

| | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| RUMMO S.p.A. | SPECIFICA TECNICA DI PRODOTTO | | Codice RUMMO | 72 |
| | TUBETTI RIGATI | Rummo LL | Codice Prodotto | 3022072 |
| | | | Data aggiornamento | 13/08/2021 |

Pasta di semola di grano duro (*Durum wheat semolina pasta*)

| INGREDIENTI (<i>ingredients</i>) | |
|--|---|
| Semola di grano duro (<i>Durum wheat semolina</i>) | 100% SUPER SPECIALE Paese di coltivazione del grano: Italia, Australia |
| Coadiuvante tecnologico (<i>Processing aid</i>) | Acqua (<i>water</i>) |
| CARATTERISTICHE FISICHE DELLE MATERIE PRIME (<i>Raw material - Physical parameters</i>) | |
| Proteine (<i>Protein</i>) | ≥ 13,90% <i>s.s.</i> |
| Umidità (<i>Moisture</i>) | ≤ 15,50% |
| Ceneri (<i>Ashes</i>) | ≤ 0,90% <i>s.s.</i> |
| Glutine (<i>Gluten</i>) | ≥ 12,00% <i>s.s.</i> |
| Indice di glutine (<i>Gluten index</i>) | ≥ 80 |
| Grano tenero (<i>Common wheat</i>) | ≤ 3% |
| Puntature nere (<i>black spot</i>) | ≤ 5/ dm ² sul t.q. |
| Puntature cruscali (<i>brown spot</i>) | ≤ 70/ dm ² sul t.q. |
| Filth Test: frammenti di insetti (<i>Insect fragment</i>) | ≤ 25 / 50g |
| Filth Test: peli di roditore (<i>Rodent hair</i>) | Assenti (<i>absent</i>) |
| Corpi estranei (<i>Foreign matters</i>) | Assenti (<i>absent</i>) |
| CARATTERISTICHE CHIMICHE DELLE MATERIE PRIME (<i>Raw material - Chemical parameters</i>) | |
| Residui Fitosanitari (<i>Pesticides</i>) | secondo reg. (CE) n° 396/2005 e smi |
| Piombo (<i>Lead</i>) | ≤ 0,20 mg/kg |
| Cadmio (<i>Cadmium</i>) | ≤ 0,10 mg/kg |
| Aflatossina B1 (<i>Aflatoxyn B1</i>) | ≤ 2 µg/kg |
| Aflatossine totali (<i>total Aflatoxyn</i>) | ≤ 4 µg/kg |
| Ocratossina A (<i>Ocratoxyn A</i>) | ≤ 3 µg/kg |
| Deossinivalenolo (<i>Deoxynivalenol</i>) | ≤ 750 µg/kg |
| Zearaleone (<i>Zearaleone</i>) | ≤ 50 µg/kg |
| Fumonisine (<i>Fumonisin</i>) | ≤ 500 µg/kg |
| OGM (<i>GMO</i>) | Assenti (<i>absent</i>) |
| CARATTERISTICHE MICROBIOLOGICHE DELLE MATERIE PRIME (<i>Raw material - Microbiological parameters</i>) | |
| Carica batterica totale (<i>Total Bacteria count</i>) | ≤ 2*10 ⁵ u.f.c./g |
| Coliformi (<i>Coliforms</i>) | ≤ 1.500 u.f.c./g |
| Muffe (<i>Moulds</i>) | ≤ 1.500 u.f.c./g |
| Lieviti (<i>Yeasts</i>) | ≤ 1.500 u.f.c./g |

| | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| RUMMO S.p.A. | SPECIFICA TECNICA DI PRODOTTO | | Codice RUMMO | 72 |
| | TUBETTI RIGATI | Rummo LL | Codice Prodotto | 3022072 |
| | | | Data aggiornamento | 13/08/2021 |

| PARAMETRI DIMENSIONALI PASTA FRESCA (Dimensional Parameters - before drying pasta) | | | | |
|---|-------------|------------|-----------------|------------|
| PARAMETRI DIMENSIONALI PASTA FRESCA (Dimensional Parameters) | | | | |
| | U.M. | Min | Standard | Max |
| Lunghezza (Length) | mm | 12,00 | 12,50 | 13,00 |
| Volume Specifico Fresco (Before drying specific volume) | l/Kg | 1,90* | 1,95* | 2,00* |

| PARAMETRI DIMENSIONALI PASTA SECCA (Dimensional Parameters) | | | | |
|--|-------------|------------|-----------------|------------|
| | U.M. | Min | Standard | Max |
| Diametro esterno (Diameter) | mm | 8,50 | 8,60 | 8,70 |
| Lunghezza (Length) | mm | 11,00 | 11,50 | 12,00 |
| Spessore sotto rigo (Thickness below rib) | mm | 1,30 | 1,35 | 1,40 |
| Spessore sopra rigo (Thickness above rib) | mm | 1,60 | 1,65 | 1,70 |
| Volume Specifico Secco (Dry specific volume) | l/Kg | 1,80* | 1,85* | 1,90* |

