

Ordinanza del DFE sulla messa in commercio di concimi (Ordinanza DFE sul libro dei concimi, OLCon)

del 28 febbraio 2001

Il Dipartimento federale dell'economia,

visti gli articoli 4, 7 capoverso 3, 19 capoverso 2, 24 capoverso 5 e 32 dell'ordinanza del 10 gennaio 2001¹ sui concimi,

ordina:

Sezione 1: Lista dei concimi e notifica obbligatoria

Art. 1 Lista dei concimi

¹ I tipi di concime omologati per la messa in commercio giusta l'articolo 7 dell'ordinanza del 10 gennaio 2001 sui concimi, con le rispettive denominazioni del tipo ed esigenze, sono menzionati nell'allegato 1.

² Sono esclusi dall'omologazione secondo il capoverso 1 i concimi o i tipi di concime che contengono i seguenti prodotti:

- a. farina di sangue e altri prodotti sanguigni;
- b. gelatina ottenuta da cascami di ruminanti;
- c. farina di carne e farina di carne e ossa;
- d. farina di ciccioli e pannelli di ciccioli;
- e. polvere di ossa;
- f. grasso estratto da parti di cascami della macellazione non commestibili;
- g. polvere di corna e di zoccoli;
- h. prodotti fabbricati a partire dai prodotti menzionati alle lettere a-g;
- i. cascami di prodotti menzionati nelle lettere a-h.

Art. 2 Deroghe all'obbligo di notifica

Non soggiacciono all'obbligo di notifica secondo l'articolo 19 dell'ordinanza del 10 gennaio 2001 sui concimi i tipi di concime menzionati nell'allegato 1 parti 1 e 2 nonché i tipi di concime di cui all'allegato 1 parti 3 - 6 designati come "CONCIMI CEE".

RS 916.171.1

¹ RS 916.171; RU 2001 522

Sezione 2: Divieto di utilizzazione

Art. 3

I prodotti menzionati nell'allegato 2 non possono essere utilizzati come concimi, salvo che siano stati autorizzati in virtù dell'articolo 11 dell'ordinanza del 10 gennaio 2001 sui concimi.

Sezione 3: Caratterizzazione, composizione e indicazioni sui tenori

Art. 4 Caratterizzazione

¹ Oltre alle indicazioni prescritte nell'ordinanza del 10 gennaio 2001 sui concimi, su tutti gli imballaggi o sulle etichette ad essi applicate o, in caso di fornitura sfusa, sui documenti di accompagnamento, devono figurare le indicazioni seguenti:

- a. peso o volume:
 1. per i concimi solidi, il peso netto in chilogrammi; per i concimi imballati e i concimi in contenitori chiusi di peso superiore a 100 chilogrammi, anziché il peso netto possono essere indicati il peso lordo e la tara in chilogrammi;
 2. per i concimi liquidi, il peso netto in chilogrammi; può inoltre essere indicato il volume in litri o in metri cubi;
 3. per i concimi in forma gassosa, il peso netto in chilogrammi;
 4. per i concimi aziendali e a base di rifiuti, il peso netto o il peso lordo e la tara in chilogrammi oppure il volume in litri o in metri cubi;
 5. per i concimi miscelati a base di torba, il volume in litri o in metri cubi;
- b. forme dei nutrienti e solubilità;
- c. per i concimi menzionati nell'allegato 1, le indicazioni prescritte nella parte corrispondente e nella colonna 7;
- d. per i concimi aziendali, tipo, origine (specie animale) e trattamento;
- e. per agenti compostanti, ammendanti, colture di microrganismi e prodotti che influiscono sui processi biologici del terreno, il valore pH;
- f. per la torba, il grado di decomposizione e la quota approssimativa di materia organica.

² Oltre alle indicazioni prescritte, sull'imballaggio o sull'etichetta ad esso applicata o, in caso di fornitura sfusa, sui documenti di accompagnamento, possono figurare le indicazioni seguenti:

- a. la denominazione commerciale usuale;
- b. un marchio;
- c. indicazioni in merito allo stoccaggio e al trattamento corretti, ove non siano già prescritte;

- d. per i concimi menzionati nell'allegato 1, le indicazioni consentite nella parte corrispondente e nella colonna 7;
- e. "CONCIME CEE" dov'è il caso.

³ Sono salve le prescrizioni in materia di caratterizzazione della legislazione sul commercio dei veleni e dell'ordinanza del 9 giugno 1986² sulle sostanze.

Art. 5 Composizione e indicazioni sui tenori

¹ La composizione dei concimi dev'essere indicata sia per esteso sia sotto forma di simboli conformemente alla tabella e all'ordine seguenti:

Sostanze, microrganismi	Simbolo
Azoto	N
Fosforo	P
Fosfato	P ₂ O ₅
Potassio	K
Potassa	K ₂ O
Calcio	Ca
Ossido di calcio	CaO
Carbonato di calcio	CaCO ₃
Magnesio	Mg
Ossido di magnesio	MgO
Carbonato di magnesio	MgCO ₃
Zolfo	S
Boro	B
Cloro	Cl
Rame	Cu
Ferro	Fe
Manganese	Mn
Molibdeno	Mo
Zinco	Zn
Sodio	Na
Silicio	Si
Cobalto	Co
Materia organica	MO
Microrganismi	(nome del genere e, se possibile, della specie)
Sostanze attive	
Sostanze inerti	

² Il tenore di nutrienti dev'essere garantito e indicato sotto forma di elemento. Il tenore di fosforo, potassio, calcio e magnesio può essere garantito e indicato sotto forma di ossido. Sono applicabili i seguenti fattori di conversione:

² RS 814.013

P_2O_5 (fosfato) $\times 0.436 = P$ (fosforo) CaO (ossido di calcio) $\times 0,715 = Ca$
 K_2O (potassa) $\times 0.830 = K$ (potassio) MgO (ossido di magnesio) $\times 0,603 = Mg$

³ Qualora nei concimi contenenti Ca o Mg quali sostanze ad azione basica vengano garantiti, oltre ai tenori in Ca e Mg, anche i rispettivi tenori in ossidi o in carbonati e un'azione basica, sono applicabili i seguenti fattori di conversione:

Ca (calcio) $\times 1.400 = CaO$ $Ca \times 2.497 = Ca CO_3$;
 Mg (magnesio) $\times 1.658 = MgO$ $Mg \times 3.467 = MgCO_3$.

4 Il tenore di calcio può essere indicato soltanto se vi è un'azione basica. L'indicazione dev'essere fornita come CaO o CaCO₃, rispettivamente come MgO o MgCO₃.

⁵ La materia organica (MO) è definita come solido volatile.

⁶ Per i concimi sono inoltre ammesse le seguenti denominazioni:

- a. *organico*, qualora contengano almeno il 25 per cento di materia organica;
- b. *completamente organico*, qualora contengano almeno il 60 per cento di materia organica, senza aggiunta di sostanze minerali estranee;
- c. *con basso tenore in cloro*, qualora il tenore in cloro non sia superiore al 2,0 per cento;
- d. *esente da cloro (senza cloro)*, qualora il tenore in cloro non sia superiore allo 0,1 per cento;
- e. *esente da calce (senza calce)*, qualora contengano al massimo il 2,0 per cento di calcio o di magnesio sotto forma di carbonato o di ossido di calcio, rispettivamente di ossido di magnesio;
- f. fisiologicamente *neutro*, qualora contengano al massimo il 2,0 per cento di sostanze ad azione basica;
- g. *completamente idrosolubile*, qualora non contengano, nella più forte concentrazione raccomandata, alcun residuo non solubile in acqua fredda.

⁷ La composizione va indicata in percentuale del peso; sono permesse indicazioni con una cifra decimale, per gli oligoelementi fino a quattro cifre decimali. Per i concimi liquidi è ammessa l'indicazione del tenore in grammi per litro o in chilogrammi per ettolitro.

⁸ Qualora non sia richiesto altrimenti, i tenori garantiti si riferiscono alla merce usuale e non alla sostanza secca.

⁹ Le denominazioni generiche quali «contiene enzimi» o «contiene oligoelementi» e simili non sono ammesse.

¹⁰ Per additivi per concimi, agenti compostanti, colture di microrganismi e prodotti che influiscono sui processi biologici del terreno non possono essere fornite indicazioni sui tenori di oligoelementi.

Sezione 4: Prescrizioni relative al prelievo di campioni e all'analisi, limiti di tolleranza

Art. 6 Prescrizioni relative al prelievo di campioni e all'analisi

Le prescrizioni relative al prelievo di campioni e all'analisi si basano sulla direttiva 77/535/CEE della Commissione del 22 giugno 1977 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai metodi di campionatura e di analisi dei concimi (Gazzetta ufficiale delle Comunità europee [GUCE n. L 213 del 22.8.1977, pag. 1], modificata dalla direttiva 79/138/CEE della Commissione del 14 dicembre 1978 [GUCE n. L 039 del 14.2.1979, pag. 3], dalla direttiva 87/566/CEE della Commissione del 24 novembre 1987 [GUCE n. L 342 del 4.12.1987, pag. 32], dalla direttiva 89/519/CEE della Commissione del 1° agosto 1989 [GUCE n. L 265 del 12.9.1989, pag. 30], dalla direttiva 93/1/CEE della Commissione del 21 gennaio 1993 [GUCE n. L 113 del 7.5.1993, pag. 17] e dalla direttiva 95/8/CEE della Commissione del 10 aprile 1995 [GUCE n. L 86 del 20.4.1995, pag. 41])³.

Art. 7 Disposizioni concernenti la qualità minima e i limiti di tolleranza

¹ Per i concimi, ad eccezione dei concimi aziendali, dei fanghi di depurazione, della composta nonché dei concimi semplici e dei concimi composti, è applicabile la qualità minima fissata nell'allegato 3 per quanto concerne il carico di inquinanti, lo stato igienico e i tenori di sostanze estranee.

² Per i concimi, ad eccezione dei concimi aziendali, dei fanghi di depurazione e della composta, in caso di differenze rispetto ai tenori garantiti e alle solubilità sono applicabili i limiti di tolleranza menzionati nell'allegato 4.

³ Non è ammesso abusare sistematicamente dei limiti di tolleranza.

Sezione 5: Disposizioni finali

Art. 8 Diritto previgente: abrogazione

L'ordinanza del DFEP dell'8 maggio 1995⁴ sui concimi e sui prodotti ad essi equiparati è abrogata.

Art. 9 Diritto vigente: modifica

L'allegato 2 cifra 2.2 dell'ordinanza del DFE del 22 settembre 1997⁵ sull'agricoltura biologica è modificato come segue:

³ Dietro pagamento, è possibile ottenere una copia di queste direttive presso l'Ufficio federale delle costruzioni e della logistica, EDMZ, 3003 Berna

⁴ RU 1995 2809

⁵ RS 910.181

2.2 Concimi organici o organo-minerali

Designazione	Descrizione; requisiti in materia di composizione; condizioni per l'uso
...	
I prodotti o sottoprodotti di origine animale citati qui di seguito*:	
– farina di sangue***	
– polvere di ossa***	
– farina di carne***	
– polvere di zoccoli***	
– polvere di corna***	
– nero animale (carbone animale)***	
– farina di pesce	Concentrazione massima di cromo (VI)
– polvere di piume e di peli	in mg/kg di materia secca: 0**.
– lana	
– cascami della fabbricazione del feltro, pellami (farina di pelli)	
– peli e crini	
– latticini	
....	
* Da utilizzare in caso di bisogno comprovato	
** Limite di determinazione	
*** Solo prodotti autorizzati in virtù dell'articolo 11 dell'ordinanza sui concimi	

Art. 10 Disposizioni transitorie

I concimi provenienti da scorte, la cui utilizzazione è vietata giusta l'allegato 2, possono essere utilizzati fino al 1° agosto 2001.

Art. 11 Entrata in vigore

La presente ordinanza entra in vigore il 15 marzo 2001.

28 febbraio 2001

Dipartimento federale dell'economia:

Pascal Couchepin

Allegato 1, parte 1
(art. 1, 2, 4)

Lista dei concimi

Concimi senza obbligo di notifica

Concimi minerali semplici

A. Esigenze generali - Caratterizzazione particolare

- 1) Il tenore di magnesio, sodio e zolfo può essere indicato, eccetto disposizioni diverse alle singole posizioni, solo se raggiunge i seguenti valori minimi: 2 per cento di ossido di magnesio o 1,2 per cento di magnesio, 2,2 per cento di sodio, 2 per cento di zolfo.
- 2) Per i concimi liquidi il tenore di calcio solubile in acqua può essere indicato quando è di almeno 5,7 per cento Ca e il concime è utilizzabile anche per la concimazione fogliare.
- 3) Nel caso di indicazioni come al punto 1 e 2 la denominazione del tipo di concime secondo la colonna 2 deve essere completata con la dicitura «con ...» come pure con l'indicazione del corrispondente nutriente o il suo simbolo chimico. Se un concime contiene più nutrienti questi vanno indicati nella seguente successione: calcio, magnesio, sodio, zolfo. Il valore del tenore dei nutrienti può essere aggiunto tra parentesi in cifre.
- 4) I concimi azotati liquidi devono essere provvisti di indicazioni concernenti il corretto immagazzinamento ed in particolare la temperatura di stoccaggio e le misure per prevenire incidenti, comprese le indicazioni di pericolosità per le acque.
- 5) Il tenore di cloruro deve essere indicato; la dicitura «a basso tenore di cloruro» può essere utilizzata solo se il tenore di cloruro non supera il 2 per cento Cl.
- 6) Concimi che nella colonna 2 sono affiancati da una stelletta (★), possono essere designati come «CONCIME CEE».

B. Esigenze per i singoli tipi di concime

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
I. Concimi azotati						
110	Nitrato di calcio (di calce) *	15% N	Azoto totale	Azoto valutato come azoto totale o come azoto nitrico e ammoniacale; contenuto massimo di azoto ammoniacale 1,5% N	Nitrato di calcio, anche nitrato ammoniaco	I tenori di azoto nitrico e di azoto ammoniacale possono essere dichiarati
111	Nitrato di calcio (di calce) e di magnesio *	13% N 5% MgO	Azoto nitrico; magnesio solubile nell'acqua	Azoto valutato come azoto nitrico; tenore di magnesio sotto forma di sali solubili in acqua espresso come magnesio	Nitrato di calcio, nitrato di magnesio	
112	Nitrato di magnesio *	10% N 14% MgO	Azoto nitrico; magnesio solubile nell'acqua	Azoto valutato come azoto nitrico; tenore di magnesio sotto forma di sali solubili in acqua espresso come magnesio	Nitrato di calcio, nitrato di magnesio	Per il nitrato di magnesio messo in commercio in forma cristallina si può aggiungere la dicitura «Forma cristallina.»
113	Nitrato di sodio (di soda) *	15% N	Azoto nitrico	Azoto valutato come azoto nitrico	Nitrato di sodio	
114	Nitrato del Cile *	15% N	Azoto nitrico	Azoto valutato come azoto nitrico	Nitrato di sodio; prodotto preparato a partire dal calciche	
120	Calciocianammide *	18% N	Azoto totale	Azoto valutato come azoto totale; almeno il 75% dell'azoto dichiarato, deve essere legato sotto forma di cianammide	Cianammide di calcio, ossido di calcio, nitrato, anche sali d'ammonio, urea	

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
121	Calcio-cianammide nitratata *	18% N	Azoto totale, azoto nitrico	Azoto valutato come azoto totale di cui almeno il 75% dell'azoto non nitrico dichiarato, deve essere legato sotto forma di cianamidi; tenore di azoto nitrico; da 1 a 3% N	Cianamide di calcio, ossido di calcio, nitrato di calcio, anche sali d'ammonio, urea	
122	Nitrato di calce in sospensione *	8% N	Azoto totale o azoto nitrico e ammoniacale, Ossido di calcio	Azoto valutato come azoto totale o come azoto nitrico e ammoniacale; contenuto massimo di azoto ammoniacale 1,0% N; Calcio valutato come CaO	Azoto totale azoto nitrico, ossido di calcio solubile in acqua	
130	Solfato ammonico *	14% CaO 20% N	Azoto ammoniacale	Azoto valutato come azoto ammoniacale	Solfato ammonico	
140	Nitrato ammonico (nitrato ammonico calcio) *	20% N	Azoto totale, azoto ammoniacale, azoto nitrico	Azoto valutato come azoto ammoniacale e azoto nitrico, ognuna delle due forme di azoto deve rappresentare circa la metà dell'azoto presente	Nitrato ammonico, anche carbonati e solfati di calcio e di magnesio	Qualora il concime contenga più del 28% di azoto, l'imballaggio deve indicare l'esistenza del pericolo d'incendio e di esplosione. Il concime può essere denominato «nitrato ammonico calcareo» quando, oltre al nitrato ammonico, contenga solamente carbonati di calcio (roccia calcarea) o roccia dolomitica con un tenore minimo del 20% e questi carbonati abbiano un grado di purezza non inferiore al 90%.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
141	Solfonitrato d'ammonio, pillolato	24% N	Azoto totale, azoto ammoniacale, azoto nitrico	Azoto valutato come azoto ammoniacale e azoto nitrico; tenore minimo di azoto nitrico: 5% N; almeno 70% di granuli pillolati con uno strato di materiali plastici	Nitro ammonico, solfato ammonico	
150	Nitrato d'ammonio e di magnesio *	19% N 5% MgO	Azoto totale, azoto ammoniacale, azoto nitrico	Azoto valutato come azoto ammoniacale e azoto nitrico; tenore minimo di azoto nitrico; magnesio sotto forma di sali solubili in acqua espresso come magnesio	Nitrato ammonico, solfato ammonico, solfato di magnesio	
151	Concime azotato con magnesio *	19% N 5% MgO	Azoto totale, azoto ammoniacale, azoto nitrico	Azoto valutato come azoto ammoniacale e nitrico: 6% N; Magnesio valutato come ossido di magnesio totale	Nitrati composti ammoniacali e magnesiaci (carbonato di calcio e di magnesio (dolomite), carbonato di magnesio o solfato di magnesio	Il tenore di magnesio solubile in acqua deve essere dichiarato
152	Solfato d'ammonio e di magnesio con sodio	14% N 3% MgO 6% Na	Azoto totale, azoto ammoniacale, azoto nitrico, ossido di magnesio solubile in acqua, sodio solubile in acqua	Azoto valutato come azoto totale, azoto ammoniacale e nitrico; magnesio in forma di sali solubili in acqua, valutato come ossido di magnesio; Sodio in forma di sali solubili in acqua, valutato come sodio	Solfato ammonico, nitrato ammonico, solfato di magnesio, sali di sodio	
160	Urea *	44% N	Azoto totale, azoto ureico (carbammidico)	Azoto valutato come azoto totale, espresso come azoto ureico; tenore massimo di biuretto 1,2%	Carbammide	

