

VENETO - Utilizzo di fanghi di depurazione in agricoltura (D. Lgs 99/92) suddivisi per provenienza dei fanghi e coltura
- Anno 2008 -

Provenienza Fanghi	Coltura	Quantità di s.s. utilizzata	Superficie netta utilizzata	Quantità s.s. utilizzata per ettaro
		(t)	(ha)	(t/ha)
Dep. Civile				
	Frumento	611,01	137,39	4,47
	Mais	4.333,83	790,93	5,33
Dep. Civile Totale		4.944,84	928,32	5,26
Dep. Industriale				
	Frumento	25,14	12,98	1,94
Dep. Industriale Totale		25,14	12,98	1,94
Dep. Liquami Zootecnici				
	Foraggiere	3,53	1,34	2,64
	Mais	41,75	15,42	2,70
Dep. Liquami Zootecnici Totale		45,28	16,75	2,69
Dep. Agroalimentari				
	Frumento	201,21	82,81	2,87
	Mais	1.114,03	314,14	3,20
	Orticole	3,99	4,93	0,81
	Orzo	45,36	11,25	1,62
	Vite	17,43	12,11	3,49
	Pioppeto	153,23	18,93	7,35
Dep. Agroalimentari Totale		1.535,25	444,16	3,11
Totale complessivo		6.550,51	1.402,22	4,13

VENETO - Utilizzo di fanghi di depurazione in agricoltura (D. Lgs 99/92) suddivisi per provincia, provenienza dei fanghi e coltura
- Anno 2008 -

Provincia	Provenienza Fanghi	Coltura	Quantità di s.s.	Superficie netta	Quantità s.s.
			utilizzata (t)	utilizzata (ha)	utilizzata per ettaro (t/ha)
BL	Dep. Civile				
		Mais	88,47	27,21	3,11
	Dep. Civile Totale		88,47	27,21	3,11
BL Totale			88,47	27,21	3,11
PD	Dep. Agroalimentari				
		Mais	23,70	17,71	1,37
	Dep. Agroalimentari Totale		23,70	17,71	1,37
PD Totale			23,70	17,71	1,37
RO	Dep. Civile				
		Frumento	503,82	105,95	4,82
		Mais	3.011,88	511,41	5,63
	Dep. Civile Totale		3.515,70	617,36	5,56
RO Totale			3.515,70	617,36	5,56
TV	Dep. Civile				
		Frumento	107,18	31,44	3,41
		Mais	1.233,48	252,31	5,12
	Dep. Civile Totale		1.340,67	283,75	4,95
	Dep. Industriale				
		Frumento	25,14	12,98	1,94
	Dep. Industriale Totale		25,14	12,98	1,94
	Dep. Agroalimentari				
		Frumento	27,44	12,00	2,26
		Mais	100,09	53,74	2,96
		Orzo	45,36	11,25	1,62
		Vite	17,43	12,11	3,49
	Dep. Agroalimentari Totale		190,32	89,09	2,62
TV Totale			1.556,13	385,82	3,10
VE	Dep. Agroalimentari				
		Mais	188,24	36,04	5,18
		Pioppeto	153,23	18,93	7,35
	Dep. Agroalimentari Totale		341,47	54,97	6,39
VE Totale			341,47	54,97	6,39
VI	Dep. Liquami Zootecnici				
		Foraggere	3,53	1,34	2,64
		Mais	41,75	15,42	2,70
	Dep. Liquami Zootecnici Totale		45,28	16,75	2,69
	Dep. Agroalimentari				
		Frumento	94,65	54,30	1,51
		Mais	798,05	199,71	3,64
		Orticole	3,99	4,93	0,81
	Dep. Agroalimentari Totale		896,69	258,95	2,93
VI Totale			941,97	275,70	2,89

Provincia	Provenienza Fanghi	Coltura	Quantità di s.s. utilizzata	Superficie netta utilizzata	Quantità s.s. utilizzata per ettaro
			(t)	(ha)	(t/ha)
VR					
	Dep. Agroalimentari				
		Frumento	79,12	16,51	4,31
		Mais	3,96	6,94	0,57
	Dep. Agroalimentari Totale		83,07	23,45	3,84
VR Totale			83,07	23,45	3,84
Totale complessivo			6.550,51	1.402,22	4,13

VENETO - Utilizzo di fanghi di depurazione in agricoltura (D. Lgs 99/92) suddivisi per provincia e comune
- Anno 2008 -

