



Progettazione, costruzione e revisione
di impianti oleodinamici e pneumatici

SOLUZIONI SU MISURA PER OGNI SETTORE DELL'INDUSTRIA

La società **HT Hydraulic Technology** si propone come ditta specializzata nei settori **oleodinamica, pneumatica e automazione**, collaborando con costruttori di macchine e utilizzatori finali appartenenti ad ambiti industriali molto eterogenei come: energia, siderurgia, stampaggio materie plastiche, confezionamento, ecologia, alimentare, ecc.

L'**ampia gamma** dei prodotti trattati, insieme alla **professionalità** derivata dall'esperienza, consentono di garantire al cliente un pacchetto completo di servizi quali:

- *Progettazione e costruzione di impianti oleodinamici e pneumatici chiavi in mano completi di parte elettrica e software di gestione;*
- *Piping e montaggi sul posto;*
- *Certificazione impianti secondo le normative applicabili;*
- *Progettazione e costruzione di componenti oleodinamici;*
- *Revisione di centrali oleodinamiche, cilindri, pompe e motori;*
- *Interventi di assistenza e manutenzione;*
- *Interventi per trattamento e analisi olio;*
- *Consulenza progettuale.*



Sono inclusi nel programma aziendale anche la **progettazione** e la **realizzazione** di parti meccaniche con **montaggi** e **certificazioni** adeguate.

L'azienda dispone di un **ufficio tecnico** con professionisti dotati di lunga esperienza nel campo della progettazione di impianti e componenti necessari all'automazione industriale oleodinamica e pneumatica.



Con lo scopo di soddisfare al meglio le esigenze dei nostri clienti, abbiamo ottenuto da TUV Italia la certificazione del sistema di qualità **UNI EN ISO9001:2008**.

oleodinamica
pneumatica
automazione

CENTRALI OLEODINAMICHE SU MISURA

ADATTE AD OGNI ESIGENZA DEL CLIENTE

HT Hydraulic Technology progetta e realizza sistemi oleodinamici con **soluzioni innovative** e componenti di primarie marche garantendo risultati che soddisfano sempre le specifiche esigenze del Cliente finale, nei più disparati settori di impiego:

- industria siderurgica;*
- industria cartaria;*
- industria alimentare;*
- industria energetica (idroelettrica, eolica, ecc.).*

