

**Livello B2**

**Agricoltura Unità 1**

***Concimi per terreni***

---

**In questa unità imparerai:**

- a comprendere testi scritti sui concimi agricoli
- a usare nomi che derivano da verbi e aggettivi
- parole utilizzate in ambito agricolo
- sigle e parole che indicano pesi e misure

## Lavoriamo sulla comprensione

---

### Approccio al testo.

In agricoltura si possono usare alcuni prodotti per migliorare la quantità e la qualità dei prodotti dei terreni coltivati.

Ti presentiamo un testo che presenta le caratteristiche di un concime per terreni. Il testo descrive le caratteristiche del concime e gli effetti che questo concime può avere.

Ecco alcune parole e espressioni che possono aiutarti a capire meglio il testo.

<b>Parole e espressioni del testo</b>	<b>Significato</b>
<i>inequivocabile</i>	chiaro, evidente
<i>reintegrare</i>	mettere, aggiungere di nuovo
<i>recato</i>	provocato, arrecato
<i>esplicando</i>	svolgendo
<i>stimolano</i>	fanno aumentare
<i>chelano</i>	catturano, prendono
<i>fungono da</i>	hanno lo scopo di

## 1. Leggi il testo e indica le informazioni presenti.

# Ecolenergy®

La scelta biologica è una realtà affascinante e sempre più coinvolgente e tende in modo inequivocabile a migliorare la qualità della vita. La SALA S.r.l. con la propria linea intende distinguere i concimi organici destinati a coltivazioni biologiche, l'impiego di questi prodotti deve essere equilibrato ed armonico, per garantire assistenza alle colture durante l'arco vegetativo e reintegrare le riserve di fertilità del terreno.

Dopo un periodo di solo minerale, che ha ridotto la bio-carica dei suoli coltivati e recato seri danni all'ambiente, con *Ecolenergy*, ricco di acidi umici, acidi fulvici, aminoacidi e cheratina, s'intende ritornare ad una concimazione organica ad alta qualità, destinata a coltivatori esigenti ed informati, per produrre bene, sano e sempre.

*Ecolenergy* è un concime "consentito in agricoltura biologica"

*Ecolenergy* è ottenuto da materie prime che vengono accuratamente selezionate e controllate, i metodi esclusivi di produzione consentono che il prodotto sia igienizzato e stabilizzato, e che l'azoto sia ceduto gradualmente, parte a pronto effetto e parte a lenta cessione, evitando perdite per dilavamento ed esplicando in maniera ottimale le proprie funzioni, e garantendo una rivitalizzazione del terreno sotto l'aspetto biologico.

### Qualità tecniche

*Ecolenergy* è naturale: nessun agente chimico è impiegato nella sua preparazione.

*Ecolenergy* è disidratato: ha un bassissimo tenore di umidità, pari a circa un 8%.

*Ecolenergy* ha un alto titolo di azoto: N 10 % totalmente organico a lenta cessione e presente nella forma non dilavabile.

*Ecolenergy* è completo: alto contenuto di cheratina, acidi umici, acidi fulvici, aminoacidi.

*Ecolenergy* è in pellet: compatti, facilmente distribuibili con i normali spargi concime, resistenti allo stoccaggio, senza marcire, degradarsi, sbriciolarsi.

### Qualità in campo

*Ecolenergy* è un concime a lenta cessione ed ha alti titoli, per tanto è opportuno anticipare l'applicazione per sfruttare al massimo le caratteristiche di lunga durata dell'azione fertilizzante, assicurando ai vegetali un rifornimento continuo di nutrimento, senza sprechi, sovradosaggi o dispersioni nell'ambiente, consentendo nella maggior parte dei casi una sola concimazione per tutto l'arco vegetativo.

*Ecolenergy* può essere usato anche in superficie ma se ne consiglia l'interramento superficiale dopo lo spargimento per evitare perdite di azoto.

*Ecolenergy* durante l'azione fertilizzante non ustiona l'apparato capillare delle radici della pianta, non provoca ingiallimenti, riduce le morienze dei giovani impianti di frutteti e di piante da ornamento.

