

La scelta di stratificare per regione e tipo di istituto (liceo o istituto ex-magistrale, istituto tecnico, istituto professionale e istituto o liceo artistico) risponde all'esigenza di utilizzare un campione rappresentativo della popolazione scolastica per area territoriale, nell'ipotesi che le caratteristiche morfologiche delle diverse zone e le diverse tipologie di percorso scolastico, possano influire sulla prevalenza del consumo di sostanze.

Strumento di indagine

Nel 2014, come per gli anni precedenti, lo strumento utilizzato per la conduzione dell'indagine di popolazione studentesca SPS-DPA è stato predisposto seguendo il protocollo europeo ESPAD-2011, per garantire la confrontabilità dei risultati con gli Stati membri dell'EU, integrato ed in parte modificato al fine di meglio adattare lo strumento alla realtà italiana.

Uso di protocolli europei

Il questionario on-line è stato reso disponibile agli studenti selezionati per lo studio al link <http://\espad.drugfreedu.org>: è stato adottato il metodo C.A.S.I. (Computer-Aided Self-Completed Interview) che ha consentito la compilazione del questionario on-line attraverso l'accesso con identificativo individuale anonimo e non replicabile.

Innovazione telematica

A ciascun istituto scolastico sono state fornite le credenziali di accesso, scaricabili dall'area riservata del portale di amministrazione. A conclusione della compilazione del questionario, le credenziali venivano alienate automaticamente dal sistema.

I vantaggi derivanti dall'utilizzo di strumenti on-line per la conduzione di indagini nelle scuole sono molteplici e possono essere sintetizzati in:

Vantaggi delle indagini on-line

1. rapidità nell'organizzazione e nella conduzione dell'indagine, venendo meno la maggior parte di problemi pratici imputabili ad una rilevazione cartacea;
2. maggiore riservatezza per il rispondente in fase di compilazione del questionario;
3. monitoraggio in tempo reale dell'andamento della rilevazione, con la possibilità immediata di sostituzione degli istituti scolastici non aderenti allo studio;
4. eliminazione degli errori di data entry insiti nelle rilevazioni effettuate mediante somministrazione di questionari cartacei;
5. limitazione di eventuali errori di distrazione in fase di compilazione del questionario on-line, in virtù dell'implementazione di sistemi di controllo di coerenza delle risposte fornite;
6. disponibilità immediata del database per l'elaborazione dei dati, quindi riduzione dei tempi di analisi dei dati e stesura della reportistica.

L'attuale questionario prevede 393 domande complessive, articolate in 11 sezioni, che possono ridursi a 217 in caso di non consumo di alcuna sostanza: nella struttura del questionario on line sono stati inseriti ulteriori funzioni di filtro utili ai fini della congruenza interna delle risposte date dagli studenti che compilano il questionario.

Realizzazione dello studio

Lo studio è stato condotto nel secondo quadrimestre dell'anno scolastico 2013-2014, dalla seconda metà di febbraio alla fine dell'anno scolastico.

Il contingente di scuole da contattare per lo studio, sulla base del piano d'indagine, era costituito da oltre 600 istituti scolastici. Ipotizzando una percentuale di non adesione del 30%, in fase di selezione del campione di scuole da coinvolgere nello studio è stato predisposto un campione di riserva costituito circa da trecento scuole.

Le scuole aderenti all'iniziativa, che avevano concluso la fase di rilevazione del questionario on-line, ammontavano a 438, pari al 70,8% del campione di scuole pianificato, oscillando tra l'83,6% di adesione nell'Italia nord-orientale al 61,9% dell'Italia centrale. Per quanto riguarda l'adesione per tipo di istituto, si osserva una percentuale più elevata nell'adesione degli istituti tecnici (74,5%) e dei licei ed ex-magistrali (72,7%); inferiore, invece, risulta la partecipazione degli istituti tecnici e dei licei artistici, pari rispettivamente al 68,8% e al 59,0%.

Per ciascun istituto scolastico era previsto il coinvolgimento di un intero percorso scolastico, dalla prima alla quinta classe, pari a complessivi 100 studenti circa per istituto. Secondo i dati, la percentuale di studenti che hanno aderito allo studio è di circa il 72%; tale valore preliminare, tuttavia, risente dell'effetto dell'assenza in alcuni istituti, in particolar modo in quelli paritari, di percorsi completi (dal primo all'ultimo anno), incidendo per difetto sulla percentuale complessiva di adesione degli studenti.

