

# COSTRUZIONI IMPIANTI E MONTAGGI INDUSTRIALI

---

Company  
profile

**IDROMACCHINE**  
BUILDING TOMORROW'S INDUSTRY

# “DOVE NASCE L’INDUSTRIA DI DOMANI”





# INDICE

---

**6-9 IDROMACCHINE SPA**

- Storia
- Numeri
- Organigramma

---

**10-13 STABILIMENTO**

---

**14-15 LOGISTICA**

---

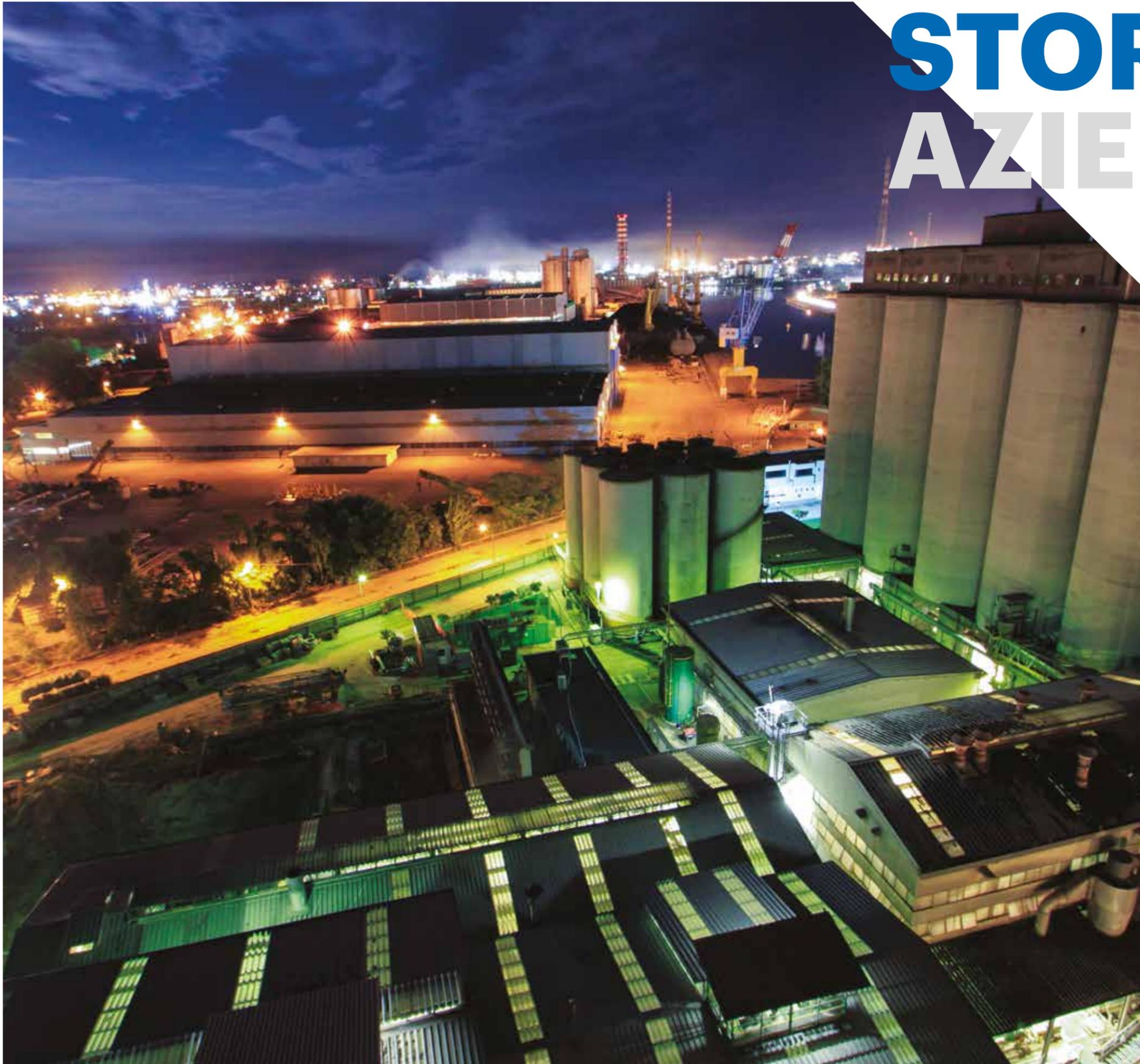
**18-37 ATTIVITÀ**

- Impiantistica
- Caldereria
- Navale
- Off-shore

---

**40-42 CERTIFICAZIONI E MATERIALI**

# STORIA AZIENDALE



*Idromacchine Spa nasce nel 1969 a Porto Marghera (VE). L'azienda rappresenta uno dei siti impiantistici più rilevanti in Italia in virtù dell'organizzazione e delle potenzialità del proprio stabilimento, come la capacità di spedire via mare i manufatti realizzati.*

*Idromacchine lavora per conto delle principali società del panorama nazionale e internazionale.*

*Forte della notevole esperienza acquisita in cinquant'anni di attività e dei ragguardevoli investimenti in attività strumentali, e grazie alla propria capacità di programmazione e di coordinamento, Idromacchine è società di riferimento nella costruzione e nella manutenzione di impianti industriali.*

