

## INDICE

|    |  |    |
|----|--|----|
| A. | NOME PRODOTTO: .....   | 2  |
| B. | DESCRIZIONE PRODOTTO: .....  | 2  |
| C. | CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO: .....  | 2  |
| D. | PRODOTTO PRESSO: .....   | 2  |
| E. | VALORI MEDI DI SOSTANZE NUTRITIVE CONTENUTE IN 100 g: .....                    | 3  |
| F. | LISTA INGREDIENTI: .....   | 4  |
| G. | STANDARD CHIMICI: .....  | 4  |
| H. | VALORI MICROBIOLOGICI E CHIMICI: .....   | 5  |
| I. | DIMENSIONI/PESO/IMBALLAGGIO STANDARD DEL PRODOTTO: .....                       | 6  |
| ➤  | FORME INTERE .....   | 6  |
| ➤  | MEZZE FORME.....   | 6  |
| ➤  | PORZIONATO IN 1/4.....   | 7  |
| ➤  | PORZIONATO IN 1/8.....   | 7  |
| ➤  | PORZIONATO IN 1/16.....  | 8  |
| ➤  | PORZIONATO IN 1/32.....  | 8  |
| ➤  | PEZZATURE VARIE NUDE IN BUSTONE DA 10 KG.....                                  | 9  |
| ➤  | PORZIONATO DA 800 g .....  | 9  |
| ➤  | PORZIONATO DA 500 g .....  | 10 |
| ➤  | PORZIONATO DA 300 g .....  | 10 |
| ➤  | PEZZATURE DA 250, 200 E 150 g IN TERMOFLESSIBILE, PESO FISSO O VARIABILE ..... | 11 |
| ➤  | PEZZATURE DA 200 E 150 g IN TERMORIGIDO, PESO FISSO O VARIABILE .....          | 11 |
| ➤  | GRATTUGIATO DA 100 g .....   | 12 |
| ➤  | GRATTUGIATO DA 500 g .....   | 13 |
| ➤  | GRATTUGIATO DA 1 Kg .....  | 13 |
| ➤  | GRATTUGIATO DA 2 Kg .....  | 14 |
| ➤  | GRATTUGIATO DA 5 Kg .....  | 14 |
| ➤  | SCAGLIE DA 125 g.....  | 15 |
| ➤  | SCAGLIE DA 500 g.....  | 15 |
| ➤  | SCAGLIE DA 1 Kg .....  | 16 |
| ➤  | BOCCONCINI DA 500 g .....  | 16 |
| J. | CONFORMITA' ETICHETTATURA: .....   | 16 |

**A. NOME PRODOTTO:**

GRANA PADANO D.O.P.

**B. DESCRIZIONE PRODOTTO:**

La denominazione di origine protetta GRANA PADANO si riferisce al formaggio prodotto durante tutto l'anno con latte crudo di vacca parzialmente decremato mediante affioramento naturale, a pasta cotta, duro e a lenta maturazione, usato da tavola o da grattugia, e che risponde alle condizioni ed ai requisiti stabiliti dal disciplinare di produzione del Grana Padano. Naturalmente privo di lattosio per naturale processo di fabbricazione (contenuto inferiore a 0,1 g/100 g). Contiene galattosio. Valore residuo di galattosio inferiore a 10mg/100g. Naturalmente privo di glutine.

**C. CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:**

**Forma:** cilindrica, scalzo leggermente convesso o quasi dritto, facce piane, leggermente orlate.

**Diametro della forma:** da 35 a 45 cm.

**Altezza dello scalzo:** da 18 a 25 cm, con variazioni per entrambi, in più o in meno, in rapporto alle condizioni tecniche di produzione.

**Peso:** da 24 a 40 kg da intendersi riferito al peso medio dell'intera partita sottoposta a espertizzazione con una tolleranza del 2,5% della singola forma, purché le forme che beneficiano della tolleranza siano parte di una intera partita, la quale rientri nei parametri succitati.