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
161	Solfato ammonico - urea *	30% N 5% S	Azoto totale, azoto ureico (carbammidico), azoto ammoniacale, zolfo solubile in acqua	Azoto valutato come azoto totale, tenore minimo di azoto ureico 8% N, azoto ammoniacale 4% N; tenore massimo di biuretto 0,9%; zolfo valutato come S	Carbammide, solfato ammonico	Il concime può portare la dicitura «a basso tenore di biuretto», se il tenore di biuretto non supera lo 0,2%.
162	Solfato ammonico - urea con calce di alghe marine	20% N 8% CaCO ₃ 5% S	Azoto totale, azoto ureico (carbammidico), azoto ammoniacale, carbonato di calcio, zolfo solubile in acqua	Azoto valutato come azoto totale, tenore minimo di azoto ammoniacale 4% N; tenore massimo di biuretto 0,9%; calce valutata come CaCO ₃ ; zolfo valutato come S	Carbammide, solfato ammonico, carbonato di calcio di alghe marine	Il concime può portare la dicitura «a basso tenore di biuretto», se il tenore di biuretto non supera lo 0,2%.
170	Crotonilidendiurea *	28% N	Azoto totale	Azoto valutato come azoto totale; tenore massimo di azoto nitrico 4% N	Crotonilidendiurea, anche nitrato	Il tenore di azoto nitrico può essere dichiarato.
171	Isobutilidendiurea *	28% N	Azoto totale	Azoto valutato come azoto totale; tenore massimo di azoto nitrico 4% N	Isobutilidendiurea, anche nitrato	Il tenore di azoto nitrico può essere dichiarato.
172	Urea-Isobutilidendiurea	32% N	Azoto totale, azoto ureico	Azoto valutato come azoto totale, almeno il 70% dell'azoto totale dichiarato sotto forma di isobutilidendiurea	Isobutilidendiurea, carbammide	
173	Urea-formaldeide *	36% N	Azoto totale	Azoto valutato come azoto totale, di cui almeno il 60% solubile in acqua bollente	Urea-formaldeide	Il tenore di azoto ureico deve essere dichiarato qualora raggiunga l'1%.
174	Urea-formaldeide-urea	38% N	Crotonilidendiurea, azoto ureico	Azoto valutato come azoto totale, almeno il 60% dell'azoto totale dichiarato come urea-formaldeide, di cui almeno il 60% solubile in acqua bollente	Urea-formaldeide, carbammide	

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
175	Concime azotato con crotomilendiurea *	18% N	Azoto totale, azoto ammoniacale, azoto nitrico, azoto ureico, crotomilendiurea	Azoto valutato come azoto totale, di cui almeno 1/3 proviene dalla crotomilendiurea. Tenore minimo di azoto ammoniacale, nitrico o ureico 3% N. Tenore massimo in biuretto: (N ureico + N crotomilendiurea) x 0,026	crotomilendiurea, anche nitrate	Azoto totale. Il tenore di azoto nitrico può essere dichiarato per ciascuna forma che raggiunge almeno l'1%: - azoto nitrico - azoto ammoniacale - azoto ureico Azoto della crotomilendiurea
176	Concime azotato con isobutilendiurea *	18% N	Azoto totale, azoto ammoniacale, azoto nitrico, azoto ureico, isobutilendiurea	Azoto valutato come azoto totale, di cui almeno 1/3 proviene dall'isobutilendiurea. Tenore minimo di azoto ammoniacale, nitrico o ureico 3% N. Tenore massimo in biuretto: (N ureico + N isobutilendiurea) x 0,026	Isobutilendiurea, anche nitrate	Azoto totale. Il tenore di azoto nitrico può essere dichiarato, per ciascuna forma che raggiunge almeno l'1%: - azoto nitrico - azoto ammoniacale - azoto ureico Azoto dell'isobutilendiurea
177	Concime azotato con urea-formaldeide *	18% N	Azoto totale, azoto ammoniacale, azoto nitrico, azoto ureico, urea-formaldeide	Azoto valutato come azoto totale, di cui almeno 1/3 proviene dall'urea-formaldeide. Tenore minimo di azoto ammoniacale, nitrico o ureico 3% N. Tenore massimo in biuretto: (N ureico + N urea-formaldeide) x 0,026	Urea-formaldeide, anche nitrate	Azoto totale. Il tenore di azoto nitrico può essere dichiarato, per ciascuna forma che raggiunge almeno l'1%: - azoto nitrico - azoto ammoniacale - azoto ureico Azoto dell'urea-formaldeide

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
178	Soluzione di concime azotato con urea-formaldeide *	18% N	Azoto totale, azoto ammoniacale, azoto nitrico, azoto ureico, urea-formaldeide	Azoto valutato come azoto totale, di cui almeno 1/3 proviene dall'urea-formaldeide. Tenore minimo di azoto ammoniacale, nitrico o ureico 3% N. Tenore massimo in biuretto: (N ureico + N urea-formaldeide) x 0,026	Urea-formaldeide, anidride carbonica che nitrate	Azoto totale. Il tenore di azoto nitrico può essere dichiarato, per ciascuna forma che raggiunge almeno l'1%: <ul style="list-style-type: none"> - azoto nitrico - azoto ammoniacale - azoto ureico Azoto dell'urea-formaldeide
179	Sospensione di concime azotato con urea-formaldeide *	18% N	Azoto totale, azoto ammoniacale, azoto nitrico, azoto ureico, urea-formaldeide	Azoto valutato come azoto totale, di cui almeno 1/3 proviene dall'urea-formaldeide. Tenore minimo di azoto ammoniacale, nitrico o ureico 3% N. Tenore massimo in biuretto: (N ureico + N urea-formaldeide) x 0,026	Urea-formaldeide, anidride carbonica che nitrate	Azoto totale. Il tenore di azoto nitrico può essere dichiarato, per ciascuna forma che raggiunge almeno l'1%: <ul style="list-style-type: none"> - azoto nitrico - azoto ammoniacale - azoto ureico Azoto dell'urea-formaldeide
180	Solfato ammonico - urea	30% N 12% S	Azoto totale, azoto ammoniacale, azoto ureico, zolfo solubile in acqua	Azoto valutato come azoto ammoniacale e ureico, almeno 4% di N ammoniacale, zolfo valutato come S, almeno 12% dello zolfo in forma di anidride solforosa. Tenore massimo in biuretto: 0,9%.	Azoto totale, azoto ammoniacale, azoto ureico, anidride solubile in acqua	Azoto dell'urea-formaldeide, azoto dell'urea-formaldeide solubile in acqua fredda, azoto dell'urea-formaldeide solubile unicamente in acqua calda.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
181	Soluzione di nitrato di calcio *	8% N	Azoto totale	Azoto valutato come azoto totale o come azoto nitrico e ammoniacale; tenore massimo di azoto ammoniacale 1% N	Dissoluzione di nitrato di calcio in acqua	I tenori di azoto nitrico e ammoniacale possono venire dichiarati; può essere indicato il campo di applicazione.
182	Soluzione di nitrato di calcio-urea	10% N	Azoto totale, azoto ureico, azoto nitrico	Azoto valutato come azoto totale o come azoto ureico e nitrico	Carbammide, nitrato di calcio, anche cloruro di calcio	L'indicazione concernente i tenori può fare accenno al tenore di calcio, valutato come Ca, qualora questo sia almeno del 10%.
183	Sospensione di nitrato di calcio-urea	10% N	Azoto totale, azoto ureico, azoto nitrico	Azoto valutato come azoto totale o come azoto ureico e nitrico; almeno l'80% dell'azoto totale dichiarato sotto forma di azoto nitrico	Carbammide, nitrato	
184	Soluzione di concime azotato *	15% N	Azoto totale e azoto ureico; azoto ammoniacale o nitrico, qualora i tenori siano almeno dell'1%	Azoto valutato come azoto totale o come azoto ureico, ammoniacale o nitrico; tenore massimo di biuretto: tenore di azoto ureico moltiplicato per 0,026	Prodotto ottenuto per via chimica o per dissoluzione in acqua, sotto forma stabile a pressione atmosferica senza aggiunta di sostanze organiche fertilizzanti di origine animale o vegetale	Il concime può portare l'indicazione «a basso tenore di biuretto» se il tenore di biuretto non supera lo 0,2%.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
185	Soluzione nitrato di ammonio-urea *	26% N	Azoto totale, azoto ureico, azoto ammoniacale, azoto nitrico	Azoto valutato come azoto totale o come azoto ureico, ammoniacale o nitrico; la metà circa dell' azoto totale dichiarato sotto forma di azoto ammoniacale e nitrico; tenore massimo di biuretato 5%	Carbammide, nitrato ammonico, prodotto ottenuto per via chimica o per dissoluzione in acqua	Il concime può portare l'indicazione «a basso tenore di biuretato» se il tenore di biuretato non supera lo 0,2%.
186	Soluzione di nitrato di potassa	9% N 4% K ₂ O	Azoto nitrico, ossido di potassio solubile in acqua	Azoto valutato come azoto nitrico; potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua	Prodotto ottenuto dalla miscelazione di nitrato di potassio e acido nitrico	Il concime deve essere messo in commercio unicamente in recipienti chiusi provvisti di indicazioni inerenti ai campi d'applicazione.
187	Soluzione di nitrato di magnesio *	6% N 9% MgO	Azoto nitrico, ossido di magnesio totale	Azoto valutato come azoto nitrico; magnesio valutato come ossido di magnesio solubile in acqua; pH minimo: 4.	Prodotto ottenuto per via chimica o per dissoluzione in acqua	
188	Acqua ammoniacale	10% N	Azoto ammoniacale	Azoto valutato come azoto ammoniacale	Acqua contenente ammoniaca	Il recipiente deve portare l'indicazione che in forma non diluita il concime non è idoneo per una concimazione in superficie.
189	Gas ammoniacale	80% N	Azoto ammoniacale	Azoto valutato come azoto ammoniacale	Ammoniaca	Il recipiente deve portare l'indicazione che il concime non è idoneo per una concimazione in superficie.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
2.	Concimi fosfatichi					
	Disposizioni generali					
	Se nella colonna 5 è indicata una finezza di macinazione, i granelli di un concime granulato devono decomporsi sotto l'influsso dell'umidità.					
210	Scorie di defosforazione (fosfati Thomas, scorie Thomas) *	10% P ₂ O ₅	Fosfato solubile in acido citrico al 2%	Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in acido citrico al 2%; finezza di macinazione: 96% inferiore a 0,63 mm 75% inferiore a 0,16 mm	Silicofosfati di calcio; trattamento delle scorie contenenti fosfati provenienti dalla fabbricazione dell'acciaio	Il tenore di fosfato può essere indicato con una differenza di 2% del peso.
220	Superfosfato (perfosfato) *	16% P ₂ O ₅	Fosfato solubile nel citrato ammonico neutro, fosfato solubile in acqua	Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in citrato ammonico neutro di cui almeno il 93% del tenore dichiarato di P ₂ O ₅ solubile in acqua	Fosfato monocalcico, solfato di calcio; dissegregazione del fosfato grezzo macinato mediante reazione con acido solforico e acido fosforico	
221	Superfosfato concentrato *	25% P ₂ O ₅	Fosfato solubile in citrato ammonico neutro, fosfato solubile in acqua	Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in citrato ammonico neutro di cui almeno il 93% del tenore dichiarato di P ₂ O ₅ solubile in acqua	Fosfato monocalcico, solfato di calcio; dissegregazione del fosfato grezzo macinato mediante reazione con acido solforico e acido fosforico	
222	Superfosfato triplo *	38% P ₂ O ₅	Fosfato solubile in citrato ammonico neutro, fosfato solubile in acqua	Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in citrato ammonico neutro di cui almeno il 93% del tenore dichiarato di P ₂ O ₅ solubile in acqua	Fosfato monocalcico; dissegregazione del fosfato grezzo macinato mediante reazione con acido solforico	