70,8% di adesione:
dall'83,6% di nord
orientale al 61,9%
del centro

Tabella 4: Distribuzione percentuale di adesione delle scuole sul totale scuole previste, per area geografica e tipo di istituto. Anno 2014

Area geografica	Licei ed ex-magistrali	Istituti tecnici	Istituti professionali	Istituti e licei artistici	Totale
Italia nord-occidentale	81,5	87,8	65,4	52,6	76,4
Italia nord-orientale	87,5	87,5	81,0	69,2	83,7
Italia centrale	50,0	80,0	59,1	57,1	61,9
Italia meridionale/insulare	72,8	61,4	69,6	59,4	66,8
Totale	72,7	74,5	68,8	59,0	70,8

Fonte: Studio SPS-DPA 2014 – Dipartimento Politiche Antidroga

Tabella 5: Distribuzione percentuale di adesione delle scuole sul totale scuole previste, per regione e tipo di istituto. Anno 2014

Regione	Licei ed ex-magistrali	Istituti tecnici	Istituti professionali	Istituti e licei artistici	Totale
Abruzzo	60,0	60,0	100,0	-	56,3
Basilicata	75,0	66,7	100,0	50,0	76,9
Calabria	62,5	100,0	50,0	33,3	68,0
Campania	73,1	60,0	75,0	100,0	71,0
Emilia Romagna	80,0	100,0	100,0	33,3	87,1
Friuli Venezia Giulia	100,0	60,0	33,3	50,0	64,3
Lazio	33,3	94,1	62,5	50,0	59,6
Liguria	100,0	75,0	33,3	50,0	73,3
Lombardia	84,8	83,3	71,4	58,3	78,3
Marche	100,0	80,0	50,0	50,0	75,0
Molise	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Piemonte/ Valle D'Aosta	66,7	100,0	66,7	40,0	73,8
Puglia	76,9	46,7	80,0	100,0	69,8
Sardegna	70,0	75,0	50,0	-	59,3
Sicilia	73,9	50,0	53,8	42,9	58,5
Toscana	41,7	70,0	42,9	50,0	51,5
Trentino Alto Adige	75,0	100,0	-	66,7	71,4
Umbria	100,0	33,3	100,0	100,0	83,3
Veneto	92,9	83,3	100,0	100,0	92,3
Totale	72,7	74,5	68,8	59,0	70,8

Fonte: Studio SPS-DPA 2014 – Dipartimento Politiche Antidroga

Percentuali minime di adesione sono state riscontrate nel Lazio e in Toscana, per quanto riguarda i licei e gli ex istituti magistrali, in Umbria e Puglia per gli istituti tecnici, nel Trentino Alto Adige, Liguria e Friuli Venezia Giulia per gli istituti professionali ed in Abruzzo, Sardegna, Calabria, Emilia Romagna, Piemonte/Valle d'Aosta e Sicilia per gli istituti ed i licei artistici.