* Metodo con vibrazione

| PARAMETRI DI PRODUZIONE (Production Parameters) | | | | |
|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| Ricetta (Recipe) | Linea produzione (Production line) | Trafilazione (Die type) | Trafila N° (Die number) | Spessore rulli (Roller thickness) |
| 672 | F, G | Bronzo | 20140936 | / |
| 672 | F, G | Bronzo | 2144701 | / |
| 672 | F, G | Bronzo | 20080935 | / |

| PARAMETRI ORGANOLETTICI (Organoleptical Parameters) | |
|--|-----------------------------|
| Colore (Colour) | Giallo ambra (Amber yellow) |
| Odore (Aroma) | Tipico di grano (Wheat) |
| Consistenza (Texture) | al dente (firm to bite) |

| PARAMETRI FISICI (Physical parameters) | | | | |
|---|---------------------|------------|-----------------|------------|
| | U.M. | Min | Standard | Max |
| Tempo di cottura espresso (Cooking time) | minuti (minutes) | | 12 | |

| CARATTERISTICHE MICROBIOLOGICHE DEL PRODOTTO FINITO (Micro pasta values) | |
|---|------------------------------|
| Carica batterica totale (Total Bacteria count) | ≤ 2*10 ⁴ u.f.c./g |
| Coliformi (Coliforms) | ≤ 100 u.f.c./g |
| Stafilococchi coagulasi pos. (stafilococcus coag.) | ≤ 100 u.f.c./g |
| E. Coli (E. Coli) | ≤ 100 u.f.c./g |
| Salmonella (Salmonella) | assente (absent) in 25g |
| Muffe (Moulds) | ≤ 100 u.f.c./g |
| Lieviti (Yeasts) | ≤ 100 u.f.c./g |

| | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| RUMMO S.p.A. | SPECIFICA TECNICA DI PRODOTTO | | Codice RUMMO | 72 |
| | TUBETTI RIGATI | Rummo LL | Codice Prodotto | 3022072 |
| | | | Data aggiornamento | 13/08/2021 |

INFORMAZIONI NUTRIZIONALI PER 100g DI PRODOTTO - valori medi (*Nutritional information -Average Nutrition Values*)

| | | |
|---|------|-------|
| Energia (<i>Energy</i>) | kJ | 1510 |
| Energia (<i>Energy</i>) | kcal | 356 |
| Grassi (<i>Fat</i>) | g | 1,6 |
| di cui acidi grassi saturi (<i>of which saturated</i>) | g | 0,3 |
| Carboidrati (<i>Carbohydrate</i>) | g | 69,5 |
| di cui zuccheri (<i>of which sugar</i>) | g | 3,1 |
| Fibre (<i>Fibre</i>) | g | 2,9 |
| Proteine (<i>Protein</i>) | g | 14,5 |
| Sale (<i>Salt</i>) | g | 0,005 |

SOSTANZE ALLERGENICHE O SENSIBILIZZANTI (*Allergens or intolerances substances*)