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
230	Fosfato grezzo parzialmente disgregato *	20% P ₂ O ₅	Fosfato solubile in acidi minerali, fosfato solubile in acqua	Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in acidi minerali di cui almeno il 40% del tenore dichiarato di P ₂ O ₅ solubile in acqua; finezza di macinazione: 98% inferiore a 0,63 mm 90% inferiore a 0,16 mm	Fosfato monocalcico, fosfato tricalcico, solfato di calcio; disgregazione parziale del fosfato grezzo macinato mediante reazione con acido solforico o acido fosforico	
231	Fosfato grezzo parzialmente disgregato con magnesio	16% P ₂ O ₅ 6% MgO	Fosfato solubile in acidi minerali, fosfato solubile in acqua	Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in acidi minerali di cui almeno il 40% del tenore dichiarato di P ₂ O ₅ solubile in acqua; magnesio valutato come magnesio totale	Fosfato monocalcico, fosfato tricalcico, solfato di calcio; disgregazione parziale del fosfato grezzo macinato mediante reazione con acido solforico o acido fosforico, con aggiunta di magnesio	
240	Fosfato bicalcico *	38% P ₂ O ₅	Fosfato solubile in citrato ammonico alcalino	Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in acido citrico alcalino; 40% del tenore dichiarato in P ₂ O ₅ finezza di macinazione: 98% inferiore a 0,63 mm 90% inferiore a 0,16 mm	Fosfato bicalcico idratato; precipitazione dei fosfati minerali o dell'acido fosforico solubile delle ossa	
241	Fosfato bicalcico con magnesio	20% P ₂ O ₅ 6% MgO	Fosfato solubile in citrato ammonico alcalino, ossido di magnesio totale	Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in acido citrico alcalino, magnesio valutato come ossido di magnesio totale; finezza di macinazione: 98% inferiore a 0,63 mm 90% inferiore a 0,16 mm	Fosfato bicalcico, fosfato di magnesio, carbonato di magnesio	Il tenore di ossido di magnesio solubile in acqua può essere indicato.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
250	Fosfato termico ★	25% P ₂ O ₅	Fosfato solubile in citrato ammonico alcalino	Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in citrato ammonico alcalino; finezza di macinazione: 96% inferiore a 0.63 mm 75% inferiore a 0.16 mm	Fosfato calcico alcalino, silicato di calcio; disgregazione termica del fosfato grezzo mediante azione di composti alcalini e dell'acido silicico	
251	Fosfato grezzo con parti solubili in acqua	23% P ₂ O ₅	Fosfato solubile in acidi minerali, fosfato solubile in acido formico al 2%, fosfato solubile in acqua	Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in acidi minerali di cui almeno il 45% del tenore dichiarato di P ₂ O ₅ solubile in acido formico al 2%, almeno il 20% del tenore dichiarato di P ₂ O ₅ solubile in acqua.	Fosfato monocalcico, fosfato tricalcico, solfato di calcio; disgregazione parziale del fosfato grezzo macinato mediante reazione con acido solforico	
260	Fosfato alluminocalcico ★	30% P ₂ O ₅	Fosfato solubile in acidi minerali, fosfato solubile in citrato ammonico alcalino	Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in acidi minerali, almeno il 75% del tenore dichiarato di P ₂ O ₅ solubile in citrato ammonico alcalino; finezza di macinazione: 98% inferiore a 0.63 mm 90% inferiore a 0.16 mm	Fosfato di alluminio, fosfato di calcio; disgregazione termica del fosfato grezzo	
270	Fosfato grezzo macinato	23% P ₂ O ₅	Fosfato solubile in acidi minerali, fosfato solubile in acido formico al 2%	Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in acidi minerali di cui almeno il 40% del tenore dichiarato di P ₂ O ₅ solubile in acido formico al 2%; finezza di macinazione: 98% inferiore a 0.315 mm 90% inferiore a 0.16 mm	Fosfato tricalcico, carbonato di calcio; prodotto ottenuto dalla macinazione di fosfati minerali	La proporzione di dimensioni inferiore a 0,16 mm deve essere dichiarata.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
271	Fosfato grezzo tenero *	25% P ₂ O ₅	Fosfato solubile in acidi minerali, fosfato solubile in acido formico al 2%	Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in acidi minerali di cui almeno il 55% del tenore dichiarato di P ₂ O ₅ solubile in acido formico al 2%; finezza di macinazione: 98% inferiore a 0,125 mm 90% inferiore a 0,063 mm	Fosfato tricalcico, carbonato di calcio, prodotto ottenuto dalla macinazione di fosfati minerali teneri	La proporzione di dimensioni inferiore a 0,063 mm deve essere dichiarata.
272	Fosfato grezzo tenero con magnesio	16% P ₂ O ₅ 6% MgO	Fosfato solubile in acidi minerali, fosfato solubile in acido formico al 2% magnesio totale	Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in acidi minerali di cui almeno il 55% del tenore dichiarato di P ₂ O ₅ solubile in acido formico al 2%; magnesio valutato come magnesio totale; finezza di macinazione: 99% inferiore a 0,125 mm 90% inferiore a 0,063 mm	Fosfato tricalcico, carbonato di calcio, solfato di magnesio; prodotto ottenuto dalla macinazione di fosfati minerali teneri; aggiunta di solfato di magnesio	
280	Fosfato grezzo con carbonato di calcio	14% P ₂ O ₅ 40% CaCO ₃	Fosfato solubile in acidi minerali, fosfato solubile in acido formico al 2% carbonato di calcio	Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in acidi minerali di cui almeno il 40% del tenore dichiarato di P ₂ O ₅ solubile in acido formico al 2%; calce valutata come CaCO ₃	Fosfato tricalcico, carbonato di calcio; Miscela di a) fosfato grezzo tenero con finezza di macinatura: 98% < 0,315 mm, 90% < 0,116 mm con b) carbonato di calcio con finezza di macinatura: 97% < 1,0 mm, 70% < 0,315 mm	Il concime deve essere previsto di un'indicazione inerente al campo d'applicazione.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	6	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
281	Fosfato grezzo con carbonato di calcio d'alghae marine	14% P ₂ O ₅ 40% CaCO ₃	Fosfato solubile in acidi minerali, fosfato solubile in acido formico al 2% carbonato di calcio	Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in acidi minerali di cui almeno il 40% del tenore dichiarato di P ₂ O ₅ solubile in acido formico al 2%; calce valutata come CaCO ₃	Fosfato tricalcico, carbonato di calcio; Miscela di a) fosfato grezzo tenero con finezza di macinatura: 98% < 0,315 mm, 90% < 0,16 mm con b) carbonato di calcio d'alghae marine con finezza di macinatura:	Il concime deve essere provvisto di un'indicazione inerente al campo d'applicazione.
282	Fosfato grezzo con carbonato di magnesio	14% P ₂ O ₅ 30% CaCO ₃ 15% MgCO ₃	Fosfato solubile in acidi minerali, fosfato solubile in acido formico al 2% carbonato di calcio; carbonato di magnesio	Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in acidi minerali di cui almeno il 40% del tenore dichiarato di P ₂ O ₅ solubile in acido formico al 2%; calce valutata come CaCO ₃ magnesio valutato come MgCO ₃	Fosfato tricalcico, carbonato di calcio, carbonato di magnesio; Miscela di a) fosfato grezzo tenero con finezza di macinatura: 97% < 2,0 mm, 70% < 0,8 mm b) carbonato di calcio d'alghae marine con finezza di macinatura: 97% < 2,0 mm, 70% < 0,8 mm c) Carbonato di magnesio con finezza di macinatura: 97% < 1,0 mm, 70% < 0,315 mm	Il concime deve essere provvisto di un'indicazione inerente al campo d'applicazione.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
3.	Concimi potassici					
310	Sale grezzo di potassa *	10% K ₂ O 5% MgO	Ossido di potassio solubile in acqua; magnesio solubile in acqua	Potassio valutata come K ₂ O solubile in acqua; magnesio sotto forma di sali solubili in acqua, espresso come magnesio elementare	Sale grezzo di potassio	Il tenore di cloro può essere dichiarato se è inferiore al 3% di Cl.
311	Sale grezzo di potassa arricchito *	18% K ₂ O	Ossido di potassio solubile in acqua	Potassio valutata come K ₂ O solubile in acqua	Sale grezzo di potassio, cloruro di potassio	Il tenore di magnesio solubile in acqua può essere dichiarato se è di almeno 5% MgO. Il tenore di cloro può essere dichiarato se è inferiore al 3% Cl.
320	Cloruro di potassio *	37% K ₂ O	Ossido di potassio solubile in acqua	Potassio valutata come K ₂ O solubile in acqua	Cloruro di potassio; ottenuto a partire da sali grezzi di potassio	Il tenore di cloro può essere dichiarato se è inferiore al 3% di Cl.
321	Cloruro di potassio con magnesio *	37% K ₂ O; 5% MgO	Ossido di potassio solubile in acqua; magnesio solubile in acqua	Potassio valutata come K ₂ O solubile in acqua magnesio sotto forma di sali solubili in acqua, espresso come magnesio	Cloruro di potassio, sali di magnesio; ottenuto a partire da sali grezzi di potassio con aggiunta di sali di magnesio	Il tenore di cloro può essere dichiarato se è inferiore al 3% di Cl.
330	Solfato di potassio *	47% K ₂ O	Ossido di potassio solubile in acqua	Potassio valutata come K ₂ O solubile in acqua; tenore di cloro: al massimo 3% Cl	Solfato di potassio	Il tenore di cloro può essere dichiarato se è inferiore al 3% di Cl.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
331	Solfato di potassio con magnesio *	22% K ₂ O 8% MgO	Ossido di potassio solubile in acqua magnesio solubile in acqua	Potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua; magnesio sotto forma di sali solubili, espresso come magnesio; tenore di cloro: al massimo 3% Cl	Solfato di potassio, solfato di magnesio	Il tenore di cloro può essere dichiarato se è inferiore al 3% di Cl.
332	Kieserite con solfato di potassio *	8% MgO 6% K ₂ O; totale 20%	Magnesio solubile in acqua ossido di potassio solubile in acqua	Magnesio sotto forma di sali solubili in acqua, espresso come magnesio elementare; potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua	Solfato di magnesio monoidrato; solfato di potassio; prodotto ottenuto a partire da kieserite con aggiunta di solfato di potassio	Il tenore di cloro può essere dichiarato se è inferiore al 3% di Cl.
333	Soluzione di solfato di potassio	6% K ₂ O 6% S	Ossido di potassio solubile in acqua; acido solforico anidrico solubile in acqua	Potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua; Zolfo valutato come S	Prodotto ottenuto dalla miscelazione solfato di potassio e acido solforico	Il concime deve essere messo in commercio unicamente in recipienti chiusi provvisti di indicazioni inerenti ai campi d'applicazione.
340	Scorie di potassiche	20% K ₂ O	Ossido di potassio solubile in acqua	Potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua	Sali di potassio; scarti della produzione industriale contenenti potassio	Il tenore di cloro può essere dichiarato se è inferiore al 3% di Cl; il tipo di scarti va indicato; il concime deve portare un'indicazione sui quantitativi d'applicazione per unità di superficie.
341	Soluzioni di idrossido di potassio	27% K ₂ O	Ossido di potassio solubile in acqua	Potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua	Prodotto ottenuto per via chimica o per dissoluzione in acqua	Il concime deve essere messo in commercio unicamente in recipienti chiusi provvisti di indicazioni inerenti ai campi d'applicazione.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
342	Sospensione di scorie potassiche	20% K ₂ O	Ossido di potassio solubile in acqua	Potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua	Sali di potassio, borlanda; resti della produzione di alcool e lieviti dalla melassa	Il tenore di cloro può essere dichiarato se è inferiore al 3% di Cl.
4. Concimi a base di calcio, magnesio e zolfo						
410	Cloruro di calcio	15% Ca	Calcio	Calcio valutato come Ca solubile in acqua	Cloruro di calcio	
411	Soluzione di cloruro di calcio	8% Ca	Calcio	Calcio valutato come Ca solubile in acqua	Cloruro di calcio	
420	Solfato di magnesio *	15% MgO 11% S	Magnesio solubile in acqua amidrile solforosa solubile in acqua	Magnesio valutato come MgO solubile in acqua; zolfo valutato come S solubile in acqua	Solfato di magnesio (x 7 H ₂ O)	Il tenore di zolfo può essere dichiarato.
421	Soluzione di solfato di magnesio *	5% MgO 4% S	Ossido di magnesio solubile in acqua; amidrile solforica solubile in acqua	Magnesio valutato come MgO solubile in acqua; zolfo valutato come S solubile in acqua	Solfato di magnesio (x 7 H ₂ O)) Dissoluzione del solfato di magnesio nell'acqua	Il tenore di zolfo può essere dichiarato.
422	Idrossido di magnesio *	60% MgO	Ossido di magnesio totale	Magnesio valutato come ossido di magnesio totale; finezza di macinatura: 99% inferiore a 0,063 mm	Idrossido di magnesio	
423	Sospensione di idrossido di magnesio *	24% MgO	Ossido di magnesio totale	Magnesio valutato come ossido di magnesio totale; finezza di macinatura: 99% inferiore a 0,063 mm	Idrossido di magnesio	

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
424	Farina di rocce di magnesio	20% MgO	Ossido di magnesio	Magnesio valutato come ossido di magnesio totale; finezza di macinatura: 97% inferiore a 0,2 mm; 65% inferiore a 0,032 mm; se granulato: scomposizione dei granuli sotto l'influsso dell'umidità	Silicati di magnesio; lavorazione meccanica di rocce contenenti magnesio, anche granulazione del prodotto macinato secondo quanto descritto nella colonna 5.	
425	Kieserite *	24% MgO 18% S	Magnesio solubile in acqua anidride solforosa solubile in acqua	Magnesio valutato come MgO solubile in acqua; zolfo valutato come S solubile in acqua S	Solfato di magnesio (x 7 H ₂ O)	Il tenore di zolfo può essere dichiarato
426	Kieserite con potassio e carbonato di magnesio	8% MgO 6% K ₂ O totale 20%	Ossido di magnesio totale; ossido di potassio solubile in acqua	Magnesio valutato come ossido di magnesio totale, almeno il 60% del tenore dichiarato di MgO solubile in acqua; potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua; tenore di cloro: al massimo 3% Cl	Solfato di magnesio monoidrato, carbonato di magnesio ottenuto dal carbonato di calcio e magnesio, solfato di potassio	Il tenore di cloro può essere dichiarato se è inferiore al 3% di Cl.
427	Kieserite con carbonato di magnesio	20% MgO	Ossido di magnesio totale	Magnesio valutato come ossido di magnesio totale, almeno il 60% del tenore dichiarato di MgO solubile in acqua	Solfato di magnesio monoidrato, carbonato di magnesio ottenuto dal carbonato di calcio e magnesio	Il tenore di cloro può essere dichiarato se è inferiore al 3% di Cl.
430	Soluzione di cloruro di magnesio *	8% MgO	Magnesio solubile in acqua	Magnesio valutato come MgO solubile in acqua; tenore massimo di calcio 2%	Cloruro di magnesio, anche cloruro di calcio	

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
431	Sospensione di concimi magnesiaci	15% MgO	Magnesio totale	Magnesio valutato come magnesio totale	Ossido e idrossido di magnesio o sali di magnesio	L'indicazione può riportare il tenore di calcio, valutato come Ca, se questo è almeno dell'4%.
432	Concimi magnesiaci concentrati	70% MgO	Magnesio totale	Magnesio valutato come magnesio totale; finezza di macinazione: 97% inferiore a 4.0 mm	Ossido di magnesio	
440	Zolfo elementare *	98% S	Zolfo	Zolfo valutato come S	Zolfo quale prodotto di origine naturale o industriale	
441	Zolfo elementare	80% S	Zolfo	Zolfo valutato come S	Zolfo quale prodotto di origine naturale o industriale, anche aggiunta di additivi di formulazione non dannosi per la salute	
442	Concimi di zolfo e magnesio	6% S 6% MgO	Zolfo; ossido di magnesio totale	Zolfo valutato come S; Magnesio valutato come magnesio totale; finezza di macinazione: 97% inferiore a 4.0 mm; se granulato: scomposizione del granulato sotto l'influsso dell'umidità	Solfati, idrossidi, carbonati o ossidi di calcio o magnesio di origine naturale o industriale, anche granulato secondo quanto descritto nella colonna 5	Il contenuto di ossido di calcio può essere indicato, se, valutato come CaO, è di almeno il 2%.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
450	Solfato di calcio *	14% S 25% CaO	Zolfo; calcio	Zolfo valutato come S; calcio valutato come Ca; finezza di macinazione: 99% inferiore a 10 mm, 80% inferiore a 2 mm.	Solfato di calcio a vari stadi d'idratazione, prodotto di origine naturale o industriale	Il tenore di calcio può essere dichiarato.

C. Esigenze speciali per concimi con elevato tenore di azoto

Caratteristiche e valori limite per concimi semplici di ammonio e nitrato con elevato tenore di azoto

1. Porosità (capacità di ritenzione d'olio)

Dopo due cicli termici a una temperatura da 25 a 50 °C la capacità di ritenzione d'olio dei concimi non deve superare il 4% del peso.

2. Sostanze infiammabili

La parte percentuale delle sostanze infiammabili, misurate come carbonio (C), rispetto al peso complessivo non deve superare lo 0,2% per concimi con un tenore di azoto maggiore o uguale a 31,5% e lo 0,4% se il tenore di azoto è inferiore a 31,5% ma almeno pari al 28%.

3. Valore pH

Il pH di una soluzione composta da 10 g di parte solubile del concime in 100 ml di acqua deve essere di almeno 4,5.

4. Granulometria (finezza di macinazione)

Al massimo il 5% del peso del concime può passare attraverso un setaccio con maglie di 1 mm e al massimo il 3% attraverso un setaccio con maglie di 0,5 mm.

5. Cloro

Il tenore di cloro del concime non deve superare lo 0,02% del peso.

6. Metalli pesanti

Il concime non deve contenere metalli pesanti di nessuna specie aggiunti intenzionalmente.

Concimi senza obbligo di notifica**Concimi minerali composti****A. Esigenze generali****1. Caratterizzazioni particolari**

- a. I concimi che nella colonna 2 sono affiancati da una stellina (*) possono essere designati come «CONCIME CEE».
- b. I nutrienti, le forme dei nutrienti e la solubilità dei nutrienti vanno valutati in conformità di quanto indicato nelle definizioni. I numeri riportati nelle colonne 4 e 5 fanno riferimento alla cifra 1.1 nel caso delle forme di azoto e alla cifra 1.2 per la solubilità dei fosfati. Se secondo le cifre 1.3 o 1.4 il tipo di fosfato deve essere indicato, quest'indicazione va aggiunta alla denominazione del tipo di concime.

Il tenore di magnesio, sodio e zolfo può essere indicato, eccetto disposizioni diverse alle singole posizioni, solo se raggiunge i seguenti valori minimi:

2%	ossido di magnesio o 1,2% magnesio,
2,2%	sodio
2%	zolfo

- c. Nel caso di un'indicazione come alla lettera b), la denominazione del tipo di concime secondo la colonna 2 deve essere completata con la dicitura «con ...» come pure con l'indicazione del corrispondente nutriente o il suo simbolo chimico. Se un concime contiene più nutrienti questi vanno indicati nella seguente successione: calcio, magnesio, sodio, zolfo. Il valore del tenore dei nutrienti può essere aggiunto tra parentesi in cifre intere.
- d. I concimi azotati liquidi devono essere provvisti di indicazioni concernenti il corretto immagazzinamento ed in particolare la temperatura di stoccaggio e le misure per prevenire incidenti, comprese le indicazioni di pericolosità per le acque.
- e. Il tenore di cloruro deve essere indicato; la dicitura «a basso tenore di cloruro» può essere utilizzata solo se il tenore di cloruro non supera il 2% Cl

1.1 Forme di azoto e loro abbreviazioni

1. Azoto totale	N	4. Azoto ureico (o carbammidico)	NU	7. Urea-formaldeide	NRF
2. Azoto nitrico	NS	5. Azoto cianamidico	NC	8. Isobutilidendiurea	Nri
3. Azoto ammoniacale	NA	6. Crotomilidendiurea	NRC	9. Azoto legato organicamente	NO

1.2 Solubilità dei fosfati (indicati come P_2O_5 e P) e loro abbreviazioni

1. P_2O_5 e P solubili in acqua	PS
2. P_2O_5 e P solubili in citrato amminico neutro	PA
3. P_2O_5 e P solubili in citrato amminico neutro e in acqua	PS/PA
4. P_2O_5 solubile in acidi minerali, P_2O_5 e P esclusivamente solubili in acidi minerali	P
5. P_2O_5 e P solubili in citrato amminico alcalino (Petermann)	PAp
6. P_2O_5 e P solubili in acido citrato al 2%	PC
7. P_2O_5 e P solubili in acidi minerali di cui almeno il 75% del tenore dichiarato, sotto forma di P_2O_5 e P solubile in citrato amminico alcalino (Joule)	PAj
8. P_2O_5 e P solubili in acidi minerali, di cui almeno il 55% del tenore dichiarato, sotto forma P_2O_5 e P solubile in acido formico al 2%	PF
9. P_2O_5 e P solubili in acidi minerali, di cui almeno il 45% del tenore dichiarato, sotto forma P_2O_5 e P solubile in acido formico al 2%, almeno il 20% del tenore dichiarato, sotto forma P_2O_5 e P solubile in acqua	PF/PS
10. P_2O_5 e P solubili in acido citrico al 3% e nel citrato amminico alcalino (Petermann).	PC/PAp

1.3 Granulometria - Finezza di macinazione

	Passaggio al setaccio in% (finezza di macinazione)	Con apertura delle maglie di ... (mm)
Fosfato alluminio-calcico	90	0.16
Fosfato termico	75	0.16
Fosfato grezzo parzialmente solubile	90	0.16
Scorie di defosforazione	75	0.16
Fosfato grezzo tenero	90	0.063

Esigenze per i fosfati contenuti in concimi composti

Affinché un concime contenente fosfati possa essere designato come «concime CEE», i fosfati presenti in esso devono adempiere alle esigenze qui indicate.