Oleodinamica d'avanguardia

Il cuore potente e tecnologicamente avanzato

Eccellenti sistemi di remote control

Elevata affidabilità dei sistemi di sicurezza

team project



FOCUS ON

Centrale oleodinamica per controllo impianto idroelettrico Kaplan



Centrale oleodinamica per movimentazione pressa



Centrale oleodinamica per laminatoio



Centrale oleodinamica per banco di collaudo



PROGETTAZIONE TRIDIMENSIONALE

DI BLOCCHI OLEODINAMICI E LAYOUT DI IMPIANTI FLUIDODINAMICI COMPLESSI

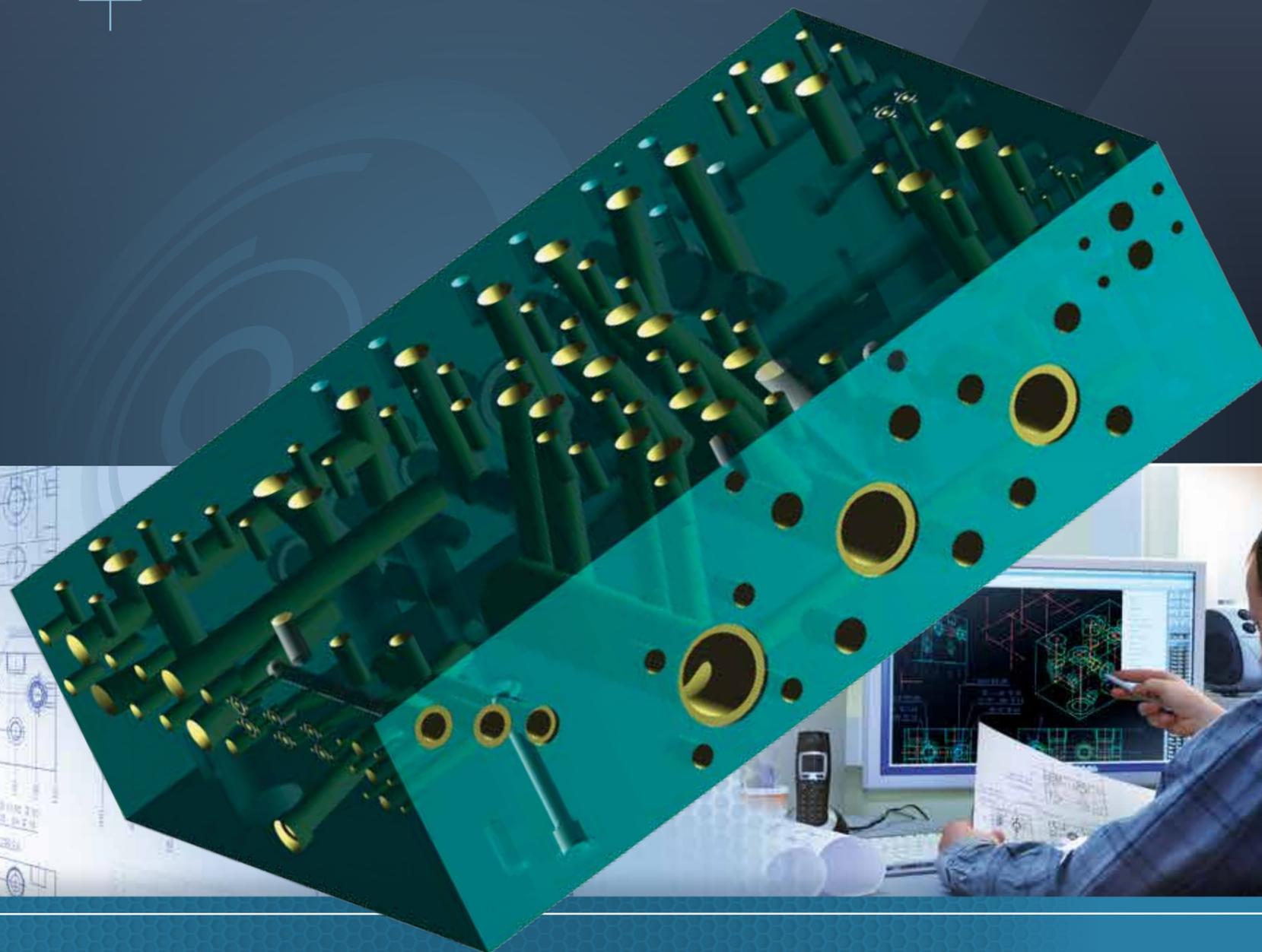
team project

Per far fronte alle continue sfide di un mercato sempre più esigente, l'orientamento deve essere a 360°.

Per lo studio e la progettazione l'azienda si avvale di **soluzioni tecnologiche d'avanguardia** con cui sviluppa soluzioni in grado di soddisfare pienamente il Cliente in termini di **produttività ed efficienza** dei prodotti.



progettazione e realizzazione
parti meccaniche
con montaggio e certificazioni



PROGETTAZIONE IMPIANTI SPECIALI

progettazione

Altri sistemi fluidodinamici progettati e realizzati da HT Hydraulic Technology:

- Centrali di flussaggio;
- Centrali di raffreddamento ad acqua;
- Quadri strumentali.



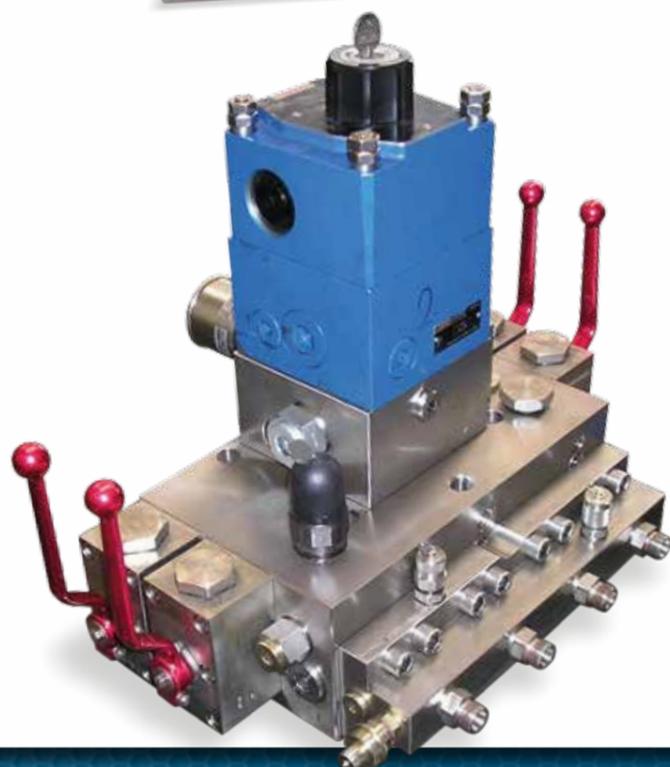
BLOCCHI OLEODINAMICI MANIFOLD

La progettazione avanzata in **3D** e la costruzione di blocchi **Manifold oleodinamici personalizzati**, è parte integrante del range di prodotti proposti dall'azienda, ottimizzando così costi e qualità nella realizzazione degli impianti complessi.

