

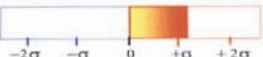

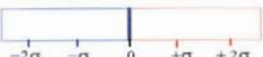










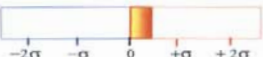
## V.2.1.17 Regione Umbria

Indicatori di sintesi : **valori assoluti**

Indicatori	Valore regionale assoluto	Valore nazionale assoluto
Popolazione 15-64 anni al 01.01.2010	576.742	39.655.921
Nuovi utenti assistiti dai Ser.T.	567	35.597
Totale utenti assistiti dai Ser.T.	3.516	176.430

Indicatori di sintesi : **valori regionali, valori medi nazionali e scostamento standardizzato(\*) dalla media**

Indicatori	Val. Regio- -nale	Val. medio naz.le	Dev std dalla media naz.le	Δ %	Z*=Scostamento Standardizzato
Tasso nuovi utenti per 1.000 res.	0,98	0,95	0,33	3,71	0,11
Tasso totale utenti per 1.000 res.	6,10	4,71	1,14	29,39	1,21
Persone con bisogno di trattamento per uso di oppiacei (x 10.000 res.)	71,19	57,52	13,12	23,77	1,04
Utenti in carico nei Sert su persone con bisogno di trattamento per uso di oppiacei	85,63	82,27	8,87	4,09	0,38
Percentuale utenti con uso primario di cannabis	4,48	8,93	3,67	-49,84	-1,21
Percentuale utenti con uso primario di oppiacei	87,28	74,25	7,26	17,54	1,79
Percentuale utenti con uso primario di cocaina	6,82	12,89	5,35	-47,07	-1,13
Percentuale utenti non testati su testabili a test HIV	75,25	66,19	14,81	13,70	0,61
Prevalenza utenti positivi a test HIV	7,00	10,46	8,93	-33,04	-0,39
Percentuale utenti non testati su testabili a test HBV	76,27	70,06	14,03	8,87	0,44
Percentuale utenti positivi al test HBV	31,51	35,64	14,44	-11,59	-0,29
Percentuale utenti non testati su testabili a test HCV	76,75	72,89	13,20	5,29	0,29
Percentuale utenti positivi a test HCV	59,94	59,42	17,02	0,88	0,03

Indicatori	Val. Regio- -nale	Val. medio naz.le	Dev std dalla media naz.le	$\Delta$ %	Z*=Scostamento Standardizzato
Tasso di mortalità per incidenti stradali (x 100.000 res.) <sup>1</sup>	13,08	10,78	2,02	21,32	 1,14
Tasso di mortalità droga correlata (x 100.000 res.)	4,68	1,15	1,01	307,09	 3,50
Segnalazioni art.75 per regione di residenza (x 100.000 res.)	84,09	86,62	52,30	-2,92	 -0,05
Soggetti segnalati art.75 per regione di residenza sul totale utenti in carico ai SerT.	13,79	20,16	14,74	-31,58	 -0,43
Soggetti segnalati art.75 per oppiacei per 100.000 res	10,58	11,32	9,03	-6,59	 -0,08
Soggetti segnalati art.75 per cannabis per 100.000 res	58,61	63,68	38,25	-7,96	 -0,13
Soggetti segnalati art.75 per cocaina per 100.000 res	12,66	10,48	6,51	20,80	 0,33
Soggetti denunciati Art. 73 per per regione di residenza per 10.000 res	9,54	8,14	1,84	17,15	 0,76
Soggetti denunciati art.73 per regione di residenza sul totale carico nei SerT.	15,64	17,85	4,63	-12,38	 -0,48
Soggetti art.73 denunciati per eroina per 100.000 res	10,58	15,47	11,39	-31,65	 -0,43
Soggetti art.73 denunciati per cannabis per 100.000 res	29,82	36,56	8,56	-18,42	 -0,79
Soggetti art.73 denunciati per cocaina per 100.000 res	49,07	23,47	10,65	109,03	 2,40
Detenuti entrati dalla libertà con problemi socio sanitari droga correlati sul totale utenti in carico nei SerT.	8,67	11,95	5,28	-27,40	 -0,62
Detenuti entrati dalla libertà con problemi socio sanitari droga correlati (x 10.000 res)	5,29	5,43	2,48	-2,68	 -0,06
Utenti in carcere in carico ai Ser.T su tossicodipendenti in affidamento art.94	92,46	88,95	8,51	3,94	 0,41

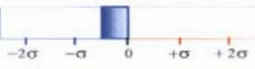
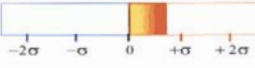
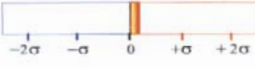
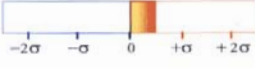
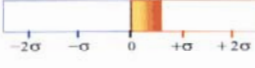
\* Lo scostamento standardizzato è calcolato come differenza tra il valore osservato della regione e il valore medio nazionale, e tale differenza rapportata alla deviazione standard della distribuzione nazionale.

