

| <b>GRAMMATURE DEGLI ALIMENTI PER I PASTI DELLE MENSE SCOLASTICHE</b><br>Le quantità sono orientative per persona e per pasto. Il peso è a crudo e al netto degli scarti.<br>L'unità di misura è il grammo, se non diversamente specificato. |                                       |          |          |            |
|---|---------------------------------------|----------|----------|------------|
| TIPO DI ALIMENTO  | QUANTITA' IN GRAMMI PER FASCIA D'ETA' |          |          |            |
|   | 3-5 aa                                | 6-8 aa   | 8-10     | >10 e doc. |
| Pasta per minestre asciutte   | 50 - 60                               | 60- 70   | 70- 80   | 80- 90     |
| Riso per minestre asciutte o risotti  | 50 - 60                               | 60- 70   | 70- 80   | 80- 90     |
| Farina di Mals ( per polenta )  | 50 - 60                               | 60- 70   | 70- 80   | 80- 90     |
| Pastina per brodo vegetale o minestrone   | 20- 25                                | 25- 30   | 30- 35   | 35- 40     |
| Pasta lievitata per pizza   | 50- 60                                | 60 -70   | 70-80    | 80- 90     |
| Lasagne   | 50-60                                 | 60-70    | 70-80    | 80-90      |
| Semolino/Fregola per brodo vegetale o di carne  | 20- 25                                | 25- 30   | 30- 35   | 35- 40     |
| Patate - Razione per primi piatti   | 100- 150                              | 150- 200 | 200- 250 | 250- 300   |
| Patate- Razione per contorni  | 60- 80                                | 100- 120 | 140- 160 | 180- 200   |
| Patate- come ingrediente di minestrone  | 70                                    | 80       | 100      | 100        |
| Patate- come ingrediente del brodo vegetale   | 20                                    | 30       | 40       | 50         |
| Gnocchi di patate   | 100- 120                              | 120- 140 | 140- 160 | 160- 180   |
| Ravioli di ricotta  | 110-130                               | 130-150  | 150-170  | 170- 200   |
| Legumi : fagioli, ceci , etc. per minestre  | 20- 25                                | 25- 30   | 35- 40   | 45- 50     |
| Carni : pollo, tacchino, vitello, manzo<br>Per bollito, arrosto, brasato, braciola, spezzatino  | 80                                    | 100      | 120      | 180        |
| Prosciutto cotto / crudo  | 40                                    | 50       | 60       | 70         |
| Macinato per polpette, hamburger  | 80                                    | 100      | 120      | 180        |
| Macinato per ragù   | 20                                    | 30       | 40       | 50         |
| Formaggi : Razioni per secondi piatti   |                                       |          |          |            |
| Parmigiano  | 45                                    | 50       | 60       | 70         |
| Formaggi dolci di latte vaccino   | 50                                    | 60       | 70       | 80         |
| Mozzarella di latte vaccino   | 60                                    | 70       | 80       | 100        |
| Ricotta di latte vaccino  | 70                                    | 80       | 100      | 120        |
| Grattugiato per condimento  | 7                                     | 10       | 15       | 20         |
| Pesci   |                                       |          |          |            |
| Bastoncini di merluzzo al forno : unità   | 2                                     | 3        | 4        | 5          |
| Sogliola o platessa   | 95-100                                | 100      | 110      | 120-130    |
| merluzzo  | 95                                    | 100      | 110      | 120-130    |
| Uova  | 1                                     | 1        | 1+ 1/2   | 2          |

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Come Ingrediente delle polpette : | uova n° 4 per kg di carne      |
| Oppure :                          | ½ uovo ogni g. 150 di macinato |

| TIPO DI ALIMENTO                               | QUANTITA' IN GRAMMI PER FASCIA<br>D'ETA' IN ANNI |          |           |                         |
|--|--|----------|-----------|-------------------------|
|  | 3 - 5 aa   | 6 - 8 aa | 8 - 10 aa | 10 - 14 aa<br>e docenti |
| Condimenti                                     |  |          |           |                         |
| Olio extraverg. d'oliva : tutti i primi piatti | 7  | 8        | 10        | 12                      |
| Tutti i piatti di carne                        | 5  | 6        | 7         | 8                       |
| Insalate e verdure cotte                       | 5  | 6        | 8         | 10                      |
| Burro : tutti i piatti                         | 10   | 12       | 15        | 20                      |
| Ortaggi e Frutta                               |  |          |           |                         |
| Verdure per brodo, passati, minestre           | Tot. 150   | Tot. 185 | Tot. 235  | Tot. 270                |
| Cipolla  | 25   | 30       | 35        | 40                      |
| Carota   | 20   | 25       | 30        | 35                      |
| Fagiolini / zucchine                           | 20   | 25       | 30        | 35                      |
| Cavoli / Fagiolini                             | 15   | 20       | 25        | 30                      |
| Bietole  | 30   | 35       | 40        | 45                      |
| Sedani   | 10   | 10       | 15        | 15                      |
| Pelati   | 10   | 10       | 20        | 20                      |
| Patate   | 20   | 30       | 40        | 50                      |
| Verdure crude, miste di stagione               | 70   | 100      | 150       | 200                     |
| Frutta fresca, mista di stagione, edibile      | 120  | 150      | 180       | 250                     |
| Pane comune                                    | 50   | 60       | 70        | 80                      |

## TIPOLOGIA DELLE PIETANZE CONSIGLIATE PER LE MENSE SCOLASTICHE

**PRIMI PIATTI ASCIUTTI**

**Pasta / Riso / Gnocchi di patate all' olio**  
Pasta, olio d' oliva extravergine, parmigiano

Pasta / Riso /Ravioli di ricotta/ Gnocchi di patate al sugo di pomodoro  
Pasta, olio d'oliva extravergine, pomodori pelati, cipolla, parmigiano.

