



ALLEGATO 3 - LIMITI MICROBIOLOGICI

SCHEDA N. 1

TIPOLOGIA: PANE GRATTUGIATO			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTE BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
CARICA MICROBICA TOTALE	10^5 UFC / g	Marshall J. P. 1910 ² 86	
COLIFORMI	10^2 UFC / g	Marshall J. P. 1986	
LIEVITI E MUFFE	10^3 UFC / g	Marshall J. P. 1986	

SCHEDA N. 2

TIPOLOGIA: PASTA DI SEMOLA DI GRANO DURO / PASTA ALL'UOVO SECCA			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTE BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
CARICA MICROBICA TOTALE	$\leq 10^4$ UFC / g su 3 u.c. $\leq 10^6$ UFC / g su 2 u.c.		Cir. Min. San. 03/08/85 n. 32 Rapp. ISTISAN 89/9
STAFILOCOCCO AUREO	$\leq 10^2$ UFC / g su 3 u.c. $\leq 10^3$ UFC / g su 2 u.c.		Cir. Min. San. 03/08/85 n. 32 Rapp. ISTISAN 89/9
SALMONELLA spp.	assenza in 25 g su 5 u. c.		Legge n. 283/62 art. 5 Circ. Min. San 03/08/85 n. 32 Rapp. ISTISAN 89/9
LISTERIA MONOCYTOGENES	≤ 11 / g in 1 u.c. ≤ 110 / g in 2 u.c.		O.M. 07/12/93



Città di
CERNUSCO
SUL NAVIGLIO
Provincia di Milano

Palazzo Comunale Via Tizzoni, 2
Telefono 02.92.781
Fax 02.92.78.237
C.A.P. 20063
Codice Fiscale e Partita Iva 01217430154

SCHEDA N. 3

TIPOLOGIA: FARINA			
PARAMETRI MERCEOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTE BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
FILTH TEST	< 50 insetti o loro frammenti/50g su 6 u. c. < 1 pelo di roditore/50 g su 6 u.c.	Norma FDA/USA	

SCHEDA N. 4

TIPOLOGIA: GNOCCI E PASTA FARCITA INDUSTRIALE (pasta fresca confezionata)			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTE BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
CARICA MICROBICA TOTALE	$\leq 10^5$ UFC / g su 3 u.c. $\leq 10^6$ UFC / g su 2 u.c.		Cir. Min. San. 03/08/85 n. 32 Rapp. ISTISAN 89/9
STAFILOCOCCO AUREO	$\leq 10^2$ UFC / g su 4 u.c. $\leq 5 \times 10^2$ UFC / g su 1 u.c.		Cir. Min. San. 03/08/85 n. 32 Rapp. ISTISAN 89/9
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	$\leq 10^2$ UFC / g su 4 u.c. $\leq 10^3$ UFC / g su 1 u.c.		Cir. Min. San. 03/08/85 n. 32 Rapp. ISTISAN 89/9
SALMONELLA spp.	assenza in 25 g su 5 u. c.		Legge n. 283/62 art. 5 Circ. Min. San 03/08/85 n. 32 Rapp. ISTISAN 89/9
LISTERIA MONOCYTOGENES	≤ 11 / g in 1 u.c.		O.M. 07/12/93



Città di
CERNUSCO
SUL NAVIGLIO

Provincia di Milano

Palazzo Comunale Via Tizzoni, 2

Telefono 02.92.781

Fax 02.92.78.237

C.A.P. 20063

Codice Fiscale e Partita Iva 01217430154

	≤ 110 / g in 2 u.c.		
BACILLUS CEREUS	≤ 10 ⁴ UFC / g		Nota Rapp. ISTISAN 89/9

SCHEDA N. 5

TIPOLOGIA: PROSCIUTTO COTTO			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTE BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
CARICA MICROBICA TOTALE	10 ⁴ /g	ICMSF "Microorganism in foods" Vol. 2 - 1991 - Toronto Press Normativa francese	
ESCHERICHIA COLI	< 10 / g	Normativa francese	D. L. 04/02/1993 N. 65
STAFILOCOCCO AUREO	< 10 /g	Normativa francese	D. L. 04/02/1993 N. 65
ANAEROBI SOLFITO-RIDUTTORI	< 10 /g	Normativa francese	
SALMONELLA spp.	assenza in 25 g		Legge n. 283/62 art. 5
LISTERIA MONOCYTOGENES	assenza in 25 g		Legge n. 283/62 art. 5

