



*Ministero delle politiche  
agricole alimentari e forestali*

**DIREZIONE GENERALE  
DELLO SVILUPPO RURALE  
SEGRETERIA OTS**

**ORGANISMO TECNICO  
SCIENTIFICO**

Legge n. 4 del 03/02/2011 art. 2  
comma 6  
Dm 4890 dell'08/05/2014

Rev. 3  
Del 04/12/2018  
LGNTA/OTS

**LINEE GUIDA NAZIONALI DI PRODUZIONE  
INTEGRATA/sezione tecniche agronomiche 2019**

**SCHEDE A DOSE STANDARD**

**Allegato 5: Colture IV Gamma**

**Redatto dal GTA il 18/10/2018**

**Approvato dall'OTS il 04/12/2018**



**SISTEMA DI QUALITÀ NAZIONALE  
PRODUZIONE INTEGRATA**

**Documento prodotto nell'ambito della Rete Rurale Nazionale**

**Dirigente responsabile:** Paolo Ammassari

**Autori:** Gruppo Tecniche Agronomiche DM 4890 del 8/05/2014

**Grafica e impaginazione:** Roberta Ruberto, Mario Cariello

## INDICE

<b>b. ELENCO SCHEDE PER TIPOLOGIA DI COLTURA.....</b>	<b>4</b>
5. COLTURE IV GAMMA .....	4
5.1. SCHEDA - BIETOLA DA FOGLIA ( <i>Beta vulgaris</i> ) (APPORTI PER TAGLIO) .....	5
5.2. SCHEDA - CICORINO ( <i>Cichorium intybus</i> ) (APPORTI PER TAGLIO).....	7
5.3. SCHEDA - FOGLIE E STELI DI BRASSICA ( <i>Brassica</i> sp.*) (APPORTI PER TAGLIO)9	
5.4. SCHEDA - LATTUGA DA CESPO (inclusa ICEBERG).....	12
5.5. SCHEDA - LATTUGHINO ( <i>Lactuca sativa</i> ) (APPORTI PER TAGLIO).....	14
5.6. SCHEDA - RUCOLA ( <i>Eruca sativa</i> Mill.) (APPORTI PER TAGLIO).....	16
5.7. SCHEDA - SPINACINO ( <i>Spinacia oleracea</i> ) (APPORTI PER TAGLIO) .....	19
5.8. SCHEDA - VALERIANELLA O DOLCETTA ( <i>Valerianella olitoria</i> ) (APPORTI PER CICLO).....	21

## **a. ELENCO SCHEDE PER TIPOLOGIA DI CULTURA**

### **5. COLTURE IV GAMMA**

- 5.1. Bietola da foglia (*Beta vulgaris*)
- 5.2. Cicorino (*Cichorium intybus*)
- 5.3. Foglie steli di Brassica (*Brassica* sp.)
- 5.4. Lattuga da cespo
- 5.5. Lattughino (*Lactuca sativa*)
- 5.6. Rucola (*Eruca sativa* Mill.)
- 5.7. Spinacino (*Spinacia oleracea*)
- 5.8. Valerianella (*Valerianella olitoria*)

## SCHEDE DOSE STANDARD

## IV GAMMA

5.1. SCHEDA - BIETOLA DA FOGLIA (*Beta vulgaris*) (APPORTI PER TAGLIO)

## CONCIMAZIONE AZOTO

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>10-13 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD: 1° taglio:</b> <b>60 kg/ha di N</b></p> <p><b>DOSE STANDARD: tagli successivi:</b> <b>30 kg/ha di N</b></p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni. Il quantitativo massimo che l'agricoltore potrà aggiungere alla dose standard ancheal verificarsi di tutte le situazioni è di: <b>30 kg/ha:</b></p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori 10 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di apporto di ammendanti alla coltura precedente;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di successione a leguminosa</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 13 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica.</p>

### CONCIMAZIONE FOSFORO

<b>Note decrementi</b>  Quantitativo di $P_2O_5$ da sottrarre (-) alla dose standard:  (barrare le opzioni adottate)	Apporto di $P_2O_5$ per una produzione di: <b>10-13 t/ha:</b>  <b>DOSE STANDARD 1° taglio</b> <b>20 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale; <b>40 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa; <b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.  <b>DOSE STANDARD tagli successivi</b> <b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale; <b>20 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa; <b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.	<b>Note incrementi</b>  Quantitativo di $P_2O_5$ che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:  (barrare le opzioni adottate)
<input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 10 t/ha.  <input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura in precessione.		<input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 13 t/ha;  <input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo.