Pasta/ Riso con verdure  
Pasta (o Riso) con zucca, spinaci, zucchine, cavolfiori, broccoli, carote, olio d' oliva extravergine

Pasta al sugo vegetale  
Pasta, olio d'oliva extravergine, verdure miste ( cipolla, zuccina, carota etc. ) pomodori pelati, parmigiano.

Pasta al pomodoro fresco e basilico  
Pasta, olio d'oliva extravergine, pomodoro crudo a pezzetti o frullato, basilico

Pasta al pesto  
Per il pesto:frullare basilico,olio extravergine d'oliva,parmigiano – pecorino in parti uguali ( evitare l'uso di aglio e pinoli al fine di ottenere un pesto leggero e gradito ai bambini)

Pasta al forno  
Pasta, ragù di carne(maiale e vitellone),trito di carote, cipolla, sedano, aglio,olio extravergine d' oliva, pomodoro, mozzarella , besciamella preparata artigianalmente, parmigiano.

Risotto allo zafferano  
Riso, brodo vegetale, burro, parmigiano, zafferano.

Pizza Margherita  
Pasta per pizza, pomodori pelati, mozzarella, olio extravergine d'oliva.

**PRIMI PIATTI IN BRODO**

Minestra in brodo vegetale con pastina / riso  
Pastina es.: stelline, brodo vegetale senza dado, parmigiano.

Minestra in brodo di carne con pastina / riso.  
Pastina, brodo di carne, parmigiano.

Minestrone di verdure e pasta / riso, senza legumi.  
Pasta corta, olio extravergine d'oliva, ortaggi misti(patate,carote,biete, cavolfiore,pomodori ,finocchi,sedano,cipolle,prezzemolo,)nel minestrone estivo sostituire finocchi e cavolfiore con zucchine e fagiolini.

Minestrone con legumi.

Come il precedente con aggiunta di legumi(ceci,fagioli,lenticchie)nel menu estivo possono essere utilizzati fagioli borlotti

Vellutata di verdura

Vellutata di carote: patate,carote ,olio extravergine d'oliva, acqua .A cottura ultimata frullare fino a ottenere una crema.

Vellutata di zucchine: patate, zucchine,olio extravergine d' oliva, acqua. A cottura ultimata frullare fino a ottenere una crema.

**N.B.** utilizzare a rotazione tutte le tipologie di pasta corta, scegliendo anche in base al gradimento da parte dei bambini.

## **SECONDI PIATTI**

### CARNI

Pollo ( petto, coscia), tacchino, vitellone (fettina, hamburger, polpettine) cucinati al forno, in umido (pizzaiola, con ortaggi, spezzatino con patate o carote ). Eventualmente coniglio.

Petto o fesa di Tacchino / Petto o coscia di pollo al forno  
Carne, olio d'oliva extravergine, erbe aromatiche ( Rosmarino,timo)

Cotoletta di vitello impanata al forno  
Carne, pane grattugiato, uovo

Fettina ai ferri  
Carne (vitello, vitellone, Tacchino ,pollo) olio extravergine d' oliva.

Hamburger alla griglia  
Carne macinata, carote trite, aromi (prezzemolo, se graditi aglio e cipolla q.b.)

Polpette al sugo di pomodoro  
Carne macinata, uovo, pane grattugiato ,prezzemolo, parmigiano grattugiato, salsa di pomodoro.

Scaloppine alla pizzaiola o al limone  
Carne, olio extravergine d' oliva, pelati, capperi, origano, etc.

### PESCI

Bastoncini di merluzzo al forno  
Pesce, olio extravergine d'oliva, limone

Filetto di platessa al pomodoro o al limone  
Pesce, olio d' oliva extravergine, pelati, aromi, limone

Sogliola impanata al forno

#### UOVA

Soufflè d'uovo :uovo,latte,parmigiano.

Frittata con verdure al forno

Uova,verdure fresche ( zucchine, carote grattugiate, piselli, spinaci,bietole), parmigiano, eventualmente aromi se graditi ( basilico, cipolle, origano,timo, maggiorana, prezzemolo) olio extravergine d' oliva

#### **ALTRI SECONDI PIATTI**

##### PROSCIUTTO CRUDO

Per classi elementari, medie e docenti (non materne)

##### PROSCIUTTO COTTO

Per le scuole materne

FORMAGGI (parmigiano,mozzarella ,dolce sardo,crescenza,ricotta,caciotta )

#### **CONTORNI**

Verdure crude ad insalata

Carote / finocchi / pomodori / lattuga / Romanella  
Olio extravergine d' oliva, sale.