# Ecolenergy®

*Ecolenergy* è ricco di sostanze proteiche e aminoacidi

### Azioni principali sul suolo

- Proteggono i nutrienti più esposti ad inibizioni fisiche e chimiche.
- Traslocano più rapidamente il nutriente all'interno della cellula radicale.
- Stimolano l'attività biologica e costituiscono una riserva azotata.



### Azioni principali sulla coltura

- Influenzano la divisione cellulare permettendo una proliferazione dell'apparato radicale.
- Influenzano la distensione cellulare favorendo l'accrescimento.
- Influenzano la biosintesi proteica rallentando l'invecchiamento dei tessuti.
- Stimolano la respirazione e la fotosintesi.
- Influenzano i processi enzimatici responsabili dell'assorbimento radicale.
- Riducono lo stress da trapianto.

*Ecolenergy* è ricco di sostanze umiche

### Azioni principali sul suolo

- Migliorano la struttura del suolo e riattivano l'attività biologica in terreni stanchi.
- Equilibrano la microflora dei suoli e accelerano l'assimilazione dei nutrienti.
- Intervengono sulla demolizione di sostanze tossiche residue di trattamenti diserbanti ecc.
- Chelano i metalli presenti nel terreno.
- Fungono da riserva di elementi nutrizionali.

### Azioni principali sulla coltura

- Apportano direttamente azoto alla coltura.
- Evitano le azoto carenze cedendo gradualmente l'azoto nel tempo.
- Favoriscono la produttività, l'accrescimento e lo sviluppo della parte aerea delle piante.

## **Ecolenergy...**

1. È un prodotto della SALA S.r.l.
2. È un concime organico
3. Si può utilizzare in agricoltura biologica
4. Si deve somministrare solo in primavera
5. Ha effetti positivi sulla pianta e sul suolo
6. Si può comprare solo dalla ditta che lo produce
7. Contiene sostanze che hanno effetti diversi
8. Esiste in sacchi di diverso peso

## **2. Leggi di nuovo il testo e scegli l'alternativa corretta.**

### **1. L'uso intensivo di concimi minerali**

- a. ha migliorato la qualità dei terreni
- b. ha ridotto i costi dell'agricoltura
- c. ha provocato danni per l'ambiente

### **2. L'azoto presente in Ecolenergy**

- a. si disperde per dilavamento
- b. è rilasciato gradualmente
- c. ha una funzione poco importante

### **3. Ecolenergy**

- a. ha un'azione a lunga durata
- b. si deve utilizzare molte volte
- c. si utilizza su vegetali con alto nutrimento

### **4. Le sostanze proteiche e gli amminoacidi di Ecolenergy**

- a. possono ustionare le radici della pianta
- b. rallentano la crescita dell'apparato radicale
- c. permettono la riproduzione delle radici

### **5. Le sostanze umiche di Ecolenergy**

- a. catturano i metalli pesanti dalle piante
- b. sono una riserva di nutrizione per il suolo
- c. si aggiungono alle sostanze rilasciate dai diserbanti

## Lavoriamo sulle parole

---

### 1. Collega le parti di sinistra con quelle di destra per formare un'unica parola o espressione

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| 1. coltivazioni | a. cessione   |
| 2. arco         | b. umici      |
| 3. a lenta      | c. vegetativo |
| 4. a pronto     | d. concime    |
| 5. agente       | e. radicale   |
| 6. acidi        | f. effetto    |
| 7. spargi       | g. biologiche |
| 8. apparato     | h. chimico    |

### 2. Accoppia le parole e espressioni ai loro sinonimi o definizioni

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1. Arco vegetativo    | a. immediatamente  |
| 2. Fertilità          | b. conservazione in un deposito  |
| 3. umici              | c. ciclo di maturazione delle piante                                   |
| 4. a pronto effetto   | d. assorbimento  |
| 5. a lenta cessione   | e. insieme delle piante morte  |
| 6. agente             | f. ricchezza, produttività   |
| 7. stoccaggio         | g. sostanza, prodotto  |
| 8. sovradosaggi       | h. che derivano dall'humus   |
| 9. morienze           | i. passaggio da un terreno all'altro                                   |
| 10. apparato radicale | l. somministrazione di un prodotto in quantità superiori al necessario |
| 11. trapianto         | m. insieme delle radici  |
| 12. assimilazione     | n. gradualmente  |