**Crosta:** dura e liscia, con spessore di 4-8 mm. La crosta è edibile.

**Pasta:** dura, con struttura finemente granulosa, frattura radiale a scaglia e occhiatura appena visibile.

**Grasso sulla sostanza secca:** minimo 32%.

**Colore della crosta:** scuro o giallo dorato naturale; è espressamente esclusa qualsiasi tintura artificiale.

**Colore della pasta:** bianco o paglierino.

**Aroma:** fragrante.

**Sapore:** delicato.

**Destinazione d'uso:** è destinato a tutte le categorie di consumatori, ad eccezione delle persone intolleranti o allergiche alle proteine del latte e ai derivati dell'uovo. L'assenza di glutine lo rende adatto ai consumatori celiaci.

**SHELF-LIFE e modalità di conservazione STANDARD:**

- Forme intere: 365 giorni. Conservare tra +15°C e +18°C.
- Confezionato sottovuoto: 180 giorni (90 giorni per le mezze forme). Conservare tra +4°C e +8°C.
- Pezzi nudi in saccone in ATM: 30 giorni. Conservare tra +4°C e +8°C.
- Confezionato in ATM: 120 giorni. Conservare tra +4°C e +8°C.
- Grattugiato: 90 giorni (120 giorni per brand "LSM Group" 100 g). Conservare tra +4°C e +8°C.
- Confezionato in scaglie e bocconcini: 90 giorni (120 giorni per brand "LSM Group" 125 g). Conservare tra +4°C e +8°C.

**D. PRODOTTO PRESSO:**

**Latteria Sociale Mantova Soc. Agr. Coop.**

Via F.lli Kennedy, 48 S. Antonio di Porto Mantovano (MN)

Tel: +39 0376/390808 Fax: +39 0376/396250

e-mail: [info@lsmgroup.it](mailto:info@lsmgroup.it) sito web: [www.lsmgroup.it](http://www.lsmgroup.it)

**Bollo CE:** IT 03 642 CE, IT 03 365 CE, IT 03 679 CE, IT 03 127 CE, IT 03 813 CE

**Certificazioni:** BRC, IFS FOOD

**Altre certificazioni:** HALAL



**LATTERIA SOCIALE  
MANTOVA**  
SOC. AGR. COOP.

**SPECIFICA TECNICA DI PRODOTTO  
GRANA PADANO D.O.P.  
“LATTERIA SOCIALE MANTOVA”**

Rev. 30  
01/09/2025

**E. VALORI MEDI DI SOSTANZE NUTRITIVE CONTENUTE IN 100 g:**

**VALORE ENERGETICO:**

|                           |      |        |
|---------------------------|------|--------|
| kJ                        | 1654 |        |
| kcal                      | 398  |        |
| ▪ Grasso                  | g    | 29     |
| di cui saturi             | g    | 18     |
| ▪ Colesterolo             | mg   | 98,3   |
| ▪ Carboidrati             | g    | 0      |
| di cui zuccheri           | g    | 0      |
| ▪ Fibre                   | g    | 0      |
| ▪ Proteine                | g    | 33,0   |
| ▪ Sale                    | g    | 1,5    |
| ▪ Acqua                   | g    | 32,0   |
| ▪ Aminoacidi totali       | g    | 6,0    |
| ▪ Calcio                  | mg   | 1165,0 |
| ▪ Fosforo                 | mg   | 692,0  |
| ▪ Rapporto calcio/fosforo |      | 1,7    |
| ▪ Potassio                | mg   | 120,0  |
| ▪ Magnesio                | mg   | 63,0   |
| ▪ Zinco                   | mg   | 11,0   |
| ▪ Ferro                   | mg   | 0,14   |
| ▪ Rame                    | mg   | 0,5    |
| ▪ Selenio                 | µg   | 12,0   |
| ▪ Iodio                   | µg   | 35,5   |
| ▪ Vitamina A              | µg   | 224,0  |
| ▪ Vitamina B1             | mg   | 0,02   |
| ▪ Vitamina B2             | mg   | 0,36   |
| ▪ Vitamina B6             | mg   | 0,12   |
| ▪ Vitamina B12            | µg   | 3,0    |
| ▪ Vitamina D3             | µg   | 0,5    |
| ▪ Vitamina PP             | mg   | 0,003  |
| ▪ Vitamina E              | mg   | 0,206  |
| ▪ Acido pantotenico       | mg   | 0,246  |
| ▪ Colina                  | mg   | 20,0   |
| ▪ Biotina                 | µg   | 6,0    |