Verdure cotte lesse o al vapore (spinaci o biette,carote,fagiolini,zucchine)  
Condite con olio extravergine d'oliva.

Patate al forno

Patate, olio extravergine d' oliva, rosmarino

Patate al verde

Patate, olio extravergine d' oliva, prezzemolo

Patate lesse o al vapore condite con olio extravergine d' oliva.

Purè di patate

Patate, latte, burro, parmigiano, sale

Crocchette di patate al forno

Patate lesse,parmigiano, uovo, pane grattugiato,prezzemolo, olio extravergine d' oliva .

**NB il sale va aggiunto con moderazione**

**FRUTTA: Pere, Mele, Banane, Arance, Clementine, Mandaranci, Kiwi, Nashi, Kaki -Mela,  
Melone, Anguria, Fragole, Uva, Pesca, Fichi, Susine, Albicocche**

Macedonia di frutta fresca costituita da almeno quattro varietà di frutta in proporzioni equivalenti: mela, pera, banane (il quarto frutto potrà variare in base alla stagione, es melone, kiwi, clementine, pesca, fragole etc) limone e zucchero q.b.

**PANE** comune (rosette, banane, tartarughe)

**DESSERT** : \* BUDINO, \* CREME CARAMEL, GELATO AL LATTE ( MENU' ESTIVO )

\*preparazioni artigianali

---

**TABELLA MERCEOLOGICA DELLE MATERIE PRIME**

---

SI INTENDE LA CATEGORIA COMMERCIALE DELLE MATERIE PRIME DESTINATE ALLA CONFEZIONE DELLE VIVANDE, AL FINE DI IDENTIFICARE GLI STANDARD DI QUALITÀ IN COERENZA CON LA LEGGE VIGENTE IN MATERIA. TALI STANDARD SONO INTESI COME REQUISITI FONDAMENTALI A CUI IL GESTORE DEVE ATTENERSI PER TUTTA LA DURATA DEL CONTRATTO, OVE RICHIESTI SPECIFICAMENTE NEL CAPITOLATO D'APPALTO.

---

**CEREALI E DERIVATI****RISO**

Conforme ai requisiti prescritti dalla legge 325/58. Sano, ben secco, esente da parassiti, impurità e corpi estranei. Deve essere fornito in imballaggi sigillati privi di insudiciamento esterno o rotture, etichettati in conformità al D.Lgs. 109/92. Deve essere conservato in luogo fresco e asciutto in confezioni originali. Varietà consigliate:

**SUPERFINO ARBORIO** per risotti e insalate di riso.

**SEMIFINO** per minestre.

**FINO RIBE parboiled** per tutti i piatti di riso

Il riso dovrà presentare un aspetto omogeneo, colore uniforme non opaco, non presentare punteggiature, perforazioni, non avere odori di muffa o altri odori sgradevoli.

Al momento della somministrazione i chicchi dovranno presentarsi cotti uniformemente, ben staccati tra loro, non incollati né spappolati. Dovrà presentare alla consegna una distanza minima di 6 mesi dalla scadenza

**FARINE e PANE**

Confezionato con farina bianca di grano tenero 0 e 00 in conformità alla legge 580/67, successive modifiche e integrazioni e al D.P.R. n°187 del 09/02/2001. Il pane deve essere fresco di giornata e perfettamente lievitato, deve presentare crosta dorata e croccante, mollica morbida, non collosa. Non deve presentare muffe, parassiti, cattivi odori, parti carbonizzate. E' vietato l'uso di pane non completamente cotto, di pane surgelato, riscaldato o rigenerato. E' sconsigliato il pane preparato con semilavorati e additivi, quello speciale e quello condito. Il pane integrale deve essere prodotto con farina integrale derivata da frumento coltivato con metodi naturali, documentata con certificazione analitica attestante la biologicità, o con etichettatura riportante l'appartenenza ad un marchio riconosciuto nell'ambito della produzione biologica.

Per i pani tipici regionali tipo "carasau" o "pistoccu" il rifornimento deve avvenire con modalità che garantiscano il mantenimento dei requisiti del prodotto fino al consumo.

#### PASTA ALIMENTARE

Di semola di grano duro, dovrà essere conforme al DPR n. 187 del 09/02/2001. La pasta deve essere in confezioni integre, pulite, prive di odori ed esenti da alterazioni visibili, di pezzatura proporzionata alla quantità utilizzata nella preparazione dei singoli pasti. La pasta non deve avere odore e sapore anomali, deve essere esente da muffe, corpi estranei e parassiti e non deve presentarsi frantumata. Dovrà presentare alla consegna una distanza minima di 6 mesi alla scadenza.

N.B.: si consiglia l'uso di pasta corta, se non espressamente specificato, la rotazione di conchiglie, pennette, farfalle etc.

#### PANE GRATTUGIATO

Prodotto dalla triturazione meccanica di pane avente le caratteristiche del tipo 0 e 00. Deve essere consegnato in confezioni sigillate o in sacchetti di carta per alimenti ermeticamente chiusi, per evitare ogni forma di contaminazione o insudiciamento, non deve presentare corpi estranei, parassiti ed esente da sapori ed odori anomali.