Concimi composti con:	Alla denominazione del tipo deve essere aggiunta l'indicazione:	Indicazione della solubilità (in virtù della cifra 1,2)	Tenore minimo della solubilità (in percentuale del peso)	Non possono contenere:
1	2	3	4	5
a. meno del 2% di $P_2O_5^6$ solubile in acqua		2		Scorie di defosforazione, fosfato termico, fosfato alluminio-calcico, fosfato grezzo parzialmente solubile, fosfato grezzo
b. 2% e più $P_2O_5^8$ solubile in acqua		1; 3		Scorie di defosforazione, fosfato termico, fosfato alluminio-calcico
Fosfato grezzo	«con fosfato grezzo»	1	2,5	Scorie di defosforazione, fosfato termico, fosfato alluminio-calcico
		3	5	
Fosfato grezzo parzialmente solubile	«con fosfato grezzo parzialmente solubile»	4	2	Scorie di defosforazione, fosfato termico, fosfato alluminio-calcico
		1	2,5	
		3	5	
		4	2	

6 Il tasso di P_2O_5 solubile esclusivamente in acidi minerali non può superare il 2%.

Concimi composti con:	Alla denominazione del tipo deve essere aggiunta l'indicazione:	Indicazione della solubilità (in virtù della cifra 1.2)	Tenore minimo della solubilità (in percentuale del peso)	Non possono contenere:
1	2	3	4	5
Fosfato alluminio-calcao	«con fosfato alluminio-calcao»	17	2 58	Scorie di defosforazione, fosfato termico, fosfato grezzo parzialmente solubile, fosfato grezzo
Fosfato termico	«con fosfato termico»	5		altri tipi di fosfati
Scorie di defosforazione	«con scorie di defosforazione»	6		altri tipi di fosfati
Fosfato grezzo tenero	«con fosfato grezzo tenero»	8		altri tipi di fosfati
Fosfato grezzo con una parte solubile in acqua	«con fosfato grezzo con una parte solubile in acqua»	9	Solubilità 1: 2%	altri tipi di fosfato
Scorie di defosforazione con in più: fosfato termico, fosfato monocalcao o fosfato bicalcao	genere dei fosfati utilizzati	10		altri tipi di fosfati diversi da quelli indicati nella colonna 1
Fosfato bicalcao	«con fosfato bicalcao»	5		altri tipi di fosfati

7 Se il concime contiene unicamente del fosfato alluminio-calcao, può essere indicata solamente la solubilità 7.

8 Dopo la deduzione della solubilità in acqua.

B. Esigenze per i singoli tipi di concime

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
610	Concime NPK *	3% N 5% P ₂ O ₅	Azoto nelle forme azotate 1 a 5 (cifra 1.1) Fosfato che presenta le solubilità 1 a 8 (cifra 1.2) Ossido di potassio solubile in acqua	Per le forme azotate 2 a 5, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%. Finezza di macinazione secondo la cifra 1.3	Prodotto ottenuto per via chimica o per miscela senza incorporazione di sostanze nutritive di origine animale o vegetale	
611	Concime NPK	5% K ₂ O totale 20% 3% N	Ossido di potassio solubile in acqua Azoto nelle forme azotate 6 a 9, anche accanto a forme azotate del tipo 1 a 5 (cifra 1.1) Fosfato che presenta le solubilità 1 a 3 nonché 8 e 9 (cifra 1.2) Ossido di potassio solubile in acqua	Per le forme azotate 2 a 9, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%.	Prodotto ottenuto per via chimica o per miscela	
612	Concime NPK con Crotonilidendiurea, Isobutilidendiurea o Urea-formaldeide *	5% P ₂ O ₅ totale 20% 5% N	Azoto nelle forme azotate 6 a 9, anche accanto a forme azotate del tipo 1 a 5 (cifra 1.1) Fosfato che presenta le solubilità 1 a 3 nonché 8 e 9 (cifra 1.2) Ossido di potassio solubile in acqua	Per le forme azotate 2 a 9, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%.	Prodotto ottenuto per via chimica, senza incorporazione di sostanze nutritive di origine animale o vegetate	
		5% P ₂ O ₅ totale 20%	Fosfato che presenta le solubilità 1 a 3 nonché 8 e 9 (cifra 1.2) Ossido di potassio solubile in acqua			
		5% K ₂ O totale 20%				

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
620	Concime NPK, incapsulato	3% N 5% P ₂ O ₅ 5% P ₂ O ₅	Azoto nelle forme azotate 1 a 5 (cifra 1.1) Fosfato che presenta le solubilità 1 a 3 (cifra 1.2) Ossido di potassio solubile in acqua	Per le forme azotate 2 a 5, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%.	Prodotto ottenuto per via chimica o per miscela; granulazione e rivestimento dei granuli con sostanze non dannose per la salute	
621	Concime NPK, parzialmente incapsulato	3% N 5% P ₂ O ₅ 5% K ₂ O totale 20%	Azoto nelle forme azotate 1 a 9 (cifra 1.1) Fosfato che presenta le solubilità 1 a 3 (cifra 1.2) Ossido di potassio solubile in acqua	Per le forme azotate 2 a 9, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%. Le forme d'azoto 6 a 9 devono essere presenti unicamente nella parte di prodotto non incapsulata.	Prodotto ottenuto per via chimica o per miscela; granulazione e rivestimento dei granuli con sostanze non dannose per la salute; almeno il 25% del prodotto deve essere incapsulato.	
622	Concime NPK, con azoto rivestito	3% N 5% P ₂ O ₅ 5% K ₂ O totale 20%	Azoto nelle forme azotate 1 a 5 (cifra 1.1) Fosfato che presenta le solubilità 1 a 3 (cifra 1.2) Ossido di potassio solubile in acqua	Per le forme azotate 2 a 5, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%.	Prodotto ottenuto per via chimica o per miscela; granulazione e rivestimento dell'azoto con sostanze non dannose per la salute, almeno il 50% dei granuli devono essere rivestiti.	Per l'azoto rivestito si devono indicare i tenori delle forme azotate 2 a 4.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
630	Concime NPK, incapsulato	3% N 5% P ₂ O ₅ 5% K ₂ O ₅ totale 20%	Azoto nelle forme azotate 1 a 5 (cifra 1.1) Fosfato che presenta le solubilità 1 a 3 (cifra 1.2) Ossido di potassio solubile in acqua	Per le forme azotate 2 a 5, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%.	Prodotto ottenuto per via chimica o per miscela; I rispettivi sali vengono sciolti in acqua e successivamente incapsulati con sostanze di rivestimento non dannose per la salute.	Il concime va messo in commercio unicamente in un imballaggio chiuso e con l'indicazione dei campi d'applicazione.
640	Sospensione di concime NPK *	2% N 3% P ₂ O ₅ 3% K ₂ O totale 15%	Azoto nelle forme azotate 1 a 4 (cifra 1.1) Fosfato che presenta la solubilità 1 (cifra 1.2) Ossido di potassio solubile in acqua	Per le forme azotate 2 a 4, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%. Tenore massimo di biuret: tenore di azoto ureico x 0,026	Prodotto ottenuto per via chimica e per sospensione in acqua, stabile alla pressione atmosferica, senza incorporazione di sostanze nutritive di origine animale o vegetale	Il concime può portare l'indicazione «a basso tenore di biuret» se il tenore di biuret non supera lo 0,2%.
650	Sospensione di concime NPK *	3% N 4% P ₂ O ₅ 4% K ₂ O totale 20%	Azoto nelle forme azotate 1 a 4 (cifra 1.1) Fosfato che presenta la solubilità 1 (cifra 1.2) Ossido di potassio solubile in acqua	Per le forme azotate 2 a 4, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%. Tenore massimo di biuret: tenore di azoto ureico x 0,026	Prodotto ottenuto per via chimica e per sospensione in acqua, senza incorporazione di sostanze nutritive di origine animale o vegetale	Il concime può portare l'indicazione «a basso tenore di biuret» se il tenore di biuret non supera lo 0,2%.
660	Sospensione di concime NPK con carbonato di magnesio	3% N 4% P ₂ O ₅	Azoto nelle forme azotate 1 a 4 (cifra 1.1) Fosfato che presenta la solubilità 1 (cifra 1.2)	Per le forme azotate 2 a 4, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%. Tenore massimo di biuret: tenore di azoto ureico x 0,026	Prodotto ottenuto per sospensione in acqua, aggiunta di carbonato di magnesio	

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
710	Concime NP *	4% K ₂ O 2% MgO 10% CaCO ₃ totale 35% 3% N 5% P ₂ O ₅ totale 18% 3% N 5% P ₂ O ₅ totale 18%	Ossido di potassio solubile in acqua Ossido di magnesio totale Carbonato di calcio Azoto nelle forme azotate 1 a 5 (cifra 1.1) Fosfato che presenta le solubilità 1 a 8 (cifra 1.2) Azoto nelle forme azotate 1 a 9 (cifra 1.1) Fosfato che presenta le solubilità 1 a 3 (cifra 1.2)	Per le forme azotate 2 a 5, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%. Finezza di macinazione secondo la cifra 1.3 Per le forme azotate 2 a 9, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%.	Prodotto ottenuto per via chimica o per miscela, senza incorporazione di sostanze nutritive di origine animale o vegetale Prodotto ottenuto per via chimica o per miscela	
720	Concime NP	3% N 5% P ₂ O ₅ totale 18%	Azoto nelle forme azotate 1 a 4 (cifra 1.1) Fosfato che presenta la solubilità 1 (cifra 1.2)	Per le forme azotate 2 a 4, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%. Tenore massimo di biuret: tenore di azoto ureico x 0,026	Prodotto ottenuto per via chimica e per dissoluzione in acqua, stabile alla pressione atmosferica, senza incorporazione di sostanze nutritive di origine animale o vegetale	
730	Soluzione di concime NP *	3% N 5% P ₂ O ₅ totale 18%	Azoto nelle forme azotate 1 a 4 (cifra 1.1) Fosfato che presenta la solubilità 1 (cifra 1.2)			Il concime può portare l'indicazione «a basso tenore di biuret» se il tenore di biuret non supera lo 0,2%.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
731	Soluzione di concime NP con Crotomilidindurea, Isobutilidindurea o Urea-formaldeide *	5% N	Azoto nelle forme azotate 1 a 4 e 6 a 8 (cifra 1.1)	Per le forme azotate 2 a 4, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%, per la forma azotata 7 almeno il 60% deve essere solubile in acqua calda.	Prodotto ottenuto per via chimica, senza incorporazione di sostanze nutritive di origine animale o vegetale	Per la forma azotata 7 si deve indicare il tenore di azoto solubile in acqua fredda e quello solubile unicamente in acqua calda.
		5% P ₂ O ₅	Fosfato che presenta le solubilità 1 a 3 (cifra 1.2)			
		totale 18%				
740	Soluzione di concime NP *	3% N 5% P ₂ O ₅	Azoto nelle forme azotate 1 a 4 (cifra 1.1) Fosfato che presenta le solubilità 1 a 3 (cifra 1.2)	Per le forme azotate 2 a 4, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%. Tenore massimo di biuretto: tenore di azoto ureico x 0,026	Prodotto ottenuto per via chimica e per soluzione in acqua, senza incorporazione di sostanze nutritive di origine animale o vegetale	Il concime può portare l'indicazione «a basso tenore di biuretto» se il tenore di biuretto non supera lo 0,2%.
		totale 18%				
750	Concime NK *	3% N 5% K ₂ O ₅	Azoto nelle forme azotate 1 a 5 (cifra 1.2) Ossido di potassio solubile in acqua	Per le forme azotate 2 a 5, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%.	Prodotto ottenuto per via chimica o per miscela, senza incorporazione di sostanze nutritive di origine animale o vegetale	
		totale 18%				
751	Soluzione di concime NK con Crotomilidindurea, Isobutilidindurea o Urea-formaldeide	5% N	Azoto nelle forme azotate 1 a 4 e 6 a 8 (cifra 1.1)	Per le forme azotate 2 a 4, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%; per la forma azotata 7 almeno il 60% deve essere solubile in acqua calda.	Prodotto ottenuto per via chimica, senza incorporazione di sostanze nutritive di origine animale o vegetale	Per la forma azotata 7 si deve indicare il tenore di azoto solubile in acqua fredda e quello solubile unicamente in acqua calda.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
*		5% K ₂ O totale 18%	Fosfato che presenta le solubilità 1 a 3 (cifra 1.2)			
760	Concime NK con magnesio	3% N 5% K ₂ O 2% MgO totale 20%	Azoto nelle forme azotate 1 a 9 (cifra 1.1) Ossido di potassio solubile in acqua Magnesio totale	Per le forme azotate 2 a 9, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%.	Prodotto ottenuto per via chimica o per miscela, senza incorporazione di sostanze nutritive di origine animale o vegetale	L'indicazione concernente i tenori può fare accenno al tenore di calcio, valutato come CaO, qualora questo sia almeno del 10%.
770	Soluzione di concime NK *	3% N 5% K ₂ O totale 15%	Azoto nelle forme azotate 1 a 4 (cifra 1.1) Ossido di potassio solubile in acqua	Per le forme azotate 2 a 4, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%. Tenore massimo di biuret: tenore di azoto ureico x 0,026	Prodotto ottenuto per via chimica e per dissoluzione in acqua, stabile alla pressione atmosferica, senza incorporazione di sostanze nutritive di origine animale o vegetale	
780	Sospensione di concime NK *	3% N 5% K ₂ O totale 18%	Azoto nelle forme azotate 1 a 4 (cifra 1.1) Ossido di potassio solubile in acqua	Per le forme azotate 2 a 4, i tenori possono essere dichiarati solo se rappresentano almeno l'1%. Tenore massimo di biuret: tenore di azoto ureico x 0,026	Prodotto ottenuto per via chimica e per sospensione in acqua, senza incorporazione di sostanze nutritive di origine animale o vegetale	Il concime può portare l'indicazione «a basso tenore di biuret» se il tenore di biuret non supera lo 0,2%.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
810	Concime PK ★	5% P ₂ O ₅	Fosfato che presenta le solubilità 1 a 8 (cifra 1.2)	Finezza di macinazione secondo la cifra 1.3	Prodotto ottenuto per via chimica o per miscela, senza incorporazione di sostanze nutritive di origine animale o vegetale	
820	Concime PK	5% K ₂ O totale 18% 5% P ₂ O ₅	Ossido di potassio solubile in acqua Fosfato che presenta le solubilità 1 a 10 (cifra 1.2)		Prodotto ottenuto per via chimica o per miscela	
830	Concime PK con carbonato di calcio	10% P ₂ O ₅ 10% K ₂ O 40% CaCO ₃	Ossido di potassio solubile in acqua Fosfato che presenta la solubilità 8 (cifra 1.2)		Concime PK ottenuto per miscela, aggiunta di carbonato di calcio, anche proveniente da alghe marine	
831	Concime PK con calce di convertitore o metallurgica	5% P ₂ O ₅ 5% K ₂ O P ₂ O ₅ e K ₂ O totale 18% 10% CaO	Ossido di potassio solubile in acqua Carbonato di calcio Fosfato che presenta le solubilità 5,6 o 10 (cifra 1.2)	Calce valutata come CaCO ₃ Calce valutata come CaO	Prodotto ottenuto per miscela, aggiunta di calce di convertitore o metallurgica, anche aggiunta di calce di convertitore o metallurgica con fosfati	

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
840	Soluzione di concime PK *	5% P ₂ O ₅ 5% K ₂ O totale 18%	Fosfato che presenta la solubilità 1 (cifra 1.2) Ossido di potassio solubile in acqua		Prodotto ottenuto per via chimica e per dissoluzione in acqua, senza incorporazione di sostanze nutritive di origine animale o vegetale	
850	Sospensione di concime PK *	5% P ₂ O ₅ 5% K ₂ O totale 18%	Fosfato che presenta le solubilità 1 a 3 (cifra 1.2) Ossido di potassio solubile in acqua	Indicazione dei tenori e altri requisiti secondo la cifra 1.4	Prodotto ottenuto per via chimica e per dissoluzione in acqua, senza incorporazione di sostanze nutritive di origine animale o vegetale	
851	Sospensione di concime PK con carbonato di magnesio	5% P ₂ O ₅ 5% K ₂ O 2% MgO 10% CaCO ₃ totale 18%	Fosfato che presenta le solubilità 1 a 3 (cifra 1.2) Ossido di potassio solubile in acqua Ossido di magnesio totale Carbonato di calcio	Indicazione dei tenori e altri requisiti secondo la cifra 1.4	Prodotto ottenuto per via chimica e per dissoluzione in acqua, senza incorporazione di sostanze nutritive di origine animale o vegetale	

Concimi con obbligo di notifica Concimi organici e organo-minerali

A. Esigenze generali

Nella colonna 6 per modo di fabbricazione si intende una lavorazione igienica, esente da germi patogeni. L'aggiunta di resti della produzione medicofarmaceutica non è permessa.

Caratterizzazioni particolari

1. La percentuale dai materiali di base utilizzati deve essere dichiarata; l'aggiunta di ulteriori concimi minerali può essere segnalata.
2. Il tenore di magnesio, sodio e zolfo può essere indicato, eccetto disposizioni diverse alle singole posizioni, solo se raggiunge i seguenti valori minimi:
1% ossido di magnesio o 0,6% magnesio, 1,1% sodio, 1% zolfo.
3. Nel caso di un'indicazione come al punto 2, la denominazione del tipo di concime secondo la colonna 2 deve essere completata con la dicitura «con ...» come pure con l'indicazione del corrispondente nutriente o il suo simbolo chimico. Se un concime contiene più nutrienti questi vanno indicati nella seguente successione: calcio, magnesio, sodio, zolfo. Il valore del tenore dei nutrienti può essere aggiunto tra parentesi in cifre intere.