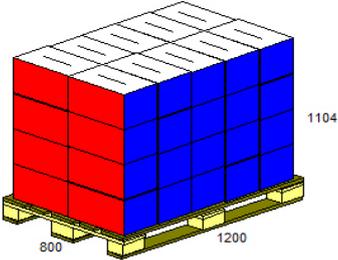
| Sostanza | Presente in ricetta (<i>Presence in the recipe</i>) | Presente in stabilimento (<i>Presence in the same site of production</i>) |
|--|---|---|
| Aglio (<i>garlic</i>) | NO | NO |
| Arachidi e derivati (<i>Peanut and derivates</i>) | NO | NO |
| Avena e derivati (<i>Oats and derivates</i>) | NO | NO |
| Caffeina (<i>Caffeine</i>) | NO | NO |
| Cocco (<i>coconut</i>) | NO | NO |
| Crostacei e derivati (<i>Crustaceans and derivates</i>) | NO | NO |
| Farro e derivati (<i>Spelt and derivates</i>) | NO | NO |
| Glutine (<i>gluten</i>) | SI (<i>Yes</i>) | SI (<i>Yes</i>) |
| Gomma (<i>Rubber</i>) | NO | NO |
| Grano e derivati (<i>Wheat and derivates</i>) | SI (<i>Yes</i>) | SI (<i>Yes</i>) |
| Kamut e derivati (<i>kamut and derivates</i>) | NO | NO |
| Kiwi (<i>kiwi fruit</i>) | NO | NO |
| Latte e derivati (<i>milk and derivates</i>) | NO | NO |
| Lievito (<i>Yeast</i>) | NO | NO |
| Lupini e derivati (<i>Lupin and derivates</i>) | NO | NO |
| Mostarda e derivati (<i>Mustards and derivates</i>) | NO | NO |
| Molluschi e derivati (<i>molluscs and derivates</i>) | NO | NO |
| Noci e derivati (<i>Nuts and derivates</i>) | NO | NO |
| Orzo (<i>Barley</i>) | NO | NO |
| Pesce e derivati (<i>Fish and derivates</i>) | NO | NO |
| Pinoli (<i>Pine nuts</i>) | NO | NO |
| Rapa e derivati (<i>celeriac/celeriac derivates</i>) | NO | NO |
| Sedano e derivati (<i>Celery/celery derivates</i>) | NO | NO |
| Segale e derivati (<i>Rye and derivates</i>) | NO | NO |
| Sesamo e derivati (<i>Sesame and derivates</i>) | NO | NO |
| Soia (<i>Soya and derivates</i>) | NO | NO |
| Solfiti (<i>Sulphites</i>) | NO | NO |
| Uovo e ovoprodotti (<i>Egg/egg derivates/albumen</i>) | NO | NO |
| Aromi (<i>Flavourings</i>) | Assenti | |
| Conservanti (<i>Preservatives</i>) | Assenti | |

Il prodotto può contenere tracce di soia (*May contain traces of soy*)

| | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| RUMMO S.p.A. | SPECIFICA TECNICA DI PRODOTTO | | Codice RUMMO | 72 |
| | TUBETTI RIGATI | Rummo LL | Codice Prodotto | 3022072 |
| | | | Data aggiornamento | 13/08/2021 |

| PARAMETRI DI CONFEZIONAMENTO (Packaging Parameters) | | | | | | | |
|--|----------------|---|---|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| Film | | NOTE: | | | | | |
| Velocità di confezionamento (bpm) | 88 | <p>L'apertura superiore della confezione deve essere "easy open". L'etichetta salva-freschezza deve essere posizionata al 50% sulla carta e al 50% sulla plastica con una tolleranza di 5 mm</p>  | | | | | |
| Cod. Prodotto (Product code) | I07272R | | | | | | |
| Qualità (Quality) | K60 + C30 | | | | | | |
| Dimensioni (Measures) | F.335 H.300 | | | | | | |
| Cod. EAN-13 (EAN-13 code) | 8008343200721 | | | | | | |
| Tipo confezione (Package type) | DFQ | | | | | | |
| Peso confezione (Package weight) | 500g | | | | | | |
| Peso busta (cello bag weight) | 8,1g | | | | | | |
| Cartone (Outer case) | | | | | | | |
| Cod. Prodotto (Product code) | IR0272 | | | | | | |
| Qualità (Quality) | BKUSL/363/C | | | | | | |
| Misure interne (Internal size) | 360x220x220mm | | | | | | |
| Cod. ITF-14 (ITF-14 code) | 48008343200729 | | | | | | |
| N° confezioni x cartone (N° packages per case) | 16 | Chiusura imballo (Closure of packing) | <table border="1"> <tr> <td>Lato superiore (Upper side)</td> <td>colla (Glue)</td> </tr> <tr> <td>Lato inferiore (Lower side)</td> <td>colla (Glue)</td> </tr> </table> | Lato superiore (Upper side) | colla (Glue) | Lato inferiore (Lower side) | colla (Glue) |
| Lato superiore (Upper side) | colla (Glue) | | | | | | |
| Lato inferiore (Lower side) | colla (Glue) | | | | | | |
| Peso cartone (Outer case weight) | 293g | | | | | | |

| PARAMETRI DI PALLETIZZAZIONE (Pallets Parameters) | |
|--|-------------|
| Tipo di pallet (Pallet type) | EPAL |
| Cartoni per strato (Cases per layer) | 10 |
| Numero strati (Number per layers) | 4 |
| N° cartoni x pallet (Cases per pallet) | 40 |
| Altezza pallet (Pallet height) | 107cm |
| Legatura pallet (Pallet tying) | Estensibile |
| Volume pallet (Pallet volume) | |

