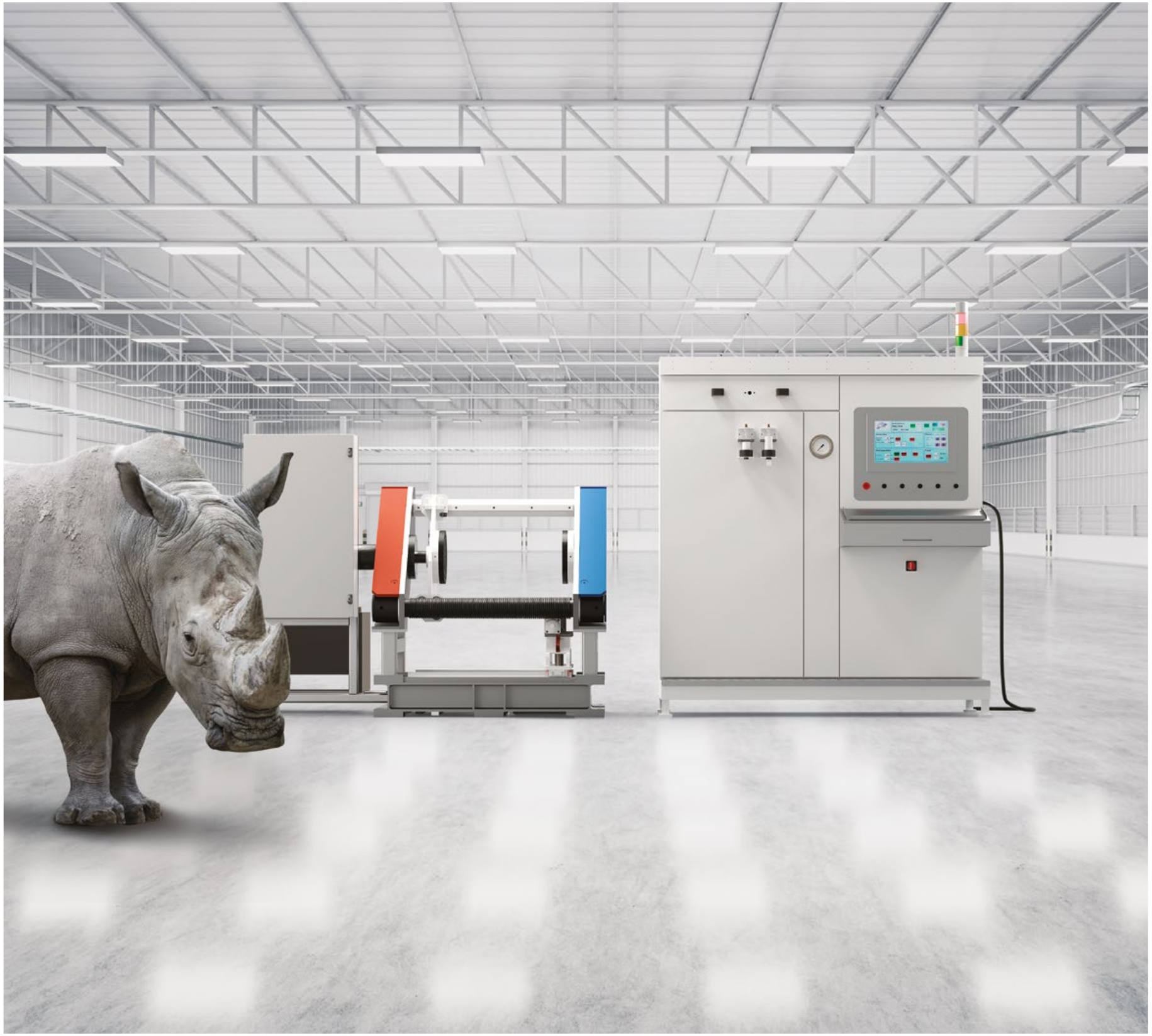
Italcontrol®

YOUR GATE TO THE WORLD OF TESTING

ITALCONTROL

# Il collaudo è una cosa seria

Italcontrol, forte della **decennale esperienza** nel campo di collaudi e calibrazione è oggi in grado di offrire una delle più complete **linee di banchi di collaudo** e attrezzature speciali presenti sul mercato per la prova di valvole industriali.