# NUMERI

## 50

anni di esperienza

## 280

dipendenti specializzati

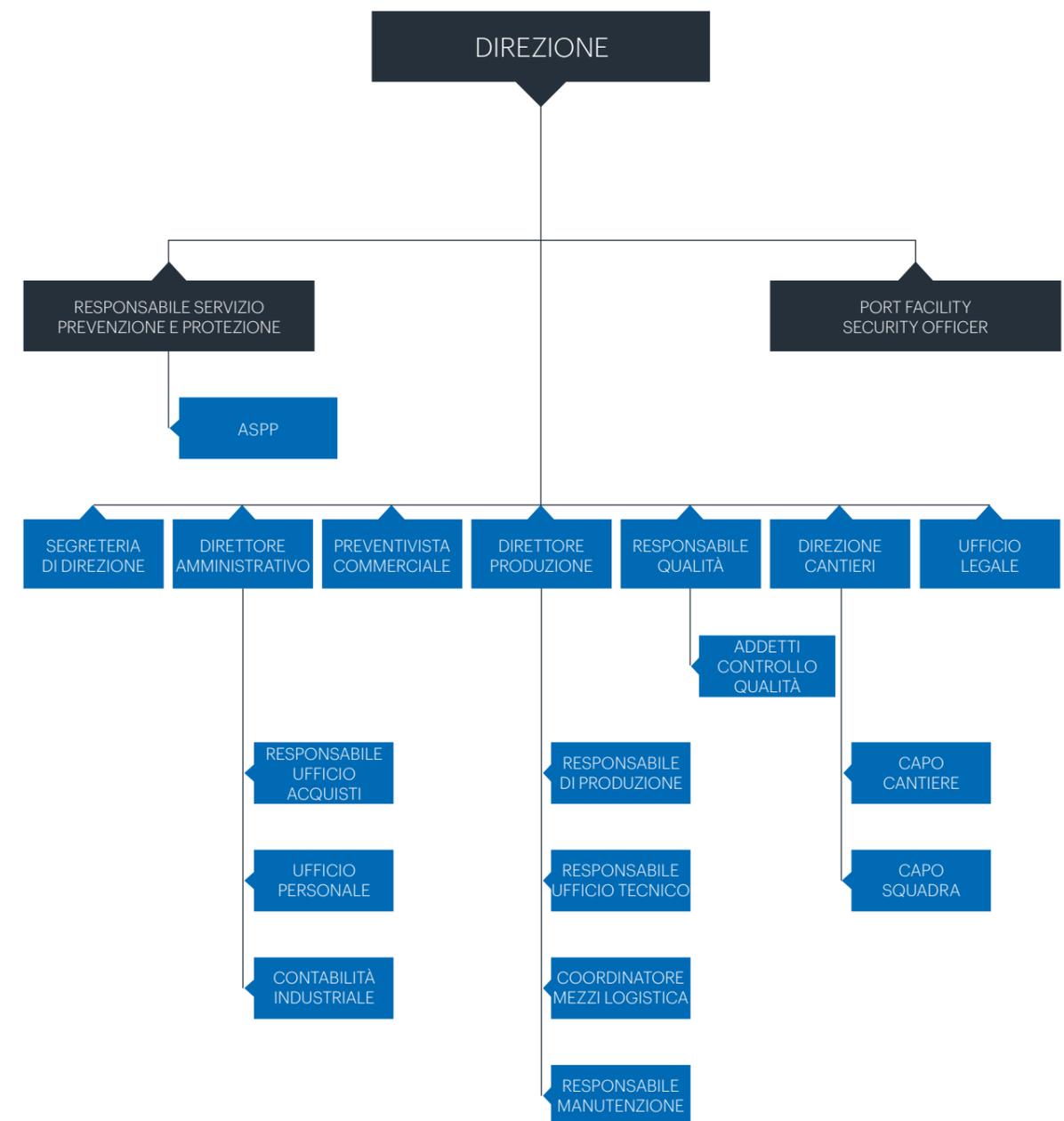
## +2.000

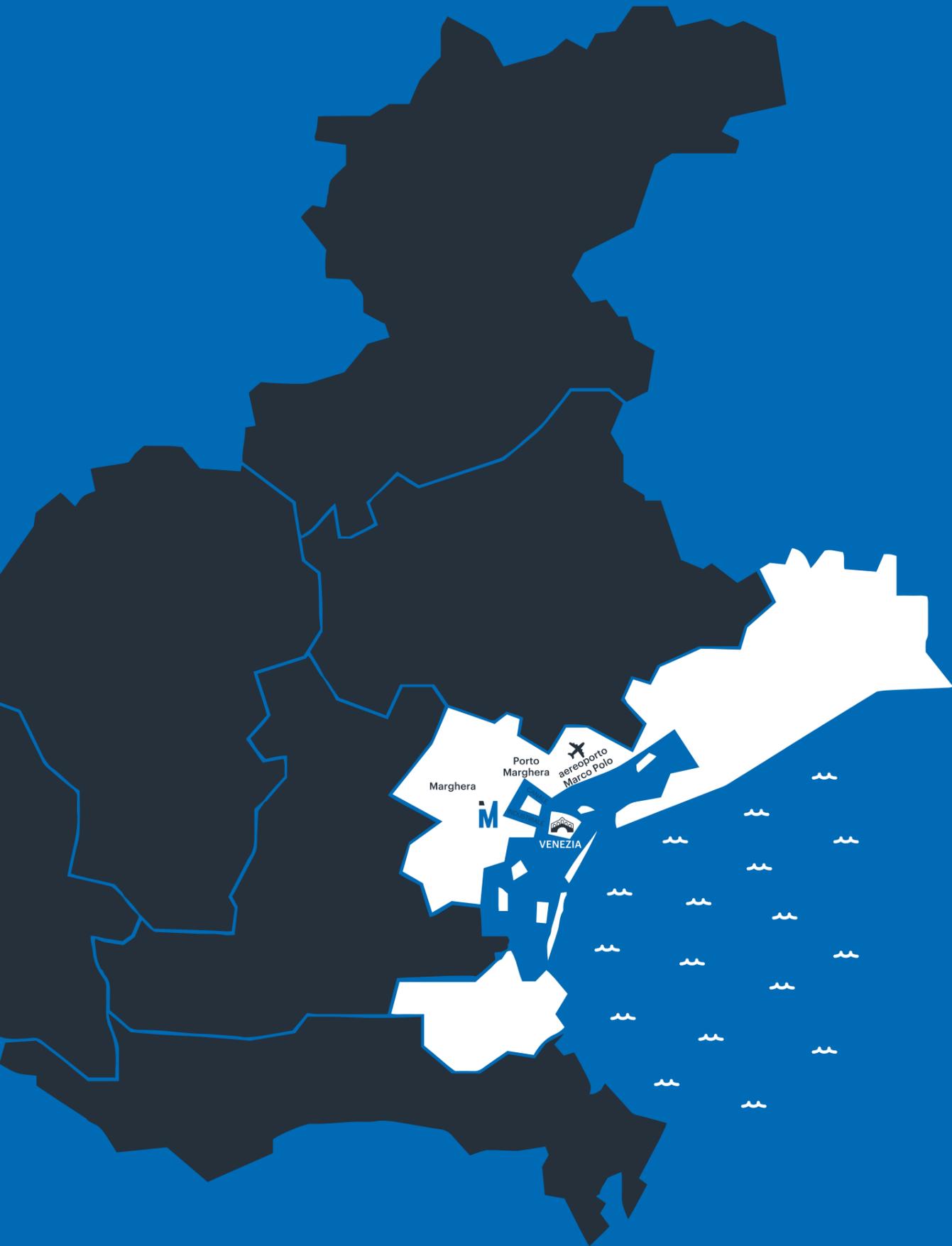
progetti completati

## 72.000 m<sup>2</sup>

di stabilimento

# STRUTTURA SOCIETARIA





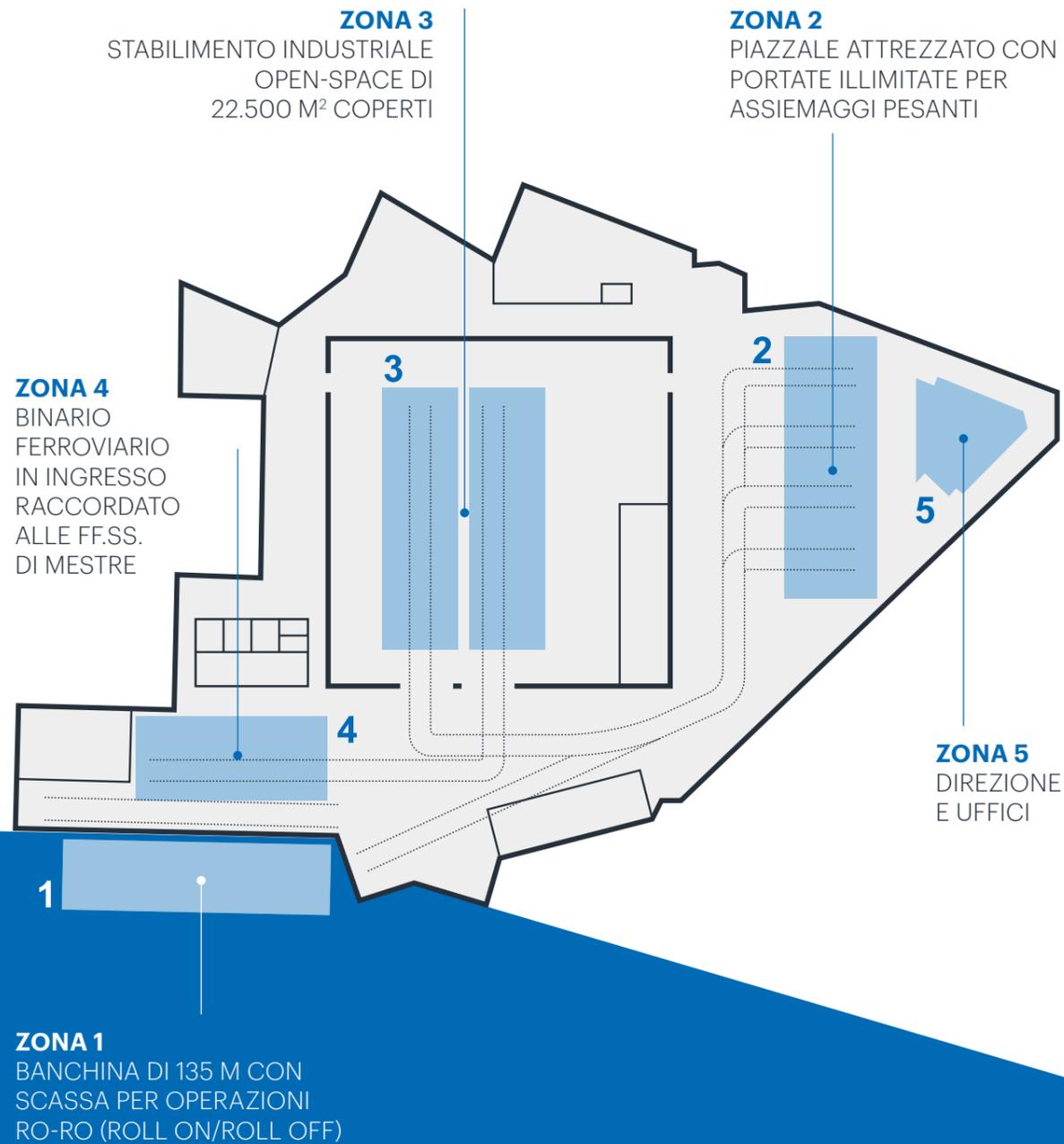
# PORTO MARGHERA L'AREA

*Lo stabilimento produttivo (terminal impiantistico) di Idromacchine, sito a Porto Marghera (VE), occupa una superficie complessiva di 72.000 m<sup>2</sup> dei quali 22.500 m<sup>2</sup> coperti.*