#### PASTA LIEVITATA PER PIZZA

La pasta lievitata deve essere preparata con farina di tipo "0" e/o "00", acqua, sale, olio extravergine d'oliva, lievito di birra. La modalità di produzione e distribuzione devono essere tali da garantire un'adeguata igiene del prodotto fino all'utilizzo e consumo.

La preparazione deve risalire a non più di 12 ore al momento della consegna e deve essere utilizzata entro 12 ore dal ricevimento. Deve essere consegnata a cura del fornitore, in recipienti idonei per alimenti, muniti di coperchi, onde evitare qualunque forma di inquinamento e di insudiciamento, esente da odori e sapori anomali, alterazioni visibili (muffe, corpi estranei, parassiti).

#### GNOCCHI DI PATATE

Devono essere prodotti con patate (minimo 70%), farina 00 o tipo 0, uova, sale e aromi naturali. Freschi o in confezioni originali sotto vuoto o in atmosfera modificata, da conservarsi in frigorifero, senza aggiunta di additivi, privi di corpi estranei, conservanti, emulsionanti di qualsiasi genere, privi di esaltatori di sapidità. Alla consegna devono avere un intervallo di scadenza di 15 giorni. Le confezioni dovranno presentarsi intatte, pulite, esenti da odori e sapori anomali, senza alterazioni visibili (muffe, corpi estranei, parassiti).



La confezione deve essere tale da soddisfare le necessità giornaliere, senza avanzi del prodotto sfuso.

#### PASTA SECCA ALL' UOVO

Deve essere prodotta con semola di grano duro e almeno il 20% di uova di gallina per kg di semola. Conforme al DPR 09/02/2001 n. 187.

La pasta deve rispondere ai requisiti di composizione previsti dalla legge e presentarsi in ottimo stato di conservazione. La vita commerciale utile residua al momento della consegna non deve essere inferiore all' 80% della vita commerciale totale.

#### PASTA FRESCA

Sono valide le indicazioni riportate per le paste secche tranne che per l' umidità e l' acidità. Il limite per l' umidità è del 30% per le paste alimentari fresche poste in vendita in confezioni sigillate, che siano realizzate sottovuoto o in atmosfera modificata (D.P.C.M. 311 del 97). L' acidità non deve essere superiore a 6 gradi.

#### PASTE SPECIALI CON RIPIENO

##### RAVIOLI

Ravioli di magro freschi in confezioni originali sotto vuoto o atmosfera modificata (D.P.C.M. 311 del 97) l' etichettatura dovrà essere conforme al decreto legislativo n. 109 del 27/01/1992. Il ripieno dovrà essere esente da qualsiasi conservante e /o additivo. La percentuale del ripieno non deve essere inferiore al 25%.

Gli ingredienti impiegati nel ripieno devono essere ricotta, spinaci, formaggio. Alla consegna devono avere un intervallo minimo dalla scadenza di 15 gg..La conservazione deve essere costante fino all' atto dell' utilizzo a temperatura di refrigerazione non superiore a + 3° C. Le confezioni dovranno essere tali che il quantitativo soddisfi le necessità giornaliere senza avanzare parte del prodotto sfuso.

##### TORTELLINI

Devono essere freschi o conservati sotto vuoto o in atmosfera protettiva, senza aggiunta di additivi, privi di corpi estranei, esenti da antiossidanti, conservanti, emulsionanti di qualsiasi genere, esaltatori di sapore.

Il rapporto pasta/ripieno deve essere pari a 80/20.

Il ripieno deve essere composto da uova, prosciutto crudo, carne di vitellone, parmigiano reggiano.

**PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI FRESCHI**

Devono essere di stagione: di prima categoria per la verdura e di categoria extra per la frutta.

Gli ortaggi e la frutta devono presentare un adeguato stato di sviluppo e di maturazione naturale, pulita, di pezzatura uniforme, devono essere turgidi, esenti da sapori e odori diversi da quelli caratteristici della specie, senza tracce di appassimento, ammaccature, abrasioni, fermentazioni e terrosità, accuratamente mondare, pulite, esenti da parassiti. Non devono essere bagnati artificialmente o presentare fenomeni di condensazione superficiale dovuti ad improvvisi sbalzi termici. Gli ortaggi in genere non devono presentare germogli né colorazioni diverse dal colore naturale. I cespi di lattughe, indivie, scarole devono essere di categoria I. Devono essere ben formate, consistenti, non aperte, esenti da danni o malattie che ne pregiudichino la commestibilità. Il peso del cespo sarà intorno ai 200 grammi.

- I pomodoro devono essere ben maturi.
- Le carote non biforcute, né legnose.
- Le patate senza residui terrosi, né tracce di verde, né germogli.

**Tutte le varietà di frutta offerte devono essere ben mature e di stagione:** mele, pere, pesche; agrumi (arance, mandarini, mandaranci, pompelmi), Kiwi, ciliegie, fragole, albicocche, susine, prugne, meloni, uva, fichi. La maturazione dei frutti deve essere naturale.

Anche la frutta esotica come banana, ananas, mango, anche se non di stagione alla nostra latitudine, deve presentare i requisiti organolettici descritti precedentemente. Il mantenimento dei requisiti di categoria (freschezza, aroma e sapore) deve essere garantito fino al momento del consumo, pertanto sarà necessario un adeguato calendario delle forniture con un approvvigionamento almeno bisettimanale.