ITALCONTROL

# Più grande la valvola, più grande il banco prova

Italcontrol è unica e si distingue per la sua capacità di **ideare e realizzare sistemi per il collaudo** di valvole senza limiti di peso o dimensioni.
Garantendo sempre il massimo della sicurezza, perché la serietà nell'ascolto delle esigenze del cliente, nell'individuazione della soluzione migliore e più all'avanguardia ci fa puntare a degli obbiettivi sopra gli standard.

**Testardi e determinati.**
**Strong like a rhino.**

ITALCONTROL

# La qualità Made in Italy conquista il worldwide

Dal 1992, Italcontrol è un **punto di riferimento** nella realizzazione di sistemi di controllo e collaudo di valvole per qualsiasi tipo di impianto.

**Impegno nell'innovazione**, **dedizione per la qualità**, **focus sulle esigenze** dei clienti, **tempo** ed **energie** investiti nello sviluppo di prodotti e servizi che rispondessero in modo efficace alle sfide e alle opportunità del settore, sono ciò che rendono Italcontrol in grado di immettere sul mercato prodotti qualitativamente superiori.

E di diventare la scelta automatica di chi prende sul serio il tema della sicurezza.

**1500**

COMMESSE ESEGUITE

ITALCONTROL

# Sedi e agenti

Italcontrol ha agenti in tutti i paesi dove sono maggiormente richiesti i banchi prova, ed è pronta ad arrivare in ogni angolo del mondo.

Germania, Spagna, Francia, USA&Canada, Russia, Iran, Qatar, India, Thailandia e Brasile.
E due distaccamenti, in Malesia e in Cina.

**12**

AGENTI NEL MONDO

**02**

DISTACCAMENTI IN ASIA

**SERVIZIO TAILOR MADE**

I nostri banchi prova vengono costruiti e personalizzati sulla base delle esigenze del cliente, e sulla misura delle valvole da testare.

ITALCONTROL

# Un partner collaudato, anche sotto pressione

Una forte spinta all'innovazione tecnologica permette a Italcontrol di ottimizzare e incrementare, giorno dopo giorno, l'efficienza dei nostri sistemi.

Ognuno dei banchi prova è **personalizzato**, realizzato secondo le più specifiche esigenze tecniche del cliente e realizzato con componenti derivanti esclusivamente da fornitori italiani o europei.

**SERVICE TEAM**

In ogni sito produttivo, ovunque nel mondo. Con tempi di intervento immediati in caso di fermo macchina.

ITALCONTROL

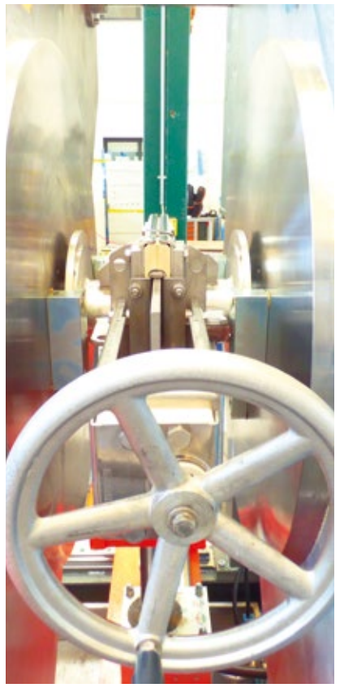
# Service Team

Il team interno è al servizio della sicurezza degli impianti dei nostri clienti, ed effettua rimontaggio, messa in servizio e training dei banchi prova.