### 3. Inserisci le parole della lista nelle frasi

agenti chimici – spargi concime – trapianto – arco vegetativo – sovradosaggio  
assorbimento – l'apparato radicale – lenta cessione

1. Il \_\_\_\_\_ provoca alla pianta un forte stress.
2. Questo concime nutre tutto \_\_\_\_\_ della pianta.
3. L'uso massiccio di \_\_\_\_\_ ha prodotto danni per l'ambiente.
4. L' \_\_\_\_\_ delle sostanze nutritive è essenziale per lo sviluppo delle colture.
5. Ecology consente una sola somministrazione per l'intero \_\_\_\_\_ della pianta
6. E' opportuno fornire gradualmente l'azoto alla pianta con un concime a \_\_\_\_\_.
7. Si può distribuire il prodotto usando un comune \_\_\_\_\_.
8. Usate il concime nelle quantità consigliate: il \_\_\_\_\_ può provocare danni alla pianta.

## Lavoriamo sulla grammatica

---

### 1. Leggi di nuovo il testo e completa la tabella con i nomi derivati.

parola base	nome derivato
coltivare	
fertile	
produrre	
rivitalizzare	
preparare	
applicare	
ingiallire	
nutrire	
inibire	
invecchiare	
respirare	
attivo	
produttivo	

### 2. Quattro delle frasi seguenti sono sbagliate. Trova l'errore e correggi le frasi.

1. I terreni di questa zona hanno alta produttività.

\_\_\_\_\_

2. I concimi biologici favoriscono la crescita e la fertilizzazione delle piante.

\_\_\_\_\_

3. In questa regione si coltivano vigneti per la produttività di vino.

\_\_\_\_\_

4. L'attività dei componenti del concime si svolge durante un lungo periodo di tempo.

\_\_\_\_\_

5. Una eccessiva quantità di concime può provocare l'ingiallizione della pianta.

\_\_\_\_\_

6. Un trattamento adeguato contribuisce al nutrimento delle coltivazioni.

\_\_\_\_\_

7. L'applicazione del prodotto si può fare con un normale spargi concime.

\_\_\_\_\_

8. Questo trattamento accelera l'accrescimento dell'apparato radicale della pianta.

\_\_\_\_\_

## Lavoriamo sul testo

### 1. Inserisci nel testo le espressioni della lista.

**Qualità in campo** – è efficace ed efficiente – ideale per cereali – *Azioni principali sulla coltura:* - **Qualità tecniche** - *Azioni principali sul suolo:*

## BONENERGY

### **Bonenergy**

è il concime ottimale per le colture più importanti, quali sono i cereali e le orticole. Possedendo un'elevata quantità di sostanza organica umificata, esso permette di aumentare l'assimilabilità del fosforo proveniente dal fosfato d'ossa, che altrimenti sarebbe lentamente solubile.

### **Bonenergy**

è **completo**: grazie alla sua matrice consente un'azione polivalente, che garantisce una nutrizione fosfo-azotata delle colture calibrata.

### **Bonenergy**

è **naturale**: nessun agente chimico è impiegato nella sua preparazione

### **Bonenergy**

ha un **alto titolo di azoto**: N 5,5% totalmente organico, a lenta cessione

### **Bonenergy**

\_\_\_\_\_ : il rapporto azoto-fosforo garantisce un'ottima efficienza agronomica in termini di unità fertilizzanti, che si traduce in minori costi di concimazione esplicando in maniera ottimale le proprie funzioni

### **Bonenergy**

è **granulare**: facilmente distribuibile con i normali spargi concime.