*Dispone di uffici, di magazzini e di ogni genere di utility.*

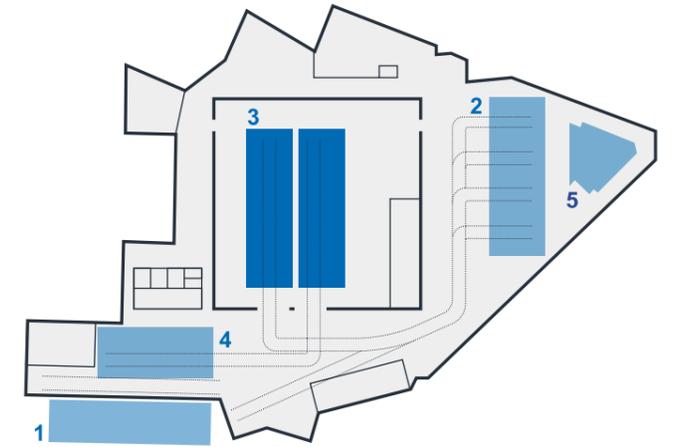


# STABILIMENTO



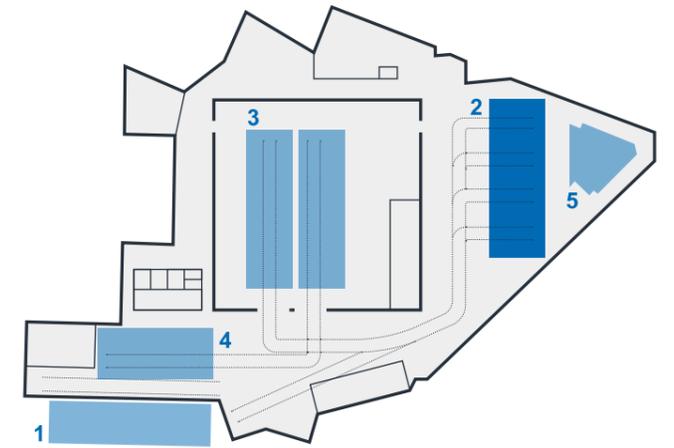
## AREA COPERTA

L'area coperta è suddivisa in n. 6 campate dell'ampiezza di 150 m, attrezzate con 22 carriponte con portata da 10 a 100 t e con mezzi di sollevamento.



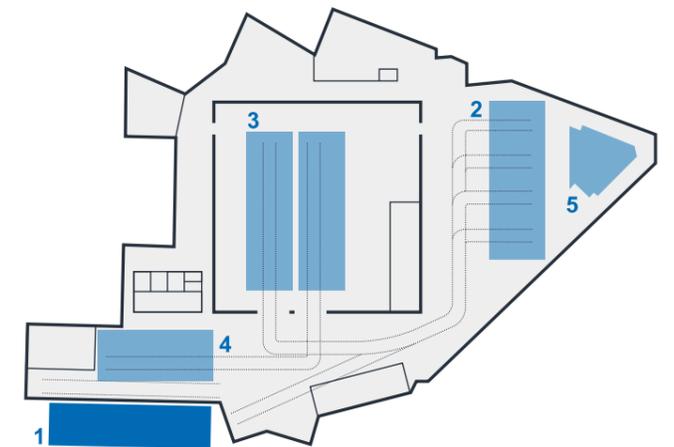
## AREA ESTERNA

Il piazzale esterno ha dimensioni di 55x118 m, in cemento armato, capace di sopportare carichi di 100 t per m<sup>2</sup>.



## BANCHINA

Idromacchine Spa dispone di una banchina con sistema di imbarco/sbarco ro-ro, con dimensioni di 135x20 m, e specchio acqueo di 135x25 m, ubicata sul Canale Industriale Ovest di Porto Marghera, con gru da 50 t e con sbraccio di 35 m.



# LOGISTICA I PLUS



## RACCORDO FERROVIARIO

Lo stabilimento è servito da un raccordo ferroviario interno collegato alla stazione F.S. di Mestre (VE) e al porto commerciale di Marghera (VE).