I banchi prova Italcontrol vengono progettati dal reparto ingegneristico sulla base delle esigenze del cliente, realizzati e collaudati in sede, rimontati, dotati dei software necessari e messi in servizio nella sede del cliente dal Service Team.

Ovunque, in Italia e nel mondo.

1. CAD 3D
2. CARPENTERIA
3. LAVORAZIONI CNC
4. VERNICIATURA
5. ASSEMBLAGGIO
6. TEST FINALI INTERNI
7. TEST FINALE DI ACCETTAZIONE CON IL CLIENTE
8. SMONTAGGIO E TRASPORTO
9. RIMONTAGGIO PRESSO LA SEDE DEL CLIENTE E TRAINING AGLI OPERATORI



ITALCONTROL

# Italcontrol accetta ogni sfida: di dimensione, destinazione e assistenza

Il fattore più importante nella realizzazione di un impianto di collaudo è la dimensione delle valvole che dovrà calibrare, testare e collaudare.

Se non c'è limite alla dimensione delle valvole, non c'è limite alla dimensione del sistema di collaudo.

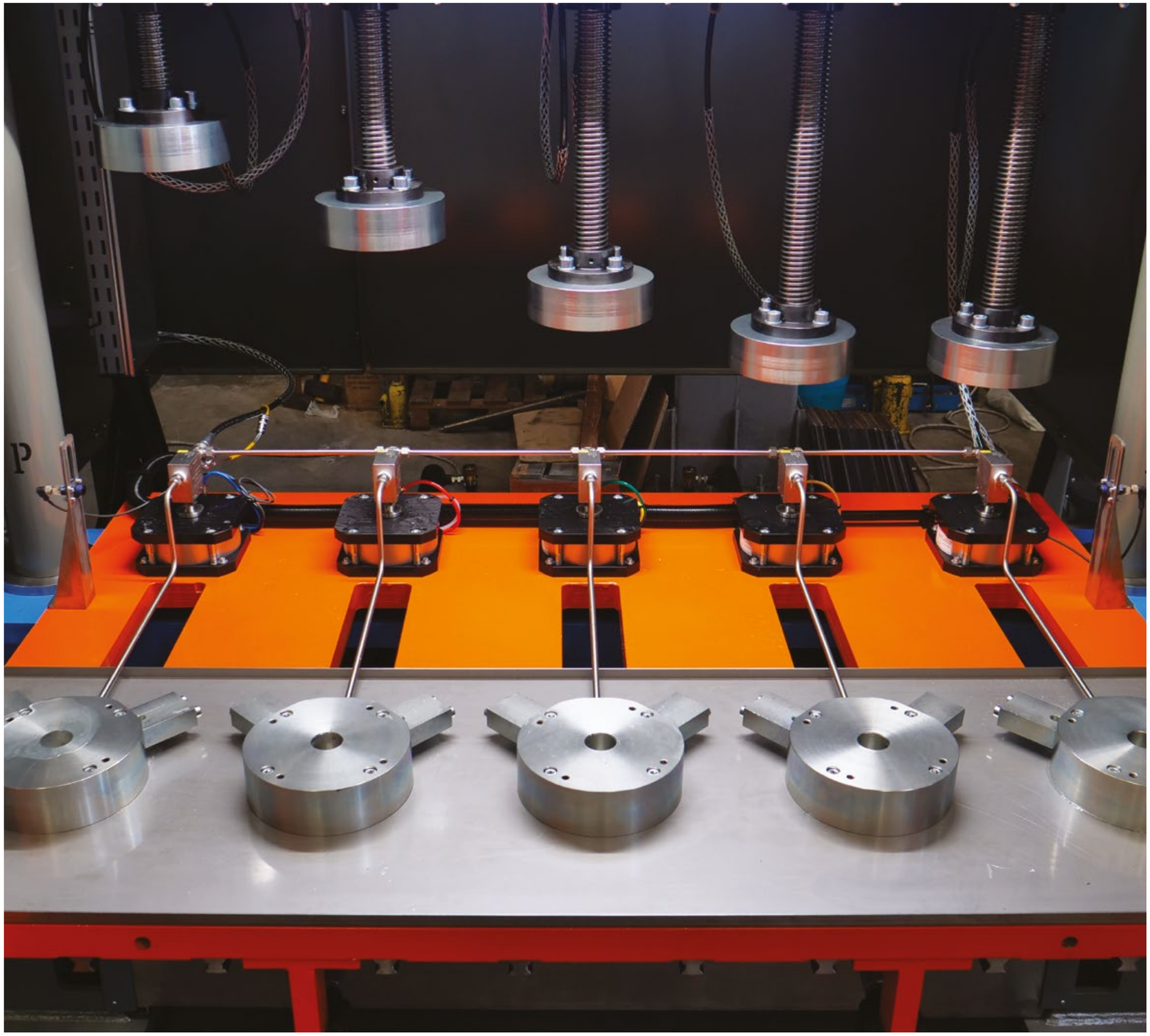
I banchi prova e impianti di collaudo Italcontrol consentono ai clienti di testare in autonomia l'efficacia e la tenuta delle valvole, garantendo così il corretto funzionamento degli impianti in tutto il mondo.