Nel caso vengano utilizzati prodotti biologici, biodinamici etc. la biologicità sarà idoneamente documentata in conformità al D.M. n° 338/92 e al regolamento CE n.834/2007 in materia di produzione agricola con metodo biologico dei prodotti vegetali non trasformati. Le forniture devono essere accompagnate dalla denominazione e sede della ditta coltivatrice e/o confezionatrice del prodotto, del tipo e varietà della merce, della provenienza e il metodo di coltivazione.

Per quanto riguarda la calibratura della frutta, si precisano i valori in grammi per le singole pezzature per i seguenti tipi di frutta:

- mele, banane, pesche e pere tra 150 e 200 grammi
- Kiwi tra i 70 e i 90 grammi
- Albicocche, susine e prugne tra i 60 e i 70 grammi
- Arance tra i 150 e 200 grammi con contenuto minimo in succo del 30 - 35%
- Mandarini e mandaranci tra ai 60 e 70 grammi, con contenuto minimo in succo del 33 - 40%

#### **LEGUMI SECCHI**

Si utilizzeranno prodotti di diverse tipologie. Ad esempio: fagioli borlotti, cannellini, etc., lenticchie, ceci, soia gialla o verde.

Devono essere in confezioni originali, uniformemente essiccati, privi di muffe, corpi estranei, insetti. Di consistenza uniforme, senza grani secchi o pelle raggrinzita, odore buono e sapore tipico della specie.

Sono considerati difettati se presentano germinatura, ingiallimento, macchie o decolorazioni, se il seme si presenta spezzato o danneggiato.

#### **LATTE E DERIVATI**

##### LATTE

Deve essere prodotto in stabilimenti autorizzati ai sensi del DPR n° 54 del 97 così come modificato dall' articolo 1, comma 3-ter del DL 15- giugno 1998 n°182, deve essere di provenienza nazionale e deve essere rispondente alle caratteristiche previste dalla legge 169/89 : latte intero fresco pastorizzato- latte parzialmente scremato pastorizzato-latte totalmente scremato pastorizzato.

La denominazione del tipo di latte deve figurare per intero e nello stesso campo visivo del contenitore; sullo stesso deve essere riportato il termine di conservazione con la menzione " da consumarsi entro" seguita dalla data riferita al giorno, mese e all'anno. Il termine di consumazione non può superare i quattro giorni successivi a quello di confezionamento.

Latte UHT : latte intero UHT a lunga conservazione- latte parzialmente scremato UHT a lunga conservazione- latte scremato UHT a lunga conservazione. Esso deve riportare sul contenitore il termine di conservazione indicato con la menzione "da consumarsi entro" seguito dalla data riferita al giorno, al mese, all' anno, con data di riferimento di 90 gg. dal confezionamento oltre a quanto già indicato dal decreto legislativo 109 del 92 e successive modifiche.

Deve essere preferibilmente "latte fresco pastorizzato" o UHT a lunga conservazione intero o parzialmente scremato

Ottimale sarebbe l'uso di "Latte fresco di Alta Qualità". Tale latte è ottenuto da latte crudo che presenta caratteristiche igieniche e di composizione stabilite per ciò che riguarda la carica batterica totale, il contenuto di proteine e di grassi ( D.M. 09/05/1991, n° 185 ).

#### YOGURT

Intero o parzialmente scremato, con fermenti lattici vivi, in confezione monodose da 125 g. Deve essere bianco, senza zuccheri, né frutta, né additivi aggiunti. Deve presentare una scadenza non inferiore a 15 giorni dalla data di consegna.

#### FORMAGGI E LATTICINI

Devono essere preparati secondo i requisiti del prodotto tipico, o di origine, secondo le norme vigenti.

Consigliati:

- Parmigiano Reggiano: prodotto con latte vaccino, semigrasso (32 % minimo) a lenta stagionatura (12-15 mesi). Aroma e sapore caratteristici, struttura della pasta granulosa con frattura a scaglia. Usato da tavola o per grattugia.
- Pecorino sardo: prodotto con latte intero di pecora, grasso( 40% minimo), pasta compatta o con rada occhiatura, morbida, bianca. Sapore dolce aromatico o leggermente acidulo. Maturazione da 20 a 60 giorni.
- Formaggi molli, dolci tipo Fior di Latte, prodotti con latte vaccino, a pasta compatta, colore e gusto tipici.
- Mozzarella di latte vaccino intero; pasta bianca morbida, crosta sottilissima, con sapore e profumo caratteristici. Non devono presentare gusti anomali dovuti a inacidimento o gusto amaro o altro. Tenore in grasso minimo 42%
- Ricotta: ottenuta da siero di latte vaccino, in confezioni da 1 ai 3 Kg, pasta morbida, di colore bianco e dal sapore delicato. Il tenore di grasso è di circa il 20%, umidità non superiore al 65%.

