

Tavola 11.10 - Fertilizzanti distribuiti, per provincia e regione - Anno 2006 (in quintali)

PROVINCE REGIONI AREE GEOGRAFICHE	Concimi minerali							A base di meso- elementi	A base di micro- elementi
	Semplici				Composti				
	Azotati	Fosfatici	Potassici	Totale	Binari	Ternari	Totale		
Torino	472.738	22.312	135.539	630.589	150.890	340.608	491.498	94	296
Vercelli	154.704	1.404	39.306	195.414	166.462	114.470	280.932	4	373
Novara	101.235	1.273	40.126	142.634	57.774	42.861	100.635	4	16
Cuneo	248.164	2.077	114.897	365.138	83.897	256.267	340.164	539	1.362
Asti	33.072	12	1.560	34.644	8.165	47.251	55.416	37	120
Alessandria	276.200	2.952	11.879	291.031	37.643	170.442	208.085	29	693
Biella	7.337	-	2.977	10.314	5.392	6.104	11.496	2	50
Verbano-Cusio-Ossola	348	-	-	348	1	168	169	-	10
Piemonte	1.293.798	30.030	346.284	1.670.112	510.224	978.171	1.488.395	709	2.920
Aosta-Aoste	38	-	-	38	1	550	551	-	9
Valle d'Aosta-Vallée d'Aoste	38	-	-	38	1	550	551	-	9
Varese	22.490	-	2.052	24.542	1.773	12.070	13.843	7	58
Como	13.798	-	843	14.641	657	15.412	16.069	15	126
Sondrio	854	-	-	854	40	2.540	2.580	66	33
Milano	360.909	23.856	77.715	462.480	81.973	199.966	281.939	668	971
Bergamo	116.085	5.383	8.293	129.761	16.419	67.683	84.102	290	394
Brescia	396.312	8.308	41.532	446.152	36.095	152.251	188.346	247	730
Pavia	479.628	25.798	64.635	570.061	216.187	165.681	381.868	72	491
Cremona	338.080	22.640	52.455	413.175	63.229	143.463	206.692	2.649	260
Mantova	583.868	51.276	48.033	683.177	76.432	148.882	225.314	699	2.150
Lecco	2.116	12	-	2.128	28	2.000	2.028	3	17
Lodi	156.142	4.054	35.415	195.611	27.606	30.964	58.570	9	33
Lombardia	2.470.282	141.327	330.973	2.942.582	520.439	940.912	1.461.351	4.725	5.263
Bolzano	85.136	4.342	10.760	100.238	5.698	138.593	144.291	1.687	845
Trento	10.107	630	5.113	15.850	2.512	64.370	66.882	3.174	2.310
Trentino-Alto Adige	95.243	4.972	15.873	116.088	8.210	202.963	211.173	4.861	3.155
Verona	560.132	36.244	119.713	716.089	102.164	386.871	489.035	4.571	9.379
Vicenza	310.104	3.720	13.951	327.775	31.675	183.002	214.677	35	4.364
Belluno	309	35	300	644	12	2.206	2.218	70	90
Treviso	366.067	9.195	35.265	410.527	76.062	230.861	306.923	1.019	7.072
Venezia	256.946	51.909	24.204	333.059	45.381	178.123	223.504	409	1.036
Padova	542.470	42.501	55.059	640.030	78.888	400.986	479.874	678	5.291
Rovigo	243.944	35.060	38.375	317.379	49.451	103.292	152.743	380	182
Veneto	2.279.972	178.664	286.867	2.745.503	383.633	1.485.341	1.868.974	7.162	27.414
Udine	388.167	12.743	67.931	468.841	153.617	240.429	394.046	240	1.867
Gorizia	10.481	2.951	1.803	15.235	2.434	6.781	9.215	17	100
Trieste	5.738	492	-	6.230	69	484	553	2	29
Pordenone	157.535	5.569	56.653	219.757	49.218	109.106	158.324	327	2.130
Friuli-Venezia Giulia	561.921	21.755	126.387	710.063	205.338	356.800	562.138	586	4.126
Imperia	4.782	130	587	5.499	1.663	16.978	18.641	687	2.345
Savona	4.085	9	245	4.339	1.045	14.036	15.081	219	763
Genova	8.848	259	144	9.251	2.181	3.776	5.957	11	57