**Un grande lavoro di squadra per la sicurezza di tutti.**

ITALCONTROL

# Banchi Prova

- Banchi Verticali, SERIE VTS
- Banchi Ribaltabili, SERIE TTS
- Banchi Orizzontali, SERIE HTS
- Banchi Multipli Verticali, SERIE MTS
- Banchi per Valvole di sicurezza, SERIE SVA
- Banchi prova Attuatori, SERIE ATS
- Banchi prova Tubi Flessibili, SERIE STS
- Banchi su Misura
- Banchi Criogenici
- Centraline mobili portatili, POWER PACK
- Officine mobili, ITALBOX
- Bunker



SERIE VTS

# Banchi Verticali

Nei banchi a gestione automatica tramite PLC, la forza di serraggio della valvola in collaudo è regolata proporzionalmente in base alla classe e al diametro della stessa in modo da evitare compressioni o deformazioni del corpo valvola.

- Banchi prova valvole di tipo verticale con chiusura a vite o a cilindro idraulico
- Forza di reazione massima sino a 3000 tonnellate
- Collaudi secondo API, ANSI, DIN, BS, ISO, EN
- Collaudi a pressione idraulici sino a 4000 bar
- Collaudi a pressione in gas sino a 2100 bar
- Linea cavity (3a via)
- Verifica perdite e tenuta seggi con strumentazione analogica o digitale
- Sistema di rilevamento coppia fino a 150.000 Nm anche per esecuzioni di cicli di prova automatizzati per apertura e chiusura valvola
- Montante mobile o slitta di caricamento valvola a movimentazione idraulica
- Conformità ATEX (opzionale)
- Protezioni operatore conformi normativa EN 14121
- Collaudo con idrogeno opzionale

Adatti per test su valvole nella gamma da 1/2" a 120"

SERIE TTS

# Banchi Ribaltabili

Banchi ribaltabili che permettono il collaudo in posizione verticale, orizzontale o assumendo qualsiasi inclinazione che simuli le effettive condizioni d'esercizio. La posizione orizzontale del banco facilita il caricamento della valvola e l'eventuale montaggio di particolari come soffietti, attuatori, volantini, etc. Il posizionamento verticale assicura la fuoriuscita dell'aria durante la fase stessa del riempimento.

- Forza di reazione massima sino a 600 tonnellate
- Collaudi secondo API, ANSI, DIN, BS, ISO, EN
- Collaudi a pressione idraulici sino a 4000 bar
- Collaudi a pressione in gas sino a 2100 bar
- Linea cavity (3a via)
- Conformità ATEX (opzionale)
- Verifica perdite e tenuta seggi con strumentazione analogica o digitale
- Protezioni operatore conformi normativa EN 14121
- Collaudo con idrogeno (opzionale)

Adatti per test su valvole nella gamma da 1/2" a 24"

SERIE HTS

# Banchi Orizzontali

Banchi prova valvole di tipo orizzontale, per valvole o tubi, in posizione simmetrica o inclinata a 45° oppure a 30°.