B. Esigenze per i singoli tipi di concime

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
910	Concime azotato organico	5% N	Azoto legato organicamente	Azoto valutato come azoto totale	Lavorazione di sostanze d'origine animale o vegetale, anche aggiunta di crtonilidendiurea, isobutilidendiurea o urea-formaldeide	Nel caso di aggiunta di Crtonilidendiurea, Isobutilidendiurea o Urea-formaldeide la sostanza incorporata deve essere dichiarata.
911	Concime azotato organico	14% N	Azoto legato organicamente	Azoto valutato come azoto totale	Peptidi e acidi amminici; idrolisi delle proteine animali, essiccazione	Il concime va messo in commercio unicamente in un imballaggio chiuso; il periodo d'utilizzazione (stadio della vegetazione, apporti ripetuti), i quantitativi da impiegare per unità di superficie, come pure l'appropriato tipo di stoccaggio per non alterare il prodotto devono essere indicati.
912	Concime organico composto, con azoto	25% - 35% di materia organica; 12% N	Materia organica; azoto totale	Materia organica valutata come perdita per calcinazione	Eventuale trattamento fisico	Possibile anche l'aggiunta di Mg, Na, S e oligoelementi.
913	Concime organico composto, con azoto	35% - 50% di materia organica; 6% N	Materia organica; azoto totale	Materia organica valutata come perdita per calcinazione	Eventuale trattamento fisico	Possibile anche l'aggiunta di Mg, Na, S e oligoelementi.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
920	Concime organico composto, con fosforo	35% - 50% di materia organica; 1,2% P ₂ O ₅	Materia organica; fosfato totale	Materia organica valutata come perdita per calcinazione	Eventuale trattamento fisico	Possibile anche l'aggiunta di Mg, Na, S e oligoelementi.
921	Concime organico composto, con fosforo	35% - 50% di materia organica; 6% P ₂ O ₅	Materia organica fosfato totale	Materia organica valutata come perdita per calcinazione	Eventuale trattamento fisico	Possibile anche l'aggiunta di Mg, Na, S e oligoelementi.
930	Concime organico composto, con potassio	25% - 35% di materia organica; 18% K ₂ O	Materia organica; ossido di potassio solubile in acqua	Materia organica valutata come perdita per calcinazione; potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua	Eventuale trattamento fisico	Possibile anche l'aggiunta di Mg, Na, S e oligoelementi.
931	Concime organico composto, con potassio	35% - 50% di materia organica; 9% K ₂ O	Materia organica; ossido di potassio solubile in acqua	Materia organica valutata come perdita per calcinazione; potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua;	Eventuale trattamento fisico	Possibile anche l'aggiunta di Mg, Na, S e oligoelementi.
940	Concime organico composto, con due o tre elementi nutritivi principali: azoto, fosforo e potassio	25% - 35% di materia organica; 3% per ogni elemento nutritivo principale; azoto, fosforo e potassio	Materia organica; azoto totale; fosfato totale; ossido di potassio solubile in acqua	Materia organica valutata come perdita per calcinazione	Eventuale trattamento fisico	Possibile anche l'aggiunta di Mg, Na, S e oligoelementi.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
941	Concime organico composto, con due o tre elementi nutritivi principali: azoto, fosforo e potassio	25% - 35% di materia organica; 2% di ogni elemento nutritivo principale; azoto, fosforo e potassio	Materia organica; azoto totale; fosfato totale; ossido di potassio solubile in acqua	Materia organica valutata come perdita per calcinazione	Eventuale trattamento fisico	Possibile anche l'aggiunta di Mg, Na, S e oligoelementi.
950	Concime organico composto con aggiunta di azoto	50% di materia organica; 3% N	Materia organica; azoto totale	Materia organica valutata come perdita per calcinazione	Eventuale trattamento fisico	Possibile anche l'aggiunta di Mg, Na, S e oligoelementi.
951	Concime organico composto con aggiunta di fosforo	50% di materia organica; 3% P ₂ O ₅	Materia organica; fosfato totale	Materia organica valutata come perdita per calcinazione	Eventuale trattamento fisico	Possibile anche l'aggiunta di Mg, Na, S e oligoelementi.
952	Concime organico composto con aggiunta di potassio	50% di materia organica; 3% K ₂ O	Materia organica; ossido nel potassio solubile in acqua	Materia organica valutata come perdita per calcinazione; potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua	Eventuale trattamento fisico	Possibile anche l'aggiunta di Mg, Na, S e oligoelementi.
953	Concime organico composto, con aggiunta di due o tre elementi nutritivi principali: azoto, fosforo e potassio	50% di materia organica; 1% N 1% P ₂ O ₅ 1% K ₂ O	Materia organica; azoto totale; fosfato totale; ossido di potassio solubile in acqua	Materia organica valutata come perdita per calcinazione; potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua	Eventuale trattamento fisico	Possibile anche l'aggiunta di Mg, Na, S e oligoelementi.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
960	Concime organico NPK	4% N 6% P ₂ O ₅ 1% K ₂ O	Azoto legato organicamente fosfato totale ossido di potassio solubile in acqua	Azoto valutato come azoto totale fosfato valutato come fosfato totale P ₂ O ₅ potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua	Lavorazione di a) guano b) sostanze d'origine animale o vegetale, anche aggiunta di concimi aziendali	Il tipo di lavorazione (colonna 6) deve essere dichiarato.
961	Sospensione di concime NPK organo-minerale	4% N 4% P ₂ O ₅ 4% K ₂ O	Azoto totale; fosfato totale ossido di potassio solubile in acqua	Azoto valutato come azoto totale fosfato valutato come fosfato totale P ₂ O ₅ potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua	Lavorazione di sostanze d'origine animale o vegetale, miscelazione con concimi minerali, anche aggiunta di farina di roccia	Il concime va messo in commercio unicamente in un imballaggio chiuso; l'appropriato tipo di stoccaggio per non alterare il prodotto deve essere indicato.
962	Soluzione di concime NPK organo-minerale	totale 14% 4% N 4% P ₂ O ₅ 4% K ₂ O	Azoto totale; fosfato totale ossido di potassio solubile in acqua	Azoto valutato come azoto totale fosfato valutato come fosfato totale P ₂ O ₅ potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua	Lavorazione di sostanze d'origine animale o vegetale, miscelazione con concimi minerali, anche aggiunta di farina di roccia	Il concime va messo in commercio unicamente in un imballaggio chiuso; l'appropriato tipo di stoccaggio per non alterare il prodotto deve essere indicato.
963	Soluzione di concime azotato organico	9% N	Azoto legato organicamente	Azoto valutato come azoto totale	Peptidi e acidi amminici; idrolisi delle proteine animali	Il concime va messo in commercio unicamente in un imballaggio chiuso; il periodo d'utilizzazione (stadio della vegetazione, apporti ripetuti), i quantitativi da impiegare per unità di superficie, come pure l'appropriato tipo di stoccaggio per non alterare il prodotto devono essere indicati.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
964	Soluzione di concime azotato organo-minerale	8% N	Azoto totale	Azoto valutato come azoto totale; tenore minimo di azoto ammoniacale: 5% N	Peptidi e acidi amminici; idrolisi delle proteine animali, con l'aggiunta di cloruro d'ammonio e solfato d'ammonio	Il concime va messo in commercio unicamente in un imballaggio chiuso; il periodo d'utilizzazione (stadio della vegetazione, approssimativi, i quantitativi da impiegare per unità di superficie, come pure l'appropriato tipo di stoccaggio per non alterare il prodotto devono essere indicati.
965	Concime NP organico	3% N 4% P ₂ O ₅ totale 9%	Azoto legato organicamente; fosfato totale	Azoto valutato come azoto totale fosfato valutato come fosfato totale P ₂ O ₅	Lavorazione di sostanze d'origine animale o vegetale, anche aggiunta di concimi azidali, crotonilidendiurea, isobutilidendiurea o urea-formaldeide	Nel caso di aggiunta di Crotonilidendiurea, Isobutilidendiurea o Urea-formaldeide la sostanza incorporata deve essere dichiarata.
966	Concime NPK organico	4% N 4% P ₂ O ₅ 4% K ₂ O totale 14%	Azoto totale; fosfato totale ossido di potassio solubile in acqua	Azoto valutato come azoto totale fosfato valutato come fosfato totale P ₂ O ₅ ; potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua	Lavorazione di sostanze d'origine animale o vegetale, anche aggiunta di concimi aziendali, crotonilidendiurea, isobutilidendiurea o urea-formaldeide, anche lignina o guano. Miscelazione con concimi minerali, anche aggiunta di farina di roccia	Nel caso di aggiunta di Crotonilidendiurea, Isobutilidendiurea, Urea-formaldeide o lignina la sostanza incorporata deve essere dichiarata.
967	Concime NP organico	5% N	Azoto totale;	Azoto valutato come azoto	Lavorazione di sostanze	Nel caso di aggiunta di

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
968	Concime NK organico	5% N 5% K ₂ O totale 12%	Azoto totale; ossido di potassio solubile in acqua	Azoto valutato come azoto totale; potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua	ze d'origine animale o vegetale, anche ag- giunta di concimi aziendali, crotoniliden- diurea, isobutilidendi- urea o urea-formaldeide. Miscelazione con con- cimi fosforici.	Crotonilidendiurea, Isobutilidendiurea, Urea- formaldeide o lignina la so- stanza incorporata deve es- sere dichiarata.
970	Concime miscelato a base di torba	30% di mate- ria organica 1% N	Materia organica; azoto totale	Materia organica valutata come perdita per calcinazione; azoto, senza prendere in conside- razione l'azoto della torba, valu- tato come azoto totale	Lavorazione di sostanze d'origine animale o vegetale, anche aggiunta di concimi aziendali, iso- crotonilidendiurea, iso- butilidendiurea o urea- for-maldeide e miscela- zione con concimi po- tassici.	Nel caso di aggiunta di Crotonilidendiurea, Isobutilidendiurea, Urea- formaldeide o lignina la so- stanza incorporata deve es- sere dichiarata.
971	Concime miscelato a base di torba	30% di mate- ria organica 1% N	Materia organica; azoto totale	Materia organica valutata come perdita per calcinazione; azoto, senza prendere in conside- razione l'azoto della torba, valutato come azoto totale;	Lavorazione della torba con aggiunta di concii- mi minerali	
972	Concime miscelato a	1% P ₂ O ₅ 30% di mate- ria organica	fosfato totale Materia organica;	Materia organica valutata come perdita per calcinazione; fosfato valutato come fosfato totale	Lavorazione della torba con aggiunta di concii- mi minerali	

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
	base di torba	1% P ₂ O ₅ 1% K ₂ O	fosfato totale ossido di potassio solubile in acqua	fosfato valutato come fosfato totale potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua	mi minerali	
973	Concime miscelato a base di torba	30% di materia organica 1% N 1% P ₂ O ₅ 1% K ₂ O	Materia organica; azoto totale; fosfato totale ossido di potassio solubile in acqua	Materia organica valutata come perdita per calcinazione; azoto, senza prendere in considerazione l'azoto della torba, valutato come azoto totale; fosfato valutato come fosfato totale potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua	Lavorazione della torba con aggiunta di concimi minerali	
974	Concime miscelato organo-minerale a base di liquame aziendale	25% di materia organica 8% N 3% P ₂ O ₅ 6% K ₂ O totale 14%	Materia organica; azoto totale; azoto legato organicamente fosfato totale ossido di potassio solubile in acqua	Materia organica valutata come perdita per calcinazione; azoto valutato come azoto totale, almeno il 30% dell'azoto dichiarato deve essere legato organicamente; fosfato valutato come fosfato totale P ₂ O ₅ ; potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua	Disidratazione ed essiccazione del liquame con l'aggiunta di concimi minerali, anche lignina e farina di roccia	Il tipo di liquame e di concime minerale utilizzato deve essere indicato. Nel caso di aggiunta di Crotonilidendiurea, Isobutilidendiurea, Urea-formaldeide o lignina la sostanza incorporata deve essere dichiarata. Il concime deve essere esente da semi germinabili; si possono utilizzare unicamente additivi di produzione non nocivi.
980	Guano d'uccelli (vero guano)	6% N 12% P ₂ O ₅	Azoto totale fosfato totale		Prodotto ottenuto dalla macinazione di escrementi	La provenienza deve essere indicata

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
		2% K ₂ O	potassio totale		mentri, essiccati naturalmente, di uccelli che si cibano di pesci, come pure eventualmente di sporadiche carcasse di uccelli.	(p.e. guano dal Peru)
981	Guano disgregato	7% N 9% P ₂ O ₅	Azoto totale fosfato solubile in acqua		Disgregazione del guano naturale con acidi	Il materiale di base deve essere indicato.

Concimi con obbligo di notifica

Concimi con oligoelementi

A. Esigenze generali

Per oligoelementi in forma complessa si intende il legame di un metallo in una delle seguenti forme di chelati o complessi:

1. Agenti chelanti		
DTPA	Acido dietilentriamminopentaacetico	$C_{14}H_{23}O_{10}N_3$
EDDCHA	Acido etilendiammino-di (5-carbossi-2-idrossifenil) acetico	$C_{20}H_{20}O_{10}N_2$
EDDHA	Acido etilendiammino-di (O-idrossifenilacetico)	$C_{18}H_{20}O_6N_2$
EDDHMA	Acido idrossi-2-etilendiamminotriacetico	$C_{20}H_{24}O_6N_2$
EDTA	Acido etilendiamminotetracetico	$C_{10}H_{16}O_8N_2$
HEDTA	Acido idrossi-2-etilendiamminotriacetico	$C_{10}H_{18}O_7N_2$
TMHBED ⁹	Acido trimetilendiammino-N, N'-bis-(O-idrossibenzi)l>N, N-diacetico	$C_{21}H_{26}O_6N_2$
NTA	Acido nitrilotriacetico	$C_6H_6O_6N$
O i loro sali di sodio, potassio o ammonio		
2. Agenti complessanti		
HEDPA ¹⁰	Acido organofosforico (1-idrossietiliden)difosforico	$C_2H_8O_7P_2$
Acido citrico ¹¹		

⁹ Non in concimi, designati come «CONCIME CEE».

¹⁰ Non in concimi, designati come «CONCIME CEE».

¹¹ Non in concimi, designati come «CONCIME CEE».

Caratterizzazioni particolari

1. Se l'oligoelemento è presente interamente o parzialmente in forma legata organicamente, il suo tenore nel concime deve essere dichiarato, in per cento del peso, direttamente dopo l'indicazione del tenore solubile in acqua usando la dicitura «...quale chelato di ...» o «...quale complesso di...»; nell'indicazione degli agenti chelanti o complessanti si possono usare le loro abbreviazioni.
2. Per i concimi con oligoelementi si deve indicare l'epoca di applicazione (stadio della vegetazione; applicazioni ripetute; tecnica d'applicazione) e le dosi per unità di superficie; i concimi devono portare la dicitura: «Da utilizzare solo in caso di bisogno riconosciuto. Non superare le dosi raccomandate, in particolar modo per quanto riguarda la protezione dei suoli».
3. I concimi che nella colonna 2 sono affiancati da una stelletta (★) possono essere designati come «CONCIME CEE».

B. Esigenze per i singoli concimi

Aggiunta di oligoelementi ai tipi di concime elencati nelle parti 1 a 3

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7

1. Concimi minerali semplici e composti

1010	La denominazione del tipo di concime va completata con l'indicazione «con oligoelementi» o «con» seguito dal nome degli oligoelementi nutritivi o dei loro simboli chimici secondo l'ordine stabilito nella colonna 3	<p>a) campicoltura e forraggiocultura</p> <p>0,01% B</p> <p>0,002% Co</p> <p>0,01% Cu</p> <p>0,5% Fe</p> <p>0,1% Mn</p> <p>0,001% Mo, oppure</p> <p>0,01% Zn</p> <p>b) giardinaggio o concimazione fogliare</p> <p>0,01% B</p> <p>0,002% Co</p> <p>0,002% Cu</p> <p>0,02% Fe</p> <p>0,01% Mn</p> <p>0,001% Mo</p> <p>0,002% Zn</p>	<p>Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi</p>	<p>Valutazione; altri requisiti</p>	<p>Composizione; modo di fabbricazione</p>	<p>Disposizioni particolari</p>
				<p>Oligoelementi valutati come tenore totale o come tenore solubile in acqua</p>	<p>Come dagli articoli corrispondenti; aggiunta di oligoelementi</p>	<p>Bisogna indicare il campo di applicazione secondo la colonna 2 per gli oligoelementi presenti quali sostanze accompagnatrici naturali nei concimi; è ammessa l'indicazione del tenore solo qualora siano ragguanti i tenori minimi menzionati nella colonna 2; la dichiarazione dei tenori dovrà indicare: a) per i nutrienti non completamente solubili in acqua, il tenore totale e, qualora almeno la metà del tenore totale sia solubile in acqua, il tenore solubile in acqua; b) per i nutrienti completamente solubili in acqua, solamente il tenore solubile in acqua.</p>

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
2.	Concimi organici e organo-minerali					
1011	La denominazione del tipo di concime, ad eccezione di concime miscelato a base di torba, va completata con l'indicazione «con oligoelementi» o «con» seguito dal nome degli oligoelementi nutritivi o dei loro simboli chimici secondo l'ordine stabilito alla colonna 2	B 0,02% Cu 0,01% Mn 0,05% Zn 0,01%		Oligoelementi valutati come tenore totale	Come dagli articoli corrispondenti; aggiunta di oligoelementi	
1012	La denominazione del tipo di concime va completata con l'indicazione «con oligoelementi» o «con» seguito dal nome degli oligoelementi nutritivi o dei loro simboli chimici secondo l'ordine stabilito alla colonna 2	B 0,01% Fe 0,003% Cu		Oligoelementi valutati come tenore totale	Come dagli articoli corrispondenti; aggiunta di oligoelementi	

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7

Concimi di oligoelementi

I. Concimi borati

1020	Borato di calcio *	7% B	Boro	Boro valutato come tenore totale; finezza di macinazione: 98% inferiore a 0.63 mm	Borato di calcio estratto da colemanite o da pan-dermite	
1030	Boro etanolamina *	8% B	Boro solubile in acqua	Boro valutato come B solubile in acqua	Trasformazione dell'acido borico con dell'etanolamina	
1040	Borato di sodio *	10% B	Boro solubile in acqua	Boro valutato come B solubile in acqua	Borato di sodio	
1050	Acido borico *	14% B	Boro solubile in acqua	Boro valutato come B solubile in acqua	Trasformazione di borati tramite l'azione di acidi	
1060	Soluzione di concime borato *	2% B	Boro solubile in acqua	Boro valutato come B solubile in acqua	Dissoluzione in acqua di boro etanolamina, di borato di sodio o di acido borico	
1070	Sospensione di concime borato *	2% B	Boro solubile in acqua	Boro valutato come B solubile in acqua	Sospensione di boro etanolamina, di borato di sodio o di acido borico in acqua	