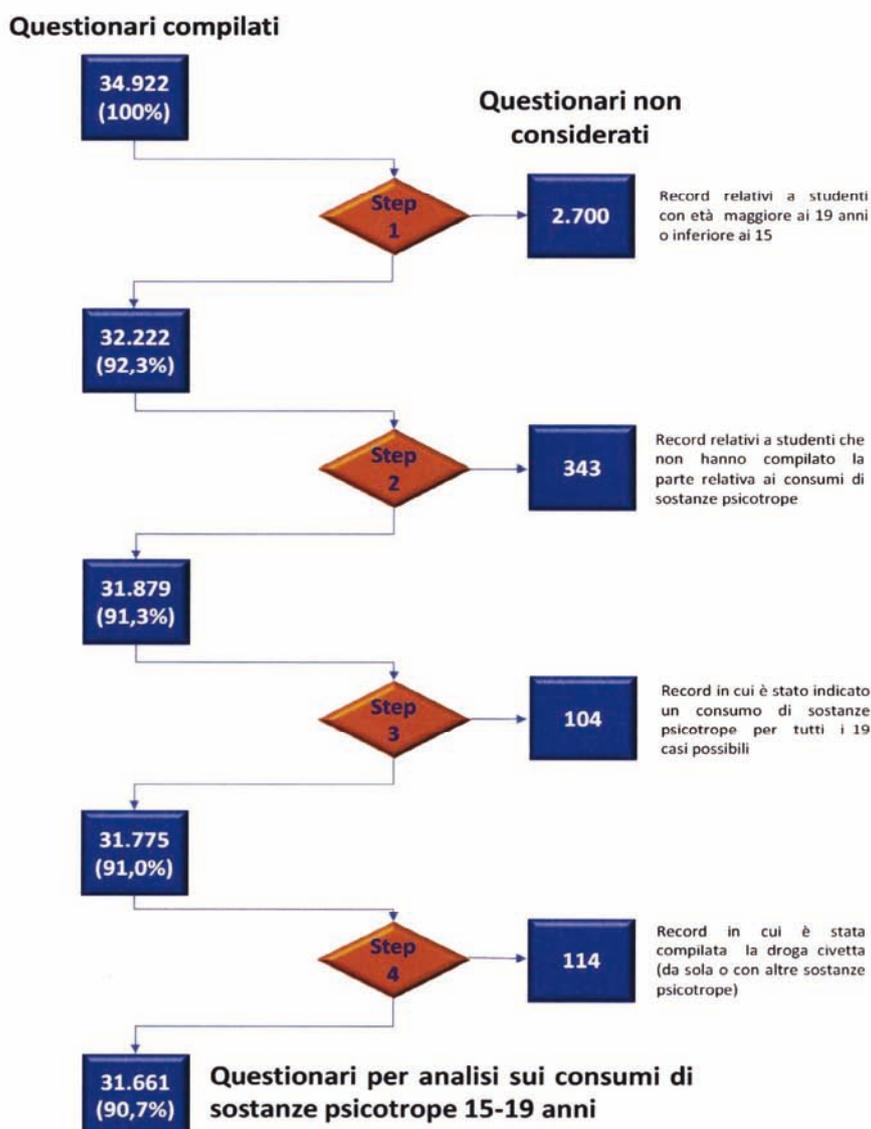
Adesione per tipo di istituto:
74,5% istituti tecnici
72,7% licei ed ex-magistrali
68,8% istituti professionali
59,0% istituti e licei artistici

Per contro percentuali di partecipazione più elevate (oltre il 70,0%) si osservano in 13 regioni per i licei e gli ex istituti magistrali, in 11 regioni per gli istituti professionali, in 9 regioni per gli istituti tecnici ed, infine, in 5 regioni per gli istituti artistici.

L'analisi della qualità delle informazioni riferite dagli studenti partecipanti all'indagine è stata effettuata applicando alcuni criteri per l'esclusione dalle successive elaborazioni dei dati, dei questionari "non affidabili" o relativi ad età esterne al target dello studio (15-19 anni). Nello schema di seguito riportato sono indicate le fasi di esclusione dei questionari ed il relativo numero di questionari esclusi dalle successive analisi.

Qualità dei dati:
90,7% questionari validi per l'analisi sui consumi di sostanze psicotrope

Figura 2: Procedura di controllo qualità dei dati. Anno 2014



31.661 questionari validi per l'analisi sui consumi di sostanze psicotrope nella popolazione scolastica di 15-19 anni

Fonte: Studio SPS-DPA 2014 – Dipartimento Politiche Antidroga

Nella fase iniziale dell'analisi della qualità del database (step 1) sono stati esclusi i questionari relativi a studenti con età maggiore di 19 anni ed inferiore di 15 anni (2.700 record esclusi dal dataset complessivo poiché fuori dal range dell'età dello studio – 15-19 anni).

Nella seconda fase della verifica delle caratteristiche qualitative dell'archivio dei questionari (step 2), sono stati esclusi dal dataset finale i questionari relativi a studenti che non avevano compilato la parte del questionario relativa ai consumi (343 questionari esclusi dalle analisi successive).

Nella terza fase di scrematura (step 3) sono stati individuati ed esclusi i record relativi agli studenti che avevano indicato un consumo per tutte le 19 possibili sostanze relative alla domanda 21 (104 questionari esclusi dal dataset complessivo).

Nel quarto ed ultimo step di pulitura dei dati (step 4), sono stati eliminati i record corrispondenti ai questionari in cui è stata compilata la droga civetta (da sola o con altre sostanze psicotrope) (114 questionari esclusi del dataset complessivo).