- Forza di reazione massima sino a 6000 tonnellate
- Collaudi secondo API, ANSI, DIN, BS, ISO, EN
- Collaudi a pressione idraulici sino a 4000 bar
- Collaudi a pressione in gas sino a 2100 bar
- Sistema generazione vuoto per svuotamento valvola dall'aria intrappolata
- Linea cavity (3a via) oppure per collaudo di valvole DBB
- Possibilità di carrello idraulico singolo o doppio per sostegno valvola con portata sino a 50 tons
- Verifica perdite e tenuta seggi con strumentazione analogica o digitale
- Conformità ATEX (opzionale)
- Protezioni operatore conformi normativa EN 14120
- Collaudo con idrogeno opzionale

Adatti per test su valvole nella gamma da 1/2" a 84" o tubi con lunghezza sino a 12 mt

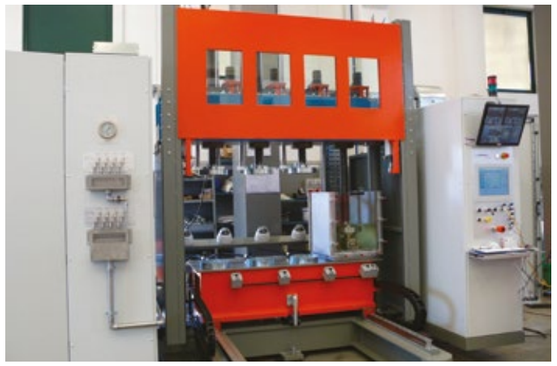
SERIE MTS

# Banchi Multipli Verticali

Banchi prova multipli verticali per collaudi sino a 5 valvole simultaneamente oppure su 2 stazioni da 5 valvole indipendenti una dall'altra.

- Forza di reazione massima sino a 400 tonnellate su tutte le postazioni
- Discriminazione della perdita su ogni singola stazione
- Collaudi secondo API, ANSI, DIN, BS, ISO, EN
- Collaudi a pressione idraulici sino a 4000 bar
- Collaudi a pressione in gas sino a 2100 bar
- Sistema di rilevamento coppia fino a 150.000 Nm anche per esecuzioni di cicli di prova automatizzati
- Verifica perdite e tenuta seggi con strumentazione analogica o digitale
- Conformità ATEX (opzionale)
- Protezioni operatore conformi a normativa EN14120
- Collaudo con idrogeno opzionale
- Piattelli idraulici di caricamento valvola

Adatti per test su valvole nella gamma da 1/2" a 12"



SERIE SVA

# Banchi Valvole di sicurezza

Banchi prova di collaudo per test a sfioro su valvole di sicurezza secondo API 526 e API 527.

- Serraggio valvola su piano di lavoro con morsetti manuali o automatici a chiusura idraulica
- Forza di reazione massima sino a 170 tonnellate
- Collaudi a pressione idraulici sino a 2100 bar
- Collaudi a pressione in gas sino a 1200 bar
- Verifica perdite con strumentazione analogica o digitale
- Conformità ATEX (opzionale)
- Protezioni operatore conformi normativa EN 14120
- Collaudo con idrogeno opzionale

Adatto per test su valvole nella gamma da 1/2" a 16"

SERIE STS

# Banchi prova Tubi Flessibili

Serie di banchi speciali realizzati per ottemperare a specifiche fuori standard o costruiti con caratteristiche particolari su richiesta.