<sup>1</sup> Dati ACI riferiti all'anno 2009




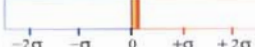







**V.2.1.18 Regione Valle d'Aosta**Indicatori di sintesi : **valori assoluti**

Indicatori	Valore regionale assoluto	Valore nazionale assoluto
Popolazione 15-64 anni al 01.01.2010	83.473	39.655.921
Nuovi utenti assistiti dai Ser.T.	79	35.597
Totale utenti assistiti dai Ser.T.	366	176.430

Indicatori di sintesi : **valori regionali, valori medi nazionali e scostamento standardizzato(\*) dalla media**

Indicatori	Val. Regionale	Val. medio naz.le	Dev std dalla media naz.le	Δ %	Z*=Scostamento Standardizzato
Tasso nuovi utenti per 1.000 res.	0,95	0,95	0,33	-0,16	 0,00
Tasso totale utenti per 1.000 res.	4,38	4,71	1,14	-6,94	 -0,29
Persone con bisogno di trattamento per uso di oppiacei (x 10.000 res.)	50,68	57,52	13,12	-11,90	 -0,52
Utenti in carico nei Sert su persone con bisogno di trattamento per uso di oppiacei	86,52	82,27	8,87	5,17	 0,48
Percentuale utenti con uso primario di cannabis	6,39	8,93	3,67	-28,48	 -0,69
Percentuale utenti con uso primario di oppiacei	75,83	74,25	7,26	2,13	 0,22
Percentuale utenti con uso primario di cocaina	16,67	12,89	5,35	29,34	 0,71
Percentuale utenti non testati su testabili a test HIV	61,14	66,19	14,81	-7,62	 -0,34
Prevalenza utenti positivi a test HIV	6,85	10,46	8,93	-34,51	 -0,40
Percentuale utenti non testati su testabili a test HBV	72,24	70,06	14,03	3,12	 0,16
Percentuale utenti positivi al test HBV	42,36	35,64	14,44	18,84	 0,47
Percentuale utenti non testati su testabili a test HCV	64,04	72,89	13,20	-12,14	 -0,67
Percentuale utenti positivi a test HCV	69,13	59,42	17,02	16,34	 0,57



Indicatori	Val. Regio- -nale	Val. medio naz.le	Dev std dalla media naz.le	$\Delta$ %	Z*= <i>Scostamento Standardizzato</i>
Tasso di mortalità per incidenti stradali (x 100.000 res.) <sup>1</sup>	9,60	10,78	2,02	-10,95	 -0,58
Tasso di mortalità droga correlata (x 100.000 res.)	2,40	1,15	1,01	108,35	 1,24
Segnalazioni art.75 per regione di residenza (x 100.000 res.)	98,24	86,62	52,30	13,40	 0,22
Soggetti segnalati art.75 per regione di residenza sul totale utenti in carico ai SerT.	22,40	20,16	14,74	11,12	 0,15
Soggetti segnalati art.75 per oppiacei per 100.000 res	15,57	11,32	9,03	37,54	 0,47
Soggetti segnalati art.75 per cannabis per 100.000 res	77,87	63,68	38,25	22,29	 0,37
Soggetti segnalati art.75 per cocaina per 100.000 res	3,59	10,48	6,51	-65,70	 -1,06
Soggetti denunciati Art. 73 per per regione di residenza per 10.000 res	5,75	8,14	1,84	-29,36	 -1,30
Soggetti denunciati art.73 per regione di residenza sul totale carico nei SerT.	13,11	17,85	4,63	-26,54	 -1,02
Soggetti art.73 denunciati per eroina per 100.000 res	3,59	15,47	11,39	-76,77	 -1,04
Soggetti art.73 denunciati per cannabis per 100.000 res	41,93	36,56	8,56	14,70	 0,63
Soggetti art.73 denunciati per cocaina per 100.000 res	7,19	23,47	10,65	-69,38	 -1,53
Detenuti entrati dalla libertà con problemi socio sanitari droga correlati sul totale utenti in carico nei SerT.	7,92	11,95	5,28	-33,69	 -0,76
Detenuti entrati dalla libertà con problemi socio sanitari droga correlati (x 10.000 res)	3,47	5,43	2,48	-36,06	 -0,79
Utenti in carcere in carico ai Ser.T su tossicodipendenti in affidamento art.94	82,76	88,95	8,51	-6,96	 -0,73

\* Lo scostamento standardizzato è calcolato come differenza tra il valore osservato della regione e il valore medio nazionale, e tale differenza rapportata alla deviazione standard della distribuzione nazionale.

<sup>1</sup> Dati ACI riferiti all'anno 2009




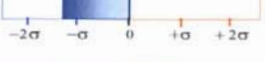



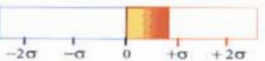
## V.2.1.19 Regione Veneto

Indicatori di sintesi : **valori assoluti**

Indicatori	Valore regionale assoluto	Valore nazionale assoluto
Popolazione 15-64 anni al 01.01.2010	3.239.148	39.655.921
Nuovi utenti assistiti dai Ser.T.	3.101	35.597
Totale utenti assistiti dai Ser.T.	14.333	176.430

Indicatori di sintesi : **valori regionali, valori medi nazionali e scostamento standardizzato(\*) dalla media**