### CONCIMAZIONE POTASSIO

<b>Note decrementi</b>  Quantitativo di $K_2O$ da sottrarre (-) alla dose standard:  (barrare le opzioni adottate)	Apporto di $K_2O$ per una produzione di: <b>10 - 13 t/ha:</b>  <b>DOSE STANDARD 1° taglio</b> <b>70 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale; <b>90 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa; <b>30 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.  <b>DOSE STANDARD tagli successivi</b> <b>35 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale; <b>45 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa; <b>15 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.	<b>Note incrementi</b>  Quantitativo di $K_2O$ che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:  (barrare le opzioni adottate)
<input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 10 t/ha.  <input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura in precessione.		<input type="checkbox"/> <b>30 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 13 t/ha.

## 5.2. SCHEDA - CICORINO (*Cichorium intybus*) (APPORTI PER TAGLIO)

### CONCIMAZIONE AZOTO

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>10-14 t/ha</b>:</p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio:</b> <b>60 kg/ha di N</b></p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi:</b> <b>40 kg/ha di N</b></p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni. Il quantitativo massimo che l'agricoltore potrà aggiungere alla dose standard anche al verificarsi di tutte le situazioni è di: <b>40 kg/ha</b>:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: se si prevedono produzioni inferiori 10 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di elevata dotazione di sostanza organica;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di apporto di ammendanti alla coltura precedente;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di successione a leguminosa.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>40 kg</b>: se si prevedono produzioni superiori a 14 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: in caso di scarsa dotazione di sostanza organica.</p>

### CONCIMAZIONE FOSFORO

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <math>P_2O_5</math> per una produzione di: <b>10-14 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b></p> <p><b>20 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>40 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 10 t/ha.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura in precessione.</p>	<p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b></p> <p><b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>20 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 14 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo.</p>

### CONCIMAZIONE POTASSIO

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>K_2O</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <math>K_2O</math> per una produzione di: <b>10 - 14 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b></p> <p><b>50 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>90 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>30 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>K_2O</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 10 t/ha.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura in precessione.</p>	<p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b></p> <p><b>25 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>45 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>15 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>40 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 14 t/ha.</p>



**5.3. SCHEDA - FOGLIE E STELI DI BRASSICA (Brassica sp.\*) (APPORTI PER TAGLIO)****CONCIMAZIONE AZOTO**

<b>Note decrementi</b>  Quantitativo di <b>AZOTO</b> da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:  (barrare le opzioni adottate)	Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>8 - 12 t/ha:</b>  <b>DOSE STANDARD 1° taglio:</b> <b>40 kg/ha di N</b>  <b>DOSE STANDARD tagli successivi:</b> <b>20 kg/ha di N</b>	<b>Note incrementi</b>  Quantitativo di <b>AZOTO</b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni. Il quantitativo massimo che l'agricoltore potrà aggiungere alla dose standard anche al verificarsi di tutte le situazioni è di: <b>20 kg/ha:</b>  (barrare le opzioni adottate)
<input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori 8 t/ha;  <input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica;  <input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di apporto di ammendanti alla coltura precedente.  <input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di successione a leguminosa.		<input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 12 t/ha;  <input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica.

\*TATSOI *Brassica rapa* var. *rosularis*, MIZUNA *Brassica rapa* var. *nipposonica*, RED MUSTARD  
*Brassica juncea* var. *rugosa*

**CONCIMAZIONE FOSFORO**

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <math>P_2O_5</math> per una produzione di: <b>8- 12 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b></p> <p><b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>12 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b></p> <p><b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>6 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 8 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 12 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo.</p>

**CONCIMAZIONE POTASSIO**

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>K<sub>2</sub>O</b> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni)</p>	<p>Apporto di <b>K<sub>2</sub>O</b> per una produzione di: <b>8- 12 t/ha</b>:</p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>K<sub>2</sub>O</b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: se si prevedono produzioni inferiori a 8 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: con apporto di ammendante alla coltura precedente.</p>	<p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b></p> <p><b>30 kg/ha</b>: in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>50 kg/ha</b>: in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>10 kg/ha</b>: in caso di terreni con dotazione elevata.</p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b></p> <p><b>15 kg/ha</b>: in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>25 kg/ha</b>: in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>5 kg/ha</b>: in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: se si prevedono produzioni superiori a 12 t/ha.</p>

