

	Specifica Prodotto	SP 36
	Spinaci foglie	Data: 22/10/19 Versione 6 P. 1/5

Spinaci foglia surgelati

1 Definizione

Gli spinaci foglie surgelati sono preparati dalle foglie delle piante appartenenti alla famiglia delle Spinacia oleracea L.

Gli spinaci foglie sono offerti nelle seguenti forme :

- Spinaci foglia blocco
- Spinaci foglia porzione con un peso di 30 o 50 grammi a seconda della richiesta.



foto: esempio di spinaci foglie

2 Composizione

100 % spinaci foglie

Il prodotto non contiene coloranti nè conservanti.

3 Tecnologia

Spinaci foglia blocco

Lavaggio
Scottatura
Raffreddamento
Cernita manuale - ispezione visiva
Confezionamento
Surgelamento in blocco
passaggio al Metal Detector
Palletizzazione
stoccaggio a -20°

Spinaci foglia porzione

Lavaggio
Scottatura
Raffreddamento
Cernita manuale - ispezione visiva
Pressatura delle porzioni
surgelamento delle porzioni
stoccaggio a -20°
Cernita manuale - ispezione visiva
pesatura
passaggio al Metal Detector
Palletizzazione
stoccaggio a -20°

	Specifica Prodotto	SP 36
	Spinaci foglie	Data: 22/10/19 Versione 6 P. 2/5

4 Caratteristiche dei vegetali freschi

Spinaci freschi di raccolto, di colore verde. Le foglie vengono separate dalla pianta durante il raccolto.
Periodo del raccolto: Maggio - Luglio, Ottobre

5 Caratteristiche del prodotto finito

5.1 CARATTERISTICHE FISICHE

Gli spinaci foglia surgelati sono :

- Puliti e sani
- Privi di sostanze animali e di sostanze nocive
- Ad eccezione dei limiti di tolleranza sono anche prive di:
 - parti dure, legnose o fibrose
 - macchie causate da insetti o malattie
 - sostanze vegetali estranee definite come pezzi di gambo, foglie o altre parti della pianta in questione o di altri vegetali
- Privi di sostanze minerali estranee al prodotto come sabbia, sassi,...

La materia secca contenuta è pari a 6,5 % o più.

5.2 CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE

Il prodotto ha il sapore e il gusto caratteristico della specie.
Il colore degli spinaci foglia è verde uniforme.

5.3 VALORI NUTRIZIONALI

Valori nutrizionali di riferimento / 100 g :

Energia		Grassi	Grassi saturi	Carboidrati	Zuccheri	Proteine	Sale	Fibre
Kcal	kJ							
18 kcal	74 kJ	0,5 g	0,1 g	0,7 g	0,4 g	1,9 g	6 mg	1,3g

6 Parametri di qualità

6.1 DEFINIZIONE DEI DIFETTI

- A. Foglie decolorate in parte o del tutto : ogni decolorazione che danneggia l'aspetto del prodotto.
- B. Boccioni: boccioni più lunghi di 25 mm, fioriture.
- C. Rosette : parte solida della pianta tra la radice e lo stelo della foglia, spesso di colore rosso o rosa.
- D. radici : ogni parte di radice, attaccata o meno alla parte superiore della pianta.
- E. Materiali estranei di origine vegetale.
- F. Materiali estranei di origine minerale.

	Specifica Prodotto	SP 36
	Spinaci foglie	Data: 22/10/19 Versione 6 P. 3/5

6.2 TOLLERANZE

La presenza di difetti è esaminata su un campione di 500 g.

I valori sotto riportati (espressi in peso o in numero) sono quelli tollerati:

	Numero	In peso
A. foglie gialle o foglie in tutto o in parte decolorate	5 20	
B. Boccioli	5	
C. Rosette	3	
D. Radici	1	
E. Materiali estranei di origine vegetale	2	
F. Materiali estranei di origine minerale		0,1 %

Il campione viene respinto quando la somma dei difetti da A. a E. è maggiore di 25 pezzi.