Indicatori	Val. Regio- -nale	Val. medio naz.le	Dev std dalla media naz.le	$\Delta$ %	Z*=Scostamento Standardizzato
Tasso nuovi utenti per 1.000 res.	0,96	0,95	0,33	0,99	0,03
Tasso totale utenti per 1.000 res.	4,42	4,71	1,14	-6,08	-0,25
Persone con bisogno di trattamento per uso di oppiacei (x 10.000 res.)	49,31	57,52	13,12	-14,27	-0,63
Utenti in carico nei Sert su persone con bisogno di trattamento per uso di oppiacei	89,73	82,27	8,87	9,07	0,84
Percentuale utenti con uso primario di cannabis	13,63	8,93	3,67	52,61	1,28
Percentuale utenti con uso primario di oppiacei	71,86	74,25	7,26	-3,22	-0,33
Percentuale utenti con uso primario di cocaina	11,42	12,89	5,35	-11,41	-0,27
Percentuale utenti non testati su testabili a test HIV	66,36	66,19	14,81	0,26	0,01
Prevalenza utenti positivi a test HIV	10,00	10,46	8,93	-4,38	-0,05
Percentuale utenti non testati su testabili a test HBV	71,52	70,06	14,03	2,09	0,10
Percentuale utenti positivi al test HBV	33,35	35,64	14,44	-6,44	-0,16
Percentuale utenti non testati su testabili a test HCV	74,54	72,89	13,20	2,26	0,12
Percentuale utenti positivi a test HCV	64,54	59,42	17,02	8,62	0,30

Indicatori	Val. Regio-nale	Val. medio naz.le	Dev std dalla media naz.le	$\Delta$ %	Z*=Scostamento Standardizzato
Tasso di mortalità per incidenti stradali (x 100.000 res.) <sup>1</sup>	10,48	10,78	2,02	-2,82	 -0,15
Tasso di mortalità droga correlata (x 100.000 res.)	0,46	1,15	1,01	-59,73	 -0,68
Segnalazioni art.75 per regione di residenza (x 100.000 res.)	33,56	86,62	52,30	-61,26	 -1,01
Soggetti segnalati art.75 per regione di residenza sul totale utenti in carico ai SerT.	7,58	20,16	14,74	-62,38	 -0,85
Soggetti segnalati art.75 per oppiacei per 100.000 res	5,62	11,32	9,03	-50,38	 -0,63
Soggetti segnalati art.75 per cannabis per 100.000 res	21,46	63,68	38,25	-66,30	 -1,10
Soggetti segnalati art.75 per cocaina per 100.000 res	5,96	10,48	6,51	-43,13	 -0,69
Soggetti denunciati Art. 73 per per regione di residenza per 10.000 res	5,66	8,14	1,84	-30,48	 -1,35
Soggetti denunciati art.73 per regione di residenza sul totale carico nei SerT.	23,11	17,85	4,63	29,47	 1,14
Soggetti art.73 denunciati per eroina per 100.000 res	11,08	15,47	11,39	-28,38	 -0,39
Soggetti art.73 denunciati per cannabis per 100.000 res	25,69	36,56	8,56	-29,73	 -1,27
Soggetti art.73 denunciati per cocaina per 100.000 res	16,39	23,47	10,65	-30,16	 -0,66
Detenuti entrati dalla libertà con problemi socio sanitari droga correlati sul totale utenti in carico nei SerT.	13,99	11,95	5,28	17,08	 0,39
Detenuti entrati dalla libertà con problemi socio sanitari droga correlati (x 10.000 res)	6,19	5,43	2,48	13,91	 0,31
Utenti in carcere in carico ai Ser.T su tossicodipendenti in affidamento art.94	96,01	88,95	8,51	7,93	 0,83

\* Lo scostamento standardizzato è calcolato come differenza tra il valore osservato della regione e il valore medio nazionale, e tale differenza rapportata alla deviazione standard della distribuzione nazionale.

<sup>1</sup> Dati ACI riferiti all'anno 2009



## V.2.1.20 Provincia Autonoma di Bolzano



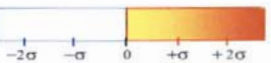
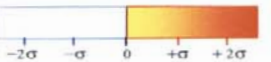








Indicatori di sintesi : **valori assoluti**

Indicatori	Valore regionale assoluto	Valore nazionale assoluto
Popolazione 15-64 anni al 01.01.2010	330.039	39.655.921
Nuovi utenti assistiti dai Ser.T.	143	35.597
Totale utenti assistiti dai Ser.T.	1.034	176.430

Indicatori di sintesi : **valori regionali, valori medi nazionali e scostamento standardizzato(\*) dalla media**

Indicatori	Val. Regio- -nale	Val. medio naz.le	Dev std dalla media naz.le	$\Delta$ %	Z*=Scostamento Standardizzato
Tasso nuovi utenti per 1.000 res.	0,43	0,95	0,33	-54,29	-1,57
Tasso totale utenti per 1.000 res.	3,13	4,71	1,14	-33,50	-1,38
Persone con bisogno di trattamento per uso di oppiacei (x 10.000 res.)	36,12	57,52	13,12	-37,21	-1,63
Utenti in carico nei Sert su persone con bisogno di trattamento per uso di oppiacei	86,74	82,27	8,87	5,44	0,50
Percentuale utenti con uso primario di cannabis	18,51	8,93	3,67	107,17	2,61
Percentuale utenti con uso primario di oppiacei	74,52	74,25	7,26	0,35	0,04
Percentuale utenti con uso primario di cocaina	5,91	12,89	5,35	-54,13	-1,30
Percentuale utenti non testati su testabili a test HIV	95,35	66,19	14,81	44,06	1,97
Prevalenza utenti positivi a test HIV	4,00	10,46	8,93	-61,75	-0,72
Percentuale utenti non testati su testabili a test HBV	96,48	70,06	14,03	37,72	1,88
Percentuale utenti positivi al test HBV	21,74	35,64	14,44	-39,01	-0,96
Percentuale utenti non testati su testabili a test HCV <sup>1</sup>					
Percentuale utenti positivi a test HCV <sup>1</sup>					