5.4. SCHEDA - LATTUGA DA CESPO (inclusa ICEBERG)

CONCIMAZIONE AZOTO

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>26-38 t/ha</b>:</p> <p><b>DOSE STANDARD: 110 kg/ha di N</b></p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni. Il quantitativo massimo che l'agricoltore potrà aggiungere alla dose standard anche al verificarsi di tutte le situazioni è di: <b>30 kg/ha</b>:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: se si prevedono produzioni inferiori 26 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: in caso di apporto di ammendante alla coltura in precessione;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>15 kg</b>: in caso di elevata dotazione di sostanza organica;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>15 kg</b>: in caso di successione a leguminosa annuale;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: dal terzo ciclo in poi in caso di cicli ripetuti.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: se si prevedono produzioni superiori a 38 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: in caso di scarsa dotazione di sostanza organica;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>30 kg</b>: in caso di successione ad un cereale con paglia interrata;</p> <p><b>15 kg</b>: in caso di forte lisciviazione dovuta a surplus pluviometrico in specifici periodi dell'anno (es. pioggia superiore a 300 mm nel periodo ottobre-febbraio).</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: in caso di forti escursioni termiche e precipitazioni anomale durante la coltivazione (dati bollettino).</p>

**CONCIMAZIONE FOSFORO**

<b>Note decrementi</b>		<b>Note incrementi</b>
Quantitativo di $P_2O_5$ da sottrarre (-) alla dose standard:	Apporto di $P_2O_5$ standard in situazione normale per una produzione di: <b>26-38 t/ha:</b>	Quantitativo di $P_2O_5$ che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:
(barrare le opzioni adottate)	<b>DOSE STANDARD</b>	(barrare le opzioni adottate)
<input type="checkbox"/> <b>15 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 26 t/ha; <input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di apporto di ammendante alla coltura in precessione; <input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> dal terzo ciclo in poi in caso di cicli ripetuti.	<b>70 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>90 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>50 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.	<input type="checkbox"/> <b>15 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 38 t/ha; <input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo; <input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> per semine e/o trapianti effettuati prima del 5 maggio.

**CONCIMAZIONE POTASSIO**

<b>Note decrementi</b>		<b>Note incrementi</b>
Quantitativo di $K_2O$ da sottrarre (-) alla dose standard:	Apporto di $K_2O$ standard in situazione normale per una produzione di: <b>26-38 t/ha:</b>	Quantitativo di $K_2O$ che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:
(barrare le opzioni adottate)	<b>DOSE STANDARD</b>	(barrare le opzioni adottate)
<input type="checkbox"/> <b>30 Kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 26 t/ha; <input type="checkbox"/> <b>30 kg:</b> in caso di apporto di ammendante alla coltura in precessione; <input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> dal terzo ciclo in poi in caso di cicli ripetuti.	<b>150 Kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>220 Kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>80 Kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.	<input type="checkbox"/> <b>30 Kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 38 t/ha.

### 5.5. SCHEDA - LATTUGHINO (*Lactuca sativa*) (APPORTI PER TAGLIO)

#### CONCIMAZIONE AZOTO

Note decrementi		Note incrementi
<p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>9 - 14 t/ha</b>:</p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio:</b> <b>25 kg/ha di N</b></p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi:</b> <b>15 kg/ha di N</b></p>	<p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni. Il quantitativo massimo che l'agricoltore potrà aggiungere alla dose standard anche al verificarsi di tutte le situazioni è di: <b>20 kg/ha</b>:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: se si prevedono produzioni inferiori a 9 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di elevata dotazione di sostanza organica;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di apporto di ammendanti alla coltura precedente.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>20 kg</b>: in caso di successione a leguminosa.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: se si prevedono produzioni superiori a 14 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di scarsa dotazione di sostanza organica.</p>

**CONCIMAZIONE FOSFORO**

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <math>P_2O_5</math> per una produzione di: <b>9- 14 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b></p> <p><b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b></p> <p><b>2,5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 9 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 14 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo.</p>

**CONCIMAZIONE POTASSIO**

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>K_2O</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <math>K_2O</math> per una produzione di: <b>9- 14 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b></p> <p><b>20 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>45 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b></p> <p><b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>22,5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>K_2O</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 9 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 14 t/ha.</p>

5.6. SCHEDA - RUCOLA (*Eruca sativa* Mill.) (APPORTI PER TAGLIO)

## CONCIMAZIONE AZOTO

<b>Note decrementi</b>  Quantitativo di <b>AZOTO</b> da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:  (barrare le opzioni adottate)	Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>5 - 10 t/ha</b> :  <b>DOSE STANDARD 1° taglio:</b> <b>40 kg/ha di N</b>  <b>DOSE STANDARD tagli successivi:</b> <b>15 kg/ha di N</b>	<b>Note incrementi</b>  Quantitativo di <b>AZOTO</b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni. Il quantitativo massimo che l'agricoltore potrà aggiungere alla dose standard anche al verificarsi di tutte le situazioni è di: <b>20 kg/ha</b> :  (barrare le opzioni adottate)
<input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori 5 t/ha;  <input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica;  <input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di apporto di ammendanti alla coltura precedente.  <input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di successione a leguminosa.		<input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 10 t/ha;  <input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica.