- Banchi di collaudo per tubi flessibili per prove di tenuta, scoppio, allungamento
- Prova con acqua, olio, aria
- Possibilità di collaudo in temperatura
- Banchi prova per tubi rigidi con max diametro di 60" con collaudo idraulico fino a 4000 bar e pneumatico a 1500 bar
- Lunghezza tubi fino a 12 mt

SERIE ATS

# Banchi prova Attuatori

Banchi speciali per collaudo attuatori e montaggio pacco molle con verifica della spinta (compressione regolata).

- Controllo coppia fino a 1.000.000 Nm
- Massimo angolo di controllo a 100° o multigiro
- Test statici e dinamici
- Sistema bi-direzionale (orario ed antiorario)

Adatti per attuatori pneumatici/idraulici/elettrici

SPECIAL

# Banchi su Misura

Banchi prova speciali realizzati su specifica del cliente o sulla base di particolari richieste.

- Sistemi di Collaudo "Hot oil" fino a 150 °C
- Banchi per prove criogeniche fino a - 196 °C
- Banchi per prove in alta temperatura (fire test)
- Skid per prova e calcolo CV
- Impianti per produzione azoto
- Banchi per test sommersi in acqua
- Macchine per test speciali su specifica cliente
- Apparecchiature portatili di taratura
- Sistemi portatili automatici per test valvole di sicurezza
- Sistema di pressurizzazione portatile
- Impianti di prova «slurry test»
- Camere iperbariche
- Banchi prova idranti
- Stazioni di pompaggio idrogeno

POWER PACK

# Centraline mobili portatili

- Con 1 o più linee di pressurizzazione
- Manometri digitali con interfaccia PC per la registrazione dei dati di prova
- Facile caricamento su camion o auto

Adatto per prove idrauliche fino a 4.000 bar o in gas fino a 2.500 bar

ITALBOX

# Officine mobili

Container dal design modulare che include un sistema di prova ad alta pressione adatto per collaudo/calibrazione e manutenzione di apparecchiature multiple. Funzionamento completamente remoto da una sala di controllo integrata con console operativa e accessori completi.

- Container da 20" a 40" dotati di banco prova valvole
- Container trasportabile
- Container marino
- Aree di lavoro separate
- Aria condizionata
- Alimentazione da fonte esterna o dotata di generatore di corrente interno
- Disponibile certificazione ATEX (su richiesta)
- Certificazione RINA
- Gru di sollevamento fino a 500 kg
- Compressore aria integrato

# Banchi Criogenici

Serie di banchi prova criogenici realizzati per prove a bassa temperatura o criogenica (da -50 °C a -196 °C) con sistema di bloccaggio della valvola all'interno della vasca di azoto liquido.

- Disponibili in varie dimensioni da 1" a 12"
- Sistema di regolazione automatica della temperatura per l'esecuzione del test LTT a -55 °C o -110 °C
- A richiesta sistema di "estrazione fumi"
- Centralina per misura concentrazione ossigeno opzionale
- Consolle automatica di pressurizzazione per prove con miscela oppure con elio al 100%

# Bunker

Bunker e protezioni per prove ad alta pressione / scoppio con dimensioni realizzate secondo le specifiche del cliente.

- Bunker modulari e protezioni per prove ad alta pressione realizzati su specifica del cliente
- Dimensioni su richiesta
- Rivestimento interno in legno/alluminio per evitare l'effetto rimbalzo di qualsiasi pezzo proiettato
- Sistema di telecamere ad alta risoluzione per l'ispezione e la registrazione dei test anche in remoto
- Abbinabile a stazioni di pressurizzazione per prove idrauliche fino a 4.000 bar e prove gas fino a 2.500 bar
- Spessore parete dimensionato in base alle specifiche esigenze
- Tetto e porte a chiusura automatica