#### **CARNI**

Devono provenire da uno stabilimento in possesso del riconoscimento dal Ministero della Sanità (bollo CEE ai sensi del D Lgs 286/94, Reg.CE 853/04 e successive modifiche). Di vitello, vitellone e bovino adulto di prima qualità. Le carni devono

essere fresche e provenienti da animali nati, allevati, macellati e sezionati in Italia in stabilimenti autorizzati a norma di legge. Dovranno provenire da animali maschi, castrati, di età inferiore ai 24 mesi oppure da animali femmine che non abbiano ancora partorito. Per tutti i tipi di carni, bovine, suine, avicole, il documento commerciale di accompagnamento dovrà riportare tutte le notizie previste dalle norme vigenti. Le carni bovine dovranno provenire da bovino adulto o vitello. La carne di vitellone dovrebbe appartenere alle classi di conformazione U= Ottima, oppure R = Buona con stato di ingrassamento 2 = Scarso, (cioè sottile copertura di grasso, muscoli quasi ovunque apparenti). Le carni di vitellone devono inoltre presentare le seguenti caratteristiche: colore rosso chiaro, consistenza pastosa, grana fine e tessitura compatta per scarso connettivo, grasso bianco avorio e consistenza compatta, sapidità e tenerezza.

Le carni di vitello devono avere conformazione U oppure R e stato di ingrassamento 2 e possedere le seguenti caratteristiche organolettiche: colore da rosa lattescente a bianco rosato, consistenza del tessuto muscolare soda, grana molto fine, tessitura compatta per scarso connettivo, tessuto adiposo distribuito uniformemente di colore bianco latte e consistenza dura, sapidità e tenerezza.

I singoli tagli di carne fresca dovranno essere confezionati in sacchetti sottovuoto ed etichettati nel rigoroso rispetto delle norme vigenti. Il trasporto dovrà essere effettuato in modo che la temperatura al cuore non salga mai sopra 7° C. I requisiti delle pezzature e conformazioni dovranno essere comunque documentabili ad ogni verifica.

#### **CARNI SUINE**

Dovranno provenire da animali nati, allevati, macellati e sezionati in Italia in stabilimenti autorizzati a norma di legge. Completamente disossate confezionate sotto vuoto, recanti il bollo sanitario, conformi al D.L.vo 286/94, Reg. CE 853/04 successive modifiche e integrazioni. Le lonze devono essere ottenute dall' isolamento del muscolo lunghissimo del dorso, privo di grasso e di ogni altro elemento muscolare. Se confezionate, dovranno essere sottovuoto. Le carni suine dovranno presentare colorito rosso-rosa, sana, asciutta, di tessitura compatta e grana fina, in perfetto stato di conservazione, grasso di consistenza pastosa e di assetto bianco lucido con superficie di taglio asciutta.

**CARNI AVICOLE E DI CONIGLIO**

Le carni di pollame , di tacchino e di coniglio devono provenire da animali allevati, macellati e lavorati in stabilimenti riconosciuti idonei CEE.

Le carni pertanto devono corrispondere a tutte le prescrizioni di ordine igienico sanitario e di autocontrollo definite dalle vigenti disposizioni che regolano la produzione, il commercio, il trasporto delle carni avicunicole.

**Tagli richiesti**

si richiedono polli a busto completamente eviscerati, di peso tra Kg 1 e 1,5 e i tagli commerciali , qui di seguito elencati e denominati, in conformità al Reg. CE 91/1538 rientranti nella classe "A".

Cosce di pollo: dette anche fusi o fuselli, dovranno essere di pezzatura omogenea ed avere un peso uniforme pari a circa 130/150 gr.

Anche di pollo: denominazione commerciale "sovracosce". Il prodotto dovrà avere pezzatura omogenea, peso uniforme pari a circa 130/150 gr., in questo taglio la pelle non dovrà essere presente in eccesso.

Petti di pollo: denominazione commerciale "petto con forcella". Dovranno corrispondere ad un peso complessivo singolo non inferiore ai 300 e non superiore ai 500 gr.

Fesa di tacchino: denominazione commerciale "filetto" o "fesa"

Tacchino per spezzatino: polpa di carne ottenuta dalla disossatura dell' anca completamente priva di pelle, nervature, tendini e strutture ossee e cartilaginee in genere.

**CONIGLI:**

devono essere di classe "A", provenire da animali nati, allevati, macellati e sezionati in Italia in stabilimenti autorizzati a norma di legge. Età tra 10-13 mesi, pezzatura tra 1,5 -2 Kg. Devono essere freschi, privi di odori e sapori anomali, senza zampe, con testa, scuoiati ed eviscerati, grasso perineale di colore bianco, consistenza soda, quantità scarsa.

Esenti da residui di peli, grumi di sangue, ecchimosi o macchie, fratture e tagli. La macellazione non dovrà essere antecedente i 5 gg alla data di consegna, la temperatura di refrigerazione è compresa tra 1° e 4° C.

Le carni confezionate devono essere etichettate nel rigoroso rispetto della norma vigente in materia.

**CARNI AVICOLE:**

I polli devono essere di classe "A", provenire da animali nati, allevati, macellati e sezionati in Italia in stabilimenti autorizzati a norma di legge.