SCHEDA N. 6

TIPOLOGIA: BRESAOLA			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTE BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
SALMONELLA spp.	assenza in 25 g		Legge n. 283/62 art. 5



Città di
**CERNUSCO
SUL NAVIGLIO**
Provincia di Milano

Palazzo Comunale Via Tizzoni, 2
Telefono 02.92.781
Fax 02.92.78.237
C.A.P. 20063
Codice Fiscale e Partita Iva 01217430154

LISTERIA MONOCYTOGENES	assenza in 25 g		Legge n. 283/62 art. 5

SCHEDA N. 7

TIPOLOGIA: **CARNI BOVINE FRESCHE CONFEZIONATE - CARNI SUINE FRESCHE CONFEZIONATE. CARNI EQUINE FRESCHE CONFEZIONATE .CARNI OVINE FRESCHE CONFEZIONATE**

PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTE BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
CARICA MICROBICA TOTALE	M = 10 ⁶ m = 10 ⁵ n = 5 c = 2	Tiecco -1997 ISS 1985	Ordinanza del Ministero della Sanità del 7/12/93-GU n 291 del 13/12/93
ESCHERICHIA COLI	M = 10 ² m = 10 n = 5 c = 2	Tiecco -1997 ISS 1985	Ordinanza del Ministero della Sanità del 7/12/93-GU n 291 del 13/12/93
STAFILOCOCCO AUREO	M = 10 ² m = 10 n = 5 c = 2	Tiecco -1997 ISS 1985	Ordinanza del Ministero della Sanità del 7/12/93-GU n 291 del 13/12/93
ANAEROBI SOLFITO RIDUTTORI	< 5*10 ² /g		D. P. R. 01/03/92 n. 227
SALMONELLA spp.	assenza in 25 g n = 5 c = 2		D. P. R. 01/03/92 n. 227 Legge n. 283/62 art. 5
LISTERIA MONOCYTOGENES	≤ 11 / g in 1 u. c. ≤ 110 / g in 2 u. c. n = 3 c = 2		O. M. 07/12/93

SCHEDA N. 8

TIPOLOGIA: **CARNI AVICUNICOLE (prelievo effettuato su massa muscolare)**

PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTE BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
--------------------------	---------------------	---------------------	-----------------------



Città di
CERNUSCO
SUL NAVIGLIO

Provincia di Milano

Palazzo Comunale Via Tizzoni, 2

Telefono 02.92.781

Fax 02.92.78.237

C.A.P. 20063

Codice Fiscale e Partita Iva 01217430154

CARICA MICROBICA TOTALE	$M = 10^7$ $m = 10^6$ $n = 5 \text{ c} = 2$	Gelosa I in Industrie Alimentari - 1998; Dossier Emilia Romagna, CDS Az. USL Città di Bologna e Ravenna "Centri di Produzione pasti, guida per l'applicazione del sistema HACCP	Ordinanza del Ministero della Sanità del 7/12/93 - G.U. n 291 del 13/12/93
ESCHERICHIA COLI	$M = 10^3$ $m = 10^2$ $n = 5 \text{ c} = 2$	Gelosa I in Industrie Alimentari - 1998; Dossier Emilia Romagna, CDS Az. USL Città di Bologna e Ravenna "Centri di Produzione pasti, guida per l'applicazione del sistema HACCP	Ordinanza del Ministero della Sanità del 7/12/93 - G.U: n 291 del 13/12/93
ANAEROBI SOLFITO-RIDUTTORI	$M = 10^3$ $m = 10^2$ $n = 5 \text{ c} = 2$	Gelosa I in Industrie Alimentari - 1998; Dossier Emilia Romagna, CDS Az. USL Città di Bologna e Ravenna "Centri di Produzione pasti, guida per l'applicazione del sistema HACCP	Ordinanza del Ministero della Sanità del 7/12/93 - G.U: n 291 del 13/12/93
STAFILOCOCCO AUREO	$M = 10^3$ $m = 10^2$ $n = 5 \text{ c} = 2$	Gelosa I in Industrie Alimentari - 1998; Dossier Emilia Romagna, CDS Az. USL Città di Bologna e Ravenna "Centri di Produzione pasti, guida per l'applicazione del sistema HACCP	Ordinanza del Ministero della Sanità del 7/12/93 - G.U: n 291 del 13/12/93
SALMONELLA spp.	assenza in 25 g $n = 5 \text{ c} = 2$		Legge n. 283/62 art. 5
LISTERIA MONOCYTOGENES	$\leq 11 / \text{g}$ in 1 u. c. $\leq 110 / \text{g}$ in 2 u. c. $n = 5 \text{ c} = 2$		O. M. 07/12/93

