



omnitech
TECNOLOGIE NAVALI S.r.l.



Naval Technologies

■ About us

Our company specialises in naval and industrial plants thanks to years of experience in the oleodynamic, refrigeration and conditioning sectors. We are also expanding and strengthening our know-how in the mechanical-oleodynamic sector, where we have been operating for more than 25 years. Our company's most distinctive product is the merchant ship automated cargo loading-unloading system. In the oleodynamic field we supply highly professional **DESIGN - CONSTRUCTION - ASSEMBLY - MAINTENANCE - REPAIR** services.

We also have 50 years of specific experience in the naval and industrial refrigeration and conditioning fields, offering services that include: **DESIGN - SPARE PARTS - ASSEMBLY - MAINTENANCE - REPAIR**.

Company activities include:

- construction of conditioning or refrigeration chillers of any capacity;
- overhauling of refrigerator compressors, of any type and brand, using original spare parts, including bench testing prior to delivery to customer;
- supply of aluminium-copper, copper-copper and stainless steel-copper heat exchangers for conditioning and/or refrigeration applications, with standard construction or based on customer drawings;
- repiping of tube bundles for coolers, condensers and heat exchangers with cupronickel or steel tubes, tubes expanded on plates;
- construction of special industrial chillers on request;
- supply of stainless steel-lined insulating panels to create low and high temperature chilling units;
- supply of spare parts;
- oleodynamic equipment design, maintenance, assembly, spare parts, modifications;
- oleodynamic plant maintenance;
- electromechanical equipment repairs and supply;
- minor structural steel work and iron processing.

■ La nostra società

La nostra società opera su **impianti navali ed industriali** adottando una significativa e pluriennale esperienza nel campo della **oleodinamica**, nella **refrigerazione e condizionamento**. In particolare, stiamo ampliando e rafforzando il nostro settore meccanico/oleodinamico, nel quale operiamo già da oltre 25 anni. Il nostro punto di forza sono i sistemi automatizzati di carico/scarico merci a bordo delle navi commerciali. Nel ramo oleodinamico siamo in grado di fornire, con la massima professionalità, i servizi di: **PROGETTAZIONE - COSTRUZIONE - MONTAGGIO - MANUTENZIONE - RIPARAZIONE**.

Nel campo della refrigerazione e del condizionamento, sia navale che industriale, vantiamo invece un'esperienza consolidata in ben 50 anni di lavoro.

Le nostre prestazioni in questo campo sono: **PROGETTAZIONE - FORNITURA PARTI DI RISPETTO - MONTAGGIO - MANUTENZIONE - RIPARAZIONE**.

Le nostre attività includono:

- costruzione gruppi frigoriferi di qualsiasi capacità per condizionamento o refrigerazione;
- ricondizionamento di compressori frigo di qualunque tipo e marca con impiego parti originali, esecuzione prove a banco prima dell'invio al cliente;
- fornitura batterie di scambio termico costruite in rame alluminio, rame rame, inox rame per il condizionamento e/o refrigerazione, di costruzione standard e su disegno cliente;
- ritubatura fasci tubieri per coolers, condensatori, scambiatori di calore con tubi cupronickel o acciaio, mandrinati su piastre;
- costruzione su richiesta di apparecchiature frigorifere speciali per impiego nel settore industriale;
- fornitura pannelli isolanti rivestiti in lamiera inox per la formazione di celle frigo di bassa e alta temperatura;
- fornitura parti di ricambio
- oleodinamica-progettazione, manutenzione, montaggio, fornitura parti di ricambio, modifiche;
- manutenzione impianti oleodinamici;
- elettromeccanica, riparazioni, fornitura;
- piccola carpenteria e lavorazioni del ferro.

■ Projecting and assembling of air conditioning and refrigeration units

Progettazione e assemblaggio gruppi di condizionamento

Refrigerator compressor for naval air conditioned cap 105000 Kcal/h

Gruppo frigo per condizionamento navale cap 105000Kcal/h



■ **Overhaul compressor** (piston, screw, scroll) **and sale compressor spare parts**

Compressori revisionati e riassemblati



Carrier 5H120



York LKC 65



Sabroe SML 116



Sabroe 202 SM



Sabroe 202 SM working
Sabroe 202 SM in funzione



York LKC 65 working
York LKC 65 in funzione

■ **New compressors supply and installation**

Fornitura ed installazione gruppi frigo nuovi o ricondizionati



■ Air conditioner (chillers and condensing units) *Condizionatori*

FOR CONTAINER

Construction of special A/C units for army containers.

PER CONTAINER

Costruzione di condizionatori speciali per container destinati all'esercito.



FOR CABINS YACHT

Construction of air conditioning batteries for cabins yachts.

PER CABINE YACHT

Costruzione batterie per condizionamento cabine yachts.



■ Refrigeration spare parts *Parti di ricambio per refrigerazione*

Refrigeration accessory
Parti di ricambio



■ Electric motors

Motori elettrici

Supply and reparation of electric motors of any power.
Fornitura e riparazione motori elettrici di ogni potenza.



■ Fans

Ventilatori

Supply and/or installation of any kind of fans.
Fornitura e/o installazione di giranti, estrattori, ventilatori di tutti i tipi.

Centrifugal fan
Ventilatore centrifugo



■ Hermetic compressor

Compressori ermetici



■ Heat exchanger

Scambiatori di calore

Re-piping and expanding, pressing for operating tests.
Ritubatura e mandrinatura, esecuzione pressatura per prove buon funzionamento.



■ Heating, refrigeration, heat recovery and special application

Batterie di refrigerazione e di condensazione di ogni capacità



■ Oil pressure and hydraulic installation

Gruppi oleodinamici

Projecting, assembling or repairing and maintenance
Progettazione, montaggio o riparazione e manutenzione.



■ Naval industrial plants

Impiantistica navale

Maintenance and repair of oleodynamic equipment in general.

Lavori di manutenzione e riparazione di apparati oleodinamici in genere. Partecipazione e progetti per navi con sistema di carico/scarico automatizzato.



■ Planning, installation and maintenance

Side loading system

Design, construction and maintenance of shipside automated loading-unloading systems.
Progettazione, costruzione e manutenzione impianti carico-scarico automatizzato laterale bordo delle navi.



Existing side loading maintenance
Manutenzione di side loading esistenti



Under construction phase
Fase di costruzione



Set in motion
In funzione



omnitech
TECNOLOGIE NAVALI S.r.l.

OMNITECH Tecnologie Navali S.r.l. società unipersonale

HEAD OFFICE - *Sede Amministrativa*

via Santorre di Santarosa 7r - 17100 Savona ITALY

☎ (+39) 019 8336560 - 📠 (+39) 019 8429948

REGISTERED OFFICE AND WORKSHOP - *Sede Legale e Officina*

via Fontanella - 17047 Vado Ligure (SV) ITALY

ADMINISTRATOR

Mr. Manuel Delgado 📞 (+39) 335.53.23.965

P.IVA e C.F. 01372220093

info@omnitechnaval.com - www.omnitechnaval.com