**CONCIMAZIONE FOSFORO**

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <math>P_2O_5</math> per una produzione di: <b>5- 10 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b></p> <p><b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>12 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 5 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.</p>	<p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b></p> <p><b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;</p> <p><b>6 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;</p> <p><b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 10 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo.</p>

**CONCIMAZIONE POTASSIO**

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>K<sub>2</sub>O</b> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <b>K<sub>2</sub>O</b> per una produzione di: <b>5- 10 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b></p> <p><b>30 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>50 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>K<sub>2</sub>O</b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 5 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.</p>	<p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b></p> <p><b>15 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>25 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 10 t/ha.</p>

## 5.7. SCHEDA - SPINACINO (*Spinacia oleracea*) (APPORTI PER TAGLIO)

### CONCIMAZIONE AZOTO

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>4 - 8 t/ha</b>:</p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio:</b> <b>25 kg/ha di N</b></p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi:</b> <b>15 kg/ha di N</b></p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni. Il quantitativo massimo che l'agricoltore potrà aggiungere alla dose standard anche al verificarsi di tutte le situazioni è di: <b>10 kg/ha</b>:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: se si prevedono produzioni inferiori a 4 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di elevata dotazione di sostanza organica;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di apporto di ammendanti alla coltura precedente.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di successione a leguminosa.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: se si prevedono produzioni superiori a 8 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg</b>: in caso di scarsa dotazione di sostanza organica.</p>

### CONCIMAZIONE FOSFORO

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <math>P_2O_5</math> per una produzione di: <b>4- 8 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b></p> <p><b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>15 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b></p> <p><b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>7,5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>0 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>P_2O_5</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 4 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 8 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo.</p>

### CONCIMAZIONE POTASSIO

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>K_2O</math> da sottrarre (-) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <math>K_2O</math> per una produzione di: <b>4- 8 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD 1° taglio</b></p> <p><b>40 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>65 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>20 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p> <p><b>DOSE STANDARD tagli successivi</b></p> <p><b>20 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>32,5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.</p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <math>K_2O</math> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 4 t/ha;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 8 t/ha.</p>

**5.8. SCHEDA - VALERIANELLA O DOLCETTA (Valerianella olitoria) (APPORTI PER CICLO)**

**CONCIMAZIONE AZOTO**

<p><b>Note decrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> da sottrarre (-) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni:</p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>	<p>Apporto di <b>AZOTO</b> standard in situazione normale per una produzione di: <b>8 - 10 t/ha:</b></p> <p><b>DOSE STANDARD:</b> <b>40 kg/ha di N</b></p>	<p><b>Note incrementi</b></p> <p>Quantitativo di <b>AZOTO</b> che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard in funzione delle diverse condizioni. Il quantitativo massimo che l'agricoltore potrà aggiungere alla dose standard anche al verificarsi di tutte le situazioni è di: <b>20 kg/ha:</b></p> <p>(barrare le opzioni adottate)</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori 8 t/ha;</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 10 t/ha;</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di elevata dotazione di sostanza organica;</p> <p><input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> in caso di apporto di ammendanti alla coltura precedente.</p>		<p><input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> in caso di scarsa dotazione di sostanza organica.</p>

**CONCIMAZIONE FOSFORO**

<b>Note decrementi</b>		<b>Note incrementi</b>
Quantitativo di $P_2O_5$ da sottrarre (-) alla dose standard:  (barrare le opzioni adottate)	Apporto di $P_2O_5$ standard in situazione normale per una produzione di: <b>8 - 10 t/ha:</b>  <b>DOSE STANDARD</b>	Quantitativo di $P_2O_5$ che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:  (barrare le opzioni adottate)
<input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 8 t/ha;  <input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.	<b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>15 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>5 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.	<input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 10 t/ha;  <input type="checkbox"/> <b>5 kg:</b> in caso di basso tenore di sostanza organica nel suolo.

**CONCIMAZIONE POTASSIO**

<b>Note decrementi</b>		<b>Note incrementi</b>
Quantitativo di $K_2O$ da sottrarre (-) alla dose standard:  (barrare le opzioni adottate)	Apporto di $K_2O$ standard in situazione normale per una produzione di: <b>8 - 10 t/ha:</b>  <b>DOSE STANDARD</b>	Quantitativo di $K_2O$ che potrà essere aggiunto (+) alla dose standard:  (barrare le opzioni adottate)
<input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> se si prevedono produzioni inferiori a 8 t/ha;  <input type="checkbox"/> <b>10 kg:</b> con apporto di ammendante alla coltura precedente.	<b>30 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione normale;  <b>50 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione scarsa;  <b>10 kg/ha:</b> in caso di terreni con dotazione elevata.	<input type="checkbox"/> <b>20 kg:</b> se si prevedono produzioni superiori a 10 t/ha.