SCHEDA N. 9

TIPOLOGIA: **CRESCENZA / MOZZARELLA / ROBIOLA ETC (formaggi freschi a pasta molle)**



Città di
CERNUSCO
SUL NAVIGLIO

Provincia di Milano

Palazzo Comunale Via Tizzoni, 2

Telefono 02.92.781

Fax 02.92.78.237

C.A.P. 20063

Codice Fiscale e Partita Iva 01217430154

PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTE BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
ESCHERICHIA COLI	$M = 10^3$ $m = 10^2$ $n = 5 \quad c = 2$		Allegato al Titolo IV del Reg. Loc. Ig. BURL 15/05/93 D. P. R. 14/01/97 n. 54
COLIFORMI (a 30°C)	$M = 10^5 \quad m = 10^4$ $n = 5 \quad c = 2$		D. P. R. 14/01/97 n. 54
STAFILOCOCCO AUREO	$M = 10^3 \quad m = 10^2$ $n = 5 \quad c = 2$		Allegato al Titolo IV del Reg. Loc. Ig. BURL 15/05/93 D. P. R. 14/01/97 n. 54
SALMONELLA spp.	assenza in 25 g . $n = 5 \quad c = 0$		D. P. R. 14/01/97 n. 54
LISTERIA MONOCYTOGENES	assenza in 25g . $n = 5 \quad c = 0$		D. P. R. 14/01/97 n. 54

SCHEDA N. 10

TIPOLOGIA: RICOTTA DI VACCA			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTE BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
ESCHERICHIA COLI	<10/g		Allegato al Titolo IV del Reg. Loc. Ig. BURL 15/05/93
STAFILOCOCCO AUREO	<102/g		Allegato al Titolo IV del Reg. Loc. Ig. BURL 15/05/93
SALMONELLA spp.	assenza in 25 g		Allegato al Titolo IV del Reg. Loc. Ig. BURL 15/05/93 D. P. R. 14/01/97 n. 54
LISTERIA MONOCYTOGENES	assenza in 1 g		D. P. R. 14/01/97 n. 54



SCHEDA N. 11

TIPOLOGIA: YOGURT CONFEZIONATO			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTE BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
BATTERI LATTICI	$> 10^6 / g$		Allegato al Titolo IV del Reg. Loc. Ig. BURL 15/05/93 Rapp. ISTISAN 26/63
COLIFORMI	$\leq 10 / ml$		Allegato al Titolo IV del Reg. Loc. Ig. BURL 15/05/93 Rapp. ISTISAN 26/63
STAFILOCOCCO AUREO	$\leq 10 / ml$		Allegato al Titolo IV del Reg. Loc. Ig. BURL 15/05/93 Rapp. ISTISAN 26/63
LISTERIA MONOCYTOGENES	assenza in 1 g		D. P. R. 14/01/1997 n. 54
SALMONELLA spp.	assenza in 25 g n = 5 c = 0		D. P. R. 14/01/1997 n. 54

SCHEDA N. 12

TIPOLOGIA: GELATO A BASE DI LATTE			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTE BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
CARICA MICROBICA TOTALE 32°C	$M = 5 \times 10^5$ $m = 10^5$ $n = 5$ $c = 2$		D. P. R. 14/01/97 n. 54
COLIFORMI TOTALI	$M = 10^2$ $m = 10$ $n = 5$ $c = 2$		D. P. R. 14/01/97 n. 54
STAFILOCOCCO AUREO	$M = 10^2$ $m = 10$ $n = 5$ $c = 2$		D. P. R. 14/01/97 n. 54
SALMONELLA spp.	assenza in 25 g		D. P. R. 14/01/97 n. 54