Provincia	Comune	Quantità di s.s. utilizzata (t)	Superficie netta utilizzata (ha)	Quantità s.s. utilizzata per ettaro (t/ha)
BL				
	San Gregorio nelle Alpi	2,50	0,79	3,18
	Santa Giustina Bellunese	85,97	26,43	3,10
BL Totale		88,47	27,21	3,11
PD				
	Montagnana	12,81	7,81	1,64
	San Giorgio in Bosco	10,89	9,90	1,10
PD Totale		23,70	17,71	1,37
RO				
	Adria	1.361,18	220,19	6,68
	Pettorazza Grimani	832,00	119,26	5,62
	Rovigo	754,86	160,99	4,62
	San Martino di Venezze	429,78	83,54	5,07
	Villadose	137,87	33,39	3,88
RO Totale		3.515,70	617,36	5,56
TV				
	Arcade	18,52	7,88	3,76
	Breda di Piave	0,92	10,33	0,09
	Carbonera	4,36	2,25	1,94
	Farra di Soligo	29,64	15,60	3,29
	Giavera del Montello	48,93	12,90	1,68
	Maserada sul Piave	20,78	10,73	1,94
	Moriago della Battaglia	25,69	6,85	3,75
	Nervesa della Battaglia	0,41	4,05	0,10
	Ormelle	0,29	1,38	0,21
	Roncade	27,44	12,00	2,26
	Salgareda	5,16	6,90	0,75
	Santa Lucia di Piave	802,75	172,16	4,65
	Sernaglia della Battaglia	29,35	9,21	3,26
	Susegana	537,92	111,59	5,47
	Vidor	3,98	2,00	1,99
TV Totale		1.556,13	385,82	3,10
VE				
	Caorle	51,98	14,43	3,57
	Quarto d'Altino	228,72	15,00	17,32
	San Michele al Tagliamento	60,77	25,54	2,86
VE Totale		341,47	54,97	6,39
VI				
	Camisano Vicentino	282,62	89,57	2,99
	Grumolo delle Abbadesse	11,40	5,77	1,97
	Poiana Maggiore	47,12	20,40	2,31
	Sossano	569,67	144,84	2,98
	Thiene	31,16	15,12	2,06
VI Totale		941,97	275,70	2,89
VR				
	Castagnaro	48,89	9,38	5,20
	Trevenueolo	3,96	6,94	0,57
	Villa Bartolomea	30,23	7,13	3,95
VR Totale		83,07	23,45	3,84
Totale complessivo		6.550,51	1.402,22	4,13

Veneto - Fanghi prodotti
- Anno 2007 -

Tipologie di fango utilizzabili in agricoltura	t tal quale/anno	t s.s./anno*
190905	337.479	67.496
020204	59.133	11.827
020305	9.736	1.947
020403	2.151	430
020502	24.891	4.978
020603	2.038	408
020705	27.485	5.497
030311	18.100	3.620
040220	14.620	2.924
190812	25.189	5.038
190814	60.854	12.171

Fonte ORR ARPAV, dati MUD 2008.

* Dati calcolati stimando un contenuto medio di sostanza secca pari al 20%

Veneto - Composizione media dei fanghi utilizzati in agricoltura
- Anno 2008 -

Parametro	Unità di misura	Quantità
Cadmio	mg/kg s.s.	0,65
Rame	mg/kg s.s.	123,07
Nichel	mg/kg s.s.	15,73
Piombo	mg/kg s.s.	18,97
Zinco	mg/kg s.s.	270,74
Mercurio	mg/kg s.s.	0,64
Cromo	mg/kg s.s.	26,32
pH	-	7,19
Carbonio organico	% s.s.	33,08
Azoto totale	% s.s.	8,47
Fosforo totale	% s.s.	5,38

Veneto - Composizione media dei terreni interessati allo spargimento dei fanghi di depurazione
- Anno 2008 -

Parametro	Unità di misura	Quantità
Cadmio	<i>mg/kg s.s.</i>	0,27
Rame	<i>mg/kg s.s.</i>	36,99
Nichel	<i>mg/kg s.s.</i>	27,59
Piombo	<i>mg/kg s.s.</i>	30,02
Zinco	<i>mg/kg s.s.</i>	84,39
Mercurio	<i>mg/kg s.s.</i>	0,07
Cromo	<i>mg/kg s.s.</i>	38,43
pH	-	7,67
Argilla	<i>% s.s.</i>	17,09
Limo	<i>% s.s.</i>	53,66
Sabbia	<i>% s.s.</i>	30,23
CSC	<i>meq/100g s.s.</i>	23,21