Materiali: Alluminio, Ghisa, Acciaio, Acciaio inox.

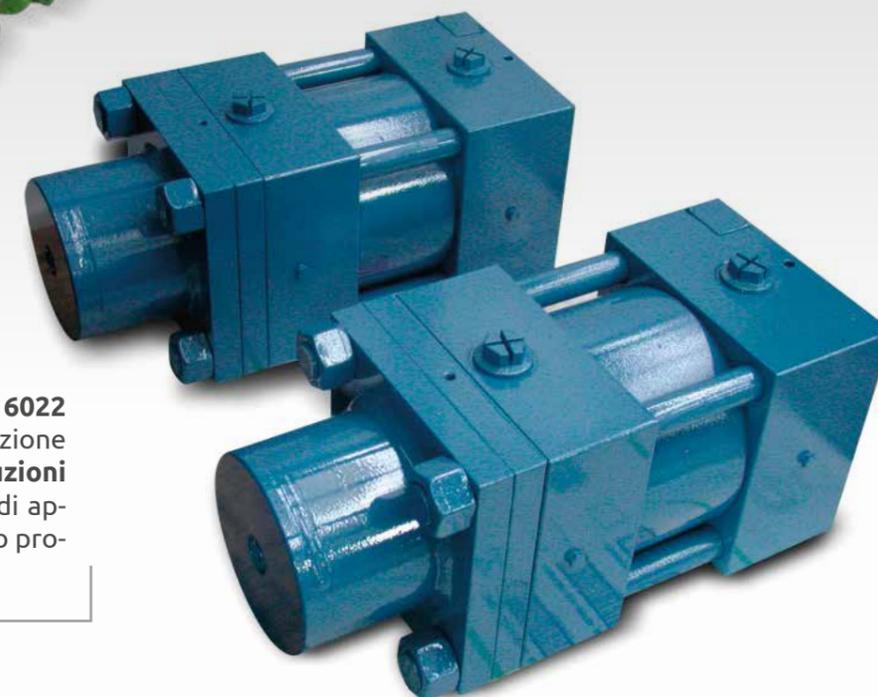
Vantaggi:

- Ottimizzazione degli spazi utili
- Connessioni esterne ridotte al minimo
- Eliminazione delle perdite e trafilementi
- Riduzione dei tempi di installazione e di manutenzione



CILINDRI ISO 6020/2-6022

E SPECIALI



La commercializzazione di **cilindri ISO 6020/2 e ISO 6022** e la progettazione e costruzione di cilindri speciali con **soluzioni ottimizzate** alla tipologia di applicazione completa il parco prodotti aziendale.

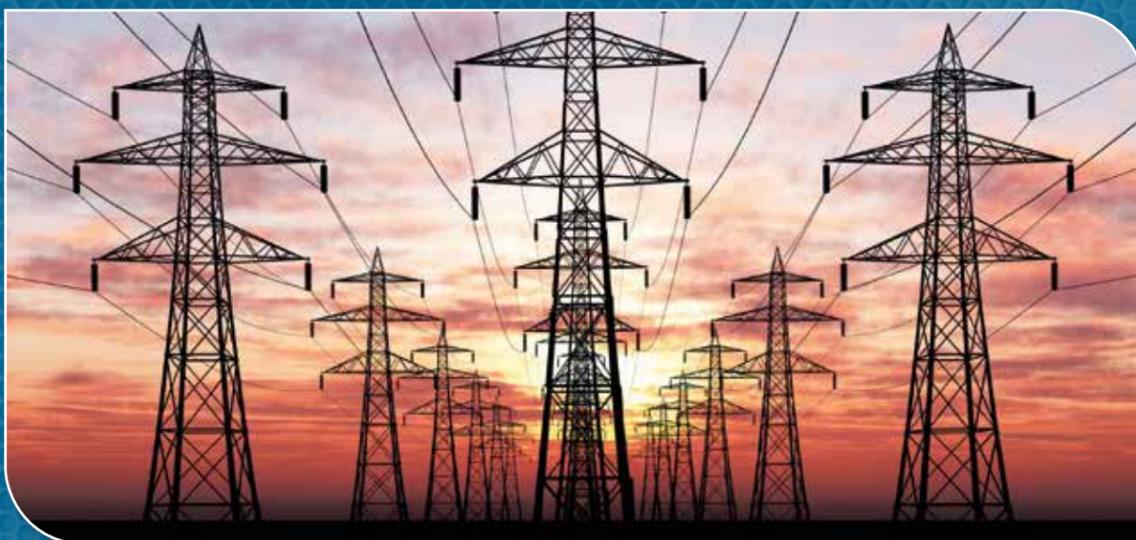


PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE COOLER



Sistemi di raffreddamento personalizzati, progettati secondo le esigenze del cliente.