<sup>1</sup> Dato non pervenuto

Indicatori	Val. Regio- -nale	Val. medio naz.le	Dev std dalla media naz.le	$\Delta$ %	Z*=Scostamento Standardizzato
Tasso di mortalità per incidenti stradali (x 100.000 res.) <sup>1</sup>	10,67	10,79	2,04	-1,08	 -0,06
Tasso di mortalità droga correlata (x 100.000 res.)	0,61	1,15	1,01	-47,30	 -0,54
Segnalazioni art.75 per regione di residenza (x 100.000 res.)	207,85	86,62	52,30	139,95	 2,32
Soggetti segnalati art.75 per regione di residenza sul totale utenti in carico ai SerT.	66,34	20,16	14,74	229,06	 3,13
Soggetti segnalati art.75 per oppiacei per 100.000 res	34,54	11,32	9,03	205,06	 2,57
Soggetti segnalati art.75 per cannabis per 100.000 res	146,95	63,68	38,25	130,78	 2,18
Soggetti segnalati art.75 per cocaina per 100.000 res	22,12	10,48	6,51	111,10	 1,79
Soggetti denunciati Art. 73 per regione di residenza per 10.000 res	7,24	8,14	1,84	-11,04	 -0,49
Soggetti denunciati art.73 per regione di residenza sul totale carico nei SerT.	23,11	17,85	4,63	29,47	 1,14
Soggetti art.73 denunciati per eroina per 100.000 res	10,30	15,47	11,39	-33,43	 -0,45
Soggetti art.73 denunciati per cannabis per 100.000 res	36,06	36,56	8,56	-1,36	 -0,06
Soggetti art.73 denunciati per cocaina per 100.000 res	16,97	23,47	10,65	-27,72	 -0,61
Detenuti entrati dalla libertà con problemi socio sanitari droga correlati sul totale utenti in carico nei SerT.	11,34	11,95	5,28	-5,11	 -0,12
Detenuti entrati dalla libertà con problemi socio sanitari droga correlati (x 10.000 res)	3,64	5,43	2,48	-33,02	 -0,72
Utenti in carcere in carico ai Ser.T su tossicodipendenti in affidò art.94	83,08	88,95	8,51	-6,61	 -0,69

\* Lo scostamento standardizzato è calcolato come differenza tra il valore osservato della regione e il valore medio nazionale, e tale differenza rapportata alla deviazione standard della distribuzione nazionale.

<sup>1</sup> Dati ACI riferiti all'anno 2009

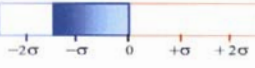


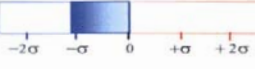


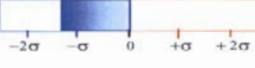
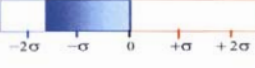


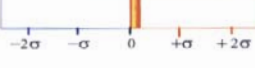




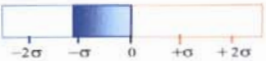






## V.2.1.21 Provincia Autonoma di Trento

Indicatori di sintesi : **valori assoluti**

Indicatori	Valore regionale assoluto	Valore nazionale assoluto
Popolazione 15-64 anni al 01.01.2010	343.110	39.655.921
Nuovi utenti assistiti dai Ser.T.	157	35.597
Totale utenti assistiti dai Ser.T.	1.127	176.430

Indicatori di sintesi : **valori regionali, valori medi nazionali e scostamento standardizzato(\*)** dalla media

Indicatori	Val. Regionale	Val. medio naz.le	Dev std dalla media naz.le	Δ %	Z*=Scostamento Standardizzato
Tasso nuovi utenti per 1.000 res.	0,46	0,95	0,33	-51,73	 -1,50
Tasso totale utenti per 1.000 res.	3,28	4,71	1,14	-30,28	 -1,25
Persone con bisogno di trattamento per uso di oppiacei (x 10.000 res.)	45,67	57,52	13,12	-20,60	 -0,90
Utenti in carico nei Sert su persone con bisogno di trattamento per uso di oppiacei	71,92	82,27	8,87	-12,58	 -1,17
Percentuale utenti con uso primario di cannabis	4,40	8,93	3,67	-50,73	 -1,24
Percentuale utenti con uso primario di oppiacei	89,00	74,25	7,26	19,85	 2,03
Percentuale utenti con uso primario di cocaina	5,55	12,89	5,35	-56,96	 -1,37
Percentuale utenti non testati su testabili a test HIV	41,42	66,19	14,81	-37,43	 -1,67
Prevalenza utenti positivi a test HIV	9,87	10,46	8,93	-5,63	 -0,07
Percentuale utenti non testati su testabili a test HBV	55,04	70,06	14,03	-21,44	 -1,07
Percentuale utenti positivi al test HBV <sup>1</sup>	38,29	35,64	14,44	7,43	 0,18
Percentuale utenti non testati su testabili a test HCV	51,44	72,89	13,20	-29,43	 -1,62
Percentuale utenti positivi a test HCV	61,94	59,42	17,02	4,24	 0,15

