

SOLUZIONI PER LA MANUTENZIONE INDUSTRIALE



CILINDRI OLEODINAMICI
E PNEUMATICI



POMPE E MACCHINARI
ROTANTI



VALVOLE, FLANGE
E TUBAZIONI

Dal 1993 al servizio dell'industria

Il core business di Area Tecnica è l'aumento dell'affidabilità di macchinari ed impianti industriali in cui i sistemi di tenuta svolgono un ruolo cruciale, attraverso servizi di manutenzione specializzata e prodotti ad alta performance in esclusiva.

Authorized Distributor of Chesterton Products



Le nostre soluzioni



CILINDRI OLEODINAMICI E PNEUMATICI

Service

- Revisione e riparazione cilindri oleodinamici e pneumatici
- Consulenze tecniche per aumentare l'efficienza di presse meccaniche ed oleodinamiche

Prodotti

- Progettazione e costruzione cilindri oleodinamici speciali
- Costruzione parti meccaniche a disegno
- Guarnizioni per oleodinamica e pneumatica



POMPE E MACCHINARI ROTANTI

Service

- Revisione e riparazione pompe
- Riparazione tenute meccaniche
- Applicazione rivestimenti protettivi
- Consulenze tecniche per l'aumento dell'efficienza ed assistenza on-site

Prodotti

- Tenute meccaniche e baderne
- Sensori per pompe e tenute
- Guarnizioni per alberi rotanti
- Lubrificatori automatici
- Rivestimenti protettivi per superfici e componenti in metallo



VALVOLE, FLANGE E TUBAZIONI

Service

- Revisione e riparazione valvole con rilascio certificato di taratura
- Applicazione rivestimenti protettivi
- Consulenze tecniche di ottimizzazione delle valvole ed assistenza on-site

Prodotti

- Baderne per valvole
- Guarnizioni e Live Loading per flange
- Nastri e kit per la riparazione rapida di tubazioni
- Rivestimenti protettivi per superfici e componenti in metallo

I nostri punti di forza



Unico fornitore

Siamo il partner ideale per l'intero ciclo di vita di cilindri, pompe e valvole: dalla consulenza iniziale per arrivare alla fornitura, assistenza personalizzata, manutenzione, offriamo soluzioni per ogni contesto ed esigenza.



Assistenza specialistica 7/7

Il nostro servizio di assistenza è composto da specialisti entusiasti pronti a fornire consigli su misura e da tecnici qualificati per supportare il cliente nelle fasi operative ed eseguire manutenzioni on-site o nella nostra officina.



Esperienza e competenza

Siamo sempre motivati a scegliere il servizio o il prodotto idoneo per l'applicazione del cliente, grazie ad una profonda conoscenza dei processi produttivi industriali ed elevate competenze in applicazioni critiche.

Settori industriali

Il team di Area Tecnica ha complessivamente oltre 50 anni di esperienza nel mondo dei sistemi di tenuta: i nostri servizi e prodotti ottimizzano il costo totale di possesso dei macchinari dei nostri clienti ed incrementano l'affidabilità, l'efficienza e le prestazioni. Abbiamo di fronte molte sfide interessanti e clienti esigenti: per questo poniamo una forte enfasi sul collaborare insieme come partner tecnologico per fornire soluzioni reali, documentate da case histories e ROI.

Industrie di processo	Utilities	General Manufacturing
Food & Beverage	Produzione energia	Automotive
Chimica-Farmaceutica	Acquedotto & Trattamento acque reflue	Gomma/Plastica
Metallurgia	Raccolta e gestione rifiuti	WBPI
Pulp & Paper	Oil & Gas	Estrazione & Movimentazione



Cilindri oleodinamici e pneumatici



Revisione e riparazione

Offriamo un programma completo di riparazione e ottimizzazione dei cilindri che consente di ottenere un lavoro di qualità conforme alle specifiche originali, migliorando al contempo le prestazioni grazie a soluzioni tecniche ingegnerizzate.

La nostra officina attrezzata è in grado di offrire manutenzioni complete di cilindri oleodinamici e pneumatici di qualsiasi costruttore, tipologia e dimensione.