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
2.	Concimi di cobalto					
1110	Chelato di cobalto *	2% Co	Cobalto solubile in acqua	Cobalto valutato come Co solubile in acqua; almeno 80% del tenore dichiarato di Co in forma di chelato	Chelato di cobalto	L'agente chelante e il tenore in forma di chelato devono essere dichiarati.
1120	Sale di cobalto *	19% Co	Cobalto solubile in acqua	Cobalto valutato come Co solubile in acqua	Sale di cobalto	L'anione del sale deve essere dichiarato.
1130	Soluzione di concime con cobalto *	2% Co	Cobalto solubile in acqua	Cobalto valutato come Co solubile in acqua	Dissoluzione in acqua di sale di cobalto o di chelato di cobalto	L'anione del sale deve essere dichiarato; l'agente chelante e un tenore in forma di chelato devono essere dichiarati.
3.	Concimi rameici					
1210	Concime a base di rame *	5% Cu	Rame	Rame valutato come tenore totale; finezza di macinazione; 98% inferiore a 0,63 mm	Miscela di sale di rame, ossido di rame, idrossido di rame o chelato di rame	Il tenore di rame solubile in acqua può essere indicato qualora sia di almeno ¼ del tenore totale; l'agente chelante e un tenore in forma di chelato devono essere dichiarati. La composizione secondo la colonna 6 va indicata.
1220	Chelato di rame *	9% Cu	Rame solubile in acqua	Rame valutato come Cu solubile in acqua; almeno 80% del tenore dichiarato di Cu in forma chelata	Chelato di rame	L'agente chelante e il tenore in forma di chelato devono essere dichiarati.
1230	Sale di rame *	20% Cu	Rame solubile in acqua	Rame valutato come Cu solubile in acqua	Sale di rame	L'anione del sale deve essere dichiarato.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1240	Idrossido di rame *	45% Cu	Rame	Rame valutato come rame totale; finezza di macinazione: 98% inferiore a 0.063 mm	Idrossido di rame	
1250	Ossido di rame *	70% Cu	Rame	Rame valutato come rame totale; finezza di macinazione: 98% inferiore a 0.063 mm	Ossido di rame	
1251	Ossicloruro di rame	50% Cu	Rame	Rame valutato come rame totale; finezza di macinazione: 98% inferiore a 0.063 mm	Ossicloruro di rame	
1252	Sospensione d'ossicloruro di rame	17% Cu	Rame	Rame valutato come rame totale; finezza di macinazione: 98% inferiore a 0.063 mm	Sospensione d'ossicloruro di rame	
1260	Soluzione di concime a base di rame *	3% Cu	Rame solubile in acqua	Rame valutato come CU solubile in acqua	Dissoluzione in acqua di sale di rame o di chelato di rame	L'agente chelante e un tenore in forma di chelato, come pure l'anione del sale devono essere dichiarati.
4.	Concimi di ferro					
1310	Chelato di ferro *	5% Fe	Ferro solubile in acqua	Ferro valutato come Fe solubile in acqua; almeno 80% del tenore dichiarato di Fe in forma chelata	Chelato di ferro	L'agente chelante e il tenore in forma di chelato devono essere dichiarati.
1320	Sale di ferro *	12% Fe	Ferro solubile in acqua	Ferro valutato come Fe solubile in acqua	Sale di ferro (Fe II)	L'anione del sale deve essere dichiarato.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1330	Soluzione di concime a base di ferro *	2% Fe	Ferro solubile in acqua	Ferro valutato come Fe solubile in acqua	Dissoluzione in acqua di sale di ferro o di chelato di ferro	L'agente chelante e un tenore in forma di chelato devono essere dichiarati.
1340	Sospensione di concime a base di ferro	5% Fe	Ferro	Ferro valutato come tenore totale, almeno 2% di Fe solubile in acqua	Sali di ferro; sali di ferro trasformati con l'azione dell'acido fosforico	
5.	Concimi di manganese					
1410	Chelato di manganese *	5% Mn	Manganese solubile in acqua	Manganese valutato come Mn solubile in acqua; almeno 80% del tenore dichiarato di Mn in forma chelata	Chelato di manganese	L'agente chelante e il tenore in forma di chelato devono essere dichiarati.
1420	Concime a base di manganese *	17% Mn	Manganese	Manganese valutato come tenore totale	Miscela di sale e di ossido di manganese	Il tenore di manganese solubile in acqua può essere indicato qualora sia di almeno 1/4 del tenore totale.
1430	Sale di manganese *	17% Mn	Manganese solubile in acqua	Manganese valutato come Mn solubile in acqua		
1440	Ossido di manganese *	40% Mn	Manganese	Manganese valutato come tenore totale; finezza di macinazione: 80% inferiore a 0.063 mm	Ossido di manganese	

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1450	Soluzione di concime a base di manganese *	3% Mn	Manganese solubile in acqua	Manganese valutato come Mn solubile in acqua	Dissoluzione in acqua di sale di manganese o di chelato di manganese	L'agente chelante e un tenore in forma di chelato, come pure l'anione del sale devono essere dichiarati.
6. Concime di molibdeno						
1510	Concime a base di molibdeno *	35% Mo	Molibdeno solubile in acqua	Molibdeno valutato come Mo solubile in acqua	Miscela di molibdato di sodio e di ammonio	
1520	Molibdato di sodio *	35% Mo	Molibdeno solubile in acqua	Molibdeno valutato come Mo solubile in acqua	Molibdato di sodio	
1530	Molibdato di ammonio *	50% Mo	Molibdeno solubile in acqua	Molibdeno valutato come Mo solubile in acqua	Molibdato di ammonio	
1540	Soluzione di concime a base di molibdeno *	3% Mo	Molibdeno solubile in acqua	Molibdeno valutato come Mo solubile in acqua	Dissoluzione in acqua di molibdato di sodio di ammonio	
7. Concimi di zinco						
1610	Chelato di zinco *	5% Zn	Zinco solubile in acqua	Zinco valutato come tenore totale	Chelato di zinco; almeno 80% del tenore dichiarato in forma chelata	L'agente chelante e il tenore in forma di chelato devono essere dichiarati.
1620	Sale di zinco *	15% Zn	Zinco solubile in acqua	Zinco valutato come tenore totale	Sale di zinco	L'anione del sale deve essere dichiarato.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1630	Ossido di zinco *	70% Zn	Zinco totale	Zinco valutato come tenore totale	Prodotto ottenuto per via chimica contenente come componente principale ossido di zinco	Il tenore di zinco solubile in acqua può essere indicato qualora sia di almeno ¼ del tenore totale.
1640	Concime a base di zinco *	30% Zn	Zinco totale	Zinco valutato come tenore totale	Miscela di sale di zinco e di ossido di zinco	Il tenore di zinco solubile in acqua può essere indicato qualora sia di almeno ¼ del tenore totale.
1650	Soluzione di concime a base di zinco *	3% Zn	Zinco solubile in acqua	Zinco valutato come tenore totale	Dissoluzione in acqua di sale di zinco o di un chelato di zinco	L'agente chelante e un tenore in forma di chelato, come pure l'anione del sale devono essere dichiarati.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
8.	Concimi composti di oligoelementi					
1660	Concime miscelato di oligoelementi (soluzione di concimi miscelati di oligoelementi), completato con l'indicazione «com» seguito dal nome degli oligoelementi nutritivi o dei loro simboli chimici secondo l'ordine stabilito alla colonna 3	Oligoelementi a) solo in forma minerale 0,2% B 0,02% Co 0,5% Cu 2% Fe 0,5% Mn 0,02% Mo 0,5% Zn b) sotto forma di chelato o complesso 0,2% B 0,02% Co 0,1% Cu 0,3% Fe 0,1% Mn 0,1% Zn	Boro Cobalto Rame Ferro Manganese Molibdeno Zinco	Oligoelementi valutati come tenore totale o come tenore solubile in acqua	Prodotto ottenuto per miscela di sali o chelati solubili in acqua, anche per dissoluzione in acqua	Secondo le sue caratteristiche, il tipo di concime deve essere designato come «Concime miscelato di oligoelementi» o «Soluzione di concimi miscelati di oligoelementi»; il concime deve contenere almeno due degli oligoelementi elencati nella colonna 3; gli agenti chelanti e i tenori in forma di chelato devono essere indicati; nell'indicazione dei tenori devono figurare: a) per i nutrienti non completamente solubili in acqua, il tenore totale e, qualora almeno la metà del tenore totale sia solubile in acqua, il tenore solubile in acqua; b) per i nutrienti completamente solubili in acqua, solamente il tenore solubile in acqua.
	in totale almeno: 5% in forma solida, 2% in soluzione					

Concimi con obbligo di notifica Ammendanti minerali e organici

A. Esigenze generali

1. Gli ammendanti possono contenere complessivamente al massimo 3%, riferito alla sostanza secca, di un o più dei seguenti nutrienti: azoto, fosfati, potassio o zolfo.
2. Considerate le disposizioni della colonna 6, i tenori minimi e i tenori dichiarati di Ca e Mg fanno stato, anche se il concime contiene una parte di MgO invece di una parte di CaO e una parte di MgCO₃ invece di una parte di CaCO₃.
3. Nella colonna 6 per modo di fabbricazione si intende una lavorazione igienica, esente da germi patogeni. L'aggiunta di resti della produzione medico-farmaceutica non è permessa.

Caratterizzazioni particolari

1. Per gli ammendanti minerali con azione basica, deve essere dichiarato il tenore in Ca e Mg nelle forme ossidate corrispondenti.
2. Le materie prime utilizzate devono essere indicate in modo proporzionale.

B. Esigenze per i singoli tipi di concime

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7

I. Ammendanti minerali

1710	Carbonato di calcio (carbonato di magnesio)	75% CaCO ₃	Carbonato di calcio	Calce valutata come CaCO ₃ ; finezza di macinazione: 97% inferiore a 3,0 mm; 70% inferiore a 1,0 mm; reattività di almeno 30% valutato dopo trasformazione in acido cloridrico diluito; reattività di almeno 10% con un tenore di 25% di MgCO ₃ ; in caso di granulazione: disgregazione dei granuli sotto l'influsso dell'umidità (deliquescenza)	Carbonato di calcio, anche carbonato di magnesio: prodotto ottenuto dalla macinazione di roccia calcarea, di dolomite o gesso, anche granulazione del prodotto macinato secondo le indicazioni della colonna 5	Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di carbonato di magnesio, qualora questo, valutato come MgCO ₃ , sia di almeno il 5%; il concime può essere designato come «carbonato di magnesio» se il tenore di carbonato di magnesio, valutato come MgCO ₃ , è di almeno il 15% e, congiuntamente al tenore di carbonato di calcio dichiarato, il tenore minimo è raggiunto ed inoltre il carbonato di magnesio sia dichiarato quale elemento nutritivo; in caso di aggiunta di dolomite durante la fabbricazione, il carbonato di magnesio può essere dichiarato solo qualora la dolomite impiegata abbia una reattività di almeno il 10%; il concime può portare la dicitura «facilmente disgregabile» se la reattività è di almeno 80%.
------	---	-----------------------	---------------------	--	--	---

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1711	Carbonato di calcio con aggiunta di torba	65% CaCO ₃	Carbonato di calcio	Calce valutata come CaCO ₃ ; finezza di macinazione: 97% inferiore a 2,5 mm; 50% inferiore a 0,8 mm; reattività di almeno 30% valutato dopo trasformazione in acido cloridrico diluito;	Carbonato di calcio, torba, prodotto ottenuto dalla macinazione di roccia calcarea, di dolomite o gesso, aggiunta di azotobatteri autorizzati	Il concime può inoltre essere dichiarato quale Calce AZ, qualora contenga almeno 1000 cellule attive di azotobatteri per g. valutate in base alla loro crescita su agar; il concime può portare la dicitura «facilmente disgregabile» se la reattività è di almeno 80%. Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di carbonato di magnesio, qualora questo, valutato come MgCO ₃ , sia di almeno il 5%.
1712	Calce di alghe marine	65% CaCO ₃	Carbonato di calcio	Calce valutata come CaCO ₃ ; finezza di macinazione: 97% inferiore a 2,0 mm; 50% inferiore a 0,8 mm; tenore massimo in NaCl: 3%; in caso di granulazione: disgregazione dei granuli sotto l'influsso dell'umidità (deliquescenza)	Carbonato di calcio; prodotto ottenuto a partire dalle alghe marine per essiccazione e macinazione	

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1713	Carbonato di calcio con fosfato grezzo tenero (carbonato di magnesio con fosfato grezzo tenero)	65% CaCO_3 3% P_2O_5	Carbonato di calcio; P_2O_5 solubile in acidi minerali; fosfato solubile in acido formico al 2%	Calce valutata come CaCO_3 ; P_2O_5 solubile in acidi minerali, almeno 55% del tenore dichiarato di P_2O_5 solubile in acido formico al 2%; in caso di granulazione: disgregazione dei granuli sotto l'influsso dell'umidità	Carbonato di calcio, fosfato tricalcico, anidro che carbonato o solfato di magnesio; prodotto ottenuto dalla macinazione di roccia calcarea, di dolomite o di gesso; anche aggiunta di solfato di magnesio; finezza di macinazione delle materie prime: 97% inf. a 1,0 mm; 70% inf. a 0,315 mm; aggiunta di fosfato grezzo tenero con la seguente finezza di macinazione: 99% inf. a 0,125 mm; 90% inf. a 0,063 mm; anche granulazione dei prodotti macinati	Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di carbonato di magnesio, qualora questo, valutato come MgCO_3 , sia di almeno il 5%; il concime può essere designato come «carbonato di magnesio con fosfato grezzo tenero» se il tenore di carbonato di magnesio, valutato come MgCO_3 , è di almeno il 15% e, congiuntamente al tenore di carbonato di calcio dichiarato, il tenore minimo di MgCO_3 è raggiunto ed inoltre il carbonato di magnesio sia dichiarato quale elemento nutritivo.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1714	Carbonato di calcio con fosfato (carbonato di magnesio con fosfato)	65% CaCO_3 5% P_2O_5	Carbonato di calcio; fosfato solubile in citrato ammonico alcalino	Calce valutata come CaCO_3 ; fosfato valutato come P_2O_5 solubile in citrato ammonico alcalino; in caso di granulazione: dissegregazione dei granuli sotto l'influsso dell'umidità	Carbonato di calcio, fosfato calcico alcalino, fosfato di bicalcico, anche carbonato di magnesio; prodotto ottenuto dalla macinazione di roccia calcarea, di dolomite o di gesso; finezza di macinazione della materia prime: 97% inf. a 1,0 mm 75% inf. a 0,315 mm; aggiunta di fosfati dissegregati con finezza di macinazione: 96% inf. a 0,63 mm, 75% inf. a 0,16 mm; anche granulazione dei prodotti macinati	Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di carbonato di magnesio, qualora questo, valutato come MgCO_3 , sia di almeno il 5%; il concime può essere designato come «carbonato di magnesio con fosfato» se il tenore di carbonato di magnesio, valutato come MgCO_3 , è di almeno il 15% e, congiuntamente al tenore di carbonato di calcio dichiarato, il tenore minimo di CaCO_3 è raggiunto ed inoltre il carbonato di magnesio sia dichiarato quale elemento nutritivo; i fosfati devono essere dichiarati secondo le indicazioni della colonna 6.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1715	Carbonato di calce con fosfato e potassio (carbonato di magnesio con fosfato e potassio)	50% CaCO_3 3% P_2O_5 3% K_2O	Carbonato di calcio; fosfato solubile in citrato ammonico alcalino; ossido di potassio solubile in acqua	Calce valutata come CaCO_3 ; fosfato valutato come P_2O_5 solubile in citrato ammonico alcalino; potassio valutato come K_2O solubile in acqua; in caso di granulazione: disaggregazione dei granuli sotto l'influsso dell'umidità	Carbonato di calcio, fosfato calcico alcalino, solfato di bicalcico, solfato di potassio, cloruro di potassio, anche carbonato di magnesio; prodotto ottenuto dalla macinazione di roccia calcarea, di dolomite o di gesso; finezza di macinazione della materia prime: 97% inf. a 1,0 mm 75% inf. a 0,315 mm; aggiunta di fosfati disgregati con finezza di macinazione: 96% inf. a 0,63 mm, 75% inf. a 0,16 mm; prodotti macinati	Nella dichiarazione del tenore si può essere indicato un tenore di carbonato di magnesio, qualora questo, valutato come MgCO_3 , sia di almeno il 5%; il concime può essere designato come «carbonato di magnesio con fosfato e potassio» se il tenore di carbonato di magnesio, valutato come MgCO_3 , è di almeno il 15% e, congiuntamente al tenore di carbonato di calcio dichiarato, il tenore minimo di CaCO_3 è raggiunto ed inoltre il carbonato di magnesio sia dichiarato quale elemento nutritivo; i fosfati devono essere dichiarati secondo le indicazioni della colonna 6.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1716	Carbonato di calce con zolfo (carbonato di magnesio con zolfo)	65% CaCO ₃ 2% S	Carbonato di calcio zolfo	Calce valutata come CaCO ₃ ; reattività di almeno 30% valutata dopo trasformazione in acido cloridrico diluito; reattività di almeno 10% con un tenore di 25% di MgCO ₃ ; zolfo valutato come S; in caso di granulazione: disgregazione dei granuli sotto l'influsso dell'umidità	Carbonato di calcio, anche carbonato di magnesio; prodotto ottenuto dalla macinazione di roccia calcarea, di dolomite o di gesso; finezza di macinazione: 97% inf. a 3,0 mm 70% inf. a 1,0 mm; aggiunta di solfato di calcio a diversi gradi di idratazione di provenienza naturale o industriale, anche granulazione dei prodotti macinati secondo le indicazioni della colonna 5	Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di carbonato di magnesio, qualora questo, valutato come MgCO ₃ , sia di almeno il 5%; il concime può essere designato come «carbonato di magnesio con zolfo» se il tenore di carbonato di magnesio, valutato come MgCO ₃ , è di almeno il 15% e, congiuntamente al tenore di carbonato di calcio dichiarato, il tenore minimo di CaCO ₃ è raggiunto ed inoltre il carbonato di magnesio sia dichiarato quale elemento nutritivo; in caso di aggiunta di dolomite durante la fabbricazione, il carbonato di magnesio può essere dichiarato solo qualora la dolomite impiegata abbia una reattività di almeno il 10%; il concime può portare la dicitura «facilmente disgregabile» se la reattività è di almeno 80%.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1720	Calce viva (calce viva granulata) (calce magnesiacca viva), (calce magnesiacca viva granulata)	65% CaO	Ossido di calcio	Calce valutata come CaO: finezza di macinazione: 97% inferiore a 6,3 mm; al momento della prima messa in commercio, al massimo 9% del CaO può essere legato al CO ₂	Ossido di calcio, anche ossido di magnesio; prodotto ottenuto dalla calcinazione di roccia calcarea, di dolomite o di gesso	Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di ossido di magnesio, qualora questo, valutato come MgO, sia di almeno il 5%; il concime può essere designato come «calce magnesiacca viva» se il tenore di ossido di magnesio, valutato come MgO, è di almeno il 15% e, congiuntamente al tenore di ossido di calcio dichiarato, il tenore minimo è raggiunto ed inoltre il magnesio sia dichiarato quale elemento nutritivo; il concime può essere designato come «calce viva granulata» o «calce magnesiacca viva granulata» qualora soddisfatti le seguenti condizioni: Finezza di macinazione: 97% inferiore a 6,3 mm di cui al massimo 5% inferiore a 0,4 mm.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1721	Calce viva con zolfo (calce viva granulata con zolfo) (calce magnesiacca viva con zolfo), (calce magnesiacca viva granulata con zolfo)	60% CaO	Ossido di calcio;	Calce valutata come CaO: finezza di macinazione: 97% inferiore a 6,3 mm; al momento della prima messa in commercio, al massimo 9% del CaO può essere legato al CO ₂ ; zolfo valutato come S	Carbonato di calcio, anche carbonato di magnesio; prodotto ottenuto dalla calcinazione di roccia calcarea, di dolomite o di gesso; aggiunta di solfato di calcio a diversi gradi di idratazione di provenienza naturale o industriale.	Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di ossido di magnesio, qualora questo, valutato come MgO, sia di almeno il 5%; il concime può essere designato come «calce magnesiacca viva con zolfo» se il tenore di ossido di magnesio, valutato come MgO, è di almeno il 15% e, congiuntamente al tenore di ossido di calcio dichiarato, il tenore minimo è raggiunto ed inoltre il magnesio sia dichiarato quale elemento nutritivo; il concime può essere designato come «calce viva granulata con zolfo» o «calce magnesiacca viva granulata con zolfo» qualora soddisfatti le seguenti condizioni: finezza di macinazione: 97% inferiore a 6,3 mm di cui al massimo 5% inferiore a 0,4 mm.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1722	Carbonato di calcio a pezzi (carbonato di magnesio a pezzi)	65% CaO	Ossido di calcio	Calce valutata come CaO; al momento della prima messa in commercio, al massimo 9% del CaO può essere legato al CO ₂ .	Carbonato di calcio, anche carbonato di magnesio; prodotto ottenuto dalla calcinazione di roccia calcarea, di dolomite o di gesso.	Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di ossido di magnesio, qualora questo, valutato come MgO, sia di almeno il 5%; il concime può essere designato come «carbonato di magnesio a pezzi» se il tenore di ossido di magnesio, valutato come MgO, è di almeno il 15% e, congiuntamente al tenore di ossido di calcio dichiarato, il tenore minimo è raggiunto ed inoltre l'ossido di magnesio sia dichiarato quale elemento nutritivo.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1730	Calce spenta (calce magnesiacca spenta)	60% CaO	Ossido di calcio	Calce valutata come CaO; finezza di macinazione: 97% inferiore a 4,0 mm; 80% inferiore a 2,0 mm; al momento della prima messa in commercio, al massimo 9% di CaO può essere legato al CO ₂	Idrossido di calcio, anche idrossido di magnesio; prodotto ottenuto per separazione e idratazione di roccia calcarea, di dolomite o di gesso.	Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di magnesio, qualora questo, valutato come MgO, sia di almeno il 5%; il concime può essere designato come «calce magnesiacca spenta» se il tenore di ossido di magnesio, valutato come MgO, è di almeno il 15% e, congiuntamente al tenore di ossido di calcio dichiarato, il tenore minimo è raggiunto ed inoltre il magnesio sia dichiarato quale elemento nutritivo.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1731	Calce mescolata (calce magnesiate mescolata)	55% CaO	Ossido di calcio	Calce valutata come CaO; almeno 1/4 del tenore dichiarato in forma di ossido. Finezza di macinazione: 97% inferiore a 4,0 mm, 50% inferiore a 0,8 mm;	Carbonato, idrossido o ossido di calcio, anche carbonato, idrossido o ossido di magnesio; Prodotto ottenuto dalla muscolazione di carbonato di calcio, calce viva o spenta o calcinazione parziale di roccia calcarea o dolomite.	Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di ossido di magnesio, qualora questo, valutato come MgO, sia di almeno il 5%; il concime può essere designato come «Calce magnesiate mescolata» se il tenore di ossido di magnesio, valutato come MgO, è di almeno il 15% e, congiuntamente al tenore di ossido di calcio dichiarato, il tenore minimo è raggiunto ed inoltre l'ossido di magnesio sia dichiarato quale elemento nutritivo.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1740	Calce metallurgica (calce metallurgica granulata)	42% CaO	Ossido di calcio	Calce valutata come CaO; finezza di macinazione: 97% inferiore a 1,0 mm, 80% inferiore a 0,315 mm	Silicati di calcio e di magnesio; prodotto ottenuto dalla macinazione di scorie di altiforni	Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di ossido di magnesio, qualora questo, valutato come MgO, sia di almeno il 3%; il concime può essere designato come «calce metallurgica granulata» a condizione che la materia prima sia macinata secondo le indicazioni della colonna 6 e che il concime soddisfi la seguente finezza di macinazione: 97% inferiore a 3,15 mm, 75% inferiore a 1,6 mm.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1741	Calce metallurgica con fosfato grezzo tenero	40% CaO 3% P ₂ O ₅	Ossido di calcio; fosfato solubile in acidi minerali; fosfato solubile in acido formico al 2%	Calce valutata come CaO; fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in acidi minerali, almeno il 55% del tenore dichiarato di P ₂ O ₅ solubile in acido formico al 2%	Silicati di calcio e di magnesio; fosfato tricalcico, fosfato di calcio, carbonato di calcio dalla calce metallurgica con finezza di macinazione: 99% inferiore a 0,125 mm, 90% inferiore a 0,063 mm aggiunta di fosfato grezzo teneri con finezza di macinazione: 99% inferiore a 0,125 mm, 90% inferiore a 0,063 mm	Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di ossido di magnesio, qualora questo, valutato come MgO, sia di almeno il 3%; il concime può essere designato come «calce metallurgica granulata con fosfato grezzo tenero» a condizione che la materia prima sia macinata secondo le indicazioni della colonna 6 e che il concime soddisfi la seguente finezza di macinazione: 97% inferiore a 3.15 mm, 75% inferiore a 1.6 mm.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1742	Calce metallurgica con fosfato e potassio (calce metallurgica granulata con fosfato e potassio)	30% CaO 3% P ₂ O ₅ 3% K ₂ O	Ossido di calcio fosfato solubile in acido citrico al 2% e in citrato ammonico alcalino; se prodotto come indicato nella colonna 6 lettera b) anche fosfato solubile in acidi minerali e in acido formico al 2%; ossido di potassio solubile in acqua	Calce valutata come CaO; finezza di macinazione della calce metallurgica usata: a) 97% inferiore a 1 mm, 80% inferiore a 0,315 mm; b) 97% inferiore a 3,15 mm; Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in acido citrico al 2% e in citrato ammonico alcalino (Petermann); se prodotto come indicato nella colonna 6 lettera b) fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in acidi minerali, almeno 55% del tenore dichiarato di P ₂ O ₅ solubile in acido formico al 2%; potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua.	Silicati di calcio e di magnesio; prodotto ottenuto dalle scorie di altiforni attraverso: a) macinatura b) setacciatura Aggiunta di fosfati disaggregati (fosfato grezzo tenero solo nella preparazione di tipo b) e di cloruro di potassio o solfato di potassio, anche scorie potassiche	Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di ossido di magnesio, qualora questo, valutato come MgO, sia di almeno il 5%; il concime può essere designato come «Calce metallurgica granulata con fosfato e potassio» a condizione che la materia prima sia macinata secondo le indicazioni della colonna 6 e che il concime soddisfi la seguente finezza di macinazione: 97% inferiore a 3,15 mm, 75% inferiore a 1,6 mm.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1743	Calce di convertitore	40% CaO	Ossido di calcio	<p>Calce valutata come CO:</p> <p>finezza di macinazione:</p> <p>a) 97% inferiore a 1.0 mm;</p> <p>b) 80% inferiore a 0.315 mm;</p> <p>40% inferiore a 3.15 mm;</p> <p>solubilità del calcio e del magnesio valutata dopo trasformazione in acido cloridrico diluito: minimo 30%</p> <p>c) 97% inferiore a 2.0 mm, 50% inferiore a 0.315 mm</p>	<p>Silicati e ossidi di calcio e di magnesio, legami di ferro e di manganese; prodotto ottenuto da</p> <p>a) macinazione di scorie di convertitore.</p> <p>b) setacciatura di scorie dissolte di convertitore, o</p> <p>c) setacciatura di scorie dissolte di siviera provenienti dalla lavorazione dell'acciaio «non legato», il cui tenore di silicato, valutato come SiO₂, è almeno il 20%</p>	<p>Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di ossido di magnesio, qualora questo, valutato come MgO, sia di almeno il 3%; nel caso di produzione secondo l'indicazione della colonna 6, lettera b, deve essere dichiarata la materia prima con la dicitura «scorie setacciate di convertitore»; nel caso della lettera c, con la dicitura «scorie di siviera».</p>