Città di
CERNUSCO
SUL NAVIGLIO

Provincia di Milano

Palazzo Comunale Via Tizzoni, 2

Telefono 02.92.781

Fax 02.92.78.237

C.A.P. 20063

Codice Fiscale e Partita Iva 01217430154

	n = 5 c = 0		
LISTERIA MONOCYTOGENES	assenza in 1 g		D. P. R. 14/01/97 n. 54

SCHEDA N. 13

TIPOLOGIA: BURRO			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTE BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
COLIFORMI	M = 10 m = 0 n = 5 c = 2		D. P. R. 14/01/1997 n. 54
STAFILOCOCCO AUREO	< 10 ² / g		Allegato al titolo IV del Reg. Loc. Ig. BURL 15/05/1993
MUFFE	< 10 ² / g		Allegato al titolo IV del Reg. Loc. Ig. BURL 15/05/1993
LISTERIA MONOCYTOGENES	assenza in 1 g		D. P. R. 14/01/1997 n. 54
SALMONELLA spp.	assenza in 25 g n = 5 c = 0		D. P. R. 14/01/1997 n. 54

SCHEDA N. 14

TIPOLOGIA: PESTO			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTE BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
CARICA SCHIZOMICETI MESOFILI	Inferiore a 10000 per le semiconserve, sterilità commerciale per le conserve		



Città di
**CERNUSCO
SUL NAVIGLIO**

Provincia di Milano

Palazzo Comunale Via Tizzoni, 2

Telefono 02.92.781

Fax 02.92.78.237

C.A.P. 20063

Codice Fiscale e Partita Iva 01217430154

SCHEDA N. 15

TIPOLOGIA: PRODOTTI ITTICI CONGELATI			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTI BIBLIOGRAFICHE	RIFERIMENTI NORMATIVI
CARICA MICROBICA TOTALE	$< 10^6$ UFC / g	G.M.P.	
COLIFORMI	$< 10^3$ UFC / g	G.M.P.	
COLIFORMI FECALI	$< 10^2$ UFC / g	G.M.P.	
STAFILOCOCCO AUREO	$< 10^2$ UFC / g	G.M.P.	
SALMONELLA spp.	assenza in 25 g		Legge n. 283/62 art. 5
LISTERIA MONOCYTOGENES (per prodotti congelati)	≤ 11 / g in 2 u. c. ≤ 110 / g in 3 u. c.		O. M. 07/12/93

SCHEDA N.16

TIPOLOGIA: VERDURE SURGELATE			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTI BIBLIOGRAFICHE	RIFERIMENTI NORMATIVI
CARICA BATTERICA TOTALE	10^6 / g	ICMSF "Microorganism in foods" Vol. 2 - 1991 - Toronto Press	
ESCHERICHIA COLI	10^2 / g	ICMSF "Microorganism in foods" Vol. 2 - 1991 - Toronto Press	Legge 283/62 art. 25
LISTERIA MONOCYTOGENES	≤ 11 / g in 2 u. c. ≤ 110 / g in 3 u. c.		Legge 283/62 art. 25



Città di
CERNUSCO
SUL NAVIGLIO

Provincia di Milano

Palazzo Comunale Via Tizzoni, 2

Telefono 02.92.781

Fax 02.92.78.237

C.A.P. 20063

Codice Fiscale e Partita Iva 01217430154

SCHEDA N. 17

TIPOLOGIA: VERDURE FRESCHE LAVATE (da consumarsi crude)			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTI BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
ESCHERICHIA COLI	$\leq 10^2$ / g	ICMSF "Microorganism in foods" Vol. 2 - 1991 - Toronto Press	
SALMONELLA spp.	assenza in 25 g	ICMSF "Microorganism in foods" Vol. 2 - 1991 - Toronto Press	Legge n. 283/62 art. 5
LISTERIA MONOCYTOGENES	assenza in 25 g		Legge n. 283/62 art. 5