### **Bonenergy**

ha un rapporto azoto-fosforo ottimale per la concimazione di fondo dei cereali a semina autunnale o invernale

### **Bonenergy**

ha un elevato contenuto di sostanza organica (40%) che consente di mantenere il terreno in condizioni ideali per il nutrimento della pianta

### **Bonenergy**

garantisce la disponibilità degli elementi nutritivi; i fosfati reagiscono infatti con la frazione organica proteica, prevenendo così rapidi fenomeni di insolubilizzazione

- traslocano più rapidamente il nutriente all'interno della cellula radicale
- stimolano l'attività biologica e ricostituiscono una riserva azotata
- migliorano la struttura del suolo e riattivano l'attività biologica in terreni stanchi
- equilibrano la microflora dei suoli e accelerano l'assimilazione dei nutrienti
- chelano i metalli magnesio, ferro, rame, manganese, zinco
- influenzano la biosintesi proteica rallentando l'invecchiamento dei tessuti
- influenzano i processi enzimatici responsabili dell'assorbimento radicale
- riducono lo stress da trapianto
- apportano direttamente azoto alla coltura
- evitano le carenze azotate cedendo gradualmente l'azoto nel tempo
- favoriscono la produttività, l'accrescimento e lo sviluppo della parte aerea delle piante

Adattato da <http://www.salaconcimi.it/pdf/BONENERGY.pdf>

## Ricostruiamo il testo

---

### 1. Completa il testo con le parole e espressioni della lista.

assimilazione – colorazione – colture – sincronizzazione lavorazione – stoccaggio – concime – attivazione
--

#### Solfato di Potassio

Solfato di Potassio con S 50

50%  $K_2O$  Ossido di Potassio solubile in acqua

18% S Zolfo solubile in acqua

- è un \_\_\_\_\_ binario con una alta concentrazione di due nutritivi: 50% Potassio e 18% Zolfo in forma solfatica.
- è un concime completamente solubile in acqua, per cui le sostanze nutritive Potassio e Zolfo sono direttamente assimilabili dalle piante.
- è praticamente senza Cloro (max 1% Cl) e perciò una fonte potassica ideale per le \_\_\_\_\_ sensibili al Cloro.
- in confronto agli altri concimi potassici ha un indice salino molto basso ed è quindi particolarmente adatto per colture intensive ad alto reddito.
- è il concime ideale per le colture al alto fabbisogno di Zolfo. Lo Zolfo migliora l'\_\_\_\_\_ dell'azoto influenzando quindi positivamente sulla resa quanti-qualitativa del raccolto
  
- Le sostanze nutritive, Potassio e Zolfo, contenute nel Solfato di Potassio sono elementi essenziali per produzioni di qualità. Esse svolgono un ruolo dominante per il metabolismo della pianta, per esempio nella sintesi degli zuccheri, degli amidi, e delle proteine come pure nell'\_\_\_\_\_ degli enzimi
- Con il Solfato di Potassio si ottiene sia nella frutta che nella verdura una migliore \_\_\_\_\_ ed un alto contenuto di zuccheri e di acidi, che ne rafforzano l'aroma. Per cui sui banchi di vendita questi prodotti attirano maggiormente l'attenzione del consumatore.
- Nella frutta e nella verdura il Solfato di Potassio aumenta la compattezza del tessuto della pianta consentendo perciò una miglior tenuta del raccolto nella fasi di \_\_\_\_\_ e di trasporto, come pure durante la \_\_\_\_\_ nell'industria conserviera.
- il Solfato di Potassio migliora le proprietà tecniche delle foglie come la grandezza, il peso specifico ed il colore e ne aumenta la resistenza alle malattie. L'esiguo contenuto di Cloro influisce in forma significativa sulla combustibilità del tabacco. Inoltre il Solfato di Potassio permette, se combinato con concimi semplici a base di azoto, una \_\_\_\_\_ ottimale dei nutrienti azoto e potassio.