Il nostro **programma di miglioramento** cilindri oleodinamici e pneumatici include:

- Analisi dei guasti dei cilindri e dettagliata perizia
- Fabbricazione di steli e camicie
- Levigatura e lucidatura steli, camicie e boccole
- Installazione guarnizioni su stelo/pistone a basso attrito ed alta resistenza
- Installazione raschiatori ad alta efficienza
- Installazione fasce guida auto-lubrificanti
- Assemblaggio, collaudo e verniciatura

Progettazione e costruzione cilindri speciali e parti meccaniche a disegno

Area Tecnica è in grado di progettare e costruire cilindri oleodinamici speciali e parti meccaniche a disegno quali steli, bronzine, camicie, pistoni e flange.

La produzione avviene totalmente all'interno della nostra officina dotata di linee di taglio, tornitura, fresatura, foratura, saldatura, levigatura, montaggio, collaudo e verniciatura.



Guarnizioni per oleodinamica e pneumatica

Le nostre guarnizioni per cilindri, presse e valvole di controllo sono realizzate con materiali innovativi, altamente durevoli e profili unici e comprovati, per garantire prestazioni eccezionali.

- ✓ Guarnizioni ad alto rendimento ed assenza di perdite
- ✓ Eccellente resistenza all'usura, all'estrusione ed alla deformazione per compressione
- ✓ Il lubrificante incorporato e la lunga memoria elastica garantiscono una maggiore durata in esercizio
- ✓ Il design a labbro positivo previene l'usura di steli e camicie
- ✓ Possibilità di produrre guarnizioni sia in versione intera che split, per ridurre i tempi di fermo impianto

Area Tecnica è in grado di installare o fornire guarnizioni standard, custom e kit completi per tutti i cilindri oleodinamici presenti sul mercato.

Authorized Distributor of Chesterton Products



FASCE GUIDA

Riducono il movimento radiale prevenendo il contatto tra superfici metalliche, aumentando così la durata della tenuta.



GUARNIZIONI STATICHE

Le tenute statiche hanno la funzione di mantenere all'interno del sistema i fluidi utilizzati. Si trovano prevalentemente sulle testate, fondelli, flange e valvole di controllo di cilindri e presse.



RASCHIATORI

I nostri raschiatori eliminano le righe su steli e camicie evitando la contaminazione dell'apparecchiatura. Il labbro a sviluppo positivo raschia via gli agenti contaminanti grazie ad un'alta resistenza all'abrasione, aumentando la durata dei componenti.



GUARNIZIONI SU STELO E PISTONE

La nostra offerta standard comprende tenute a U, a pacco o a compressione. Ogni guarnizione viene realizzata su misura del cliente e può essere prodotta sia intera che split.



Urgenze o impianto fermo?

Grazie al programma SpeedSeal consegniamo in **24 ore** guarnizioni fino a 1400 mm di diametro esterno



Pompe e macchinari rotanti

Revisione e riparazione sistemi di pompaggio



Attraverso un supporto tecnico avanzato e miglioramenti ingegnerizzati, il service di manutenzione di Area Tecnica contribuisce a ridurre in modo drastico il costo totale di possesso e ad ottimizzare le prestazioni della pompa, con il risultato di produzioni più efficienti, affidabili ed economicamente vantaggiose.

Riparazioni e miglioramenti di precisione che includono:

- Analisi dei guasti e dettagliata perizia
- Fabbricazione di parti di ricambio e lavorazioni meccaniche
- Bilanciamento dinamico
- Controllo di precisione delle tolleranze
- Revisione motori elettrici ed allineamento laser
- Installazione sistemi di tenuta ad alta resistenza
- Applicazione rivestimenti protettivi
- Programmi di miglioramento affidabilità dei cuscinetti
- Assemblaggio, collaudo e verniciatura

Consulenze tecniche ed assistenza on-site

Attraverso il nostro personale e grazie a partner qualificati offriamo consulenze tecniche, servizi di ingegneria e manutenzioni complete:

- ✓ Definizione della tipologia di manutenzione necessaria
- ✓ Pianificazione ed esecuzione interventi di manutenzione
- ✓ Consulenze per l'ottimizzazione degli intervalli di manutenzione
- ✓ Ispezione on-site e riparazione
- ✓ Verifica e controllo delle prestazioni della pompa con quelle richieste dall'impianto
- ✓ Modifiche alla pompa o impianto per migliorare le prestazioni ed il rendimento
- ✓ Servizi di ispezione e misura integrati da contratti quadro basati sulla manutenzione predittiva, inclusi controlli termici e vibrazionali, indispensabili per evitare il fermo improvviso degli impianti.