La Spezia	705	262	-	967	11	2.507	2.518	24	71
Liguria	18.420	660	976	20.056	4.900	37.297	42.197	941	3.236
Piacenza	220.597	82.075	18.743	321.415	50.345	125.752	176.097	190	1.948
Parma	114.939	12.388	423	127.750	42.040	42.415	84.455	26	625
Reggio nell'Emilia	101.549	15.810	4.934	122.293	53.506	45.735	99.241	303	1.270
Modena	271.841	29.094	8.797	309.732	39.336	48.416	87.752	1.329	2.023
Bologna	459.212	86.613	7.156	552.981	81.510	160.285	241.795	4.762	1.493
Ferrara	445.012	66.460	14.991	526.463	94.308	76.759	171.067	4.147	1.398
Ravenna	527.432	86.600	23.079	637.111	112.703	111.446	224.149	2.085	4.533
Forlì-Cesena	82.666	9.389	1.564	93.619	17.003	11.167	28.170	421	410
Rimini	10.951	4.025	294	15.270	767	2.309	3.076	5	27
Emilia-Romagna	2.234.199	392.454	79.981	2.706.634	491.518	624.284	1.115.802	13.268	13.727
Massa-Carrara	2	-	-	2	-	964	964	1	36
Lucca	38.012	413	1.219	39.644	7.967	38.882	46.849	39	162
Pistoia	28.418	1.201	2.146	31.765	7.507	54.801	62.308	441	219
Firenze	74.040	3.009	2.676	79.725	35.445	83.030	118.475	29	1.209
Livorno	52.668	4.322	1.775	58.765	21.715	14.483	36.198	95	107
Pisa	79.286	9.724	4.361	93.371	22.562	24.935	47.497	9	39
Arezzo	96.595	2.339	2.704	101.638	27.779	31.625	59.404	30	428
Siena	167.539	8.073	6.002	181.614	50.718	32.253	82.971	31	66
Grosseto	110.566	5.491	4.022	120.079	59.809	34.530	94.339	102	500

Prato	1.563	-	-	1.563	520	671	1.191	1	14
Toscana	648.689	34.572	24.905	708.166	234.022	316.174	550.196	778	2.780
Perugia	416.034	38.868	7.765	462.667	190.857	110.342	301.199	952	930
Terni	44.343	4.706	415	49.464	20.085	21.581	41.666	2	14
Umbria	460.377	43.574	8.180	512.131	210.942	131.923	342.865	954	944
Pesaro e Urbino	124.659	14.908	352	139.919	32.745	9.583	42.328	3	301
Ancona	260.962	100.542	729	362.233	81.550	35.984	117.534	45	789
Macerata	171.067	30.391	809	202.267	99.595	48.335	147.930	74	206
Ascoli Piceno	86.357	17.426	2.019	105.802	44.252	52.528	96.780	37	1.025
Marche	643.045	163.267	3.909	810.221	258.142	146.430	404.572	159	2.321
Viterbo	209.384	8.496	1.499	219.379	155.352	93.273	248.625	203	231
Rieti	24.277	4.540	-	28.817	16.625	14.735	31.360	-	511
Roma	102.504	6.106	940	109.550	47.600	89.716	137.316	285	2.313
Latina	204.669	5.273	11.354	221.296	69.869	125.558	195.427	2.972	2.629
Frosinone	93.824	1.477	674	95.975	15.879	42.592	58.471	47	951
Lazio	634.658	25.892	14.467	675.017	305.325	365.874	671.199	3.507	6.635
L'Aquila	18.981	2.137	50	21.168	6.572	18.241	24.813	78	27
Teramo	59.027	20.395	1.728	81.150	72.007	39.279	111.286	15	1.619
Pescara	38.533	29.214	2.162	69.909	18.165	38.702	56.867	33	317
Chieti	123.535	33.049	15.511	172.095	67.231	123.137	190.368	158	8.191
Abruzzo	240.076	84.795	19.451	344.322	163.975	219.359	383.334	284	10.154
Campobasso	169.044	35.102	4.220	208.366	117.304	15.976	133.280	406	291
Isernia	6.528	4.869	1	11.398	1.589	5.831	7.420	-	1
Molise	175.572	39.971	4.221	219.764	118.893	21.807	140.700	406	292