Alla fine dell'analisi della qualità dei dati, il numero questionari validi per l'analisi sui consumi di sostanze psicotrope nella popolazione scolastica di 15-19 anni ammonta a 31.661, pari al 90,7% del quantitativo totale di questionari raccolti.

3. Fonti e flussi informativi

Capitoli e paragrafi	Fonte informativa	Flusso informativo
1. CONSUMO DI SOSTANZE STUPEFACENTI E GIOCO D'AZZARDO		
1.1 Consumo di sostanze stupefacenti nella popolazione scolastica (15-19 anni)	Università degli Studi di Bologna – Dipartimento di Sociologia e Diritto dell'Economia	Indagine di popolazione scolastica 15-19 anni sul consumo di sostanze psicotrope (SPS ITA) – Dati 2014
1.2 Consumo di sostanze stupefacenti nella popolazione generale (15-64 anni)	Consorzio Universitario di Economia Industriale e Manageriale	Indagine di popolazione generale 18-64 anni sul consumo di sostanze psicotrope (GPS ITA) – Dati 2012
1.3 Rilevazione dei consumi di sostanze stupefacenti mediante l'analisi delle acque reflue	Istituto di Ricerche Farmacologiche – Mario Negri	Concentrazioni di sostanze stupefacenti nelle acque reflue. Dati 2011 - 2013
1.4 Gambling e gioco d'azzardo e patologico	<ul style="list-style-type: none"> Università degli Studi di Bologna – Dipartimento di Sociologia e Diritto dell'Economia Consorzio Universitario di Economia Industriale e Manageriale 	<ul style="list-style-type: none"> Indagine di popolazione scolastica 15-19 anni sul consumo di sostanze psicotrope (SPS ITA) – Dati 2014 Indagine di popolazione generale 18-64 anni sul consumo di sostanze psicotrope (GPS ITA) – Dati 2012
2. SOGGETTI ELEGGIBILI A TRATTAMENTO E SOGGETTI IN TRATTAMENTO		
2.1 Soggetti eleggibili a trattamento	<ul style="list-style-type: none"> Università degli Studi di Bologna – Dipartimento di Sociologia e Diritto dell'Economia Ministero della Salute – Direzione Generale Prevenzione – Direzione Generale sistema informativo e statistico sanitario Ministero dell'Interno – Dipartimento Politiche del Personale e Risorse Strumentali e Finanziarie 	<ul style="list-style-type: none"> Studio multicentrico nazionale sull'indicatore PDU (Problem Drug Users) – Dati 2013 Flusso informativo SIND (Sistema Informativo Nazionale Dipendenze) – Dati 2013 Persone segnalate in base all'art.7 5 e 121 del D.P.R. 309/90 – Dati 2013
2.2 Soggetti in trattamento	Ministero della Salute – Direzione Generale Prevenzione – Direzione Generale sistema informativo e statistico sanitario	Flusso informativo SIND (Sistema Informativo Nazionale Dipendenze) – Dati 2013
2.3 Soggetti in trattamento per gioco patologico (Gambling)	Consorzio Universitario di Economia Industriale e Manageriale	Progetto GAP - Progetto nazionale per l'attivazione di strategie e per lo studio e la preparazione di linee di indirizzo tecnico-scientifiche e per il dimensionamento ed il monitoraggio del fenomeno – Dati 2012 - 2013
3. CONDIZIONI DROGA-CORRELATE		
3.1 Malattie infettive droga-correlate	Ministero della Salute – Direzione Generale Prevenzione – Direzione Generale sistema informativo e statistico sanitario	Flusso informativo SIND (Sistema Informativo Nazionale Dipendenze) – Dati 2013
3.2 Ricoveri ospedalieri droga-correlati	Ministero della Salute – Direzione Generale Programmazione sanitaria	Episodi di ricovero per tossicodipendenza ed alcolismo nelle strutture ospedaliere – Dati 2012
3.3 Incidenti stradali droga-correlati	ISTAT	Incidenti stradali, decessi e feriti Italia droga correlati – dati 2012
3.4 Decessi per intossicazione acuta droga-correlata	Ministero dell'Interno – Direzione Centrale per i Servizi Antidroga	Decessi per intossicazione acuta droga-correlata – Dati 2013
4. SISTEMA DEI SERVIZI E COSTI SOCIALI		
4.1 Le strutture socio-sanitarie	<ul style="list-style-type: none"> Ministero della Salute – Direzione Generale Prevenzione – Direzione Generale sistema informativo e statistico sanitario Ministero dell'Interno – Dipartimento Politiche del Personale e Risorse Strumentali e Finanziarie Regioni – Assessorati Sanità e/o Sociale 	<ul style="list-style-type: none"> Flusso informativo SIND (Sistema Informativo Nazionale Dipendenze) – Dati 2013 Numero e soggetti in trattamento presso le Strutture socio-riabilitative – Dati 2013 Strutture e servizi Accordo Stato Regioni 5.8.1999 – strutture semiresidenziali e residenziali diagnostico-terapeutico-riabilitative private e pubbliche – Dati 2013