Indicatori	Val. Regio-nale	Val. medio naz.le	Dev std dalla media naz.le	$\Delta$ %	Z*=Scostamento Standardizzato
Tasso di mortalità per incidenti stradali (x 100.000 res.) <sup>1</sup>	7,34	10,79	2,04	-31,94	 -1,69
Tasso di mortalità droga correlata (x 100.000 res.)	0,00	1,15	1,01	-100,00	 -1,14
Segnalazioni art.75 per regione di residenza (x 100.000 res.)	67,91	86,62	52,30	-21,61	 -0,36
Soggetti segnalati art.75 per regione di residenza sul totale utenti in carico ai SerT.	20,67	20,16	14,74	2,54	 0,03
Soggetti segnalati art.75 per oppiacei per 100.000 res	8,45	11,32	9,03	-25,35	 -0,32
Soggetti segnalati art.75 per cannabis per 100.000 res	51,30	63,68	38,25	-19,44	 -0,32
Soggetti segnalati art.75 per cocaina per 100.000 res	6,70	10,48	6,51	-36,02	 -0,58
Soggetti denunciati Art. 73 per per regione di residenza per 10.000 res	5,45	8,14	1,84	-33,05	 -1,46
Soggetti denunciati art.73 per regione di residenza sul totale carico nei SerT.	16,59	17,85	4,63	-7,06	 -0,27
Soggetti art.73 denunciati per eroina per 100.000 res	11,66	15,47	11,39	-24,66	 -0,34
Soggetti art.73 denunciati per cannabis per 100.000 res	28,27	36,56	8,56	-22,66	 -0,97
Soggetti art.73 denunciati per cocaina per 100.000 res	7,29	23,47	10,65	-68,96	 -1,52
Detenuti entrati dalla libertà con problemi socio sanitari droga correlati sul totale utenti in carico nei SerT.	11,34	11,95	5,28	-5,11	 -0,12
Detenuti entrati dalla libertà con problemi socio sanitari droga correlati (x 10.000 res)	3,64	5,43	2,48	-33,02	 -0,72
Utenti in carcere in carico ai Ser.T su tossicodipendenti in affido art.94	85,22	88,95	8,51	-4,20	 -0,44

\* Lo scostamento standardizzato è calcolato come differenza tra il valore osservato della regione e il valore medio nazionale, e tale differenza rapportata alla deviazione standard della distribuzione nazionale.

<sup>1</sup> Dati ACI riferiti all'anno 2009

**V.2.1.22 Performance e Criticità**

In questo paragrafo vengono presentati i risultati degli indicatori di sintesi sulle “Performance” e sulle “Criticità” per le Regioni e Province Autonome.

Partendo dagli indicatori relativi ai dati forniti dalle amministrazioni centrali e regionali, è stato calcolato il valore medio nazionale e la deviazione standard dalla media nazionale. Per ogni singola Regione e Provincia Autonoma, quindi, è stato calcolato lo Scostamento Standardizzato dalla media nazionale, che consente il confronto di dimensioni disomogenee fra loro e viene calcolato come la differenza tra il valore dell'indicatore regionale osservato e il valore medio nazionale, rapportato alla deviazione standard della distribuzione nazionale.

Per l'indicatore di sintesi “Performance”, quindi è stato calcolato, come la somma di tutti gli scostamenti negativi, mentre l'indicatore di sintesi “Criticità” è stato ottenuto attraverso la somma degli scostamenti positivi.

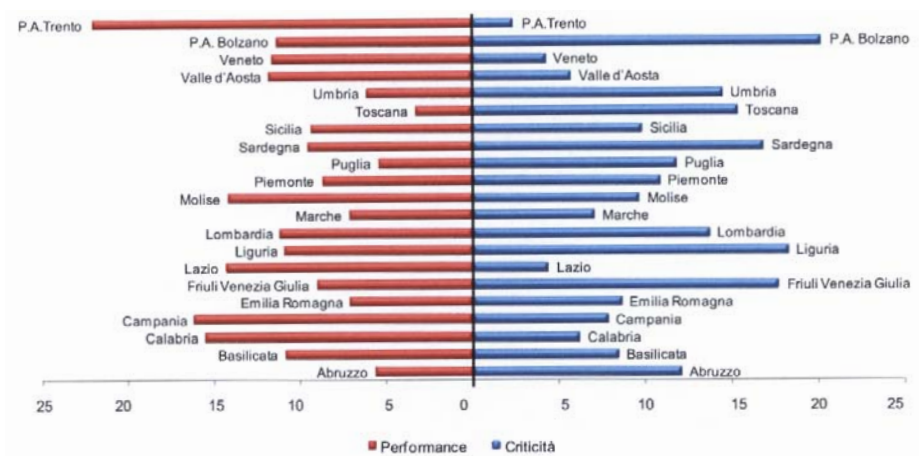
**Tabella V.2.1:** Somma degli scostamenti standardizzati per regione. Anno 2010