Caserta	264.965	12.148	636	277.749	106.346	114.985	221.331	442	1.069
Benevento	94.705	18.984	981	114.670	7.808	49.046	56.854	188	100
Napoli	204.407	25.587	2.484	232.478	77.465	138.039	215.504	1.124	723
Avellino	173.407	27.633	441	201.481	51.273	36.573	87.846	323	211
Salerno	199.330	33.842	4.328	237.500	34.469	124.404	158.873	2.821	2.157
Campania	936.814	118.194	8.870	1.063.878	277.361	463.047	740.408	4.898	4.260
Foggia	710.693	72.436	3.365	786.494	291.490	130.990	422.480	1.841	8.066
Bari	762.016	106.946	10.285	879.247	157.742	272.700	430.442	2.378	9.945
Taranto	263.326	55.582	4.959	323.867	32.758	60.183	92.941	1.032	3.845
Brindisi	85.723	38.667	731	125.121	12.281	47.763	60.044	109	3.923
Lecce	139.563	49.380	3.990	192.933	9.584	123.589	133.173	93	7.754
Puglia	1.961.321	323.011	23.330	2.307.662	503.855	635.225	1.139.080	5.453	33.533
Potenza	154.909	18.464	2.077	175.450	60.562	19.994	80.556	134	3.541
Matera	55.920	5.431	509	61.860	21.013	23.971	44.984	143	733
Basilicata	210.829	23.895	2.586	237.310	81.575	43.965	125.540	277	4.274
Cosenza	82.649	8.348	2.350	93.347	30.449	131.375	161.824	489	185
Catanzaro	50.652	5.454	953	57.059	20.765	66.623	87.388	206	213
Reggio di Calabria	108.360	30.792	1.869	141.021	33.915	88.983	122.898	615	85
Crotone	64.534	13.147	3.825	81.506	21.508	36.729	58.237	3	8
Vibo Valentia	20.816	3.241	33	24.090	1.631	15.321	16.952	3	20
Calabria	327.011	60.982	9.030	397.023	108.268	339.031	447.299	1.316	511
Trapani	31.069	6.774	1.939	39.782	21.097	24.681	45.778	136	358
Palermo	70.019	14.938	2.353	87.310	42.025	102.658	144.683	146	73
Messina	26.763	8.411	2.581	37.755	15.656	27.313	42.969	62	568
Agrigento	17.544	8.216	1.863	27.623	7.347	49.998	57.345	970	756
Caltanissetta	15.920	12.391	878	29.189	9.742	20.157	29.899	826	225
Enna	6.577	18.445	120	25.142	6.441	9.138	15.579	550	4
Catania	73.434	47.715	15.143	136.292	50.623	97.475	148.098	5.033	2.837
Ragusa	298.245	32.429	31.157	361.831	94.602	115.715	210.317	7.791	9.521
Siracusa	37.121	4.928	1.203	43.252	11.854	46.499	58.353	1.129	1.062
Sicilia	576.692	154.247	57.237	788.176	259.387	493.634	753.021	16.643	15.404
Sassari	70.753	9.512	3.005	83.270	87.910	58.990	146.900	23	113
Nuoro	14.626	4.861	1.263	20.750	43.305	15.380	58.685	5	71
Cagliari	171.706	9.160	2.813	183.679	185.668	111.435	297.103	373	328
Oristano	77.460	2.799	5.297	85.556	53.201	30.122	83.323	51	411
Olbia-Tempio	20	-	-	20	-	-	-	-	-
Ogliastra	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medio Campidano	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbonia- Iglesias	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Sardegna	334.565	26.332	12.378	373.275	370.084	215.928	586.012	452	923
ITALIA	16.103.522	1.868.594	1.375.905	19.348.021	5.016.092	8.018.715	13.034.807	67.379	141.881
Nord	8.953.873	769.862	1.187.341	10.911.076	2.124.263	4.626.318	6.750.581	32.252	59.850
Centro	2.386.769	267.305	51.461	2.705.535	1.008.431	960.401	1.968.832	5.398	12.680