## COLLEGAMENTI STRADALI

Lo stabilimento si affaccia su una strada camionabile con collegamento diretto alla tangenziale di Mestre (VE).



## PARCO AUTOGRU

Idromacchine dispone di un importante parco mezzi di sollevamento costituito da 21 autogru con portate variabili da 30 a 450 tonnellate. Tale disponibilità garantisce elevatissime capacità di montaggio in totale autonomia, l'esecuzione di sollevamenti speciali supportati da studi di ingegneria e redazioni di piani specifici di sollevamento a cura dell'ufficio tecnico e dello staff di sicurezza interni, consentendo di affrontare con successo ogni esigenza di montaggio, nel rispetto dei più elevati standard di sicurezza vigenti, all'interno di stabilimenti chimici e petrolchimici e di centrali termoelettriche.



## Le nostre **ATTIVITÀ**

Le alte qualifiche di Idromacchine le consentono di operare con competenza e con successo in più ambiti: **dall'impiantistica al navale, dall'off-shore alla caldereria e alla carpenteria pesante.** In tutti questi settori, Idromacchine effettua

l'attività di costruzione e di manutenzione degli impianti, anche allargate al regime multispecialistico, ovvero coordinando in proprio tutte le imprese aventi le specializzazioni necessarie all'esecuzione delle attività e offrendosi ai committenti quale **unica interfaccia contrattuale e operativa.**



### **IDROMACCHINE È SOCIETÀ DI RIFERIMENTO NELLE SEGUENTI ATTIVITÀ:**

- ⊕ COSTRUZIONE, MONTAGGIO, MANUTENZIONE MECCANICA ED ELETTROSTRUMENTALE DI IMPIANTI INDUSTRIALI
- ⊕ COSTRUZIONE DI GRANDI IMPIANTI INFRASTRUTTURALI, NAVALI E ON/OFF-SHORE

### **NELL'AMBITO DELLA CALDERERIA E DELLA CARPENTERIA PESANTE:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ PROGETTAZIONE, PRODUZIONE, INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI SISTEMI DI TUBAZIONI PER IMPIANTI INDUSTRIALI E IN CAMPO NAVALE</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ COSTRUZIONE E MONTAGGIO, CON FORMULA "CHIAVI IN MANO", DI IMPIANTI CHE COSTITUISCONO CICLI PRODUTTIVI DI STABILIMENTI CHIMICI E PETROLCHIMICI E DI CENTRALI TERMOELETTRICHE</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI, REVAMPING, REFITTING, ATTIVITÀ PROGRAMMATE DI FERMATA D'IMPIANTO</li> </ul> |
|---|---|---|

Idromacchine interviene nelle fasi di progettazione e di programmazione delle manutenzioni degli impianti ed esegue le attività manutentive con garanzia di qualità, nel massimo rispetto dei tempi concordati per la riconsegna all'esercizio in condizioni di funzionamento.

# ATTIVITÀ IMPIANTISTICA



*La costruzione e il montaggio meccanico, elettrico e strumentale di impianti industriali "chiavi in mano", dalla fase dello sviluppo dell'ingegneria di dettaglio all'assistenza e all'avviamento, costituiscono una delle attività principali di Idromacchine. Le capacità organizzative e le rilevanti dotazioni di mezzi e di attrezzature consentono la formazione e il mantenimento di cantieri, anche di rilevante mole, per l'esecuzione di attività di manutenzione ordinaria e straordinaria, con impianti in marcia e in fermata, di attività di revamping e di repowering; tutto con le massime garanzie di buona e di puntuale esecuzione delle opere commissionate, nel più rigoroso rispetto delle norme relative alla sicurezza del lavoro.*