Regioni	Somma degli scostamenti standardizzati – Performance	Somma degli scostamenti standardizzati – Criticità
Abruzzo	5,62	11,98
Basilicata	10,85	8,38
Calabria	15,49	6,18
Campania	16,17	7,78
Emilia Romagna	7,09	8,60
Friuli Venezia Giulia	9,03	17,63
Lazio	14,33	4,34
Liguria	10,88	18,16
Lombardia	11,18	13,65
Marche	7,09	7,00
Molise	14,19	9,57
Piemonte	8,74	10,81
Puglia	5,42	11,77
Sardegna	9,56	16,77
Sicilia	9,38	9,79
Toscana	3,21	15,27
Umbria	6,09	14,44
Valle d'Aosta	11,73	5,67
Veneto	11,58	4,21
P.A. Bolzano	11,31	20,12
P.A. Trento	22,10	2,36

Fonte: Elaborazione dati DPA 2010



**Figura V.2.1:** Indice Globale: somma degli scostamenti standardizzati **Performance** e **Criticità** per regione. Anno 2010



Fonte: Elaborazione dati DPA 2010

### V.2.2. Comparazione dei dati delle regioni e delle Province Autonome, mediante indicatori standardizzati: scostamenti regionali dalla media nazionale

In questo paragrafo viene presentato un sistema sperimentale (Delta Drugs 3D) per la creazione di un profilo di sintesi per ciascuna regione a confronto con la situazione media nazionale. Tale analisi viene condotta mediante il calcolo della differenza standardizzata dalla media nazionale di alcuni indicatori sul fenomeno. La standardizzazione rappresenta una metodologia per consentire il confronto di dimensioni disomogenee fra loro e viene calcolata come differenza del valore dell'indicatore regionale dalla media nazionale, rapportato alla variabilità media dell'indicatore tra le regioni (deviazione standard dalla media nazionale).

Sulla base di tali scostamenti standard calcolati per tutti gli indicatori di ciascuna regione, sono state definite tre dimensioni latenti che aggregano gli indicatori in tre gruppi: gravità del fenomeno del consumo di sostanze stupefacenti, la risposta assistenziale attivata dalle regioni a supporto della potenziale domanda e la risposta di contrasto al fenomeno di produzione, traffico e vendita di sostanze illecite.

La dimensione relativa alla gravità del fenomeno è rappresentata dal Dominio Logico G. contenente dagli indicatori sul bisogno di trattamento, prevalenza utenti positivi al test sulle malattie infettive (HIV, HBV, HCV), sulla mortalità negli incidenti stradali e la mortalità droga correlata.

La risposta assistenziale è stata definita attraverso il Dominio Logico R.A. contenente gli indicatori sull'utenza assistita nei Ser.T. (distintamente in nuovi utenti e totale), utenza non sottoposta al test di screening delle malattie infettive (HIV, HBV, HCV), all'utenza assistita dai Ser.T e detenuta negli istituti penitenziari e agli affidi di tossicodipendenti ai servizi sociali (art. 94 DPR 309/90). La dimensione della risposta al contrasto è rappresentata dal Dominio Logico R.C. contenente gli indicatori dei soggetti segnalati dalle forze di polizia ai sensi dell'art. 75 DPR 309/90, dei soggetti denunciati alle Autorità Giudiziarie per reati legati all'art. 73 DPR 309/90 e dei soggetti tossicodipendenti ristretti in carcere.

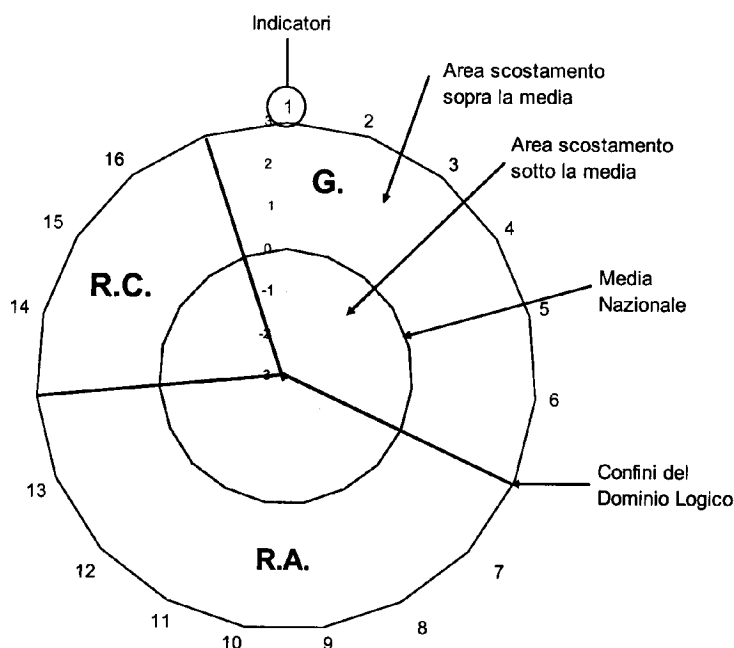
Mediante la definizione di queste tre dimensioni latenti, è possibile operare due tipologie di confronto, uno di natura molto sintetica attraverso la somma degli scostamenti di ciascun indicatore regionale dalla media nazionale, all'interno di ciascuna dimensione, che fornisce un valore sintetico per singola dimensione dello scostamento regionale dalla media nazionale (Tabella V.2.1); il secondo tipo di confronto più analitico permette di confrontare il profilo degli indicatori regionali all'interno delle tre dimensioni latenti, tra di loro e rispetto ai profili delle altre regioni.