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1744	Calce di convertitore con fosfato (calce di convertitore granulata con fosfato)	35% CaO 3% P ₂ O ₅	Ossido di calcio; fosfato solubile in acido citrico al 2% e in citrato ammonico alcalino	Calce valutata come CaO; Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in acido citrico al 2% e in citrato ammonico alcalino (Peterrmann); finezza di macinazione: 97% inferiore a 1,0 mm, 80% inferiore a 0,315 mm	Silicati e ossidi di calcio e di magnesio, legami di ferro e di manganese; prodotto ottenuto da scorie di convertitore contenente fosfato, anche aggiunta di fosfati disgregati	Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di ossido di magnesio, qualora questo, valutato come MgO, sia di almeno il 3%; il concime può essere designato come «calce di convertitore granulata con fosfato» a condizione che la materia prima sia macinata secondo le indicazioni della colonna 5 e che il concime soddisfi la seguente finezza di macinazione: 97% inferiore a 3,15 mm, 75% inferiore a 1,6 mm.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1745	Calce di convertitore con fosfato e potassio (calce di convertitore granulata con fosfato e potassio)	30% CaO 3% P ₂ O ₅ 3% K ₂ O	Ossido di calcio; fosfato solubile in acido citrico al 2% e in citrato ammonico alcalino; ossido di potassio solubile in acqua	Calce valutata come CaO; Fosfato valutato come P ₂ O ₅ solubile in acido citrico al 2% e in citrato ammonico alcalino (Peterrmann); Potassio valutato come K ₂ O solubile in acqua; finezza di macinazione della calce di convertitore usata: a) 97% inferiore a 1,0 mm, b) 80% inferiore a 0,315 mm 40% inferiore a 3,15 mm, solubilità del calcio e del magnesio valutata dopo trasformazione in acido cloridrico diluito: minimo 30% c) 97% inferiore a 2,0 mm, 50% inferiore a 0,315 mm	Silicati e ossidi di calcio e di magnesio, legami di ferro e di manganese; aggiunta di fosfati digregati e cloruro di potassio o solfato di potassio, anche scorie potassiche; prodotto ottenuto da scorie di convertitore contenenti fosfati attraverso macinazione di scorie di convertitore. b) setacciatura di scorie dissolte di convertitore, o c) setacciatura di scorie dissolte di siviera provenienti dalla lavorazione dell'acciaio «non legato»	Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di ossido di magnesio, qualora questo, valutato come MgO, sia di almeno il 3%; il concime può essere designato come «calce di convertitore granulata con fosfato e potassio» a condizione che la materia prima sia macinata secondo le indicazioni della colonna 6 lettera a e che il concime soddisfi la seguente finezza di macinazione della componente «calce di convertitore con fosfati e potassio»: 97% inferiore a 2,0 mm, 75% inferiore a 1,6 mm; nel caso di produzione secondo l'indicazione della colonna 6, lettera b, deve essere dichiarata la materia prima con la dicitura «scorie setacciate di convertitore»; nel caso della lettera c, con la dicitura «scorie di siviera».

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1750	Calce di escrementi di volatili	30% CaO	Ossido di calcio	Calce valutata come CaO	Idrossido di calcio. Calce di escrementi di volatili; prodotto ottenuto dalla calce viva e escrementi umidi di volatili	Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di magnesio, qualora questo, valutato come MgO, sia di almeno il 5%
1751	Calce viva di potassio (calce viva magnesiaca di potassio)	65% CaO 10% K ₂ O	Ossido di calcio	Calce valutata come CaO	Ossido o idrossido di calcio, anche ossido o idrossido di magnesio, solfato o carbonato di potassio; prodotto ottenuto dalla calce viva e dalle scorie potassiche	Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di magnesio, qualora questo, valutato come MgO, sia di almeno il 5%; il concime può essere designato come «calce viva magnesiaca di potassio» se il tenore di ossido di magnesio, valutato come MgO, è di almeno il 15% e, congiuntamente al tenore di ossido di calcio dichiarato, il tenore minimo di CaO è raggiunto ed inoltre l'ossido di magnesio sia dichiarato.
1752	Calce residuale	30% CaO	Ossido di calcio	Calce valutata come CaO; finezza di macinazione: 97% inferiore a 4 mm; per carbonati di calcio e magnesio finezza di macinazione: 97% inferiore a 3,0 mm, 70% inferiore a 1,0 mm.	Ossidi, idrossidi o carbonati di calcio o magnesio; prodotto ottenuto da resti ad azione basica della produzione industriale, anche dalla lavorazione di rocce calcaree o di dolomite	Nella dichiarazione dei tenori può essere indicato un tenore di ossido di magnesio, qualora questo, valutato come MgO, sia di almeno il 5%; Il tipo di calce residuale deve essere indicato.

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1753	Calce carbonata	45% CaCO ₃	Carbonato di calce	Calce valutata come CaO	Carbonato di calce e composti di calcio e magnesio ad azione basica come pure componenti organiche; prodotto ottenuto dall'aggiunta di calce e anidride carbonica al precipitato del succo di bietole da zucchero.	
1760	Farina di roccia (farina di pietre, farina di rocce primitive, farina di quarzo, farina di basalto, farina d'argilla)				Frantumazione e lavorazione di pietre.	
1770	Perlite				Prodotto ottenuto dalla frantumazione e setacciatura di rocce vulcaniche (riolite), riscaldamento in condizioni di depressione	
1771	Vermiculite				Prodotto ottenuto dal rigonfiamento del minerale argilloso vermiculite a temperature di circa 1100 °C	

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
1772	Leca					
2.	Ammendanti organici					
1810	Torba	40% di materia organica	Materia organica	Materia organica valutata come perdita per calcinazione	Prodotto ottenuto dal rigonfiamento di minerali argillosi a circa 1150 °C	Ceneri, al massimo 10%.
1811	Torba orticola	70% di materia organica	Materia organica	Materia organica valutata come perdita per calcinazione	Prodotto ottenuto dall'essiccazione della torba	

Concimi con obbligo di notifica Concimi aziendali e a base di rifiuti come pure altri prodotti

A. Esigenze generali – Caratterizzazioni particolari

1. Per la messa in commercio fanno inoltre stato le disposizioni dell'ordinanza sulle sostanze pericolose per l'ambiente (Osost)¹², di quella sulle epizootie (OFE)¹³ e di quella concernente l'eliminazione dei rifiuti di origine animale (OERA)¹⁴.
2. L'origine dei materiali di base deve essere menzionata.

B. Esigenze per i singoli tipi di concime

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
2010	Concimi aziendali				In forma lavorata o non lavorata	I concimi aziendali che non sono commercializzati in modo professionale non sottostanno a queste disposizioni.
2011	Stallatico essiccato	40 % di materia organica	Materia organica	Materia organica valutata come perdita per calcinazione	Essiccazione e, all'occasione, condizionamento di stallatico o di deiezioni animali in granulati o cubetti	Deve essere indicata la specie animale da cui proviene lo stallatico.

12 RS 814.013

13 RS 916.401

14 RS 916.441.22

No.	Denominazione del tipo	Tenori minimi	Componenti che determinano il tipo, forma e solubilità degli elementi nutritivi	Valutazione; altri requisiti	Composizione; modo di fabbricazione	Disposizioni particolari
1	2	3	4	5	6	7
2020	Fanghi di depurazione					Esigenze secondo Osost
2030	Composto					Esigenze secondo Osost
2044	Tructoli di corna, ecc.	10 % N	Azoto organico	Azoto valutato come azoto organico	Tructoli o segatura quali residui del trattamento di corna, di galahite e di prodotti simili	La provenienza del prodotto deve essere dichiarata (p.e. tructoli di corna).
2045	Polvere di lana	3 % N	Azoto organico	Azoto valutato come azoto organico	Scarti ricchi di azoto provenienti dalla lavorazione della lana e dei relativi materiali	La provenienza deve essere dichiarata; il tenore di azoto organico deve essere indicato.
2060	Genere di legna					
2070	Additivi per concimi aziendali					Additivi per liquame o letame
2080	Miscela dei prodotti da 2010 a 2070					

Allegato 2
(art. 3)

Prodotti di cui è vietata l'utilizzazione come concimi

- a. farina di sangue e altri prodotti sanguigni;
- b. gelatina ottenuta da cascami di ruminanti;
- c. farina di carne e farina di carne e ossa;
- d. farina di ciccioli e pannelli di ciccioli;
- e. polvere di ossa;
- f. grasso estratto da parti di cascami della macellazione non commestibili;
- g. polvere di corna e di zoccoli;
- h. prodotti fabbricati a partire dai prodotti menzionati alle lettere a-g;
- i. cascami di prodotti menzionati alle lettere a-h.

Allegato 3
(art. 7)**Prescrizioni sulla qualità minima dei concimi**

Queste disposizioni non concernono i concimi aziendali, i fanghi di depurazione, la composta, i concimi minerali semplici o composti. Per i fanghi di depurazione e la composta sono applicabili i rispettivi criteri qualitativi dell'ordinanza del 9 giugno 1986¹⁵ sulle sostanze pericolose per l'ambiente (Ordinanza sulle sostanze pericolose per l'ambiente, Osost).

I concimi a base di rifiuti risultano conformi allorquando:

- servono per la nutrizione delle piante,
- migliorano le proprietà fisiche, chimiche o biologiche del suolo; o
- migliorano le proprietà rispettivamente l'azione di concimi o ne facilitano l'applicazione
- contribuiscono a contenere l'impiego di materie prime non rinnovabili o fonti di energia, come pure a chiudere i cicli delle sostanze nutritive.

Esigenze qualitative di carattere generale

Di regola, l'utilizzazione di rifiuti come concimi, anche se questi sono di origine biogena risultante dal ciclo naturale delle sostanze, comporta un carico di inquinanti maggiore rispetto ad esempio all'utilizzazione di concimi minerali poveri di sostanze nocive. Per ridurre l'apporto di inquinanti ai suoli agricoli è di primaria importanza una protezione preventiva del suolo.

Apporti massimi di inquinanti

L'apporto di metalli pesanti e di inquinanti organici per ettaro e anno (media di 3 anni) attraverso i concimi non deve superare i seguenti valori massimi. Al fine di minimizzare tali apporti i valori effettivi dovrebbero essere largamente al di sotto dei valori indicati.

Apporti massimi di inquinanti per ettaro e anno

Cadmio (Cd)	5 g	Molibdeno (Mo)	20 g	AOX ^I	500 g
Cobalto (Co)	60 g	Nichelio (Ni)	80 g	PCDD/PCDF ^{II}	60 µg I-TEQ
Cromo (Cr)	300 g	Piombo (Pb)	300 g	PAK somma ^{III}	17 g
Rame (Cu)	600 g	Vanadio (V)	600 g	Benzo(a)piren	3 g
Mercurio (Hg)	5 g	Zinco (Zn)	2000 g	PCBI ^{IV}	1 g

I Composti organici alogenati assorbibili.

II Somma delle dibenzo-p-diossine policlorurate e dibenzofurani; unità di misura: Equivalente di Tossicità Internazionale (I-TEQ).