6.3 MICROBIOLOGIA

Gli spinaci foglia surgelati sono esenti da germi patogeni.

	Tolleranza
Conta aerobica totale a 30 °C	500.000 cfu / g
Coliformi	1.000 cfu / g
Coliformi fecali	15 cfu g
Escherichia coli	10 cfu/ g
Spore di riduttori di solfiti anaerobici	10 cfu/ g
Spore di Clostridium perfringens	1 cfu/ g
Stafilococco aureo	10 cfu/ g
Salmonella	assenza in 25 g
Lieviti	1.000 cfu/ g
Muffe	500 cfu/ g
Listeria monocitogene	assenza in 25 g

I risultati sono da considerare sull'analisi di 3 scatole.

	Specifica Prodotto	SP 36
	Spinaci foglie	Data: 22/10/19 Versione 6 P. 4/5

7 Allergeni

	Presenti nel prodotto	Presenti nella fabbrica
Cereali contenenti glutine	No	No
Crostacei	No	No
Uova	No	No
Pesce	No	No
Arachidi	No	No
Soia	No	Sì, maneggiata sul posto
Latte	No	No
Noci	No	No
Sedano	No	Sì, maneggiato sul posto
Semi di sesamo	No	No
Sulfiti (> 10 ppm SO ₂)	No	No
Lupini	No	No
Molluschi	No	No
Senape	No	No

8 Confezionamento e identificazione

8.1 SINGOLA BUSTA

Gli spinaci foglia sono offerti in 3 differenti marchi oppure a marchio privato del cliente:

- HOMI 1 kg e (spinaci foglia porzione)
- BOREAL 2,5 kg e (spinaci foglia porzione)
- HOMIFREEZ 2,5 kg e (spinaci foglia blocco)
- marchio privato del cliente

sulla busta sono menzionati i seguenti dati :

- Marchio
- Istruzioni di cottura
- Istruzioni di conservazione
- altre indicazioni obbligatorie per legge

per identificare il prodotto sulla busta è stampato :

- Nome del prodotto
- Codice Ean
- Lotto di produzione
- Scadenza

8.2 CARTONE

Le singole buste sono raccolte in una scatola di cartone:

- 4 x 2,5 kg (Spinaci foglia blocco + Spinaci foglia porzione)
- 10 x 1 kg (Spinaci foglia porzione)

	Specifica Prodotto	SP 36
	Spinaci foglie	Data: 22/10/19 Versione 6 P. 5/5

Le dimensioni della scatola sono:

Spinaci foglia blocco: 330 x 240 x 230 mm.

Spinaci foglia porzione: 380 x 240 x 215 mm

I cartoni sono sigillati con nastro.

su ogni cartone è stampato, da una a 4 linee :

- Nome del prodotto
- Lotto di produzione
- Scadenza.

8.3 PALLETIZZAZIONE

EURO 80 x 120 cm, pallet scambiabili in buone condizioni.

I cartoni non sporgono fuori dal profilo del pallet.

Europallet	Scatole per pallet	Strati per pallet	Kg per pallet
Spinaci Blocco	80	10	800
Spinaci Porzionati	63	7	630

Pallet industriale	Scatole per pallet	Strati per pallet	Kg per pallet
Spinaci Blocco	140	10	1400
Spinaci Porzionati	108	9	1080

9 Istruzioni di cottura

Per piccole quantità, mettere gli spinaci foglia a fuoco lento, mescolarli, aggiungere un po' d'acqua se necessario. Poi cuocere senza coprire da 15 a 20 minuti.

Per grandi quantità (es.: spinaci foglia blocco), lasciare gli spinaci a scongelare parzialmente in una stanza calda a temperatura positiva. Poi procedere come sopra.

Mettere il prodotto avanzato nella busta chiusa in freezer.

Mai ricongelare un prodotto scongelato.