Mezzogiorno	4.762.880	831.427	137.103	5.731.410	1.883.398	2.431.996	4.315.394	29.729	69.351

Fonte: Istat

Tavola 11.10 segue - Fertilizzanti distribuiti, per provincia e regione - Anno 2006 (in quintali)

PROVINCE REGIONI AREE GEOGRAFICHE	Concimi minerali Totale	Concimi organici	Concimi organo- minerali	Totale concimi (a)	Ammendanti	Correttivi	Substrati di coltivazione	Prodotti ad azione specifica	Totale fertilizzanti
Torino	1.122.477	11.731	62.847	1.197.055	189.469	68.232	9	9	1.454.774
Vercelli	476.723	96.244	54.886	627.853	28.671	12.099	-	-	668.623
Novara	243.289	69.361	25.680	338.330	27.172	25.873	-	6	391.381
Cuneo	707.203	20.270	75.756	803.229	106.173	6.852	-	110	916.364
Asti	90.217	2.556	34.368	127.141	103.413	2.208	100	2	232.864
Alessandria	499.838	13.788	31.467	545.093	64.449	2.295	-	5	611.842
Biella	21.862	3.076	7.743	32.681	19.814	2.698	-	-	55.193
Verbano-Cusio-Ossola	527	8	102	637	17.251	-	-	1	17.889
Piemonte	3.162.136	217.034	292.849	3.672.019	556.412	120.257	109	133	4.348.930
Aosta-Aoste	598	570	776	1.944	27.178	1	-	-	29.123
Valle d'Aosta-Vallée d'Aoste	598	570	776	1.944	27.178	1	-	-	29.123
Varese	38.450	3.817	2.304	44.571	214.082	2.893	-	2	261.548
Como	30.851	768	1.564	33.183	144.693	2.126	-	1	180.003
Sondrio	3.533	746	1.212	5.491	78.295	620	-	4	84.410
Milano	746.058	57.703	52.881	856.642	468.916	40.866	-	26	1.366.450
Bergamo	214.547	15.129	4.963	234.639	634.182	37.160	-	12	905.993
Brescia	635.475	19.300	7.246	662.021	503.990	1.311	-	1	1.167.323
Pavia	952.492	221.835	71.036	1.245.363	171.586	6.711	-	188	1.423.848
Cremona	622.776	48.528	11.091	682.395	38.613	1.033	-	-	722.041
Mantova	911.340	16.550	40.830	968.720	490.857	48.382	269	22	1.508.250
Lecco	4.176	432	275	4.883	15.664	953	-	-	21.500
Lodi	254.223	22.750	5.624	282.597	60.352	3.837	-	32	346.818
Lombardia	4.413.921	407.558	199.026	5.020.505	2.821.230	145.892	269	288	7.988.184
Bolzano	247.061	30.840	3.414	281.315	51.353	14.711	-	40	347.419
Trento	88.216	29.463	14.085	131.764	67.120	210	-	9	199.103
Trentino-Alto Adige	335.277	60.303	17.499	413.079	118.473	14.921	-	49	546.522
Verona	1.219.074	72.368	106.589	1.398.031	1.488.402	124.523	137	188	3.011.281
Vicenza	546.851	19.355	51.122	617.328	175.043	770	-	2	793.143
Belluno	3.022	731	794	4.547	18.859	9	-	-	23.415
Treviso	725.541	149.912	53.483	928.936	161.649	1.852	45	7	1.092.489
Venezia	558.008	147.371	51.609	756.988	80.342	59.426	60	25	896.841
Padova	1.125.873	63.688	40.487	1.230.048	596.848	10.231	21	24	1.837.172
Rovigo	470.684	91.810	15.292	577.786	78.172	1.453	2	12	657.425
Veneto	4.649.053	545.235	319.376	5.513.664	2.599.315	198.264	265	258	8.311.766
Udine	864.994	42.404	84.879	992.277	79.354	5.926	4	34	1.077.595
Gorizia	24.567	24.861	10.137	59.565	9.925	89	-	-	69.579
Trieste	6.814	2.239	3.130	12.183	12.693	23	-	-	24.899
Pordenone	380.538	16.148	40.406	437.092	58.387	340	-	14	495.833
Friuli-Venezia Giulia	1.276.913	85.652	138.552	1.501.117	160.359	6.378	4	48	1.667.906
Imperia	27.172	11.758	26.559	65.489	79.998	384	350	-	146.221