Sistemi di tenuta e prodotti ausiliari

Che si tratti di tenuta su alberi, di protezione delle trasmissioni o di rivestimenti protettivi, Area Tecnica fornisce la soluzione globale per migliorare l'affidabilità delle pompe.

Chesterton
Connect™

Uno strumento di acquisizione dati che consente di monitorare in modo sicuro e conveniente le vibrazioni del macchinario, la temperatura superficiale, la temperatura di processo e la pressione.

Authorized Distributor of Chesterton Products



TENUTE MECCANICHE

Con le tenute meccaniche Chesterton è possibile migliorare le prestazioni della pompa eliminando completamente le perdite. Offriamo inoltre il servizio di riparazione tenute meccaniche che prevede la rigenerazione di qualsiasi modello di tenuta Chesterton e dei principali modelli di altri costruttori.



LUBRIFICAZIONE AVANZATA

I lubrificanti speciali Chesterton resistono all'usura, ai carichi ed alla corrosione, contribuendo ad aumentare la durata dei cuscinetti.



GUARNIZIONI PER ALBERI ROTANTI

Proteggere i cuscinetti eliminando perdite di lubrificante e salvaguardando gli alberi.



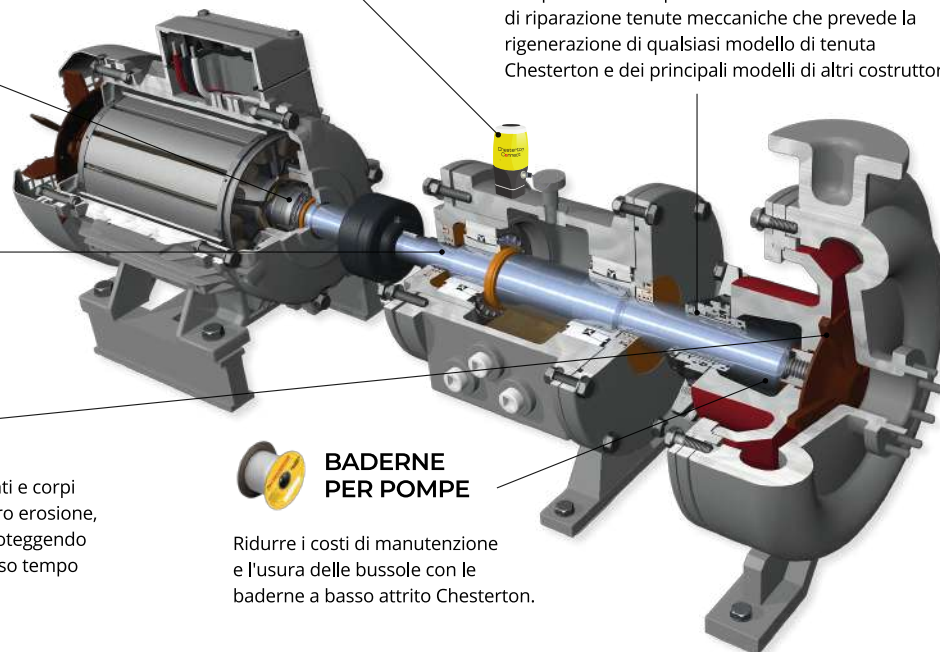
RIVESTIMENTI PROTETTIVI

Servizi di rivestimento chiavi in mano di giranti e corpi pompa per una performance superiore contro erosione, abrasione, corrosione ed attacco chimico, proteggendo da condizioni avverse e migliorando allo stesso tempo l'efficienza energetica.



BADERNE PER POMPE

Ridurre i costi di manutenzione e l'usura delle bussole con le baderne a basso attrito Chesterton.





