiatria infantile e dell'adolescenza – (S16)";
3. Costruzione di un questionario informatizzato contenente gli item in grado di rispondere agli obiettivi previsti dallo studio;
4. Invio alle strutture del link per accedere al questionario specificando il codice NSIS (Nuovo Sistema Informativo Strutture);
5. Supporto nella compilazione delle schede;
6. Estrazione e analisi dati

✓ **Mappatura delle strutture per la salute mentale adulti/infanzia adolescenti presenti sul territorio regionale (pubbliche e private accreditate)**

Attività: Estrazione dal flusso ministeriale delle strutture sanitarie STS11 (a cui ARS ha accesso) dell'elenco delle strutture presenti sul territorio regionale selezionando la tipologia che eroga "assistenza psichiatrica – (S05)" e "assistenza di neuropsichiatria infantile e dell'adolescenza – (S16)"



Partendo dalle informazioni presenti nel flusso STS11:

Tutte le strutture sono state contattate telefonicamente per costruire la mappatura delle strutture residenziali e semiresidenziali presenti sul territorio regionale registrando il nome del responsabile sanitario e l'indirizzo mail istituzionale.



Contemporaneamente....

Costruzione dello strumento di rilevazione: il questionario

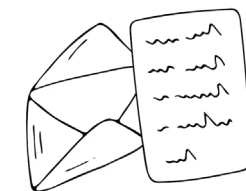
Strumento informatizzato a cui ogni responsabile di struttura poteva accedere attraverso il link:

https://www.ars.toscana.it/servizi_salute_mentale/questionario/servizi_salute_mentale.php

Lo strumento era composto dalle seguenti sezioni:

1. Dati della struttura
2. Tipo di servizio/struttura classificate in base alla DGRT 1127 del 2014
3. Caratteristiche strutturali
4. Procedure organizzative interne
5. Informazioni riferite agli utenti (sociodemografiche, diagnostiche ed economiche)
6. Attività svolte presso le strutture
7. Personale

Il link di accesso al questionario è stato inviato a tutte le strutture residenziali e semiresidenziali sia via mail che attraverso posta ordinaria



L'inserimento dati ha avuto inizio il 1 ottobre e si è concluso il 7 dicembre 2023

Gli utenti presenti sono stati censiti alla data del 2 ottobre 2023

BOZZA QUESTIONARIO

1. DATI DELLA STRUTTURA (sezione obbligatoria)

1.1 Nome completo della struttura _____

1.2 Indirizzo _____

1.3 N° di telefono della struttura | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _____

1.4 E-mail della struttura _____

1.5 Codice Istit. assegnato alla AUSL, A.O., Policlinico Universitario o Casa di Cura | _ | _ | _ | _ | _____

1.6 Natura giuridica della struttura
(1 = pubblico; 2 = privato convenzionato; 3 = privato; 4 = Altro, specificare _____)

2. NOMINATIVO E recapito COMPLETO DEL RESPONSABILE/REFERENTE SANITARIO DELLA STRUTTURA/SERVIZIO

2.1 Nome e cognome _____

2.2 E-mail (campo obbligatorio) _____

2.3 Qualifica professionale | _ | _ | _____
(1 = Psicologo; 2 = Neuropsichiatra; 3 = Neurologo; 4 = Medico specialista in psicologia clinica; 5 = Medico con altro specializzazione; 6 = Psicologo; 7 = Altro, specificare _____)

3. TIPO DI SERVIZIO/STRUTTURA

3.1 Tipologia di Servizio | _ | _ | _ | **Obbligatoria**
(1 = Servizio Psichiatrico di Diagnosi e Cura (SPDC); 2 = Unità Funzionale salute mentale adulti (UFSMA); 3= Unità Funzionale salute mentale giovane/adolescenziale (UFGA); 4= U.O. di Neuropsicologia infantile, S.clinico Psicologico Universitario AOUV, 5= U.O. di Psicologia, 6 = Riparto di degenza utilizzato formalmente e regolamentato dal DSM per il ricovero di pazienti psichiatrici; 7 = Centro diurno per adulti; 8= Centro diurno per minori; 9= Struttura residenziale pubblica; 10 = Struttura residenziale privata convenzionata; 11 = Struttura residenziale privata non convenzionata; 12 = Altro, specificare _____)

Se la risposta è 9 o 10 dovrebbe aprirsi un menu a tendina con almeno una risposta obbligatoria con le seguenti tipologie:

- Struttura residenziale di acute salute mentale (psichiatrica) e servizio ambulatorio per adulti (SPDA - 1) (SPC-1)
- Struttura residenziale di acute salute mentale (psichiatrica) e servizio ambulatorio per adulti (SPDA - 2) (SPC-2)
- Struttura residenziale di acute salute mentale (psichiatrica) e servizio ambulatorio per adulti (SPDA - 3) (SPC-3)
- Struttura residenziale di acute salute mentale (psichiatrica) e servizio ambulatorio per adulti (SPDA - 4) (SPC-4)
- Struttura residenziale di acute salute mentale (psichiatrica) e servizio ambulatorio per adulti (SPDA - 5) (SPC-5)
- Struttura residenziale di acute salute mentale (psichiatrica) e servizio ambulatorio per adulti (SPDA - 6) (SPC-6)
- Struttura residenziale di acute salute mentale (psichiatrica) e servizio ambulatorio per adulti (SPDA - 7) (SPC-7)