Tratto da <http://www.agricolainternazionale.it/ExtraPages.asp?sez=13>

## 2. Inserisci i titoli nel testo

**Conoscere il Solfato di Potassio – Ottima qualità anche durante il magazzinaggio e nella fase di lavorazione – Solfato di Potassio : ottime qualità per frutta, verdura e tabacco – Composizione – Eccellenti qualità nella coltivazione del tabacco – Gusto ed aspetto migliori**

### Solfato di Potassio

---

Solfato di Potassio con S 50

50% K<sub>2</sub>O Ossido di Potassio solubile in acqua

18% S Zolfo solubile in acqua

- 
- è un concime binario con una alta concentrazione di due nutritivi: 50% Potassio e 18% Zolfo in forma solfatica.
  - è un concime completamente solubile in acqua, per cui le sostanze nutritive Potassio e Zolfo sono direttamente assimilabili dalle piante.
  - è praticamente senza Cloro (max 1% Cl) e perciò una fonte potassica ideale per le colture sensibili al Cloro.
  - in confronto agli altri concimi potassici ha un indice salino molto basso ed è quindi particolarmente adatto per colture intensive ad alto reddito.
  - è il concime ideale per le colture al alto fabbisogno di Zolfo. Lo Zolfo migliora l'assimilazione dell'azoto influenzando quindi positivamente sulla resa quanti-qualitativa del raccolto
- 
- Le sostanze nutritive, Potassio e Zolfo, contenute nel Solfato di Potassio sono elementi essenziali per produzioni di qualità. Esse svolgono un ruolo dominante per il metabolismo della pianta, per esempio nella sintesi degli zuccheri, degli amidi, e delle proteine come pure nell'attivazione degli enzimi
- 
- Con il Solfato di Potassio si ottiene sia nella frutta che nella verdura una migliore colorazione ed un alto contenuto di zuccheri e di acidi, che ne rafforzano l'aroma. Per cui sui banchi di vendita questi prodotti attirano maggiormente l'attenzione del consumatore.
- 
- Nella frutta e nella verdura il Solfato di Potassio aumenta la compattezza del tessuto della pianta consentendo perciò una miglior tenuta del raccolto nella fasi di magazzinaggio e di trasporto, come pure durante la lavorazione nell'industria conserviera.
- 
- il Solfato di Potassio migliora le proprietà tecniche delle foglie come la grandezza, il peso specifico ed il colore e ne aumenta la resistenza alle malattie. L'esiguo contenuto di Cloro influisce in forma significativa sulla combustibilità del tabacco. Inoltre il Solfato di Potassio permette, se combinato con concimi semplici a base di azoto, una sincronizzazione ottimale dei nutrienti azoto e potassio.

**3. Metti in ordine le parole e forma le frasi.**

1. È **utile**/la fertilità/i concimi/dei terreni/per rinnovare/biologici/usare

---

2. L'**uso**/dei concimi/seri/all'ambiente/intensivo/minerali/ha recato/danni

---

3. È **opportuno**/anche per ridurre/il concime/utilizzare/da trapianto/lo stress

---

4. **Questo concime**/efficace/perché/a lenta/risulta/l'azoto/cessione/rilascia

---

5. **I prodotti**/la rivitalizzazione/e la crescita/ecologici/favoriscono/dei terreni/ delle colture

---

6. **I concimi**/facilmente/sono/organici/distribuibili/spargi concime/con un normale

---

7. È **consigliabile**/una sola/per tutto/fare/vegetativo/concimazione/l'arco

---

8. **Il concime**/trasloca/all'interno/organico/sviluppa/e lo trasloca/della cellula radicale

---

9. È **opportuno**/anche per ridurre/il concime/utilizzare/da trapianto/lo stress

---

## Approfondiamo la comprensione

### 1. Leggi il testo. Vero o Falso?

# Ecolenergy®

**Ecolenergy** è il concime ideale per tutte le colture  
**Contenuto in elementi fertilizzanti**

COMPOSIZIONE	Valori sul tal quale
Azoto (N) organico	10%
Carbonio (C) organico di origine biologica	38%
Sostanza organica totale	76%
Acidi umici	13%
Acidi fulvici	11%
Contenuto totale in amminoacidi	59%
Umidità	8%

Tutti i dati riportati nelle presente pubblicazione sono indicativi; SALA S.r.l. si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