Nel sistema Delta Drugs tale profilo viene rappresentato graficamente mediante un grafico "radar" in cui ciascuna dimensione del radar è rappresentato da un indicatore, precisamente dallo scostamento standardizzato dell'indicatore regionale dalla media nazionale. L'area del radar che rappresenta a livello concettuale il profilo regionale dello scostamento dalla media nazionale del fenomeno oggetto di studio, viene suddivisa nelle tre dimensioni latenti (G = gravità, R.A. = risposta assistenziale, R.C. = risposta di contrasto) e in due aree circolari concentriche che delimitano l'area del profilo regionale che differisce posizionandosi sotto la dalla media nazionale, da quella in cui il profilo regionale differisce posizionandosi sopra tale media (Figura V.2.2).

Confrontare gli scostamenti delle singole regioni dalla media Nazionale sulle 3 dimensioni:  
1. Gravità del fenomeno  
2. Risposta assistenziale  
3. Risposta di contrasto

Osservare gli scostamenti standardizzati dalla media nazionale

Evidenziazione degli scostamenti dalla media nazionale:  
cerchio superiore= sopra media  
cerchio inferiore= sotto media

**Figura V.2.2:** Sistema DELTA DRUGS 3D

*Lo scostamento viene rappresentato in  $\pm 3\sigma$*

La lettura dei profili regionali rispetto alla media nazionale, evidenzia le situazioni in cui la gravità del fenomeno, risulta interamente o parzialmente inferiore alla media nazionale a fronte ad esempio di una risposta assistenziale superiore alla media nazionale, o viceversa. Analogamente, evidenzia situazioni con elevata gravità del fenomeno ed una risposta assistenziale e di contrasto inferiore rispetto alla media nazionale.

Secondo tale modello concettuale è possibile osservare per alcune regioni profili di gravità superiori alla media nazionale, a fronte di azioni di contrasto e di risposta assistenziale carenti, ovvero profili più equilibrati tra le tre dimensioni, con scostamenti dalla media nazionale orientati omogeneamente verso valori inferiori o superiori al valore medio nazionale.

Lo strumento ha chiaramente bisogno di essere ulteriormente affinato e integrato con altri indicatori ma rappresenta comunque un interessante sistema di osservazione multidimensionale. Relativamente alle rappresentazioni di cui alle Figure V.2.2, V.2.3 e V.2.4, va ricordato che il sistema utilizza una metodologia equiponderata tra indicatori e che è allo studio la definizione di una nuova metodologia di ponderazione dei singoli indicatori all'interno della singola dimensione.

Il sistema mette a fuoco anche quelle che sono le “contraddizioni” e le “esagerazioni” statistiche epidemiologiche dei dati presentati dalle singole regioni a confronto, evidenziando i paradossi in maniera comparata. Permette quindi di poter ridiscutere alcune situazioni paradossali e poter comprendere distorsioni come per esempio la sovra o sottonotifica dei casi o dei fenomeni.

Evidenziazione  
dei paradossi



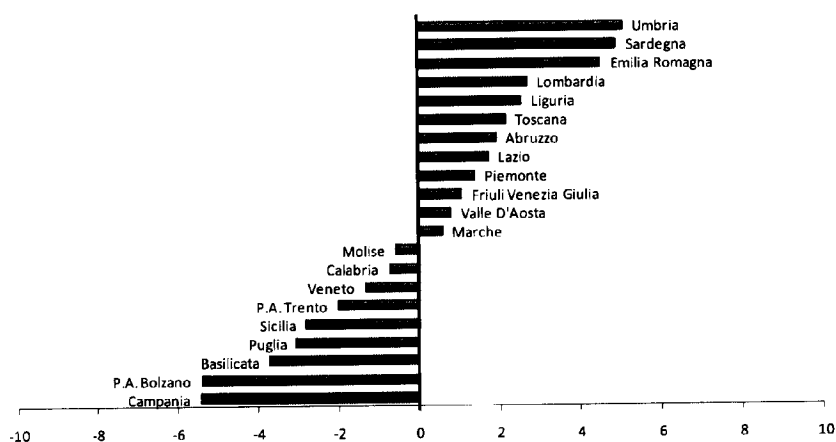
**Tabella V.2.2:** Somma degli scostamenti standardizzati.