.Di regolare sviluppo, buona conformazione, ottimo stato di nutrizione, pezzatura tra 1-1,5 Kg, età oltre i 6 mesi. Devono essere freschi, la macellazione deve essere

recente( non superiore a 5 giorni e non inferiore a 12 ore). Deve essere esente da fratture, edemi, ematomi, il dissanguamento deve essere completo. La pelle deve essere completamente spennata e spiumata, pulita ed elastica. La carne deve essere e di colorito bianco,rosea o tendente al giallo, di buona consistenza, non infiltrata di sierosità.

I Tacchini, animale maschio e femmina allevati a terra, alimentato con cereali e mangimi integrati e macellati in ottimo stato di nutrizione e salute. Devono essere di classe "A", , provenire da animali nati, allevati, macellati e sezionati in Italia in stabilimenti autorizzati a norma di legge. La carne deve essere di colore rosato -giallo paglierino, di consistenza tenera e priva di infiltrazioni adipose.

La pelle deve essere morbida, liscia, spennata e spiumata, esente da fratture, ferite, grumi di sangue, ecchimosi e macchie.

Il petto e la fesa devono provenire da animali di età compresa tra 14 settimane e gli 8 mesi, con peso intorno ai 5 Kg.

#### SALUMI

I salumi da destinare alla ristorazione scolastica sono il prosciutto crudo e cotto prodotti conformemente al D.M. 21/09/2005.?

Prosciutto: si prevederanno forniture di prosciutto di produzione nazionale. Di qualità superiore e precisamente: ricavato da sezioni di coscia con cotenna e grasso naturale( D.L. 537/92 ), proveniente da suini di allevamento nazionale o comunitario.

La pezzatura media sarà di Kg. 6-8, compatto alla pressione, privo di macchie, rammollimenti, ingiallimenti, irrancidimenti. Per il prosciutto crudo è prevista una stagionatura non inferiore ai 10-12 mesi. Fa fede il contrassegno metallico individuante la data di produzione (Ord. Min. 14-02-68). Se disossato, il prodotto dovrà essere ben pressato e confezionato sottovuoto. Alla sezione deve presentarsi di colore rosso chiaro vivace, con lievissime infiltrazioni di grasso candido tra le masse muscolari. Sapore dolce, delicato, moderatamente salato con aroma fragrante. Il prosciutto cotto deve essere prodotto senza polifosfati. Per destinazioni particolari come diete speciali è importante prevedere varietà prive anche di glutine, di caseinati e/o latte in polvere, di proteine derivanti dalla soia

#### UOVA

Per le preparazioni alimentari che richiedono operazioni di sgusciatura a crudo sono indicati i prodotti pastorizzati (D.L. n° 65 del 04-02-93) in confezioni originali idonee al consumo giornaliero. Si precisa il divieto all'uso di residui di confezioni già aperte.

N.B. la conservazione dovrà avvenire in luogo fresco e asciutto, evitando la promiscuità con altri alimenti.

Per le preparazioni con sguosciatura successiva a cottura completa si opterà per l'utilizzo di uova fresche di categoria A extra, di produzione comunitaria, in confezioni originali. La consegna deve avvenire entro tre giorni dalla data di confezionamento ed il consumo deve avvenire entro dieci giorni dalla data di consegna.

#### **PRODOTTI ITTICI FRESCI E SURGELATI**

Il prodotto non surgelato, deve presentare le caratteristiche del prodotto "freschissimo". Deve avere rigidità cadaverica, corpo rigido e arcuato, odore salso, tenue e gradevole, consistenza soda, occhio tra il vivo e il vitreo, colorito delle branchie tra il rosso bordeaux e il rosso porpora, pelle compatta, con carni sode, bianche o rossee con riflessi madreperlacei. In tale ambito è importante privilegiare l'utilizzo del pesce azzurro fresco. Sgombri, pesce spada, tonno, sarde, bianchetti, aguglie. Altri tipi sono dentice, merluzzo, nasello, pagello, rombo, sogliola. I pesci surgelati in filetti o trance, in confezioni originali, devono presentare le stesse caratteristiche organolettiche e di aspetto paragonabili a quelle presenti nella medesima specie allo stato di freschezza. Essi devono rispondere ai requisiti di cui al D.L. n°110/92 (da verificare se ci sono modifiche successive). I filetti e le trance non devono presentare bruciature da freddo, decongelazioni anche parziali, essiccamenti, disidratazioni, ossidazione dei pigmenti muscolari, irrancimento dei grassi, macchie di sangue, pinne o loro resti. I filetti devono essere perfettamente diliscati, in confezione originale, surgelati individualmente in busta singola o interfogliati.

- Sogliola, platessa, nasello, merluzzo, trota in filetti perfettamente diliscati in confezione originale, surgelati individualmente (I.Q.F.), contenuti in busta singola o interfogliati;

- tranci surgelati in confezioni originali di nasello, palombo, spada, salmone
- bastoncini di pesce: tranci di merluzzo della specie *Gadus morhua*, in confezione originale. Le carni devono essere di colore bianco con assenza di macchie anomale. All'aspetto devono essere dei parallelepipedi di pezzatura omogenea. Devono presentare assenza di pelle, spine, parti estranee o resti di lavorazione e di qualsiasi altra alterazione. La panatura non deve presentare colorazioni brunastre; la grana deve essere di pezzatura omogenea e non deve presentare punti di distacco del prodotto.