### Dosi consigliate

APPLICAZIONI E DOSI	Terreni poco dotati di sostanza organica			Terreni mediamente dotati di sostanza organica			Terreni ben dotati di sostanza organica		
	Sciolti Equilib. Pesanti			Sciolti Equilib. Pesanti			Sciolti Equilib. Pesanti		
	q/ha	q/ha	q/ha	q/ha	q/ha	q/ha	q/ha	q/ha	q/ha
<b>Gruppo di colture in genere esigenti:</b> Mais, Barbabietola, Tabacco, Girasole, Melone, Fragola, Ficodindia, Spinacio, Pomodoro ind.le e da mensa, Peperone, Melanzana, Sedano, Radicchio, Sorgo, Carciofo, Zucchini	8	6	6	5	4	4	4	3	3
<b>Orticoltura protetta</b>	11	9	9	7	5	5	5	4	4
<b>Gruppo di colture in genere mediamente esigenti:</b> Colza, Frumento, Farro, Orzo, Riso, Finocchio, Cetriolo, Ravanella, Carota, Aglio, Asparago	5	4	4	4	4	4	4	3	3
<b>Gruppo di colture in genere poco esigenti:</b> Erba medica, Soia, Foraggiere, Cocomero, Pisello, Patata, Lattuga, Cavolo, Cipolla, Indivia, Scarola, Cardo, Fagiolino	5	4	4	4	3	3	3	3	3
<b>Colture arboree 1° gruppo:</b> Pesco, Ciliegio, Albicocco, Actinidia, Agrumi, Susino	9	7	7	7	6	6	5	5	5
<b>Colture arboree 2° gruppo:</b> Olivo, Vite, e tutte le altre	7	6	6	6	5	5	5	5	5
<b>Superficie a prato, vivai, floricoltura (in kg/1000 m²)</b>	90	70	60	60	50	50	45	40	40

Nell'utilizzo del prodotto il quantitativo ideale per ogni terreno dovrà essere valutato anche dall'esperienza dell'agricoltore ed in base alle caratteristiche pedoclimatiche di ogni zona (fertilità: chimica, fisica e biologica; piovosità e temperatura). In ogni caso si raccomanda di evitare concentrazioni del prodotto vicino al seme o alle radici.

Formulazione: pellet

Confezioni: - sacchi in PE da 25 kg posti su bancali a perdere da kg 1.500 cad. con fasciatura e cappuccio anti-pioggia  
 - sacconi (big-bags) da kg 500



SALA s.r.l. - Corso Matteotti, 109 - 36071 ARZIGNANO (VI) Italy - Tel. 0444 453590 (r.a.) - Fax 0444 455619  
 www.salaconcimi.it e-mail: info@salaconcimi.it

	<b>Vero</b>	<b>Falso</b>
1. Il testo dà informazioni su come usare Ecolenergy		
2. Ecolenergy rende bene solo con alcune colture		
3. La quantità di elementi fertilizzanti in Ecolenergy può variare		
4. La dose di Ecolenergy necessaria cambia in base alle caratteristiche del terreno		
5. La dose di Ecolenergy necessaria è uguale per tutte le colture		

## **2. Leggi il testo e indica le informazioni presenti.**

Il testo indica

1. Le componenti di Ecolenergy
2. Le dosi consigliate di Ecolenergy
3. Il periodo in cui si può usare Ecolenergy
4. Il tipo di confezioni disponibili per Ecolenergy
5. Il costo di Ecolenergy al chilo
6. I contatti della ditta che produce Ecolenergy
7. Consigli per conservare bene Ecolenergy