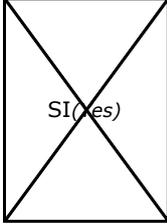
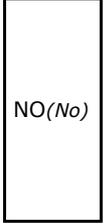


| | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| RUMMO S.p.A. | SPECIFICA TECNICA DI PRODOTTO | | Codice RUMMO | 72 |
| | TUBETTI RIGATI | Rummo LL | Codice Prodotto | 3022072 |
| | | | Data aggiornamento | 13/08/2021 |

CODIFICA E DURABILITA' (Coding and shelf life)

| | |
|--|--|
| Durabilità (Shelf life) | 36 mesi |
| Codici da stampare sul retro della confezione (Code to print on pack) | <p>Scadenza + lotto di produzione + codice confezionamento + PROD. + data di produzione + Paese di coltivazione del grano: UE e non UE *(Italia, Australia) Esempio: 01.01.2024 L1001RXN Y15:30 0101 PROD. 01.01.2021 Paese di coltivazione del grano: UE e non UE *(Italia , Australia)</p> <p>dove: L=lotto, 1=2021, 001=data del calendario Giuliano, R=Rummo, X=linea di produzione (lettera o numero), N=film codice nuovo riciclabile, Y=linea di confezionamento (lettera o numero), 15:30=orario di confezionamento, 0101=giorno e mese di confezionamento</p> |

| | | |
|---|-----------------------|--|
| Codici da stampare sul cartone (Code to print on case) | Su lato 1 (On side 1) | SCADENZA (non va stampato il codice di confezionamento) |
| | Su lato 2 (On side 2) | PROD. + DATA DI PRODUZIONE + LOTTO (non va stampato il codice di confezionamento) |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Etichetta salvafreschezza (Resealable label) |  |  | Codice etichetta: Utilizzare le etichette del 175° anniversario codice I60180; quando queste non saranno più disponibili, utilizzare le etichette codice I60165 |
| | SI (Yes) | NO (No) | |

Ultima revisione apportata e data (Last revision and date): 08/10/2014 Inserita trafila dual 20140936 (Miracolo) 05/11/2014 Aggiornato spessore fondo rigo e sopra rigo (Miracolo) 18/09/2017 Aggiornata codifica film con aggiunta dicitura "Potrebbe contenere tracce di soia" (Formicola) 10/11/2017 Aggiornate codifiche film e cartone con aggiunta data di produzione (Comentale) 18/12/2017 Modificato Vs fresco da 2,10 a 1,90 l/kg (con metodo con vibrazione) e Vs secco da 2,00 a 1,80 l/kg (con metodo con vibrazione) (Formicola) 19/04/2019 Modificata altezza crt da 230 a 220mm (Formicola) 23/09/2019 Modificata origine del grano da "Italia, Australia" a "Italia, Australia, Arizona" (Pinto) 23/09/2019 Aggiunta trafila matr. 20080935 (Pinto) 10/04/2020 Modificato cod. film da I06272 a I07272 ed aggiornata codifica film (Formicola) 27/11/2020 Modificata origine del grano da "Italia, Australia, Arizona" a "Italia, Arizona" (Zotti) 29/03/2021 Modificato cod. film da I07272 (F.315 H.310, qualità K40+C40 e peso busta 7,1g) a I07272R (Formicola) 12/05/2021 Modificata origine grano da Italia, Arizona a Italia, Arizona, Australia, modificata chiusura cartone da nastro a colla, aumentata lunghezza di 1mm ed aumentati Vs fresco e secco di 0,05 l/kg (Formicola) 17/05/2021 modificata origine grano da Italia, Arizona, Australia a Italia, Australia (Zotti) 18/05/2021 Aumentata lunghezza prodotto fresco e secco di 1 mm, aggiunta trafila bronzo matr. 2144701 (Pinto) 13/08/2021 Modificato codice etichetta salvafreschezza (Guarnieri)