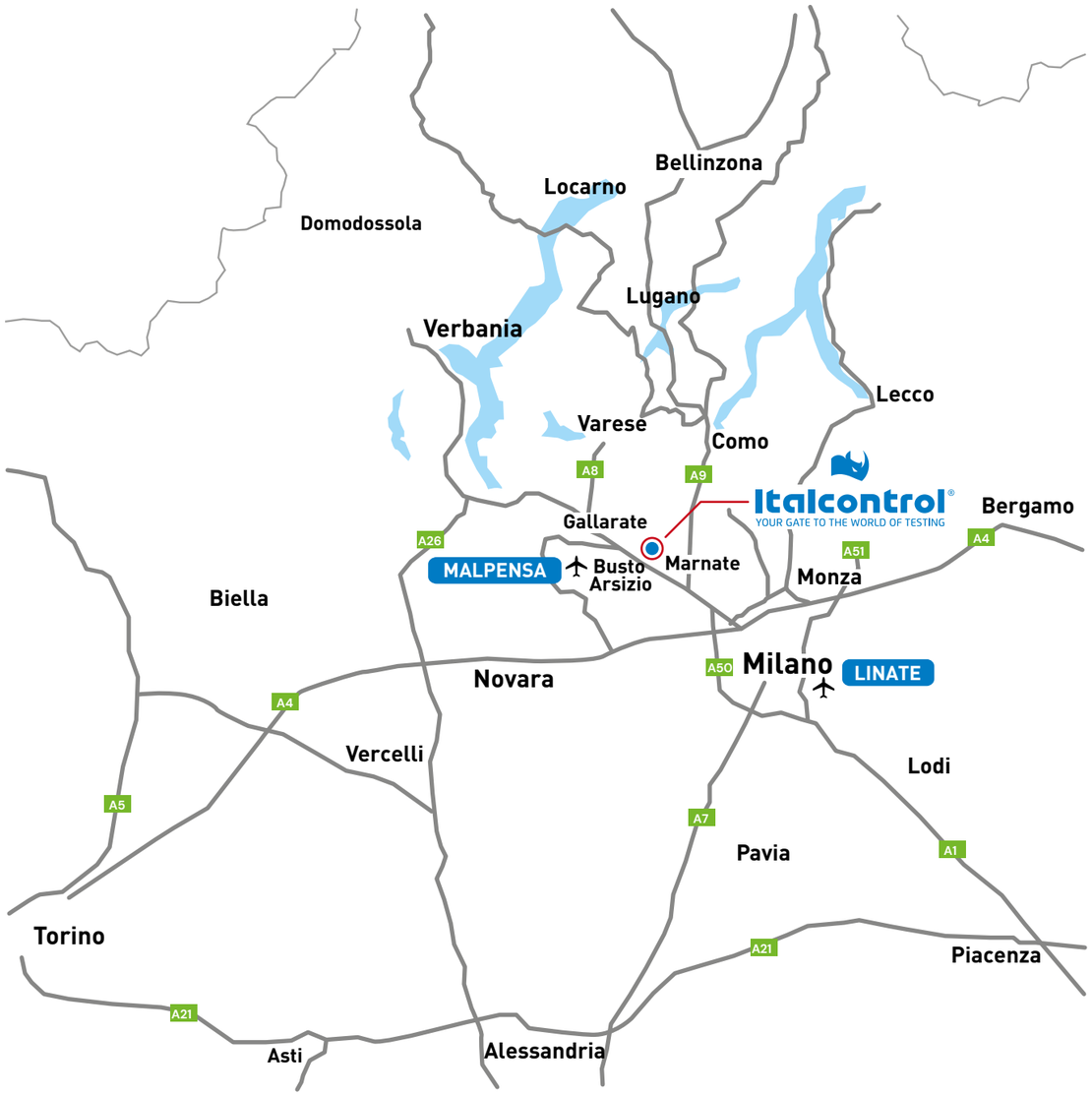
CONTATTI

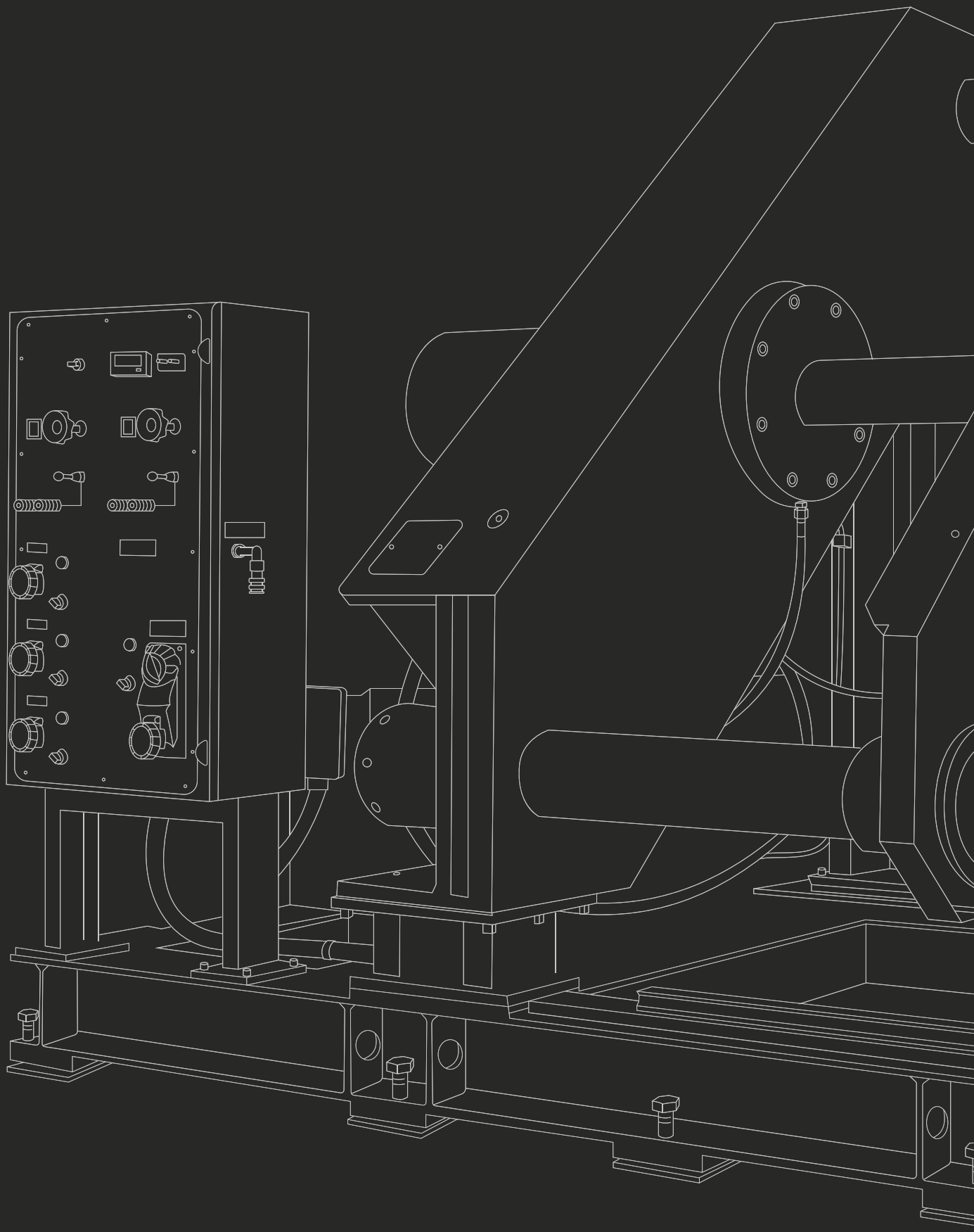
# Come raggiungerci

**Italcontrol S.r.l.**
Via Stelvio 355
21050 Marnate (VA) Italy
Tel +39 0331 600 881
Fax +39 0331 389 144

info@italcontrol.net

Seguici su LinkedIn





italcontrol.net