- Componenti di primarie marche;
- Tecnologie innovative;
- Scelta flessibile dei componenti;
- Engineering idraulico, elettrico e software;
- Documentazione tecnica e manualistica.



PROGETTAZIONE E REVISIONI PER IL SETTORE OIL&GAS



FOCUS ON OIL & GAS

Progettazione

L'azienda ha creato una divisione apposita per la progettazione e la costruzione di impianti specifici per il settore Oil&Gas, necessari all'automazione ed alla gestione delle sicurezza nelle più severe condizioni operative in siti offshore ed onshore nel rispetto delle principali normative di riferimento (PED, ATEX, NACE, API, ASME, IEC etc).

Revisioni

- Revisione valvole di processo (sfera, globo, saracinesca, ecc.)
- Revisione attuatori pneumatici o oleodinamici per comando valvole di processo
- Revisione pompe e motori oleodinamici
- Revisione blocchi oleodinamici
- Revisione cilindri oleodinamici e pneumatici
- Flussaggio tubazioni con sistemi off-line
- Collaudi finali con banco prova attrezzato

SERVICE

AFFIDABILITÀ, TECNOLOGIA ED ESPERIENZA.
UNA SQUADRA ALTAMENTE SPECIALIZZATA
PER RISOLVERE, REVISIONARE E CERTIFICARE.

interventi correttivi:
intervento immediato
entro 48 ore dalla segnalazione

team service



Il raggiungimento ed il mantenimento dei più alti standard di qualità e sicurezza è garantito da interventi ordinari o programmati:

- pianificazione;
- manutenzione preventiva;
- manutenzione ordinaria;
- interventi di manutenzione;
- interventi correttivi;
- manutenzione centraline ed impianti con adeguata strumentazione, analisi e rigenerazione olio;
- storicizzazione e analisi dei dati di feedback.



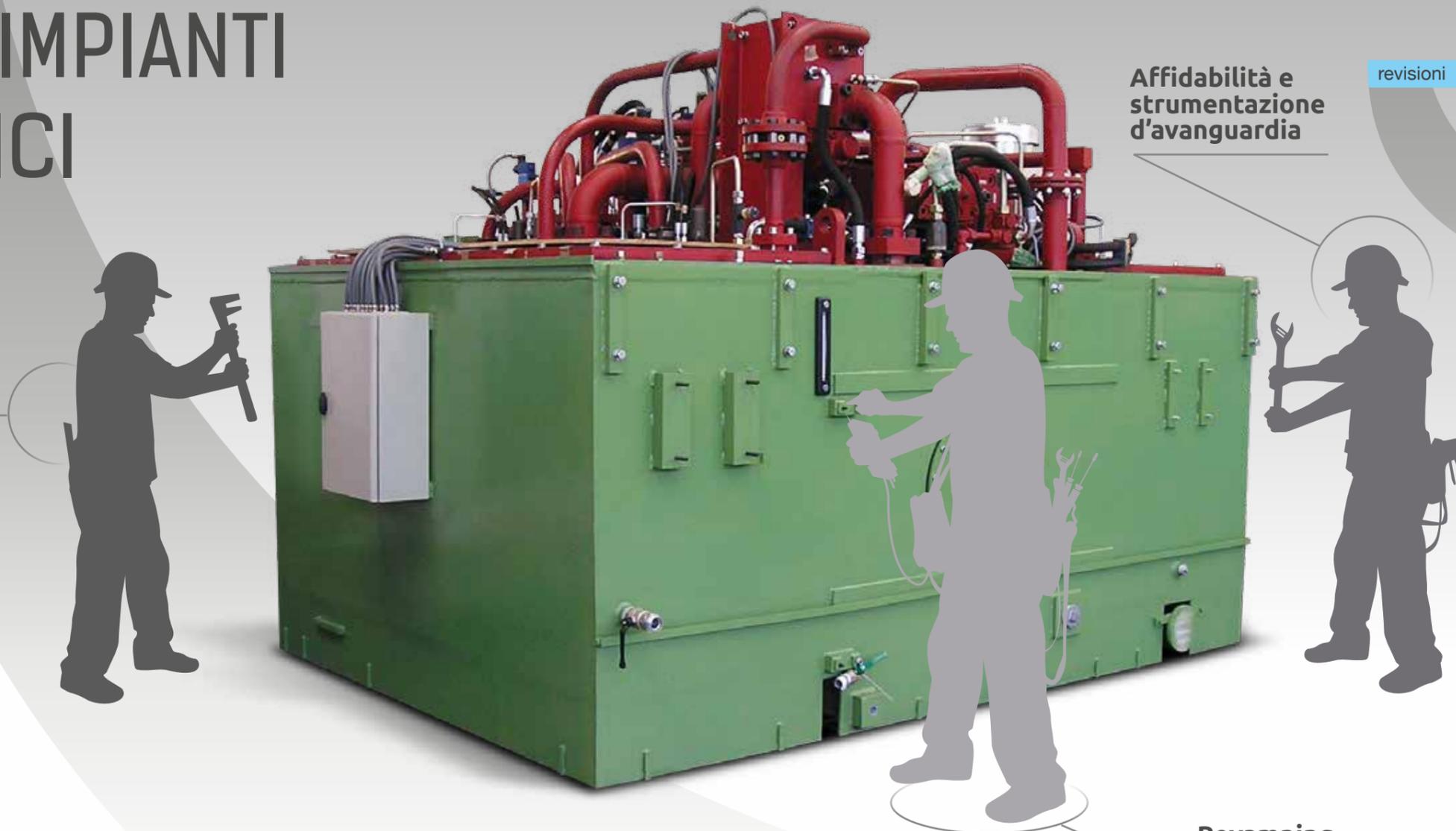
REVISIONE CENTRALI E IMPIANTI OLEODINAMICI

