



MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE GENERALE DEL COMMISSARIATO E DEI SERVIZI GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE PER LA	Registrazione n°260/U.I.
FORNITURA DI: SALE MARINO	Dispaccio n°1/1/2556/COM
ALIMENTARE RAFFINATO	del 30.06.1999

Le presenti Specifiche Tecniche abrogano e sostituiscono le S.T. n. 210/INT. di registrazione, diramate con dispaccio n. 1/00112 dell'8.06.1995.

CAPO I – GENERALITA'.

1.1. Il sale da fornire, ottenuto per evaporazione naturale dell'acqua di mare e successive operazioni di lavaggio, centrifugazione ed essiccazione, deve:

- ❖ Essere del tipo “marino alimentare raffinato” per la tavola e per la cucina, nei formati “fino” o “grosso”, a seconda della richiesta dell'Ente appaltante;
- ❖ Possedere i requisiti organolettici e chimico – fisici di seguito precisati;
- ❖ Rispondere, unitamente ai relativi imballaggi, alle norme di cui alla legge n. 283 del 30.04.1962 (G.U.R.I. n. 139 del 04.06.1962) sulla “Disciplina igienica delle sostanze alimentari e delle bevande” e successive varianti, nonché al relativo Regolamento di esecuzione, approvato con D.P.R. n. 327 del 02.03.1980, alle norme di cui al D.M. 21.03.1973 (G.U.R.I. n. 104 del 20.04.1973) ed al D.M. 07.08.1987 n. 395 concernenti la “Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili destinati a venire a contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale” e successive varianti.

CAPO II – REQUISITI.

2.1. Requisiti organolettici.

Il sale “fino o “grosso”, deve presentarsi sano, asciutto, di aspetto omogeneo di colore bianco, esente da alterazioni, impurezze ed odori impropri.

2.2. Requisiti chimico – fisici.

2.2.1. Sale “fino”.

Deve risultare in possesso dei seguenti requisiti:

- ❖ umidità: non superiore all'1%;
- ❖ titolo in NaCl: non inferiore al 98,5%;
- ❖ insolubili: non superiori allo 0,04%;
- ❖ ioni Ca⁺⁺, Mg⁺⁺ ed altri: non superiori allo 0,50;

- ❖ granulometria: diametro da 0,2 mm. fino a 1 mm.;
- ❖ peso specifico. $1,1 \pm 3\%$;
- ❖ additivi chimici: nessuno.

2.2.2. Sale “grosso”.

Deve risultare in possesso dei seguenti requisiti:

- ❖ umidità: non superiore all'1%;
- ❖ titolo in NaCl: non inferiore al 98,5%;
- ❖ insolubili: non superiori allo 0,04%;
- ❖ ioni Ca^{++} , Mg^{++} ed altri: non superiori allo 0,50;
- ❖ granulometria: diametro da 1,5 mm. fino a 5 mm.;
- ❖ peso specifico: $1,1 \pm 3\%$;
- ❖ additivi chimici: nessuno.

CAPO III – CONDIZIONAMENTO.

Sono indicativamente previsti i seguenti formati, a seconda della richiesta dell'A.D.:

- ❖ **sale “fino”**: in confezioni singole costituite da:
 - ❖ astucci di cartone da 1 Kg., chiusi mediante incollaggio delle falde libere;
 - ❖ sacchetti di polietilene da 1 Kg., chiusi mediante termosaldatura;
 - ❖ sacchi di polietilene da 10, 20 Kg., chiusi mediante termosaldatura;
- ❖ **sale “grosso”**: in confezioni singole costituite da:
 - ❖ astucci di cartone da 1 Kg., chiusi mediante incollaggio delle falde libere;
 - ❖ sacchetti di polietilene da 1 Kg., chiusi mediante termosaldatura;
 - ❖ sacchi di polietilene da 10, 20 Kg., chiusi mediante termosaldatura.

L'A.D. si riserva di richiedere in sede di gara formati alternativi a quelli descritti.

CAPO IV – IMBALLAGGIO.

Sui singoli contenitori (astucci, sacchetti o sacchi) dovranno essere stampigliate o impresse su apposite etichette adesive da applicare sugli stessi, le seguenti diciture:

- ❖ “Forze Armate” o “F.A.”;
- ❖ nominativo della ditta produttrice e/o confezionatrice;
- ❖ sale marino “fino” o “grosso” ben evidenziato;
- ❖ peso netto espresso in Kg. o gr.;
- ❖ la prescrizione “mantenere in luogo fresco e asciutto”;
- ❖ estremi del contratto;
- ❖ numero di codificazione NATO;
- ❖ ogni altra indicazione prevista dalla normativa vigente.

Gli astucci di cartone o i sacchetti di polietilene da Kg. 1 debbono essere immessi in numero da un minimo di 10 ad un massimo di 15 in robuste scatole di cartone ondulato o in imballaggi di tipo commerciale denominati “fardelli” costituiti da una base di cartone, preferibilmente munita di bordo, e da una pellicola in materiale plastico termoretraibile.

Gli imballaggi sopra indicati devono essere conformi alle norme di legge e adeguatamente robusti, in modo da resistere a tutte le sollecitazioni di trasporto, maneggio e stivaggio. Sui predetti imballaggi devono essere stampigliate o impresse su apposite etichette adesive da applicare sugli stessi, le seguenti indicazioni:

- ❖ “Forze Armate” o “F.A.”;
- ❖ nominativo della ditta produttrice e/o confezionatrice;
- ❖ sale marino “fino” o “grosso”;
- ❖ numero e tipo delle confezioni contenute;
- ❖ la prescrizione “mantenere in luogo fresco e asciutto”;
- ❖ estremi del contratto;
- ❖ numero di codificazione NATO;
- ❖ ogni altra indicazione prevista dalla normativa vigente.

CAPO V – VARIE.

La ditta fornitrice dovrà esibire per ciascuna partita presentata al collaudo apposita certificazione dalla quale risulti che i contenitori utilizzati sono del tipo “per alimenti” secondo la normativa in vigore sopra richiamata.

F.to
IL CAPO SEZIONE

F.to
IL CAPO DIVISIONE

F.to
IL CAPO REPARTO

F.to
IL DIRETTORE GENERALE