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
|  <b>LATTERIA SOCIALE MANTOVA</b><br>SOC. AGR. COOP. | <b>SPECIFICA TECNICA DI PRODOTTO</b><br><b>GRANA PADANO D.O.P.</b><br><b>“LATTERIA SOCIALE MANTOVA”</b> | Rev. 30<br>01/09/2025 |
|--|---|-----------------------|

## F. LISTA INGREDIENTI:

| INGREDIENTE  | TIPOLOGIA          | ORIGINE INGREDIENTE         | QUANTITA' in %<br>nel prodotto finito |
|--------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| <b>LATTE</b> | Crudo vaccino      | Italia                      | 98,371                                |
| SALE         | Marino e Roccia    | Italia e Austria            | 1,6                                   |
| CAGLIO       | Vitello            | Italia, Danimarca e Francia | 0,004                                 |
| LISOZIMA     | Proteina dell'uovo | Germania e Italia           | 0,025                                 |

*\* gli ingredienti in grassetto sono allergeni*

## G. STANDARD CHIMICI:

| MATERIA   | NOTE  | RIFERIMENTO NORMATIVO<br>(compresi successivi aggiornamenti o modifiche)   |
|---|---|--|
| Somma di diossine<br>(pg OMS-PCDD/F-TEQ/g)                        | $\leq 2,0$ pg/g grasso                          | Reg. UE 915/2023. La somma di PCB non diossina-simili comprende PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 e PCB 180 (ICES-6) |
| Somma di Diossine e PCB diossina-simili (pg OMS-PCDD/F-PCB-TEQ/g) | $\leq 4,0$ pg/g grasso                          |  |
| Somma di PCB non diossina-simil (ng/g)                            | $\leq 40$ ng/g grasso                           |  |
| Metalli Pesanti (Piombo)  | $\leq 0,30$ mg/kg                               | Reg. UE 915/2023. Fattore di concentrazione 15,15 come da All. II D MIPAF del 31/07/03                                       |
| Pesticidi   | Rispetto dei limiti cogenti                     | Reg. CE 396/2005   |
| Residui di medicinali veterinari                                  |   | Reg. UE 37/2010  |
| Aflatossina M1  | $\leq 0,300$ µg/kg                              | Reg. UE 915/2023. Fattore di concentrazione 6 come da Nota MINSAL n. 70600 del 23/12/19                                      |
| Se prodotto confezionato<br>(idoneità al contatto alimentare)     | Conformità ai requisiti cogenti                 | Reg. CE 1935/2004 - Reg. CE 2023/2006 - Reg. UE10/2011 - DM 21/03/73 - DPR No. 777/82  |
| Additivi  | Assenza di additivi                             | Reg. CE 1333/2008  |
| Allergeni   | Conformità ai requisiti cogenti                 | Reg. UE 1169 del 2011  |
| OGM*  | Assenza di impiego di OGM nelle materie prime   | Reg. CE 1829/2003 - Reg. CE 1830/2003  |
| Radiazioni ionizzanti   | Prodotto non sottoposto a radiazioni ionizzanti | D.Lgs. 94 del 30/01/2001   |

\*OGM: Il prodotto non è costituito e non contiene organismi geneticamente modificati in conformità a quanto previsto dai Reg. CE 1829/2003 e Reg. CE 1830/2003.