III Idrocarburi policiclici e aromatici, somma dei seguenti 16 principali composti PAK dell'EPA (Priority pollutants list): naftalina, acenafilene, acenaftefene, fluorenene, fenentrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(a)pirene, indeno(1,2,3-c,d)pirene, dibenzo(a,h)antracene e benzo(g,h,i)perilene.

IV Bifenili policlorati (somma dei 7 congeneri secondo l'IRMM (Institute for Reference Materials and Measurements)), IUPAC-Nr. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180).

Valori limite per inquinanti

In base al tenore di azoto totale (N_{tot}), fosforo (P) e a 1/5 del tenore di potassio (K/5), come pure in base al loro tenore di materia organica (MO), i concimi sono classificati nelle categorie (o classi) I_{a-c} - 5_{a-c}.

Essi non devono oltrepassare i valori limite per metalli pesanti ed inquinanti organici indicati per le singole categorie qui di seguito¹⁶. Se il concime è composto da diverse materie prime, i valori limite indicati valgono sia per le singole materie prime che per il prodotto finale.

I concimi non devono essere mescolati con altri concimi o sostanze, se questo ha lo scopo principale di ridurre per diluizione il tenore di inquinanti.

¹⁶ Più basso è il tenore di nutrienti maggiori sono i quantitativi distribuiti durante la concimazione delle colture. Per contenere entro limiti comparabili l'apporto di inquinanti ai suoli nel caso di quantitativi di distribuzione elevati, i prodotti con bassi tenori di nutrienti devono rispettare valori limite più severi. La materia organica di un prodotto si decompone nel suolo dopo la distribuzione. Di conseguenza maggiore è il tenore in materia organica di un prodotto, maggiore è l'arricchimento degli inquinanti in esso contenuti nel suolo. Per questo motivo i prodotti con un elevato tenore di materia organica devono rispettare valori limite più severi.

Il servizio di omologazione può autorizzare deroghe alle esigenze summenzionate, nel caso la composizione del concime lo richieda (p.es. quando il valore del concime è determinato da nutrienti diversi da N, P, K).

Valori limite per inquinanti g/t TS															
N _{tot} +P+K ₂ O [kg/t SS] MO [per cento SS] Classe	0-5		5,1 - 10		10,1 - 25		25,1 - 50		> 50						
	>60 1 _a	20-60 1 _b	<20 1 _c	>60 2 _a	20-60 2 _b	<20 2 _c	>60 3 _a	20-60 3 _b	<20 3 _c	>60 4 _a	20-60 4 _b	<20 4 _c	>60 5 _a	20-60 5 _b	<20 5 _c
Cadmio(Cd) I)	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,7	0,3	0,7	1,5	0,7	1,5	3	1,5	3	3
Cobalto (Co)	5	5	5	5	5	10	5	10	20	10	20	40	20	40	40
Cromo (Cr) I)	12	12	25	12	25	50	25	50	100	50	100	200	100	200	200
Rame (Cu)	20	20	20	20	20	40	35	65	130	75	150	300	200	400	400
Mercurio (Hg)	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,5	0,3	0,7	1,5	0,7	1,5	3	1,5	3	3
Molibdeno (Mo)	2	2	2	2	2	3,5	2	3,5	6,5	3,5	6,5	13	6,5	13	13
Nichelio (Ni)	10	10	10	10	10	10	15	20	30	20	30	40	30	50	50
Piombo (Pb)	12	12	25	12	25	50	40	80	100	80	100	200	100	200	200
Vanadio (V) I	25	25	50	25	50	100	50	100	200	100	200	400	200	400	400
Zinco (Zn)	75	75	75	75	75	150	180	270	540	270	650	1300	650	1300	1300
AOX II	20	20	20	20	40	75	40	75	150	75	150	300	150	300	300
PCDD/PCDF III, VI	2,5	2,5	5	2,5	5	10	5	10	20	10	20	40	20	40	40
PAK somma IV	0,5	0,5	1	0,5	1	2	1	2	4	2	4	8	5	10	10
Benzo(a)piren	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,4	0,2	0,4	0,8	0,4	0,8	1,6	1	2	2
PCB V)	0,012	0,012	0,025	0,013	0,025	0,05	0,05	0,1	0,2	0,1	0,2	0,4	0,25	0,5	0,5

Osservazioni alla tabella «Valori limite per inquinanti in g/t SS»

SS = *Sostanza secca*

- I Per i prodotti a base di scarti animali valgono i valori limite per Cd, Cr e V secondo l'ordinanza sulle sostanze pericolose per l'ambiente¹⁷ allegato 4.5 cifra 222
- Cadmio (Cd) 50 g per tonnellata di fosforo, se il tenore di fosforo è maggiore dell'1%;
 - Cromo (Cr) 2000 g per tonnellata di sostanza secca;
 - Vanadio (V) 4000 g per tonnellata di sostanza secca.
- Per gli altri inquinanti valgono i valori limite secondo la tabella
- II-V vedi note I-IV alla tabella «Apporti massimi di inquinanti per ettaro e anno»
- VI Unità di misura: ìg I-TEQ per tonnellata di sostanza secca.

Contenuto massimo di corpi estranei

Il contenuto di corpi estranei nei concimi non deve superare i seguenti valori massimi:

Contenuto totale di corpi estranei (metalli, vetro, materie sintetiche, ecc.) senza pietre

Con un diametro superiore a 2 mm:
al massimo 0,5% del peso della sostanza secca

Contenuto di fogli di materiali sintetici (pezzi o fogli di plastica, sacchi, corde, polistirolo, ecc.) **e fogli d'alluminio**

Con un diametro superiore a 2 mm:
al massimo 0,1% del peso della sostanza secca

Il contenuto di pietre con un diametro superiore a 5 mm deve essere il più basso possibile in modo da non compromettere la qualità del concime.

Allegato 4
(art. 7)

Limiti di tolleranza

- a. I limiti di tolleranza fissati nel presente allegato rappresentano le variazioni ammesse fra il valore misurato e quello dichiarato del tenore del nutriente.
- b. Essi servono a compensare variazioni nella fabbricazione, nella campionatura e nell'analisi.
- c. Se per un nutriente non è indicato alcun valore limite, ciò significa che non ci sono limitazioni riguardo all'eventuale superamento dei tenori dichiarati.
- d. I seguenti limiti di tolleranza sono ammessi per i tenori di nutrienti nei diversi tipi di concimi:

N	MgO	altri nutrienti
in per cento del peso		

1 Concimi minerali semplici

1.1 Concimi azotati

Nitrato di calcio e di magnesio	0,4	0,9	
Nitrato di calcio, nitrato di sodio	0,4		
Calciocianammide, Calciocianammide nitrata	1,0		
Solfato ammonico	0,3		
Nitrato ammonico fino al 32% (compreso)	0,8		
oltre il 32%	0,6		
Solfonitrato d'ammonio pillolato	0,8		
Nitrato d'ammonio e di magnesio, concime azotato con magnesia	0,8	0,9	
Nitrato d'ammonio e di magnesio con sodio	0,8	0,9	0,67 Na
Urea	0,4		
Solfato ammonico - urea	0,5		0,36 S
Oxamide, Crotonilidendiurea, Isobutilidendiurea, Urea-formaldeide, Urea-			
Isobutilidendiurea, Urea-formaldeide-urea	0,5		
Concimi azotati con Crotonilidendiurea, Isobutilidendiurea o Urea-formaldeide	0,5		

	N	MgO	altri nutrienti
	in per cento del peso		
Soluzione di nitrato di calcio, acqua ammoniacale, soluzione di nitrato di calcio-urea, sospensione di nitrato di calcio-urea, soluzione di concime azotato, soluzione nitrato d'ammonio-urea, gas ammoniacale	0,6		
Soluzione di nitrato di potassio	0,6		1,2 K ₂ O
Soluzione di nitrato di magnesio	0,6	0,9	
Soluzione di nitrato di calcio	0,4		
Soluzione di urea-formaldeide	0,4		
Sospensione di urea-formaldeide	0,4		

Qualora la caratterizzazione dovesse indicare più di una forma di azoto, il limite di tolleranza per il tenore di ogni forma di azoto ammonta a 1/10 del tenore del concime in azoto, ma al massimo al 2% del peso. Per ogni tipo di concime, il limite di tolleranza fissato per il nutriente non può essere superato globalmente.

	P ₂ O ₅	per la parte di P ₂ O ₅ solubile nell'acqua	altri nutrienti
	in per cento del peso		
1.2 Concimi fosfatici			
Scorie di defosforazione			
a. se il tenore è dichiarato entro un intervallo di 2 punti percentuali	0		
b. se il tenore è dichiarato con una cifra numero	1,0		
Superfosfato, superfosfato concentrato	0,8	0,9	
Superfosfato triplo	0,8	1,3	
Fosfato termico, fosfato bicalcico	0,8		
Fosfato bicalcico con magnesio	0,8		0,9 MgO
Fosfato grezzo parzialmente disgregato	0,8	0,9	
Fosfato grezzo parzialmente disgregato con magnesio	0,8	0,9	0,9 MgO
Fosfato grezzo con parti solubili in acqua	0,8	0,9	
Fosfato alluminio-calcico	0,8		
Fosfato grezzo tenero, Fosfato grezzo macinato	0,8		

	P ₂ O ₅	per la parte di P ₂ O ₅ solu- bile nell'acqua	altri nutrienti
	in per cento del peso		
Fosfato grezzo tenero con magnesio	0,8		0,9 MgO
Fosfato grezzo con carbonato di calcio d'alghe marine, Fosfato grezzo con carbo- nato di calcio	0,8		3,0 CaCO ₃
Fosfato grezzo con carbonato di calcio	0,8		2,0 CaCO ₃ 1,0 MgCO ₃

Qualora la caratterizzazione dovesse indicare più di una solubilità del fosfato, il limite di tolleranza per il tenore di ogni solubilità di fosfato ammonta a 1/10 del tenore di fosfato nel concime, ma al massimo al 2% del peso. Per ogni tipo di concime, il limite di tolleranza fissato per ogni nutriente non può essere superato globalmente.

	K ₂ O	MgO	altri nutrienti
	in per cento del peso		
1.3 Concimi potassici			
Sale grezzo di potassa	1,5	0,9	
Sale grezzo di potassa arricchito	1,0	0,9	
Cloruro di potassio fino al 55%	1,0		
oltre il 55%	0,5		
Cloruro di potassio con magnesio	1,5	0,9	
Solfato di potassio	0,5		
Solfato di potassio con magnesio	1,5	0,9	
Kieserite con solfato di potassio	1,0	0,9	
Scorie di potassiche, Sospensione di scorie potassiche	1,0		
Soluzione di solfato di potassio	1,0		0, 76 S
Soluzioni di idrossido di potassio per il cloro	1,0		0,2 Cl

CaO; CaCO ₃	MgO; MgCO ₃	altri nutrienti
in per cento del peso		

1.4 Concimi a base di carbonato di calcio e di magnesio

Carbonato di calcio, calce di alghe marine	3,0 CaCO ₃	1,0 MgCO ₃	
Carbonato di magnesio	2,0 CaCO ₃	1,0 MgCO ₃	
Carbonato di calcio con aggiunta di torba	3,0 CaCO ₃		
Carbonato di calcio con fosfato, carbonato di calcio con fosfato grezzo tenero	3,0 CaCO ₃	1,0 MgCO ₃	1,0 P ₂ O ₅
Carbonato di calcio con fosfato e potassio, carbonato di calcio con fosfato grezzo tenero e potassio	3,0 CaCO ₃	1,0 MgCO ₃	1,0 P ₂ O ₅ 1,0 K ₂ O
Carbonato di magnesio con fosfato, carbonato di calcio con fosfato grezzo tenero	2,0 CaCO ₃	1,0 MgCO ₃	1,0 P ₂ O ₅
Carbonato di magnesio con fosfato e potassio, carbonato di calcio con fosfato grezzo tenero e potassio	2,0 CaCO ₃	1,0 MgCO ₃	1,0 P ₂ O ₅
Carbonato di calce con zolfo, carbonato di magnesio con zolfo	2,0 CaCO ₃	1,0 MgO	0,36 S
Calce viva; calce viva granulata; carbonato di calcio a pezzi, calce spenta, calce mescolata	3,0 CaO	1,0 MgO	
Calce viva con zolfo; calce viva granulata con zolfo	3,0 CaO	1,0 MgO	0,36 S
Calce magnesiaca viva; calce viva magnesiaca granulata; carbonato di magnesio a pezzi, calce magnesiaca spenta, calce magnesiaca mescolata	2,0 CaO	1,0 MgO	
Calce magnesiaca viva con zolfo; calce viva magnesiaca granulata con zolfo	2,0 CaO	1,0 MgO	0,36 S
Calce metallurgica; calce metallurgica granulata	2,0 CaO	1,0 MgO	
Calce metallurgica con fosfato grezzo tenero	2,0 CaO	1,0 MgO	1,0 P ₂ O ₅

	CaO; CaCO ₃	MgO; MgCO ₃	altri nutrienti	
in per cento del peso				
Calce metallurgica con fosfato e potassio; calce metallurgica con fosfato o potassio; calce metallurgica granulata con fosfato e potassio; calce metallurgica granulata con fosfato o potassio	2,0 CaO	1,0 MgO	1,0 P ₂ O ₅	1,0 K ₂ O
Calce di convertitore	2,0 CaO			
Calce di convertitore con fosfato; Calce di convertitore granulata con fosfato	3,0 CaO	1,0 MgO	1,0 P ₂ O ₅	
Calce di convertitore con fosfato e potassio; calce di convertitore con fosfato o potassio; calce di convertitore granulata con fosfato e potassio; calce di convertitore granulata con fosfato o potassio	3,0 CaO	1,0 MgO	1,0 P ₂ O ₅	1,0 K ₂ O
Calce di escrementi di volatili	3,0 CaO	1,0 MgO		
Calce viva di potassio	3,0 CaO	1,0 MgO	1,0 K ₂ O	
Calce viva magnesiaca di potassio	2,0 CaO	1,0 MgO	1,0 K ₂ O	
Calce residuale	3,0 CaO			
Calce carbonata	3,0 CaO			
Farina di rocce di magnesio		1,0 MgO		
Soluzione di cloruro di magnesio		0,9		
Sospensione di concimi magnesiaci		0,9		
Concime magnesiaco concentrato		0,9		
Zolfo elementare			0,36 S	
Solfato di calcio	0,64			
	Ca	MgO	S	altri nutrienti
in per cento del peso				

1.5 Concimi a base di calcio, di magnesio o di zolfo

Cloruro di calcio	0,64			
Soluzione di cloruro di calcio	0,64			
Solfato di magnesio		0,9	0,36	
Kieserite		0,9	0,36	

	Ca	MgO	S	altri nutrienti
	in per cento del peso			
Kieserite con potassio e carbonato di magnesio		0,9		1,0 K ₂ O
Kieserite con carbonato di magnesio		0,9		
Soluzione di cloruro di magnesio		0,55 Mg		
Sospensione di concimi magnesiaci		0,9		
Concime magnesiaco concentrato		0,9		
Idrossido di magnesio; sospensione di idrossido di magnesio		0,9		
Zolfo elementare			0,36	
Solfato di calcio	0,64		0,36	
Concimi di zolfo e magnesio	0,64	0,9	02,36	
				N, P ₂ O ₅ , K ₂ O altri nutrienti
				in per cento del peso
2 Concimi minerali composti				
2.1 Per i singoli nutrienti				
Azoto			1,1 N	
Fosfato			1,1 P ₂ O ₅	
Ossido di potassio			1,1 K ₂ O	
2.2 Differenze complessive massime per rapporto al tenore dichiarato:				
Concimi NPK			1,9	
Concimi NP			1,5	
Concimi NK			1,5	
Concimi PK			1,5	
per concimi NPK, NP, NK e PK contenenti del magnesio, per il magnesio				0,9 MgO
per concimi PK con calce di convertitore o calce metallurgica				3,0 CaO
per concimi NPK e PK con carbonato di calcio				3,0 CaCO ₃

	N, P ₂ O ₅ , K ₂ O	altri nutrienti
	in per cento del peso	
2.3	Per il tenore delle forme di azoto e delle solubilità del fosfato, il limite di tolleranza per le diverse forme di nutrienti o le solubilità ammonta a 1/10 del tenore totale di nutrienti del concime, ma al massimo al 2% del peso; per ogni tipo di concime la somma dei limiti di tolleranza fissati per i nutrienti non può essere superata globalmente.	
2.4	Per il cloro	
	0,2 Cl	
	N, P ₂ O ₅ , K ₂ O	altri nutrienti
	in per cento del peso	
3	Concimi organici e organo-minerali	
3.1	Concimi organici e organo-minerali, eccetto i concimi miscelati a base di torba	
a.	Per i singoli nutrienti	
	Azoto	1,0 N
	Fosfato	2,0 P ₂ O ₅
	Ossido di potassio	1,0 K ₂ O
b.	Differenze complessive massime per rapporto al tenore dichiarato	
	Concimi organici e organo-minerali NPK, NP e NK	2,0
	Concimi organo-minerali NK con magnesio, per il magnesio	0,9 MgO
3.2	Concimi miscelati a base di torba	
a.	Per i singoli nutrienti:	
	Azoto	0,2 N
	Fosfato	0,2 P ₂ O ₅
	Ossido di potassio	0,2 K ₂ O
b.	Differenze complessive massime rispetto al tenore dichiarato	
		0,5
3.3	Concimi miscelati organo-minerali a base di liquame aziendale	
		1,0 N
		1,0 P ₂ O ₅
		1,0 K ₂ O
4	Concimi con oligoelementi	
	Tenore di oligoelementi superiore al 2%	0,4 per cento di peso
	Tenore di oligoelementi fino al 2%	1/5 del valore dichiarato

5 Limiti di tolleranza per i tenori di calcio, magnesio, sodio e zolfo in per cento del peso

Per le indicazioni del tenore di calcio, magnesio, sodio e zolfo il limite di tolleranza corrisponde a $\frac{1}{4}$ del tenore dichiarato del rispettivo nutriente ed al massimo ai seguenti valori:

Ca	0,64
Mg	0,55
MgO	0,9
Na	0,67
S	0,36

Per mantenere il parallelismo d'impaginazione tra le edizioni italiana, francese e tedesca della RU, questa pagina rimane vuota.

Per mantenere il parallelismo d'impaginazione tra le edizioni italiana, francese e tedesca della RU, queste pagine rimangono vuote.