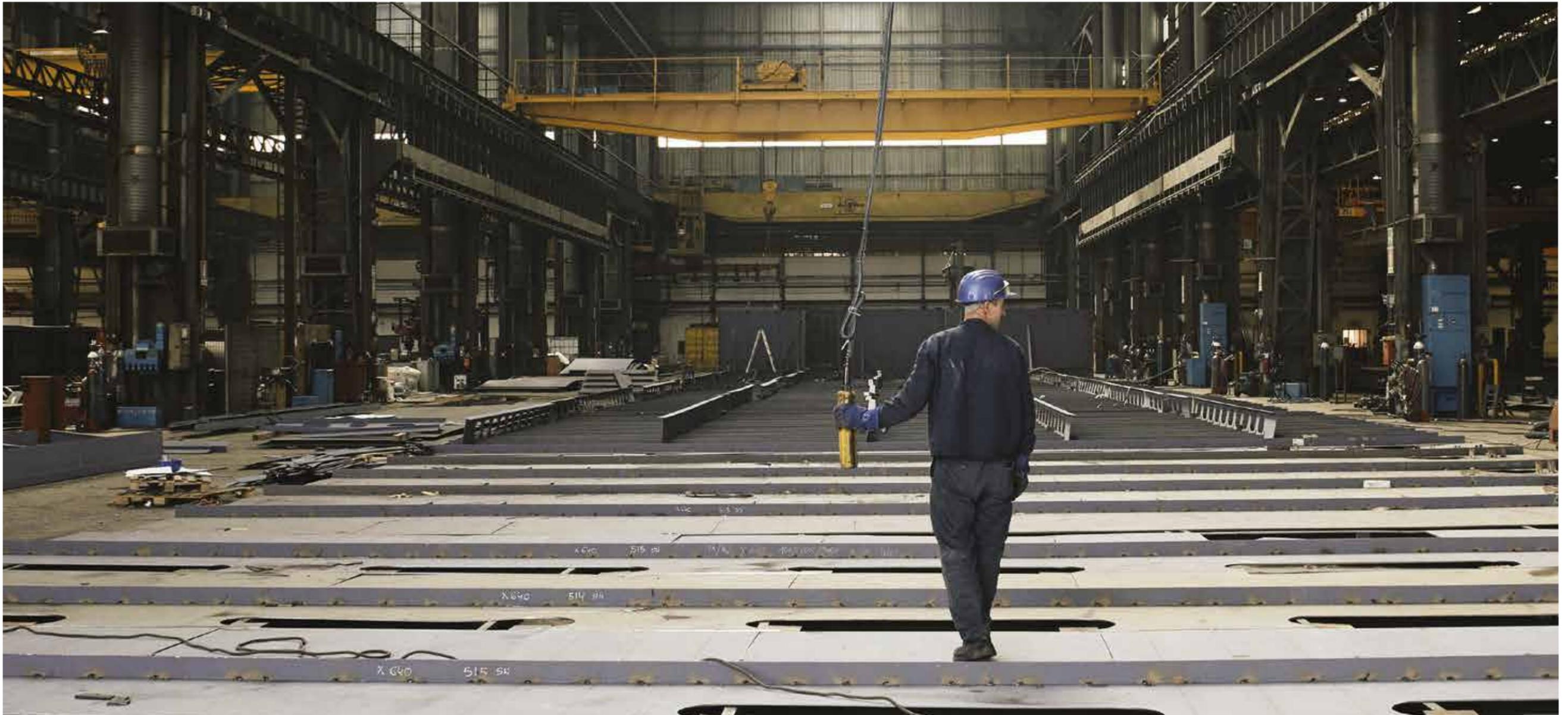


**NELL'ATTIVITÀ IMPIANTISTICA, IDROMACCHINE È IN GRADO DI EFFETTUARE:**

- ⊕ COSTRUZIONE E MONTAGGIO CARPENTERIA PESANTE, MEDIA, SECONDARIA
- ⊕ COSTRUZIONE E MONTAGGIO TUBAZIONI IN ACCIAIO CARBONIO, LEGATI E INOX
- ⊕ REVAMPING DI IMPIANTI
- ⊕ MANUTENZIONI PROGRAMMATE MECCANICO/ELETTROSTRUMENTALI
- ⊕ FERMATE PROGRAMMATE
- ⊕ INTERVENTI DI CARATTERE "SPECIFICO"

**IDROMACCHINE SI PROPONE COME GENERAL CONTRACTOR NELLA COSTRUZIONE, NEL MONTAGGIO E NELLA MANUTENZIONE DI:**

- ⊕ IMPIANTI CHIMICI E PETROLCHIMICI
- ⊕ CENTRALI IDROELETTRICHE E TERMOELETTRICHE
- ⊕ CENTRALI E STAZIONI DI ESTRAZIONE GAS
- ⊕ IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DELL'ALLUMINIO
- ⊕ IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DEL VETRO
- ⊕ IMPIANTI PER L'INDUSTRIA TESSILE
- ⊕ IMPIANTI DI FRAZIONAMENTO DELL'ARIA
- ⊕ IMPIANTI DI SEPARAZIONE DEL GAS



# IMPIANTI ELETTRICI E DI STRUMENTAZIONE



Anche nella progettazione e nella realizzazione di impianti elettrici ed elettrostrumentali, Idromacchine si propone come partner dalla lunga esperienza e con capacità per industrie di ogni settore.



## AUTOMAZIONI

- ⊕ AUTOMAZIONI ELETTROMECCANICHE
- ⊕ AUTOMAZIONI ELETTRONICHE CON LOGICA PROGRAMMABILE, CONTROLLI NUMERICI
- ⊕ INTEGRAZIONE TRA SISTEMI AUTOMATICI E PC
- ⊕ CABLAGGIO A BORDO MACCHINA



## IMPIANTI ELETTRICI

- ⊕ IMPIANTI INDUSTRIALI E CIVILI PER LINEE DI FORZA MOTRICE
- ⊕ IMPIANTI ELETTRICI DI PROTEZIONE, DI MANOVRA, COMANDO E CONTROLLO PER INDUSTRIA, PER TERZIARIO E PER CIVILE
- ⊕ IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE INDUSTRIALE
- ⊕ IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE
- ⊕ IMPIANTI PER CABINE DI TRASFORMAZIONE
- ⊕ INSTALLAZIONE CELLE DI MEDIA TENSIONE
- ⊕ QUADRI DI DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA PER USO FORZA MOTRICE E LUCE
- ⊕ QUADRI POWER CENTER
- ⊕ QUADRI DI COMANDO E PLC CON SUPERVISIONE DEL CICLO PRODUTTIVO
- ⊕ QUADRI DI GESTIONE E CONTROLLO CARICHI CON PLC
- ⊕ QUADRI DI RIFASAMENTO AUTOMATICO
- ⊕ QUADRI DI COMANDO INVERTER



## ENGINEERING

Studio di progettazione, direzione tecnica, verifiche e commissioning di:

- ⊕ IMPIANTI ELETTRICI DI FORZA MOTRICE E DI ILLUMINAZIONE CIVILI ED INDUSTRIALI
- ⊕ IMPIANTI ELETTRICI IN LUOGHI A RISCHIO DI ESPLOSIONE E DI INCENDIO
- ⊕ IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE
- ⊕ IMPIANTI DI RILEVAMENTO INCENDI
- ⊕ IMPIANTI ANTINTRUSIONE

# ATTIVITÀ CALDERERIA



*Lo stabilimento centrale, dotato di terminal impiantistico con banchina in autonomia funzionale che si estende su una superficie complessiva di 72.000 m<sup>2</sup> di cui 22.500 m<sup>2</sup> coperti, forte degli standard di certificazione di qualità posseduti, permette a Idromacchine la costruzione e la spedizione via mare di grandi manufatti e di impianti completamente montati di dimensioni e di pesi pressoché illimitati.*



LA PRODUZIONE CARATTERISTICA DI IDROMACCHINE  
NELLA CALDERERIA COMPRENDE:

- ⊕ CAMINI
- ⊕ CONDOTTI
- ⊕ COSTRUZIONE TRANSFER LINE IN OGNI TIPO DI MATERIALE
- ⊕ COSTRUZIONE SERBATOI ATMOSFERICI
- ⊕ COSTRUZIONE DI TANK O DI PARTI  
(fondo, trincarino, mantello o parte, tetto fisso o galleggiante)
- ⊕ COSTRUZIONE RECIPIENTI A PRESSIONE
- ⊕ REATTORI
- ⊕ CALDAIE O PARTI SCIOLTE  
(corpi cilindrici, arpe, fasci tuberi, carpenterie strutturali)
- ⊕ SCAMBIATORI DI CALORE
- ⊕ SERBATOI E SILI PREFABBRICATI
- ⊕ FORNI
- ⊕ COLD BOX
- ⊕ SERBATOI A PRESSIONE
- ⊕ COLONNE
- ⊕ REATTORI
- ⊕ DEGASATORI
- ⊕ ASSORBITORI
- ⊕ GUARDIE IDRAULICHE
- ⊕ RECUPERATORI DI GAS
- ⊕ AIR-COOLER



# ATTIVITÀ NAVALE



*Nel settore navale Idromacchine opera con ampio raggio di azione. Impresa autorizzata alla costruzione di navi e di galleggianti, è in grado di fornire "chiavi in mano" unità navali specializzate, sezioni e blocchi prefabbricati e preallestiti direttamente dal proprio stabilimento, pronti per l'assiemaggio nel bacino delle società committenti, impiantistica di bordo meccanica, elettrica e strumentale.*



LA PRODUZIONE CARATTERISTICA DI IDROMACCHINE PER IL SETTORE NAVALE COMPRENDE:

- ⊕ STRUTTURE METALLICHE DI GRANDI DIMENSIONI (acciaio e L.L.)
- ⊕ PONTI MOBILI STRADALI (girevoli e sollevabili)
- ⊕ PARATOIE DI SBARRAMENTO E DI REGOLAZIONE
- ⊕ COSTRUZIONE ASSIEMAGGIO DISSALATORI
- ⊕ COSTRUZIONE ASSIEMAGGIO SERBATOI DI GRANDI DIMENSIONI PER GAS LIQUIDI
- ⊕ CONCHE DI NAVIGAZIONE
- ⊕ COSTRUZIONE ASSIEMAGGIO IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE
- ⊕ COSTRUZIONE ASSIEMAGGIO REATTORI PER IMPIANTI CHIMICI E PETROLCHIMICI
- ⊕ PREFABBRICAZIONE MODULI PANNELLI
- ⊕ PREFABBRICAZIONE SEZIONI
- ⊕ SCAFI



Prefabbricazione sezioni di nave da crociera.

# ATTIVITÀ OFF-SHORE



*Idromacchine dispone di un'elevata specializzazione nella costruzione di impianti on-shore e off-shore. Vanto della società sono la costruzione e il varo del prototipo del "MO.S.E.", il Modulo Sperimentale Elettromeccanico per la regolazione delle acque della laguna di Venezia, la realizzazione di numerose quay-crane per i principali porti commerciali del panorama mondiale, la costruzione di moduli per piattaforme petrolifere off-shore.*



LA PRODUZIONE CARATTERISTICA DI IDROMACCHINE NEI SETTORI ON-SHORE E OFF-SHORE COMPRENDE:

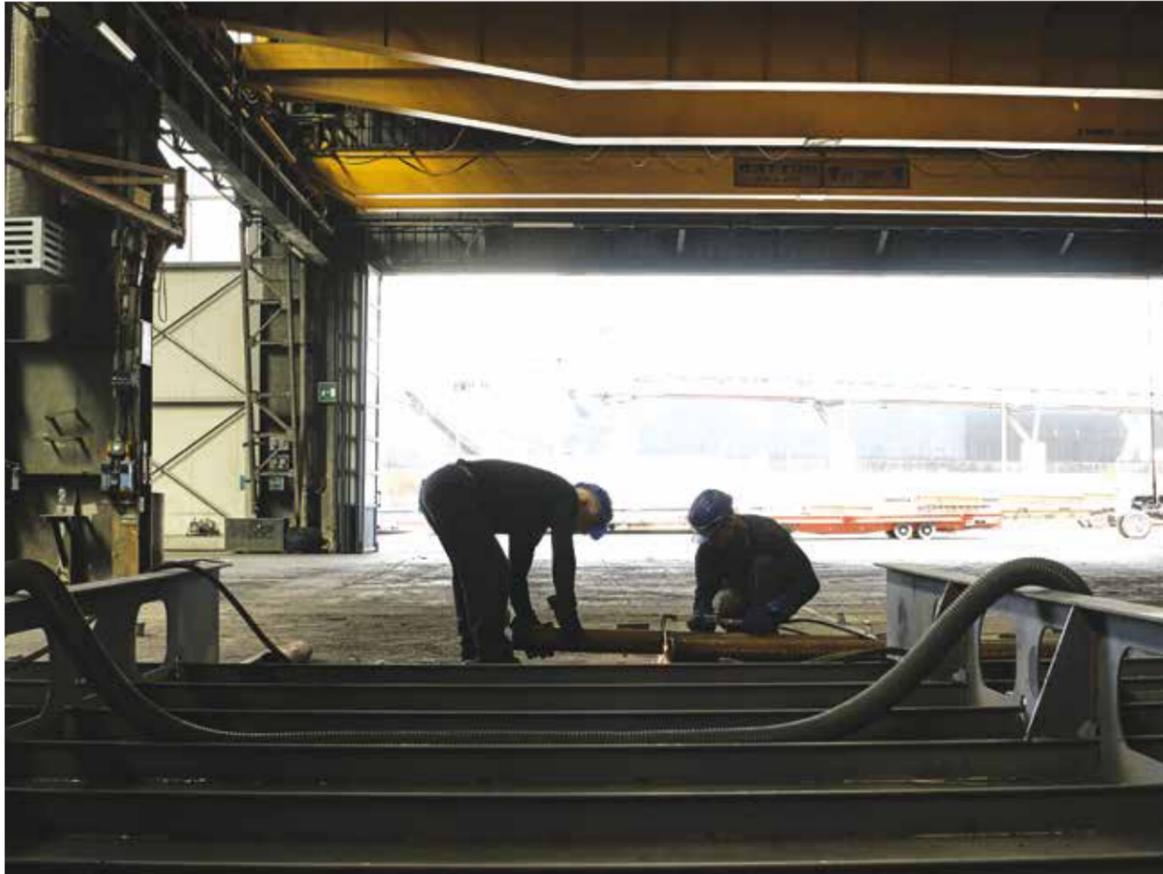
- ⦿ GRANDI SBARRAMENTI
- ⦿ COSTRUZIONE, MONTAGGIO E VARO DI PIATTAFORME E JACKET
- ⦿ COSTRUZIONE ATTREZZATURE PER IMPIANTI ON-SHORE E OFF-SHORE

## PROTOTIPO DEL "MO.S.E."



Tra le referenze di maggior pregio in questo settore, Idromacchine può vantare la costruzione, il montaggio e il varo dalla banchina nel proprio stabilimento del prototipo del "MO.S.E.", Il Modulo Sperimentale Elettromeccanico per la regolazione delle acque della laguna di Venezia, di cui Idromacchine possiede i brevetti relativi ai vincoli di snodo.





# GARANZIA E CERTIFICAZIONI

 **UNI EN ISO 9001/2015**

Idromacchine è certificata secondo la normativa UNI EN ISO 9001/2015.

 **UNI EN ISO 3834**

Idromacchine possiede i requisiti di qualità per la saldatura per fusione dei materiali metallici.

 **UNI EN ISO 1090**

Idromacchine possiede il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica.



Idromacchine possiede la certificazione quale società installatrice di impianti elettrici.

 **IMO e I.S.P.S. Code**

Idromacchine risponde agli standard di sicurezza dei porti fissati dalle norme IMO e dall'I.S.P.S. Code.

## NORMATIVE

Idromacchine opera nel pieno rispetto delle seguenti normative.

- |  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  ASME VIII DIV. 1 |  ISPESL/VSR     |  PED     |  STOOMWENZEN |
|  ASME VIII DIV. 2 |  AD/MERKBLATTER |  BS 5500 |  SVIT/ASIT   |

L'ufficio controllo qualità e l'ufficio tecnico di Idromacchine, entrambi interni, collaborano da oltre un decennio con i principali studi specialistici di ingegneria per garantire a ogni progetto la qualità e l'affidabilità che da sempre contraddistinguono la società.



ORGOGGIO DELLA SOCIETÀ SONO LE CERTIFICAZIONI OTTENUTE DA PARTE DI ORGANISMI INTERNAZIONALI CHE NE ATTESTANO L'AFFIDABILITÀ GESTIONALE E LA QUALITÀ DEL PRODOTTO.

# I PRINCIPALI MATERIALI DI COSTRUZIONE IMPIEGATI



ACCIAIO AL CARBONIO E LEGATO



ACCIAIO INOSSIDABILE



LEGHE SPECIALI



LEGHE DI ALLUMINIO



LEGHE DI NICHEL



**IDROMACCHINE**  
BUILDING TOMORROW'S INDUSTRY

**IDROMACCHINE SPA**  
Via dell'Elettricità n. 15/17  
30175 - Porto Marghera (VE)  
P.IVA 00183550276  
[www.idromacchine.it](http://www.idromacchine.it)