## Approfondiamo il testo

---

### 1. Scegli l'alternativa corretta.

#### 1. Un ettaro equivale a

- a. 10 metri
- b. 10 chilometri
- c. 1000 metri quadrati

#### 2. La sigla di ettaro è

- a. ah
- b. ha
- c. ka

#### 3. Un quintale, rispetto alla tonnellata è un peso

- a. inferiore
- b. maggiore
- c. uguale

#### 4. $m^2$ significa

- a. mezzo metro
- b. due metri
- c. metro quadrato

#### 5. La sigla per tonnellata è

- a. t
- b. to
- c. ton

#### 6. Kg significa

- a. chilometro
- b. chilogrammo
- c. quintale

#### 7. La sigla per metro cubo è

- a. Km
  - b.  $m^2$
  - c.  $m^3$
-

**1. Trova le parole su pesi e misure**

G	K	Z	V	X	M	X	K	X	O	K	Q	M	D
W	F	A	T	O	E	P	A	R	V	V	F	E	D
X	B	X	I	O	W	N	T	X	W	A	Z	T	J
P	H	O	G	B	N	E	H	E	T	T	O	R	K
F	E	J	L	R	M	N	P	E	Y	Z	A	O	M
J	M	A	R	O	A	B	E	K	W	O	V	C	V
T	F	B	L	W	Z	M	V	L	U	P	S	U	B
L	F	I	B	A	Z	N	M	A	L	M	B	B	B
V	H	K	U	G	D	I	M	O	C	A	E	O	E
C	B	V	C	E	N	T	R	I	M	E	T	R	O
H	V	O	V	E	G	G	M	S	T	U	T	A	X
X	M	E	T	R	O	Q	U	A	D	R	A	T	O
Q	U	I	N	T	A	L	E	J	S	Z	R	F	D
E	Q	R	Q	H	U	S	D	W	V	M	O	Q	J

---

## Schede

---

### Scheda grammaticale: i nomi derivati in **-ità, -zione e -mento**.

Osserva queste frasi del testo che hai letto

- reintegrare le riserve di **fertilità** del terreno
- i metodi esclusivi di **produzione** consentono che il prodotto sia stabilizzato
- evitando perdite per **dilavamento**

Le parole scritte in grassetto sono nomi che si formano aggiungendo una parte finale (**suffissi**) alla base della parola.

I tre suffissi degli esempi sono

**- ità**

<b>Parola base</b> fertile	<b>Nome derivato</b> fertili <b>tà</b>
-------------------------------	---

**- zione**

<b>Parola base</b> produrre	<b>Nome derivato</b> produzi <b>zione</b>
--------------------------------	--

**- mento**

<b>Parola base</b> dilavare	<b>Nome derivato</b> dilava <b>mento</b>
--------------------------------	---

I nomi si possono formare a partire da parole di diverso tipo (negli esempi verbi o aggettivi).  
I nomi derivati con suffisso in **-mento** e **-zione** indicano azioni.

Produzione = l'azione di produrre

Dilavamento = l'azione di dilavarsi

Molti nomi derivati con suffisso in **-ità** indicano una qualità:

Fertilità = qualità di essere fertile

## Scheda testuale: scheda tecnica di un prodotto per agricoltura

Il testo che hai letto fornisce una dettagliata descrizione del prodotto *Ecolenergy*.

Il testo è diviso in questo modo:

- una introduzione sui vantaggi delle scelte biologiche in agricoltura e sulle scelte che l'azienda ha fatto in questa direzione.

La scelta biologica è una realtà affascinante e sempre più coinvolgente e tende in modo inequivocabile a migliorare la qualità della vita. La **SALA S.r.l.** con la propria linea intende distinguere i concimi organici destinati a coltivazioni biologiche, l'impiego di questi prodotti deve essere equilibrato ed armonico, per garantire assistenza alle colture durante l'arco vegetativo e reintegrare le riserve di fertilità del terreno.

- una introduzione sui vantaggi che il concime *Ecolenergy* può apportare grazie alla sua composizione e indicando le persone a cui il prodotto si rivolge

Dopo un periodo di solo minerale, che ha ridotto la bio-carica dei suoli coltivati e recato seri danni all'ambiente, con *Ecolenergy*, ricco di acidi umici, acidi fulvici, amminoacidi e cheratina, s'intende ritornare ad una concimazione organica ad alta qualità, destinata a coltivatori esigenti ed informati, per produrre bene, sano e sempre.

- una sintetica descrizione delle sostanze di *Ecolenergy* e della loro funzione.

*Ecolenergy* è un concime "consentito in agricoltura biologica"

*Ecolenergy* è ottenuto da materie prime che vengono accuratamente selezionate e controllate, i metodi esclusivi di produzione consentono che il prodotto sia igienizzato e stabilizzato, e che l'azoto sia ceduto gradualmente, parte a pronto effetto e parte a lenta cessione, evitando perdite per dilavamento ed esplicando in maniera ottimale le proprie funzioni, e garantendo una rivitalizzazione del terreno sotto l'aspetto biologico.