Savona	20.402	17.128	9.587	47.117	282.204	342	29.000	17	358.680
Genova	15.276	3.404	5.974	24.654	48.427	108	-	-	73.189
La Spezia	3.580	4.348	3.127	11.055	25.496	72	-	1	36.624
Liguria	66.430	36.638	45.247	148.315	436.125	906	29.350	18	614.714
Piacenza	499.650	10.347	100.755	610.752	56.748	768	-	7	668.275
Parma	212.856	10.695	43.432	266.983	68.546	137	-	-	335.666
Reggio nell'Emilia	223.107	10.397	25.945	259.449	61.899	753	-	12	322.113
Modena	400.836	11.796	36.288	448.920	177.235	609	-	98	626.862
Bologna	801.031	81.901	67.701	950.633	134.330	1.411	-	2	1.086.376
Ferrara	703.075	132.066	59.335	894.476	27.916	961	-	327	923.680
Ravenna	867.878	91.134	42.943	1.001.955	111.033	155	-	13	1.113.156
Forlì-Cesena	122.620	45.377	35.868	203.865	97.012	1.382	-	-	302.259
Rimini	18.378	18.471	21.878	58.727	34.375	52	-	1	93.155
Emilia-Romagna	3.849.431	412.184	434.145	4.695.760	769.094	6.228	-	460	5.471.542
Massa-Carrara	1.003	376	1.281	2.660	17.619	4	-	1	20.284
Lucca	86.694	18.638	14.356	119.688	106.893	1.320	3	3	227.907
Pistoia	94.733	28.457	31.702	154.892	65.340	935	3	10	221.180
Firenze	199.438	87.815	62.431	349.684	59.524	772	-	7	409.987
Livorno	95.165	21.858	27.140	144.163	20.983	1.718	-	12	166.876
Pisa	140.916	32.821	27.877	201.614	18.205	185	-	4	220.008
Arezzo	161.500	37.217	37.363	236.080	90.671	1.496	-	20	328.267
Siena	264.682	24.299	103.811	392.792	88.203	193	-	53	481.241
Grosseto	215.020	17.646	28.875	261.541	33.143	130	-	3	294.817
Prato	2.769	1.761	1.326	5.856	4.243	5	-	-	10.104
Toscana	1.261.920	270.888	336.162	1.868.970	504.824	6.758	6	113	2.380.671
Perugia	765.748	45.003	86.509	897.260	78.188	253	-	28	975.729
Terni	91.146	9.458	14.035	114.639	15.406	3.283	-	4	133.332

Umbria	856.894	54.461	100.544	1.011.899	93.594	3.536	-	32	1.109.061
Pesaro e Urbino	182.551	9.006	20.632	212.189	15.019	45	-	19	227.272
Ancona	480.601	12.563	45.432	538.596	38.623	400	35	9	577.663
Macerata	350.477	7.673	44.071	402.221	145.410	1.779	-	16	549.426
Ascoli Piceno	203.644	9.521	33.450	246.615	78.436	536	-	1	325.588
Marche	1.217.273	38.763	143.585	1.399.621	277.488	2.760	35	45	1.679.949
Viterbo	468.438	34.670	43.656	546.764	24.345	6.855	-	97	578.061
Rieti	60.688	1.698	7.399	69.785	26.494	-	-	6	96.285
Roma	249.464	40.742	49.307	339.513	545.554	4.315	1	2	889.385
Latina	422.324	93.355	91.264	606.943	286.410	3.225	151	457	897.186
Frosinone	155.444	6.739	12.943	175.126	13.473	22	-	7	188.628
Lazio	1.356.358	177.204	204.569	1.738.131	896.276	14.417	152	569	2.649.545
L'Aquila	46.086	853	19.418	66.357	71.943	4	-	2	138.306
Teramo	194.070	5.775	17.287	217.132	22.618	44	-	-	239.794
Pescara	127.126	5.709	20.947	153.782	25.772	126	-	52	179.732
Chieti	370.812	47.813	70.212	488.837	25.716	393	-	-	514.946
Abruzzo	738.094	60.150	127.864	926.108	146.049	567	-	54	1.072.778
Campobasso	342.343	6.585	29.592	378.520	4.650	12	-	39	383.221
Isernia	18.819	718	3.461	22.998	454	-	-	-	23.452
Molise	361.162	7.303	33.053	401.518	5.104	12	-	39	406.673