#### **SURGELATI**

Devono rispondere ai requisiti di cui al D.L. n° 110 del 1992 e al D.M. n° 493 del 25/09/95. Devono essere in confezioni originali intatte. I prodotti non devono presentare segni comprovanti un avvenuto parziale o totale scongelamento, quali formazioni di cristalli di ghiaccio sulla parte esterna della confezione.



Il prodotto deve essere conforme alle norme CEE per quanto riguarda l'aspetto igienico sanitario, le qualità delle materie prime impiegate e le procedure di lavorazione.

Il prodotto, una volta scongelato, non può essere ricongelato e deve essere consumato entro le 24 ore. La catena del freddo deve essere rigorosamente mantenuta (non superiore a -18°C) e lo scongelamento deve avvenire lentamente in cella frigorifera a temperatura compresa tra 0° e 4°C. Il prodotto scongelato dovrà essere consumato in giornata senza alcuna possibilità di ricongelamento.

La modalità di scongelamento deve essere rigorosamente quella indicata in etichetta, e comunque espressamente descritta in sede d'appalto.

Si raccomanda tra gli ortaggi surgelati, di evitare quelli a foglia larga.

I prodotti devono risultare accuratamente puliti, mondati e tagliati, esenti da corpi estranei, con pezzi ben separati, senza ghiaccio sulla superficie. La consistenza non deve essere legnosa ed il prodotto non deve apparire spappolato.

Si devono accettare confezioni aventi scadenza a non meno di 12 mesi dalla data di consegna.

## GRASSI DI CONDIMENTO

### OLIO EXTRAVERGINE DI OLIVA

Ad acidità massima naturale 1%, per crudo e cotto, in confezioni originali di vetro scuro da un litro dotate di tappo a vite, per capacità superiori a 5 litri, in aggiunta al vetro, è obbligatorio l'utilizzo di contenitori di acciaio inox o in banda stagnata. Non deve presentare fenomeni di ossidazione o irrancidimento. Non deve presentare difetti quali sapori anomali di rancido o muffa. Deve essere conservato al riparo dalla luce e da fonti di calore per evitare fenomeni di ossidazione e irrancidimento.

### BURRO

Pastorizzato, corrispondente ai requisiti di legge. Deve essere un prodotto di prima qualità, proveniente dalla centrifugazione di panna fresca, deve presentarsi compatto, di colore paglierino naturale, caratterizzato da un buon sapore e odore gradevole. Dovranno risultare assenti sostanze estranee, grassi aggiunti di qualunque natura e la corretta percentuale di grassi non dovrà mai essere inferiore all'80% e umidità non superiore al 16%. Le confezioni devono essere in carta politenata originali e sigillate. Alla consegna deve avere una vita residua di almeno 15 giorni.

## ACETO

Di vino o di mele, esente da deposito, in bottiglie da 1 litro o 0,5 litri prodotto e confezionato secondo la normativa vigente

#### **POMODORI PELATI**

In confezioni originali, il prodotto sgocciolato non deve essere inferiore al 70% del peso netto. I frutti devono presentarsi interi, privi di marciume, pelle o peduncoli. Esenti da fenomeni di alterazione, senza antifermentativi, acidi, coloranti artificiali. Alla consegna devono avere una vita residua di almeno 2 anni prima della scadenza. Le dimensioni delle confezioni devono essere tali da soddisfare le necessità giornaliere senza avanzi sfusi.

#### **TONNO IN CONSERVA**

Al naturale di prima scelta a tranci in confezioni originali esenti da fenomeni di alterazione anche visibile. Prodotti in stabilimenti nazionali o comunitari, riconosciuti ai sensi delle vigenti normative. Le scatole devono avere dimensioni tali da esaurirne l'uso nel giro di un pasto. Il prodotto deve avere odore gradevole e caratteristico, colore uniforme rosa all'interno, consistenza compatta e uniforme, non stopposa, non deve presentare fenomeni di ossidazione, di vuoti, di parti estranee (spine, pelle, squame, buzzonaglia, grumi di sangue), assenza di macchie e anomalie.

#### **SALE**

Marino, preferibilmente iodato e/o iodurato

#### **ZUCCHERO**

Semolato raffinato, in confezioni originali, conformi alle norme di legge. Non deve presentare impurità o residui di insetti.

#### **ERBE AROMATICHE**

Vegetali freschi o essiccati, prodotti nel rispetto della normativa vigente (origano, basilico, timo etc.)

\*\*\*\*\*

**NB:** a tutela e controllo della qualità in tutte le fasi si rende necessario prevedere:

- L'approvvigionamento delle derrate presso fornitori selezionati
- La razionalizzazione dei tempi di approvvigionamento delle materie prime, in funzione della vita residua e delle sedi di stoccaggio e conservazione. Per le derrate non deperibili si eviteranno stoccaggi superiori ai 30 giorni, per i prodotti deperibili i requisiti di freschezza devono essere mantenuti fino al consumo.

Preferire pezzature commerciali che soddisfino le necessità giornaliere senza avanzi di sfuso. Le merci dovrebbero inoltre essere mantenute in confezione originale integra, fino al momento dell'utilizzo nei laboratori di produzione.

---