



## **SPECIFICHE TECNICHE MINIME**

### **“impianto di produzione del ghiaccio”**

L'impianto di produzione del ghiaccio dovrà dotato delle seguenti attrezzature:

#### **Silos orbitale verticale**

- Realizzato, almeno per le parti a contatto con il ghiaccio in Acciaio INOX
- Capacità non inferiore a 7,6 mc
- Meccanica e motoriduttore per coclea di estrazione
- Il quadro di controllo elettrico:
  - Grado di protezione minimo IP 55
  - Controllo mediante PLC/touchscreen a colori
  - Azionamenti mediante inverter dedicati
- Cella frigorifera di contenimento silos, completa di impianto frigorifero per mantenere la temperatura di -3°C

#### **Produttore di ghiaccio a scaglie**

- Struttura in acciaio INOX AISI 316
- Unità evaporante di produzione del ghiaccio in AISI 304
- Produzione minima 3.000 kg/24h
- Vasca gocciolatoio in acciaio inox AISI 316 da installare sotto al produttore in caso di condensa o dispersione acqua
- Quadro elettrico con PLC per gestione impianto ed allarmi di malfunzionamento
- Spessore ghiaccio minimo 2/2,5 mm
- Temperatura di evaporazione da -20°C a -30°C
- Gas refrigerante R507-R404A o similari
- Completo di dosatore di salamoia (o aggiunta di acqua marina al 5/10%)
- In acciaio INOX 304/316 e materiali autolubrificanti (senza necessità di apporto di periodiche lubrificazioni e manutenzioni)

#### **Unità frigorifera**

- Compressore semiermetico di potenza non inferiore a HP 18
- Condensatore ad aria tropicalizzato di adeguata potenza



- Regolatore di giri ventilatori per gestione condensazione
- Separatore d'olio
- Ricevitore di liquido
- Pressostato di alta e bassa pressione
- Scambiatore di calore e separatore di liquido
- Antivibranti per tubazioni compressore
- Spia liquido
- Filtro gas
- Unità caricata con azoto

### **Sistema dosaggio salamoia**

Per evitare formazioni di calcare e per facilitare la produzione del ghiaccio con una fattezze idonea al consumo per uso pesce, dovrà essere installato un sistema di dosaggio sale ad iniezione, composto da 2 pompe dosatrici + mescolatore interno al tino di accumulo

### **Sistema di erogazione e pesatura del ghiaccio**

#### **Informazioni complementari**

L'impianto deve essere installato e reso completamente funzionante.

In particolare, la prestazione richiesta è comprensiva di:

- trasporto di tutto il materiale / macchine / attrezzature nel luogo oggetto dell'installazione, compreso lo scarico ed il montaggio;
  - realizzazione del circuito idrico sino al generatore;
  - collegamenti elettrici necessari al fine di alimentare l'impianto
- **Garanzia:** L'impianto deve essere dotato di garanzia minima di 12 mesi