3.2 Anno di apertura del Servizio indipendentemente dalle sedi attive | _ | _ | _____

3.2.1 La struttura/servizio svolge **Obbligatorio**
1. **Servizi attivati in regime ambulatoriale**
2. **Servizi attivati in regime ambulatoriale che si svolgono in semiresidenziale**
3. **Servizi attivati in regime residenziale e semiresidenziale (1 = S1; 2 = S2)**

Risultati

Complessivamente, in Toscana, sono presenti 114 strutture residenziali e 73 semiresidenziali rivolte a pazienti affetti da disturbi psichiatrici (Flusso STS11).

Alla rilevazione hanno partecipato 107 strutture residenziali (95%) e 48 semiresidenziali (66%)

Strutture residenziali e semiresidenziali per Azienda UsI e totale – Rilevazione ARS dicembre 2023

Azienda UsI	Gestione	Residenziale	Semiresidenziale	Totale
Toscana centro	Pubblica	28	21	49
	Privata	24	1	25
	Altro	2	1	3
Toscana nordovest	Pubblica	14	12	26
	Privata	18	4	22
	Altro	0	1	1
Toscana sudest	Pubblica	15	6	21
	Privata	3	2	5
	Altro	3	0	3
Totale regionale		107	48	155

Strutture residenziali suddivise in base al livello d'intensità assistenziale (DGRT 1127 del 2014)

Numero di strutture residenziali che hanno aderito allo studio per tipologia – Rilevazione ARS dicembre 2023

Tipologia di struttura residenziale	Totale
Struttura residenziale di salute mentale terapeutico riabilitativa a carattere intensivo per adulti (SRP.1 – SRP1.DCA)	17
Struttura residenziale di salute mentale terapeutico riabilitativa a carattere estensivo e ad alta intensità assistenziale per adulti (SRP.2 A)	34
Struttura residenziale psichiatrica terapeutico riabilitativa a carattere estensivo e a bassa intensità assistenziale per adulti (SRP.2 B)	4
Struttura residenziale di salute mentale socio-riabilitativa per adulti con personale sulle 24 ore (SRP.3.1)	9
Struttura residenziale di salute mentale socio-riabilitativa per adulti con personale sulle 12 ore (SRP.3.2)	12
Struttura residenziale di salute mentale socio-riabilitativa per adulti con personale a fasce orarie (SRP.3.3)	20
Struttura residenziale di salute mentale terapeutico riabilitativa a media intensità assistenziale per minori (A.2)	3
Struttura residenziale di salute mentale terapeutico riabilitativa a bassa intensità assistenziale per minori (A.3)	2
Abitare supportato	1
REMS	2
Altro	3
Totale	107

✓ Procedure adottate

Elenco delle procedure adottate (risposta SI) – analisi (N e %) per tipo di struttura - Rilevazione ARS dicembre 2023

Procedura adottata	Tipo di struttura	N di strutture che hanno risposto SI	% sul totale delle strutture*
Il Servizio è dotato di un sistema informativo che raccoglie dati individuali degli utenti?	Residenziale	96	89,7
	Semiresidenziale	45	93,7
Il Servizio/struttura è dotato di un regolamento interno o Carta dei servizi?	Residenziale	105	98,1
	Semiresidenziale	39	81,2
Se SI, è accessibile/consultabile autonomamente da parte degli utenti?	Residenziale	86	80,4
	Semiresidenziale	21	43,7
E' prevista una procedura per valutare il grado di soddisfazione degli utenti accolti nella struttura?	Residenziale	65	60,7
	Semiresidenziale	23	47,9
E' prevista una procedura che faciliti la presentazione di reclami da parte degli utenti/familiari?	Residenziale	70	65,4
	Semiresidenziale	21	43,7
E' previsto un protocollo per la gestione di eventi critici?	Residenziale	70	65,4
	Semiresidenziale	16	33,3

Nelle strutture semiresidenziali è minore l'adozione di procedure in grado di valutare la soddisfazione da parte di utenti e familiari.

✓ Attività svolte

Elenco delle attività svolte (risposta SI) – analisi (N e %) per tipo di struttura - Rilevazione ARS dicembre 2023

Attività svolte	Tipo di struttura	N di strutture che hanno risposto SI	% sul totale delle strutture*
Valutazione psicodiagnostica	Residenziale	53	49,5
	Semiresidenziale	16	33,3
Esami diagnostici strumentali	Residenziale	31	29
	Semiresidenziale	-	-
Esami di laboratorio	Residenziale	43	40,2
	Semiresidenziale	-	-
Valutazioni specialistiche	Residenziale	31	29,0
	Semiresidenziale	5	10,4
Terapia psicologica/psicoterapica	Residenziale	70	65,4
	Semiresidenziale	17	35,4
Terapia riabilitativa e ricreativa	Residenziale	89	83,2
	Semiresidenziale	48	100
Coinvolgimento della rete familiare/parentale	Residenziale	92	86,0
	Semiresidenziale	38	79,2
Attivazione della rete sociale	Residenziale	95	88,8
	Semiresidenziale	39	81,2
Interventi socio-riabilitativi	Residenziale	96	89,7
	Semiresidenziale	38	79,2
Interventi d'inserimento scolastico	Residenziale	30	28,0
	Semiresidenziale	10	20,8