SCHEDA N. 18

TIPOLOGIA: VERDURE FRESCHE (da consumarsi cotte)			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTI BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
SALMONELLA spp.	assenza in 25 g	ICMSF "Microorganism in foods" Vol. 2 - 1991 - Toronto Press	Legge n. 283/62 art. 5
LISTERIA MONOCYTOGENES	≤ 11 / g in 1 u. c. ≤ 110 / g in 2 u. c.		O. M. 07/12/93

SCHEDA N. 19

TIPOLOGIA: OVOPRODOTTI			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTI BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
CARICA MICROBICA TOTALE	$\leq 10^5$ / g		D. L. 04/02/93 n. 65 O. M. 11/10/78



ENTEROBATTERI	$\leq 10^2$ / g		D. L. 04/02/93 n. 65
STAFILOCOCCO AUREO	≤ 10 / g *		D. L. 04/02/93 n. 65
SALMONELLA spp.	assenza in 25 g		D. L. 04/02/93 n. 65 O. M. 11/10/78

* limite di sensibilità del metodo generalmente utilizzato

SCHEDA N. 20

TIPOLOGIA: SUPERFICI SANIFICATE A CONTATTO CON ALIMENTI (TAGLIERI, TRITACARNE, COLTELLI, AFFETTATRICI, MIXER, LAVAVERDURE, TEGLIE, PIANI DI LAVORO, CARRELLI SCALDAVIVANDE ETC)

PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	SIGNIFICATO-GIUDIZIO	FONTE BIBLIOGRAFICA
CARICA BATTERICA (CB)	<5 n.germi in U.F:C./cm ² $5-25$ n.germi in U.F:C./cm ² $25-10^2$ n.germi in U.F:C./cm ² 10^2-10^4 n.germi in U.F:C./cm ² $>10^4$ n.germi in U.F:C./cm ²	CB accettabile-sanificazione ottima CB accettabile-sanificazione-buona CB accettabile-sanificazione-sufficiente CB alta-sanificazione non adeguata CB non accettabile-sanificazione non accettabile	Dossier n. 17, Regione Emilia Romagna/Sedi, "Metodi analitici per lo studio delle matrici alimentari, 1993
STAFILOCOCCO AUREO	Assente su superfici correttamente sanificate		Dossier n. 17, Regione Emilia Romagna/Sedi, "Metodi analitici per lo studio delle matrici alimentari, 1993
SALMONELLA spp.	Assente su superfici correttamente sanificate		Dossier n. 17, Regione Emilia Romagna/Sedi, "Metodi analitici



Città di
CERNUSCO
SUL NAVIGLIO
 Provincia di Milano

Palazzo Comunale Via Tizzoni, 2
 Telefono 02.92.781
 Fax 02.92.78.237
 C.A.P. 20063
 Codice Fiscale e Partita Iva 01217430154

			per lo studio delle matrici alimentari, 1993
Listeria monocytogenes	Assente su superfici correttamente sanificate		Dossier n. 17, Regione Emilia Romagna/Sedi, "Metodi analitici per lo studio delle matrici alimentari, 1993

SCHEDA N. 21

TIPOLOGIA: PRIMI PIATTI COTTI, SECONDI PIATTI COTTI, VERDURE COTTE			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTE BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
CARICA MICROBICA TOTALE	$M = 10^6$ $m = 10^5$ $n = 5 \text{ c} = 2$	Standard di riferimento per alimenti cotti (Decreto Netherlands n 563 del 1979; Tiecco-1997; Gelosa L. in Industrie Alimentari-1998	Deliberazione n 5310/94 della giunta regionale dell'Umbria
COLIFORMI	$M = 10^3$ $m = 10^2$ $n = 5 \text{ c} = 2$	Standard di riferimento per alimenti cotti (Decreto Netherlands n 563 del 1979; Tiecco-1997; Gelosa L. in Industrie Alimentari-1998	Deliberazione n 5310/94 della giunta regionale dell'Umbria
E. COLI	M = 10 $m = 0$ $n = 5 \text{ c} = 2$	Standard di riferimento per alimenti cotti (Decreto Netherlands n 563 del 1979; Tiecco-1997; Gelosa L. in Industrie Alimentari-1998	Deliberazione n 5310/94 della giunta regionale dell'Umbria
B. CEREUS	$M = 10^3$ $m = 10^2$ $n = 5 \text{ c} = 2$	Standard di riferimento per alimenti cotti (Decreto Netherlands n 563 del 1979; Tiecco-1997; Gelosa L. in Industrie Alimentari-1998	Deliberazione n 5310/94 della giunta regionale dell'Umbria
STAFILOCOCCO AUREUS	$M = 10^2$	Standard di riferimento per	Deliberazione n 5310/94 della



