

ALLEGATO 2

LIMITI MICROBIOLOGICI

Scheda 1 - Pane Grattugiato

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Carica Microbica Totale	<10 ⁵ UFC/g
Coliformi	<10 ² UFC/g
Lieviti e muffe	<10 ² UFC/g

Scheda 2 - Farina

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Filth Test	su sei unità campione, < 50 insetti o loro frammenti/50 g su sei unità campione, < 1 pelo di roditore/50 g

Scheda 3 - Pasta di semola di grano duro / pasta all'uovo secca

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Carica Microbica Totale	Su 3 unità campione, < 10 ⁴ UFC/g Su 2 unità campione, <10 ⁶ UFC/g
Stafilococco Aureo	Su 3 unità campione, < 10 ² UFC/g Su 2 unità campione, <10 ³ UFC/g
Salmonella	Su 5 unità campione, assente in 25 grammi
Listeria Monocytogenes	Su 1 unità campione, < 11/g Su 2 unità campione, < 110/g

Scheda 4 - Gnocchi e pasta farcita industriale

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Carica Microbica Totale	Su 3 unità campione, < 10 ⁵ UFC/g Su 2 unità campione, <10 ⁶ UFC/g
Stafilococco Aureo	Su 4 unità campione, < 10 ² UFC/g Su 1 unità campione, <5*10 ² UFC/g
Salmonella	Su 5 unità campione, assente in 25 grammi
Listeria Monocytogenes	Su 1 unità campione, < 11/g Su 2 unità campione, < 110/g
Clostridium Perfringens	Su 4 unità campione, < 10 ² UFC/g Su 1 unità campione, <10 ³ UFC/g

Bacillus Cereus	<10 ⁴ UFC/g
-----------------	------------------------

Scheda 5 - Prosciutto cotto

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Carica Microbica Totale	< 10 ⁴ UFC/g
Stafilococco Aureo	< 10 UFC/g
Salmonella	assente in 25 grammi
Listeria Monocytogenes	assente in 25 grammi
Escherichia Coli	< 10 UFC/g
Anaerobi Solfito Riduttori	< 10 UFC/g

Scheda 6 - Bresaola

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Salmonella	assente in 25 grammi
Listeria Monocytogenes	assente in 25 grammi

Scheda 7 – Carni bovine e suine fresche confezionate

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Carica Microbica Totale	Valore Guida 10 ⁵ UFC/g Valore Limite 10 ⁶ UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite
Stafilococco Aureo	Valore Guida 10 UFC/g Valore Limite 10 ² UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite
Salmonella	assente in 25 grammi
Listeria Monocytogenes	Su 1 unità campione, < 11/g Su 2 unità campione, < 110/g

Escherichia Coli	Valore Guida 10 UFC/g Valore Limite 10 ₂ UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite
Anaerobi Solfito Riduttori	< 5*10 ₂ UFC/g

Scheda 8 – Carni avicole

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Carica Microbica Totale	Valore Guida 10 ₆ UFC/g Valore Limite 10 ₇ UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite
Stafilococco Aureo	Valore Guida 10 ₂ UFC/g Valore Limite 10 ₃ UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite
Salmonella	assente in 25 grammi
Listeria Monocytogenes	Su 1 unità campione, < 11/g Su 2 unità campione, < 110/g
Escherichia Coli	Valore Guida 10 ₂ UFC/g Valore Limite 10 ₃ UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite

Anaerobi Solfito Riduttori Valore Guida 10₂ UFC/g
Valore Limite 10₃ UFC/g
Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite

Scheda 9 – Yogurt

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Batteri lattici	> 10 ₆ / g
Stafilococco Aureo	< 10 / ml
Salmonella	assente in 25 grammi
Listeria Monocytogenes	assente in 1 grammo
Coliformi	< 10 / ml

Scheda 10 – Burro

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Muffe	< 10 ² / g
Stafilococco Aureo	< 10 ² / g
Salmonella	assente in 25 grammi
Listeria Monocytogenes	assente in 1 grammo
Coliformi	Valore Guida 0 UFC/g Valore Limite 10 UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite

Scheda 11 – Formaggi freschi a pasta molle

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Escherichia coli	Valore Guida 10 ² UFC/g Valore Limite 10 ³ UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite
Stafilococco Aureo	Valore Guida 10 ² UFC/g Valore Limite 10 ³ UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite
Salmonella	assente in 25 grammi
Listeria Monocytogenes	assente in 1 grammo
Coliformi	Valore Guida 10 ² UFC/g Valore Limite 10 ⁵ UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite

Scheda 12 – Ricotta di mucca

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Escherichia coli	< 10 / g
Stafilococco Aureo	< 10 ² /g
Salmonella	assente in 25 grammi
Listeria Monocytogenes	assente in 1 grammo

Scheda 13 – Prodotti ittici congelati

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Carica microbica totale	< 10 ⁶ UFC / g
Coliformi	< 10 ³ UFC / g
Coliformi fecali	< 10 ² UFC / g
Salmonella	assente in 25 grammi
Listeria Monocytogenes	Su 1 unità campione, < 11/g Su 2 unità campione, < 110/g
Stafilococco aureo	< 10 ² UFC / g

Scheda 14 – Verdure surgelate

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Carica microbica totale	10 ⁶ UFC / g
Listeria Monocytogenes	Su 1 unità campione, < 11/g Su 2 unità campione, < 110/g
Escherichia coli	10 ² UFC / g

Scheda 15 – Verdure fresche da consumare crude

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Escherichia coli	< 10 ² / g
Salmonella	assente in 25 grammi
Listeria Monocytogenes	assente in 25 grammo

Scheda 16 – Verdure fresche da consumare cotte

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Salmonella	assente in 25 grammi
Listeria Monocytogenes	Su 1 unità campione, < 11/g Su 2 unità campione, < 110/g

Scheda 17 – Ovoprodotti

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Carica microbica totale	< 10 ⁵ UFC / g
Enterobatteri	< 10 ² UFC / g
Salmonella	assente in 25 grammi
Stafilococco aureo	< 10 UFC / g

Scheda 18 – Gelato

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Carica microbica totale a 32° C	Valore Guida 10 ⁵ UFC/g Valore Limite 5*10 ⁵ UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite
Coliformi totali	Valore Guida 10 UFC/g Valore Limite 10 ² UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite
Salmonella	assente in 25 grammi
Stafilococco aureo	Valore Guida 10 UFC/g Valore Limite 10 ² UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite
Listeria Monocytogenes	assente in 1 grammo

Scheda 19 – Pesto

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Carica schizomiceti mesofili	Inferiore a 10000 per le semiconserve, sterilità commerciale per le conserve

Scheda 20 – Superfici sanificate a contatto con gli alimenti

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Carica Microbica Totale	Accettabile se <10 ² UFC / cmq
Stafilococco Aureo	Assente

Salmonella	Assente
Listeria Monocytogenes	Assente

Scheda 21 – Primi piatti cotti, secondi piatti cotti, verdure cotte

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Carica Microbica Totale	Valore Guida 10 ⁵ UFC/g Valore Limite 10 ⁶ UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite
Stafilococco Aureo	Valore Guida 10 UFC/g Valore Limite 10 ² UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite
Salmonella	Assente in 25g
Listeria Monocytogenes	Assente in 25g
Coliformi	Valore Guida 10 ² UFC/g Valore Limite 10 ³ UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite
Escherichia Coli	Valore Guida 0 UFC/g Valore Limite 10 UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite
Bacillus Cereus	Valore Guida 10 ² UFC/g Valore Limite 10 ³ UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite
Clostridium Perfringens	Valore Guida 10 UFC/g Valore Limite 10 ² UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite

Scheda 22 – Manipolati misti crudi da cuocere

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Escherichia coli	Valore Guida 50 UFC/g Valore Limite 5*10 ² UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite

Stafilococco Aureo	Valore Guida 10^3 UFC/g Valore Limite 10^4 UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite
Salmonella	Assente in 25g
Listeria Monocytogenes	Su 1 unità campione, < 11/g Su 2 unità campione, < 110/g

Scheda 23 – Verdure fresche lavate

Parametro Microbiologico	Valori Guida
Carica batterica a 30°C	Valore Guida $5 \cdot 10^5$ UFC/g Valore Limite $5 \cdot 10^6$ UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite
Escherichia Coli	Valore Guida 10 UFC/g Valore Limite 10^2 UFC/g Su 5 unità campione, 2 possono essere comprese tra il Valore Guida ed il Valore Limite
Salmonella	Assente in 25g
Listeria Monocytogenes	Assente in 25g