Regione	Scostamento in $\sigma$ composito da		
	Gravità	Risposta assistenziale	Risposta di contrasto
Abruzzo	1,90	-1,43	0,89
Basilicata	-3,72	-1,21	0,17
Calabria	-0,77	0,68	-1,70
Campania	-5,46	5,56	1,06
Emilia Romagna	4,48	-1,58	-1,19
Friuli Venezia Giulia	1,05	0,84	1,31
Lazio	1,72	1,50	-1,72
Liguria	2,54	2,73	0,59
Lombardia	2,68	-4,48	-1,69
Marche	0,56	3,81	0,37
Molise	-0,61	7,44	0,09
P.A. Bolzano	-5,28 <sup>(*)</sup>	-7,61 <sup>(*)</sup>	1,11
P.A. Trento	-3,33	1,07	-2,54
Piemonte	1,38	3,55	1,35
Puglia	-3,07	3,90	3,49
Sardegna	4,89	-7,48	0,80
Sicilia	-2,84	-2,91	-0,19
Toscana	2,14	-1,80	1,93
Umbria	5,04	-0,24	0,65
Valle D'Aosta	0,76	-0,93	-1,87
Veneto	-1,37	0,75	-2,06

<sup>(\*)</sup>Dato non pervenuto per la malattia infettiva da HCV

Fonte: Elaborazione dati DPA 2010

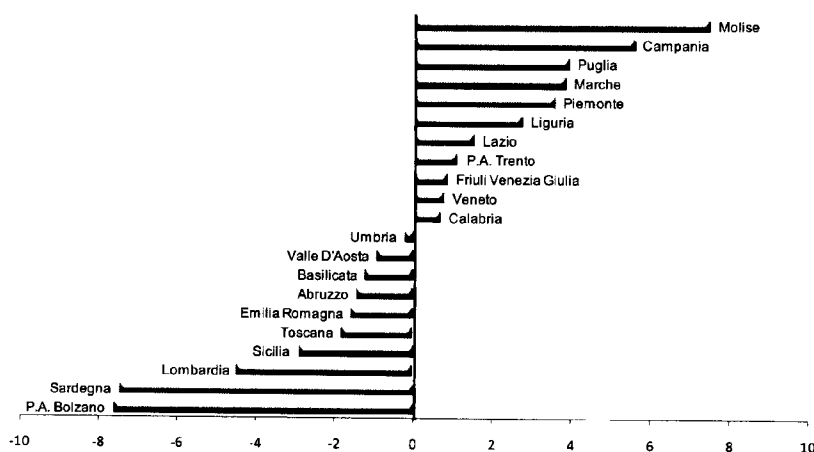
Nella figura in seguito si osserva che le regioni con indice di gravità più elevato sono, l'Umbria (5,0), la Sardegna (4,9), l'Emilia – Romagna (4,5) e la Lombardia (2,7), invece, le regioni con un indice di gravità molto basso sono la Campania (-5,5), la Provincia Autonoma di Bolzano (-5,4), la Basilicata (-3,7) ed infine la Puglia (-3,1) (Figura V.2.2).

**Figura V.2.2:** Somma degli scostamenti per l'indicatore composito di **Gravità**.

Fonte: Elaborazione dati DPA 2010

Per l'indicatore composito di risposta assistenziale si nota che la regione con più assistenza risulta essere il Molise (7,4), la Campania (5,5) e la Puglia (3,9). Invece, la Provincia Autonoma di Bolzano risulta avere meno assistenza (-7,6) (Figura V.2.3).

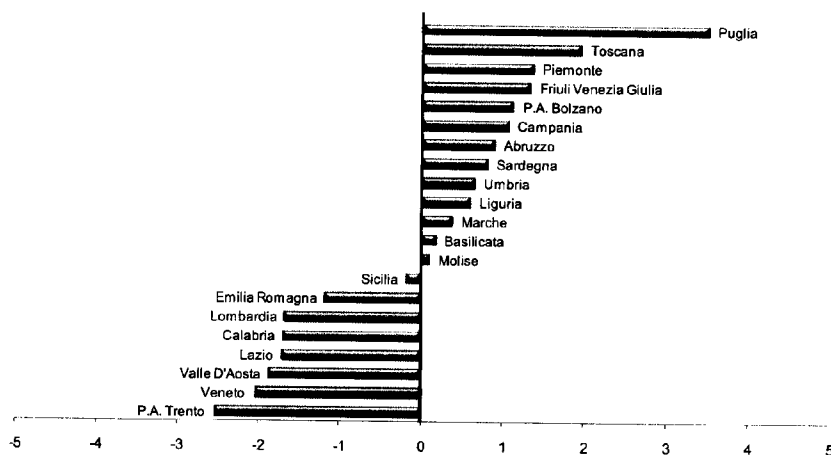
**Figura V.2.3:** Somma degli scostamenti per l'indicatore composito di **Risposta Assistenziale**.



Fonte: Elaborazione dati DPA 2010

Infine, per l'indicatore di composito di risposta di Contrasto, si nota che la regione con più risposta di Contrasto è la Puglia (3,5), la Toscana (1,9) e a seguire il Piemonte (1,3); invece, le regioni con un indice di Contrasto molto basso sono la Provincia Autonoma di Trento (-2,5), il Veneto (-2,0) e la Valle d'Aosta (-1,8) (Figura V.2.4).

**Figura V.2.4:** Somma degli scostamenti per l'indicatore composito **Risposta di Contrasto**.



Fonte: Elaborazione dati DPA 2010

Calcolando il rapporto tra l'indicatore composito di risposta assistenziale e l'indicatore di gravità si osserva che le regioni con più alto rapporto risultano essere le Marche (6,9), il Piemonte (2,6) e la Liguria (1,7). Mentre le regioni con il più basso rapporto sono il Molise (-12,8), la Lombardia (-1,6) e la Sardegna (-1,5) (Figura V.2.5).