Valvole, flange e tubazioni

Revisione e riparazione valvole



Offriamo una vasta gamma di servizi per valvole critiche che aiutano ad aumentare la loro efficienza. Dal controllo delle emissioni e delle perdite, all'aumento della durata e affidabilità delle attrezzature, Area Tecnica offre servizi di ingegneria per riparare e migliorare le apparecchiature ed aumentarne l'efficienza operativa.

Riparazioni e miglioramenti di precisione che includono:

- Analisi dei guasti e dettagliata perizia
- Fabbricazione di parti di ricambio e lavorazioni meccaniche
- Controllo di precisione delle tolleranze
- Applicazione rivestimenti protettivi
- Installazione baderne e sistemi di tenuta ad alta prestazione
- Installazione Live Loading su valvole critiche
- Certificazione valvole di sicurezza secondo le normative vigenti con taratura al banco
- Assemblaggio, collaudo e verniciatura

Consulenze tecniche ed assistenza on-site

Attraverso il nostro personale e grazie a partner qualificati offriamo servizi di manutenzione completi:

- ✓ Visita ispettiva delle valvole a intervalli regolari secondo le attività previste
- ✓ Verifica ed approvvigionamento dei ricambi necessari per le fermate pianificate
- ✓ Programmazione delle revisioni presso la ns. officina o on-site
- ✓ Esecuzione delle revisioni nei periodi di fermata periodica prevista
- ✓ Consulenza tecnica di ottimizzazione della valvola in base all'esercizio
- ✓ Possibilità di servizio 24/7 per casi d'emergenza
- ✓ Registrazione continua dei dati relativi alle valvole d'importanza strategica
- ✓ Taratura in esercizio



Sistemi di tenuta e prodotti ausiliari

Area Tecnica offre una linea completa di sistemi di tenuta per valvole e prodotti tecnici ad alto valore aggiunto. Le nostre comprovate esperienze ci consentono di utilizzare soltanto i migliori prodotti disponibili sul mercato per garantire un'affidabilità superiore anche in applicazioni critiche.



LIVE LOADING PER VALVOLE E FLANGE CRITICHE

Il sistema Live Loading mantiene la forza di serraggio ed il carico sui bulloni, compensa la dilatazione e la contrazione termica, assorbe le tensioni connesse alle vibrazioni ed attutisce gli effetti degli sbalzi di pressione prevenendo l'estrusione della guarnizione.



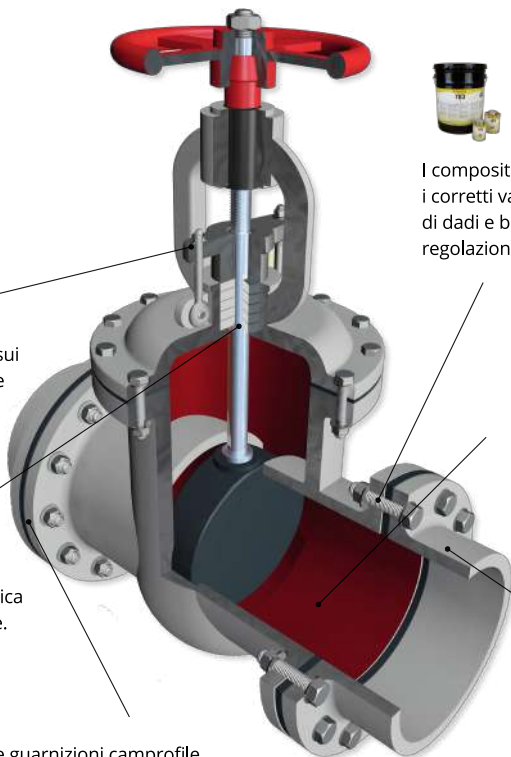
BADERNE PER STELI DI VALVOLE

Che si tratti di vapore, alta pressione o in presenza di condizioni chimiche critiche, è possibile contare sugli specialisti di Area Tecnica che possono offrire prodotti innovativi di tenuta su steli di valvole.



GUARNIZIONI PER FLANGE

Siamo in grado di fornire guarnizioni semi-metalliche, come guarnizioni camprofile, steel-trap, spiro-metalliche, metallo-plastiche e guarnizioni in foglio in diversi materiali, tra cui grafite, carbonio, PTFE e fibra aramidica, sia standard che su disegno del cliente.