## H. VALORI MICROBIOLOGICI E CHIMICI:

| <b>Valori microbiologici</b>                  |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| <b>PARAMETRO</b>                              | <b>UNITA' DI MISURA</b> | <b>LIMITI INTERNI<br/>(1 U.C.)*</b>          |
| Coliformi totali                              | UFC/g                   | < 100  |
| <i>E. coli</i>                                | UFC/g                   | < 10   |
| Lieviti                                       | UFC/g                   | < 10.000                                     |
| Muffe   | UFC/g                   | < 500  |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                  | UFC/g                   | < 10   |
| <i>Listeria monocytogenes</i>                 | UFC/25 g                | Assente                                      |
| <i>Salmonella spp.</i>                        | UFC/25 g                | Assente                                      |
| <b>Valori chimici</b>                         |                         |  |
| pH  | na                      | 5,40 (valore medio Consorzio GP)             |
| aW  | na                      | ≤ 0,92                                       |
| Composizione ATM confezioni (quando presente) | %                       | 70 (N <sub>2</sub> ) + 30 (CO <sub>2</sub> ) |

\*U.C.: unità campionarie.

## **I. DIMENSIONI/PESO/IMBALLAGGIO STANDARD DEL PRODOTTO:**

### ➤ **FORME INTERE**

Peso medio unitario: 37 Kg

Imballaggio interno: assente

Imballaggio esterno:

Tipo: cartone da forma

Dimensioni: mm 470 x 470 x H.270

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

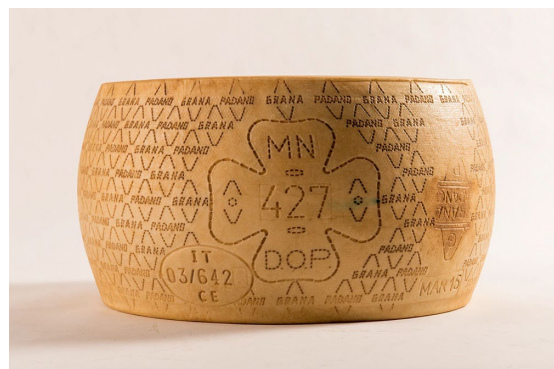
Composizione:

Pezzi / cartone: 1

Cartoni / strato: 5

Cartone / pallet: 25

Tipo di pallet: 80 x 120



### ➤ **MEZZE FORME**

Peso medio unitario: 18,5 Kg

Imballaggio interno: busta in materiale plastico

Imballaggio esterno:

Tipo: cartone da forma

Dimensioni: mm 470 x 470 x H.270

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 2

Cartoni / strato: 5

Cartoni / pallet: 20

Tipo di pallet: 80 x 120



➤ **PORZIONATO IN 1/4**

Peso medio unitario: 9,2 Kg circa

Imballaggio interno: busta in materiale plastico

Imballaggio esterno:

Tipo: CT 11

Dimensioni: mm 470 x 240 x H.270

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 2

Cartoni / strato: 7

Cartoni / pallet: 42

Tipo di pallet: 80 x 120



➤ **PORZIONATO IN 1/8**

Peso medio unitario: 4,6 Kg circa

Imballaggio interno: busta in materiale plastico

Imballaggio esterno:

Tipo: CT 11

Dimensioni: mm 470 x 240 x H.270

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 4

Cartoni / strato: 7

Cartoni / pallet: 42

Tipo di pallet: 80 x 120



➤ **PORZIONATO IN 1/16**

Peso medio unitario: 2,3 Kg circa

Imballaggio interno: busta in materiale plastico

Imballaggio esterno:

Tipo: CT 11

Dimensioni: mm 470 x 240 x H.270

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 8

Cartoni / strato: 7

Cartoni / pallet: 42

Tipo di pallet: 80 x 120



➤ **PORZIONATO IN 1/32**

Peso medio unitario: 1,2 Kg circa

Imballaggio interno: busta in materiale plastico

Imballaggio esterno:

Tipo: CT 11

Dimensioni: mm 470 x 240 x H.270

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 16

Cartoni / strato: 7

Cartoni / pallet: 42

Tipo di pallet: 80 x 120





➤ **PEZZATURE VARIE NUDE IN BUSTONE DA 10 KG**

Peso medio unitario: secondo pezzatura scelta (1 Kg, 800 g, 500 g o 350 g peso variabile)

Imballaggio interno: pezzi nudi in sacco di plastica da 10 Kg condizionato in Atmosfera Modificata

Imballaggio esterno:

Tipo: CT 11

Dimensioni: mm 470 x 240 x H.270

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 12 da 1 Kg, 15 da 800 g, 24 da 500 g e 33 da 350 g.

Cartoni / strato: 7

Cartoni / pallet: 42

Tipo di pallet: 80 x 120



➤ **PORZIONATO DA 800 g**

Peso medio unitario: 800 g circa

Imballaggio interno: busta in materiale plastico

Imballaggio esterno:

Tipo: CT 1/4

Dimensioni: mm 470 x 240 x H.150

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 11

Cartoni / strato: 7

Cartoni / pallet: 70

Tipo di pallet: 80 x 120



➤ **PORZIONATO DA 500 g**

Peso medio unitario: 500 g circa

Imballaggio interno: busta in materiale plastico

Imballaggio esterno:

Tipo: CT 1/4

Dimensioni: mm 470 x 240 x H.150

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 16

Cartoni / strato: 7

Cartoni / pallet: 70

Tipo di pallet: 80 x 120



➤ **PORZIONATO DA 300 g**

Peso medio unitario: 300 g circa

Imballaggio interno: busta in materiale plastico

Imballaggio esterno:

Tipo: CT 1/4

Dimensioni: mm 470 x 240 x H.150

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 25

Cartoni / strato: 7

Cartoni / pallet: 70

Tipo di pallet: 80 x 120



➤ **PEZZATURE DA 250, 200 E 150 g IN TERMOFLESSIBILE, PESO FISSO O VARIABILE**

Peso medio unitario: 250 g / 200 g / 150 g variabile o fisso

Imballaggio interno: confezione in materiale plastico sottovuoto

Imballaggio esterno:

Tipo: CT 3Kg US

Dimensioni: mm 255 x 151 x H.206

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 12 da 250 g, 15 da 200 g e 20 da 150 g

Cartoni / strato: 23

Cartoni / pallet: 161

Tipo di pallet: 80 x 120



➤ **PEZZATURE DA 200 E 150 g IN TERMORIGIDO, PESO FISSO O VARIABILE**

Peso medio unitario: 200 g / 150 g variabile o fisso

Imballaggio interno: confezione in materiale plastico in ATM

Imballaggio esterno:

Tipo: CT 3Kg US

Dimensioni: mm 255 x 151 x H.206

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 15 da 200 g e 15 da 150 g

Cartoni / strato: 23

Cartoni / pallet: 161

Tipo di pallet: 80 x 120



➤ **GRATTUGIATO DA 100 g**

Peso unitario: 100 g

Imballaggio interno: busta in materiale plastico richiudibile



Imballaggio esterno a scelta:

Tipo: espositore 24 buste **INCROCIATE**

Dimensioni: mm 400 x 200 x H.170

Materiale: cartone

Chiusura: coperchio a U

Composizione:

Pezzi / cartone: 24

Cartoni / strato: 12

Cartone / pallet: 108

Tipo di pallet: 80 x 120

Tipo: espositore 12 buste allineate **IN PIEDI**

Dimensioni: mm 215 x 95 x H.160

Materiale: cartone

Chiusura: coperchio a U

Composizione:

Pezzi / cartone: 12

Cartoni / strato: 18

Cartone / pallet: 162

Tipo di pallet: 80 x 120

SOLO PER I SEGUENTI PAESI: OLAN-  
DA, BULGARIA, SLOVACCHIA, REP.  
CECA, BULGARIA, ALBANIA E CROA-  
ZIA

Tipo: CT 4

Dimensioni: mm 395 x 156 x H.171

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati  
con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 12

Cartoni / strato: 14

Cartone / pallet: 126

Tipo di pallet: 80 x 120

➤ **GRATTUGIATO DA 500 g**

Peso unitario: 500 g

Imballaggio interno: busta in materiale plastico a fondo quadro

Imballaggio esterno:

Tipo: CT 10

Dimensioni: mm 500 x 300 x H.220

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 16

Cartoni / strato: 6

Cartone / pallet: 48

Tipo di pallet: 80 x 120



➤ **GRATTUGIATO DA 1 Kg**

Peso unitario: 1 Kg

Imballaggio interno: busta in materiale plastico a fondo quadro

Imballaggio esterno:

Tipo: CT 10

Dimensioni: mm 500 x 300 x H.220

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 10

Cartoni / strato: 6

Cartone / pallet: 48

Tipo di pallet: 80 x 120



➤ **GRATTUGIATO DA 2 Kg**

Peso unitario: 2 Kg

Imballaggio interno: busta in materiale plastico a fondo quadro

Imballaggio esterno:

Tipo: CT 10

Dimensioni: mm 500 x 300 x H.220

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 5

Cartoni / strato: 6

Cartone / pallet: 48

Tipo di pallet: 80 x 120



➤ **GRATTUGIATO DA 5 Kg**

Peso unitario: 5 Kg

Imballaggio interno: busta in materiale plastico a fondo quadro

Imballaggio esterno:

Tipo: CT 10

Dimensioni: mm 500 x 300 x H.220

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 2

Cartoni / strato: 6

Cartone / pallet: 48

Tipo di pallet: 80 x 120





➤ **SCAGLIE DA 125 g**

Peso unitario: 125 g

Imballaggio interno: busta in materiale plastico richiudibile

Imballaggio esterno:

Tipo: espositore 12 buste allineate **IN PIEDI**

Dimensioni: mm 393 x 147 x H.199

Materiale: cartone

Chiusura: coperchio a U

Composizione:

Pezzi / cartone: 12

Cartoni / strato: 14

Cartone / pallet: 112

Tipo di pallet: 80 x 120



➤ **SCAGLIE DA 500 g**

Peso unitario: 500 g

Imballaggio interno: busta in materiale plastico a fondo quadro

Imballaggio esterno:

Tipo: CT 10

Dimensioni: mm 500 x 300 x H.220

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 16

Cartoni / strato: 6

Cartone / pallet: 48

Tipo di pallet: 80 x 120



➤ **SCAGLIE DA 1 Kg**

Peso unitario: 1 Kg

Imballaggio interno: busta in materiale plastico a fondo quadro

Tipo: CT 10

Dimensioni: mm 500 x 300 x H.220

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 10

Cartoni / strato: 6

Cartone / pallet: 48

Tipo di pallet: 80 x 120



➤ **BOCCONCINI DA 500 g**

Peso unitario: 500 g

Imballaggio interno: busta in materiale plastico a fondo quadro

Imballaggio esterno:

Tipo: CT 10

Dimensioni: mm 500 x 300 x H.220

Materiale: cartone

Chiusura: i cartoni vengono sigillati con nastro isolante

Composizione:

Pezzi / cartone: 16

Cartoni / strato: 6

Cartone / pallet: 48

Tipo di pallet: 80 x 120



**J. CONFORMITA' ETICHETTATURA:**

Con la presente, dichiariamo che tutte le etichette applicate sui ns. prodotti sono conformi alle caratteristiche elencate nella presente scheda.

**LATTERIA SOCIALE MANTOVA SOC. AGR. COOP.**