Caserta	500.591	16.811	42.432	559.834	24.824	49	-	44	584.751
Benevento	171.812	5.908	22.668	200.388	34.614	1.047	-	6	236.055
Napoli	449.829	14.600	74.115	538.544	92.650	213	12	30	631.449
Avellino	289.861	2.690	29.604	322.155	11.873	218	-	2	334.248
Salerno	401.351	26.730	68.964	497.045	115.827	1.477	-	151	614.500
Campania	1.813.444	66.739	237.783	2.117.966	279.788	3.004	12	233	2.401.003
Foggia	1.218.881	48.129	99.802	1.366.812	55.109	1.856	-	244	1.424.021
Bari	1.322.012	85.917	127.217	1.535.146	127.169	3.782	3	122	1.666.222
Taranto	421.685	32.587	40.221	494.493	20.656	1.861	-	96	517.106
Brindisi	189.197	13.337	42.333	244.867	34.820	563	14	81	280.345
Lecce	333.953	11.376	40.842	386.171	49.384	1.990	-	387	437.932
Puglia	3.485.728	191.346	350.415	4.027.489	287.138	10.052	17	930	4.325.626
Potenza	259.681	1.827	11.538	273.046	12.515	76	-	233	285.870
Matera	107.720	11.171	12.607	131.498	10.628	1.744	11	80	143.961
Basilicata	367.401	12.998	24.145	404.544	23.143	1.820	11	313	429.831
Cosenza	255.845	15.593	33.846	305.284	50.233	809	7	146	356.479
Catanzaro	144.866	8.758	37.363	190.987	41.619	96	-	206	232.908
Reggio di Calabria	264.619	10.112	39.548	314.279	28.693	3.869	-	49	346.890
Crotone	139.754	3.209	10.342	153.305	4.944	286	-	11	158.546
Vibo Valentia	41.065	1.627	2.561	45.253	28.483	4	-	-	73.740
Calabria	846.149	39.299	123.660	1.009.108	153.972	5.064	7	412	1.168.563
Trapani	86.054	18.343	43.116	147.513	54.909	556	28	3	203.009
Palermo	232.212	3.125	28.832	264.169	25.507	34	-	11	289.721
Messina	81.354	7.096	15.817	104.267	12.590	32	11	1	116.901
Agrigento	86.694	25.607	20.186	132.487	25.487	546	-	80	158.600
Caltanissetta	60.139	11.988	9.716	81.843	20.984	194	-	135	103.156
Enna	41.275	1.578	729	43.582	2.361	1	-	-	45.944
Catania	292.260	23.397	63.818	379.475	90.115	2.989	1	100	472.680
Ragusa	589.460	80.515	56.142	726.117	209.193	7.990	122	1.512	944.934
Siracusa	103.796	19.553	49.282	172.631	49.772	795	-	297	223.495
Sicilia	1.573.244	191.202	287.638	2.052.084	490.918	13.137	162	2.139	2.558.440
Sassari	230.306	4.202	4.243	238.751	22.790	9	-	2	261.552
Nuoro	79.511	977	360	80.848	10.334	13	-	2	91.197
Cagliari	481.483	9.231	21.724	512.438	44.729	480	-	318	557.965
Oristano	169.341	4.318	5.215	178.874	6.395	452	-	35	185.756
Olbia-Tempio	20	285	726	1.031	-	60	-	-	1.091
Ogliastra	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medio Campidano	-	-	70	70	-	-	-	-	70
Carbonia- Iglesias	1	-	-	1	18	-	-	-	19
Sardegna	960.662	19.013	32.338	1.012.013	84.266	1.014	-	357	1.097.650
ITALIA	32.592.088	2.894.540	3.449.226	38.935.854	10.730.746	554.988	30.399	6.490	50.258.477
Nord	17.753.759	1.765.174	1.447.470	20.966.403	7.488.186	492.847	29.997	1.254	28.978.687
Centro	4.692.445	541.316	784.860	6.018.621	1.772.182	27.471	193	759	7.819.226
Mezzogiorno	10.145.884	588.050	1.216.896	11.950.830	1.470.378	34.670	209	4.477	13.460.564

Fonte: Istat

(a) Comprende i concimi minerali, organici ed organo-minerali.