LUBRIFICAZIONE DELLE FILETTATURE

I composti antigrippaggio della Chesterton assicurano i corretti valori di serraggio e prevengono il grippaggio di dadi e bulloni, facilitando lo smontaggio e le regolazioni su flange, coperchi ed anelli di baderna.



RIVESTIMENTI PROTETTIVI

Servizi di rivestimento chiavi in mano di corpi valvola, tubazioni ed altri componenti o strutture in metallo, per una performance superiore contro erosione, abrasione, corrosione ed attacco chimico.



NASTRO PER LA RIPARAZIONE DELLE TUBAZIONI

Pipe Tech è un nastro veloce e facile da utilizzare che può essere adoperato per riparare in maniera definitiva le perdite delle tubazioni. Si attiva grazie all'umidità e polimerizza in maniera rapida.

Authorized Distributor of Chesterton Products





Cuscinetti di pompe, mixer, agitatori

I grassi Chesterton offrono un'eccellente dilavamento dell'acqua, resistenza alla corrosione e capacità di carico che si traducono in maggiore affidabilità dei cuscinetti, maggiore produttività e costi ridotti. I lubrificatori automatici a punto singolo forniscono le quantità coerenti e adeguate di grasso necessarie per prestazioni affidabili e senza preoccupazioni. I nostri grassi includono soluzioni per l'industria alimentare e farmaceutica.

Cuscinetti di motori elettrici

Chesterton combina lubrificanti ad alte prestazioni con distributori automatici affidabili per offrire una soluzione completa per l'affidabilità dei cuscinetti, fondamentale per evitare guasti prematuri al motore elettrico. I nostri grassi e gli erogatori automatici Lubri-Cup sono progettati per prolungare la durata dei cuscinetti del motore in condizioni di bagnato, caldo e polveroso.



Cuscinetti di ventilatori, soffianti, nastri trasportatori

Ventilatori e soffianti industriali sono spesso afflitti da contaminazione che influisce sull'affidabilità dei cuscinetti e provoca frequenti manutenzioni e tempi di fermo non programmati. Mantenere queste apparecchiature correttamente ingrassate è spesso una sfida considerevole. I lubrificanti ad alta prestazione e i detergenti industriali di Chesterton minimizzano significativamente la contaminazione pulendo mentre lubrificano. I nostri grassi forniscono una lubrificazione affidabile anche in condizioni difficili di calore, carico, acqua, e corrosione.

Tiranti e dadi

Le paste antigrippanti e i lubrificanti per filetti Chesterton consentono al tuo team di assemblare i componenti imbullonati con sicurezza. I nostri prodotti con formula avanzata sono progettati per lubrificare elementi di fissaggio filettati, per facilitare il montaggio e lo smontaggio e per fornire una tensione dei bulloni accurata e coerente. Garantendo la corretta tensione dei bulloni, il tuo team si proteggerà da eventuali perdite premature di componenti in pressione come flange, guarnizioni, scambiatori di calore e altre apparecchiature critiche.



Tenuta su filetti

I prodotti Chesterton offrono una tenuta affidabile di filetti critici come tubi, raccordi o linee idrauliche e pneumatiche. Sono progettati per fornire una tenuta costante in condizioni difficili di temperatura, cambiamenti chimici e meccanici. Queste soluzioni eliminano il costo delle perdite e dei possibili impatti ambientali e di sicurezza.

Catene di trasmissione

Chesterton offre una gamma completa di lubrificanti industriali ad alte prestazioni progettati specificamente per le catene. Questi prodotti di formulazione avanzata aumentano significativamente la durata della catena e la capacità di trasportare carichi, riducendo al contempo il consumo di energia e di lubrificante. Disponibili oli in versione alimentare ed oli sintetici per alte temperature.





Formazione

Corsi e seminari tecnici

Di fronte all'eliminazione di programmi interni di formazione su affidabilità e manutenzione, molte aziende sono interessate a migliorare le abilità di gestione e manutenzione dei macchinari.