revisioni

Affidabilità e strumentazione d'avanguardia

Ricertificazione impianti

La revisione di impianti oleodinamici è legata al riutilizzo di importanti strutture meccaniche con l'obiettivo di renderle più efficienti, armonizzando il progetto di revamping con i futuri costi di gestione ed energetici.



Revamping chiavi in mano

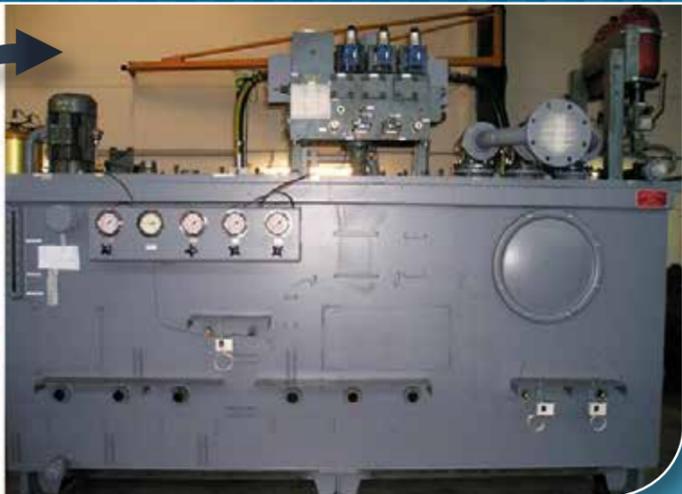
FOCUS ON

prima



dopo

prima



dopo

REVISIONE

POMPE E MOTORI OLEODINAMICI, CILINDRI OLEODINAMICI E PNEUMATICI E COMPONENTI MECCANICI

Revisione di **pompe e motori oleodinamici** delle primarie marche come: *Rexroth, Parker, Vickers, Linde, Dusterloh, Jahns, Plaiger, ecc.*

Revisione di **cilindri oleodinamici/pneumatici** anche di grandi dimensioni, con ricostruzione di particolari danneggiati ed eventuali modifiche richieste dal Cliente.

Revisione di **riduttori, giunti rotanti e organi meccanici** con eventuale smontaggio e montaggio sul posto.



COMPONENTI UTILIZZATI



Componenti e strumentazione oleodinamica e pneumatica di primarie marche come *Parker, Hydac, OMT, Settima Meccanica, B&C, Hydronit, Voss, MTS, IFM, Duplomatic, ecc.*

HYDAC

Parker

MTS

D **DIPLOMATIC
OLEODINAMICA**

MARZOCCHI POMPE
HIGH PRESSURE GEAR PUMPS

SETTIMA MECCANICA





HT s.r.l.

Via Galvani, 10
36010 Zanè (VI)

Tel. 0445-540632
Fax 0445-641312

info@ht-hydraulic.com

www.ht-hydraulic.com