Città di
CERNUSCO
SUL NAVIGLIO

Provincia di Milano

Palazzo Comunale Via Tizzoni, 2

Telefono 02.92.781

Fax 02.92.78.237

C.A.P. 20063

Codice Fiscale e Partita Iva 01217430154

	m = 10 n = 5 c = 2	alimenti cotti (Decreto Netherlands n 563 del 1979; Tiecco-1997; Gelosa L. in Industrie Alimentari-1998	giunta regionale dell'Umbria
CLOSTRIDIUM PERFRINFENS	M = 10 ² m = 10 n = 5 c = 2	Standard di riferimento per alimenti cotti (Decreto Netherlands n 563 del 1979; Tiecco-1997; Gelosa L. in Industrie Alimentari-1998	Deliberazione n 5310/94 della giunta regionale dell'Umbria
SALMONELLA spp.	n = 5 c = 0 Assente in 25 g	Standard di riferimento per alimenti cotti (Decreto Netherlands n 563 del 1979; Tiecco-1997; Gelosa L. in Industrie Alimentari-1998	Deliberazione n 5310/94 della giunta regionale dell'Umbria
LISTERIA MONOCYTOGENES	n = 5 c = 0 Assente in 25 g	Standard di riferimento per alimenti cotti (Decreto Netherlands n 563 del 1979; Tiecco-1997; Gelosa L. in Industrie Alimentari-1998	Deliberazione n 5310/94 della giunta regionale dell'Umbria

SCHEDA N. 22

TIPOLOGIA: **MANIPOLATI MISTI CRUDI DA CUOCERE (PIETANZE, CONTORNI CON PIÙ INGREDIENTI DI ORIGINE ANIMALE E VEGETALE)**

PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTE BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
E. COLI	M = 5*10² m = 50 n = 5 c = 2		DPR n 309 del 3/08/98 O. M. 07/12/93
STAFILOCOCCO AUREUS	M = 10 ⁴ m = 10 ³ n = 5 c = 2		DPR n 309 del 3/08/98 O. M. 07/12/93
SALMONELLA spp.	n = 5 c = 0		DPR n 309 del 3/08/98



	Assente in 25 g		O. M. 07/12/93
LISTERIA MONOCYTOGENES	≤ 11 / g in 1 u. c. ≤ 110 / g in 2 u. c. n = 3 c = 2		O. M. 07/12/93

SCHEDA N. 23

TIPOLOGIA: VERDURE FRESCHE LAVATE (da consumarsi crude)			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI	LIMITI VALORI GUIDA	FONTE BIBLIOGRAFICA	RIFERIMENTI NORMATIVI
CARICA BATTERICA (a 30° C)	M = 5*10⁶ m = 5*10 ⁵ n = 5 c = 2	Decreto ministeriale della Repubblica Francese del 22/03/1993	
ESCHERICHIA COLI	M = 10 ² m = 10 n = 5 c = 2	Decreto ministeriale della Repubblica Francese del 22/03/1993	
SALMONELLA spp.	n = 5 c = 0 Assente in 25 g	Decreto ministeriale della Repubblica Francese del 22/03/1993	Legge n. 283/62 art. 5
LISTERIA MONOCYTOGENES	n = 5 c = 0 Assente in 25 g.	Decreto ministeriale della Repubblica Francese del 22/03/1993	Legge n. 283/62 art. 5

LEGENDA

M (UFC/ g) =valore limite
m (UFC/ g)= valore guida
n (UFC/ g)= unità campionarie utilizzate
c (UFC/ g)=numero delle unità campionarie il cui valore può essere compreso tra m e M
u.c. = unità campionarie