✓ Utenti presenti alla data del 2 dicembre 2023 (giorno indice)

Numero di utenti presenti nelle strutture censite alla data del 2 ottobre 2023 – analisi per genere e tipologia di struttura – Rilevazione ARS dicembre 2023

Tipologia di struttura	Presenti al 2 ottobre	Genere		
		Maschio	Femmina	Altro
Semiresidenziale	1.288	737	549	2
Residenziale	840	506	333	1
Totale	2.128	1.243	882	3

Alla data indice, i posti disponibili nelle strutture residenziali aderenti erano complessivamente 930 (**indice di occupazione 90,3%**).

Presenza media giornaliera per tipologia di struttura:

- Semiresidenziale: 27 persone
- Residenziale: 8 persone

✓ Numero medio di utenti presenti e tempi di permanenza nelle strutture residenziali per tipologia di intensità assistenziale

Numero medio di utenti presenti nelle strutture residenziali alla data del 2 ottobre 2023 e numero medio di giorni di permanenza – analisi tipologia di struttura – Rilevazione Ars, dicembre 2023

Tipologia di struttura	Numero medio di utenti presenti al 2 ottobre 2023	Numero medio di GIORNI di permanenza in struttura
Adulti (SRP.1 – SRP1.DCA)	12,4	558,9
Adulti (SRP.2 A)	7,3	1.144,2
Adulti (SRP.2 B)	5,0	586,9
Adulti (SRP.3.1)	9,0	1.679,2
Adulti (SRP.3.2)	6,2	896,2
Adulti (SRP.3.3)	3,3	1.170,6
Minori (A.2)	9,7	196,9
Minori (A.3)	9,0	316,4
Abitare supportato	2,0	207,0
Altro (REMS)	16,7	1.337,5
Totale	7,8	969,9

In media la permanenza in struttura è inferiore ai 3 anni

✓ Le diagnosi principali dei pazienti presenti nelle strutture residenziali (data indice)

Distribuzione (N e %) delle diagnosi principali da cui risultano affetti gli utenti presenti nelle strutture residenziali il 2 ottobre 2023 – Rilevazione Ars, dicembre 2023

Gruppo diagnostico principale	N	%
Psicosi schizofreniche	318	38,8
Psicosi affettive	144	17,6
Disturbi di personalità	88	10,7
Disturbi dell'alimentazione	55	6,7
Altre psicosi non organiche	38	4,6
ritardo mentale	34	4,1
Stati paranoidi	25	3,0
Disturbi persistenti dell'umore [affettivi]	22	2,7
Disturbi nevrotici	19	2,3
Disturbi della condotta	17	2,1
Disturbi evolutivi globali	16	2,0
Disturbi psicotici indotti da sostanze	12	1,5
Disturbi ipercinetici	8	1,0
Altri disturbi comportamentali con esordio abituale nell'infanzia e nell'adolescenza	3	0,4
Altro	21	2,6
Totale utenti con diagnosi	820	100,0
<i>Missing</i>	20	
Totale utenti	840	

✓ **Costo medio giornaliero per tipologia di struttura residenziale calcolato in base ai presenti alla data indice**

Costo medio giornaliero (€) calcolato in base agli utenti presenti nelle strutture residenziali il 2 ottobre 2023 – Rilevazione Ars, dicembre 2023

Tipologia di struttura	Costo medio giornaliero (€)
Adulti (SRP.1 – SRP1.DCA)	195,6
Adulti (SRP.2 A)	154,5
Adulti (SRP.2 B)	115,1
Adulti (SRP.3.1)	139,7
Adulti (SRP.3.2)	98,9
Adulti (SRP.3.3)	46,2
Minori (A.2)	252,4
Minori (A.3)	243,4
Abitare supportato	66,5
Altro (REMS)	326,7
Totale	175,3

✓ **Considerazioni conclusive**

1. L'accesso ai servizi di salute mentale territoriali appare in diminuzione mentre **aumentano i ricoveri per patologie psichiatrica nella popolazione giovanile.**
2. Le strutture residenziali e semiresidenziali mostrano una buona organizzazione interna e un numero di prestazioni elevato. Tuttavia, le informazioni raccolte evidenziano **un sistema sovraccarico con una permanenza media per utente di circa 3 anni** (residenziale).
3. Il numero di posti disponibili nelle strutture residenziali è inferiore alle 1.000 unità con un rapporto di **circa 27 posti ogni 100.000 residenti in Toscana.** Se consideriamo che la sola psicosi schizofrenica ha una prevalenza nella popolazione adulta di circa l'1% (in Toscana corrisponde a 31.352 persone), appare evidente il divario fra necessità e disponibilità.

Grazie per l'attenzione

<https://www.ars.toscana.it/>