Capitoli e paragrafi	Fonte informativa	Flusso informativo
4.2 Costi sociali	<ul style="list-style-type: none"> • Regioni – Assessorati Sanità e/o Sociale • Dipartimento Politiche Antidroga 	<ul style="list-style-type: none"> • Spesa pubblica sostenuta dalle Regioni e Province Autonome per l'assistenza nel settore delle dipendenze – Dati 2012 • Stime dei costi sociali per l'uso di droga – Dati 2012
5. RISPOSTA SOCIO-SANITARIA		
5.1 Prevenzione dei consumi	Regioni – Assessorati Sanità e/o Sociale	<ul style="list-style-type: none"> • SQ 25 – Questionario Strutturato 25 EMCDDA “Prevenzione universale dell'uso di sostanze psicoattive a livello di comunità locale” – Dati 2013 • SQ 26 – Questionario Strutturato 26 EMCDDA “Prevenzione selettiva e mirata” – Dati 2013
5.2 Trattamenti socio-sanitari	Ministero della Salute – Direzione Generale Prevenzione – Direzione Generale sistema informativo e statistico sanitario	Flusso informativo SIND (Sistema Informativo Nazionale Dipendenze) – Dati 2013
5.3 Reinserimento sociale	Regioni – Assessorati Sanità e/o Sociale	<ul style="list-style-type: none"> • SQ 28 – Questionario Strutturato 28 EMCDDA “Reinserimento sociale” – Dati 2013
6. SISTEMA DI CONTRASTO ALL'OFFERTA DI SOSTANZE STUPEFACENTI		
6.1 Interventi delle Forze dell'Ordine	<ul style="list-style-type: none"> • Ministero dell'Interno – Dipartimento Politiche del Personale e Risorse Strumentali e Finanziarie • Ministero dell'Interno – Direzione Centrale per i Servizi Antidroga • Ministero dell'Interno – Direzione Centrale Anticrimine Polizia di Stato 	<ul style="list-style-type: none"> • Persone segnalate in base all'art.7 5 e 121 del D.P.R. 309/90 – Dati 2013 • Operazioni di contrasto al traffico delle sostanze stupefacenti – Dati 2013 • Purezza delle sostanze stupefacenti sequestrate – Dati 2013
6.2 Interventi della Giustizia	<ul style="list-style-type: none"> • Ministero della Giustizia – Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria • Ministero della Giustizia – Dipartimento per gli Affari di Giustizia • Ministero della Giustizia – Dipartimento per la Giustizia Minorile • Regioni – Assessorati Sanità e/o Sociale 	<ul style="list-style-type: none"> • Soggetti presenti in carcere per reati previsti dal D.P.R. 309/90 e soggetti tossicodipendenti presenti in carcere per qualsiasi tipo di reato – Dati 2013 • Soggetti in affidamento agli Uffici di esecuzione penale esterna – Dati 2013 • Procedimenti penali, pendenti e definiti, per i reati previsti dal D.P.R. 309/90 (artt. 73, 74, 79 ed 82) – Dati 2013 • Soggetti condannati/ prosciolti, provvedimenti di concessione delle misure alternative, provvedimenti di revoca e/o sospensione dell'esecuzione della pena, e recidive in base all'art. 99 del c.p. – Dati 2013 • Soggetti presenti negli istituti penali per minorenni per reati previsti dal D.P.R. 309/90 – Dati 2013 • soggetti alcol dipendenti e tossicodipendenti presenti in carcere – Dati 2013