Area Tecnica risponde a questa esigenza con programmi di formazione ed istruzione per la forza lavoro che facilitano l'apprendimento di nozioni avanzate riguardo la pianificazione di attività orientate all'aumento dell'affidabilità, competenze pratiche di manutenzione e capacità di problem solving.

- ✓ Seminari in-plant oppure nelle nostre sedi
- ✓ Formazione sulle modalità di installazione dei prodotti
- ✓ Training on-line



**MANUTENZIONE
EFFICIENTE**

Un'enciclopedia aperta 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Nel 2016 abbiamo dato vita al blog Manutenzione Efficiente con l'obiettivo di trasmettere ai nostri clienti ed ai visitatori informazioni di valore nel campo della manutenzione industriale. Si tratta di uno strumento utile e gratuito aperto a tutti per incrementare le conoscenze tecniche riguardanti la manutenzione di sistemi di pompaggio, macchinari per la trasmissione di potenza, valvole e flange critiche, catene e cuscinetti comunemente utilizzati nelle industrie italiane.



BLOG.AREATECNICA.IT



I nostri partner

La soddisfazione dei nostri clienti passa anche attraverso la scelta strategica dei fornitori: per questo scegliamo esclusivamente partner che ci aiutino a raggiungere l'eccellenza.

A.W. Chesterton

Anno di fondazione: 1884
Headquarter: Boston, USA
Headquarter EMEA: Monaco di Baviera, Germania



CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

Area Tecnica è da oltre 25 anni distributore autorizzato dei prodotti Chesterton, azienda leader a livello internazionale nella ricerca e produzione di sistemi di tenuta per fluidi industriali, lubrificanti speciali e rivestimenti protettivi. Chesterton è riconosciuta e premiata per l'innovazione, la qualità e l'alta affidabilità dei suoi prodotti che trovano spazio nella trasmissione di potenza, in applicazioni rotanti e statiche delle principali industrie manifatturiere, di processo ed utilities del mondo.

Grazie a 1250 dipendenti e oltre 500 distributori localizzati nei cinque continenti, Chesterton offre all'industria un servizio capillare di assistenza tecnica e commerciale. Chesterton è membro ESA (*European Sealing Association*) e FSA (*Fluid Sealing Association*).

Elmec

Anno di fondazione: 2010
Headquarter: Givoleto (TO), Italia



Area Tecnica collabora con Elmec per offrire ai propri clienti soluzioni integrate per la manutenzione di presse meccaniche ed oleodinamiche.

Le attrezzature di qualità e l'alto livello tecnico di Elmec garantiscono la piena soddisfazione della clientela risolvendo ogni sua diversa esigenza, dalla riparazione/revisione completa di presse fino alla loro progettazione e costruzione. Sempre più presente all'interno dei grandi produttori automotive e non solo, Elmec, in continua crescita e sviluppo, offre un nuovo concetto di manutenzione presse meccaniche ed idrauliche, ottenendo un risultato personalizzato ed in linea con le esigenze che il mercato odierno richiede.

Ter-Mec

Anno di fondazione: 1976
Headquarter: Piossasco (TO), Italia



Area Tecnica, grazie ad un rapporto ventennale con Ter-Mec, offre ai propri clienti soluzioni integrate per la manutenzione di pompe e valvole industriali.

Ter-Mec è una società che da oltre 30 anni fornisce servizi manutentivi per impianti termo-meccanici a livello industriale, principalmente per la produzione di energia elettrica. Fondata a Torino nel 1976, Ter-Mec fornisce manutenzioni programmate e non - on call - 24 ore su 24. In particolare Ter-Mec è specializzata nella manutenzione e revisione di turbine a gas, turbine a vapore, scambiatori di calore, valvole di sicurezza, valvole a flusso avviato e a saracinesca, taratura valvole con certificazione sia su impianto che al banco.

Contatti



**SEDE LEGALE,
AMMINISTRATIVA E MAGAZZINO**

Strada Banchette 3/1
10090 Rosta (TO)

SEDE OPERATIVA

Via della Canapa 9
10060 Macello (TO)



(+39) 011 4035367 (Tel.)
(+39) 011 4113564 (Fax)



info@areatecnica.it
www.areatecnica.it