Il testo presenta poi in maniera dettagliata tutte le qualità del il prodotto. Il testo descrive separatamente questi aspetti

- Qualità tecniche (descrizione sulla composizione del concime)
- Qualità in campo (presentazione generale dei vantaggi che il concime può avere sulle colture).

Infine il testo presenta nel dettaglio, in forma di elenco, i vantaggi che producono le principali componenti del prodotto (sostanze proteiche e amminoacidi; sostanze umiche).

I vantaggi sono specificati con riferimento al **suolo** e alle **colture**.

## *Ecolenergy* è ricco di sostanze umiche

### **Azioni principali sul suolo**

- Migliorano la struttura del suolo e riattivano l'attività biologica in terreni stanchi.
- Equilibrano la microflora dei suoli e accelerano l'assimilazione dei nutrienti.
- Intervengono sulla demolizione di sostanze tossiche residue di trattamenti diserbanti ecc.
- Chelano i metalli presenti nel terreno.
- Fungono da riserva di elementi nutrizionali.

### **Azioni principali sulla coltura**

- Apportano direttamente azoto alla coltura.
- Evitano le carenze di azoto cedendo gradualmente l'azoto nel tempo.
- Favoriscono la produttività, l'accrescimento e lo sviluppo della parte aerea delle piante.

## Scheda testuale: pesi e misure

Nel testo che dà indicazioni sull'uso di Ecolenergy ci sono alcune sigle per indicare pesi e misure.

Osserva questo esempio

<b>APPLICAZIONI E DOSI</b>	Terreni poco dotati di sostanza organica			Terreni mediamente dotati di sostanza organica			Terreni ben dotati di sostanza organica		
	Sciolti	Equilib.	Pesanti	Sciolti	Equilib.	Pesanti	Sciolti	Equilib.	Pesanti
	q/ha	q/ha	q/ha	q/ha	q/ha	q/ha	q/ha	q/ha	q/ha
<b>Gruppo di colture in genere esigenti:</b> Mais, Barbabietola, Tabacco, Girasole, Melone, Fragola,	8	6	6	5	4	4	4	3	3

Nella tabella è presente la sigla **q/ha**

La sigla indica il rapporto di **quintale (q; 100 chili)** su **ettaro (ha; mille metri quadrati)**.  
A seconda delle caratteristiche del terreno, La tabella quindi indica il numero di quintali di Ecolenergy da usare per prodotti come mais, barbabietola ecc. per ogni ettaro di terreno.

In questo esempio si indica il peso dei sacchi di Ecolenergy.

sacchi in PE da 25 kg posti su bancali a perdere da kg 1.500 cad. con fasciatura e cappuccio antipioggia  
sacconi (big-bags) da kg 500

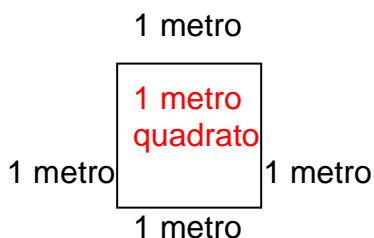
La sigla **Kg** indica il **Chilogrammo**.

Osserva infine questo esempio

**Superficie a prato, vivai, floricoltura (in kg/1000 m<sup>2</sup>)**

La sigla **Kg/1000 m<sup>2</sup>** indica il rapporto tra i Chilogrammi di Ecolenergy da usare ogni 1000 metri quadrati.

Un metro quadrato (**m<sup>2</sup>**) indica la superficie di un'area racchiusa tra quattro lati di un metro come nell'esempio.



Ecco infine una tabella con i principali pesi e misure

<b>Pesi</b>	<b>Sigla</b>	<b>Misure</b>	<b>Sigla</b>
Grammo	g	Centimetro	cm
Etto (100 grammi)	e	Metro	m
Chilo o Chilogrammo (1000 grammi)	Kg	Chilometro	Km
Quintale (100 chili)	Q	Metro quadrato	m <sup>2</sup>
Tonnellata (1000 chili)	T	Metro cubo	m <sup>3</sup>
		Ettaro	ha