

SISTEMA DI GESTIONE PER LA SICUREZZA DELLE INFORMAZIONI

## Registro dei Rischi

RIDUTTORI ITALIA S.r.l.  
Presentazione Aziendale Sintetica e Schematica

### PROFILO AZIENDALE

Riduttori Italia S.r.l. è un'azienda d'eccellenza specializzata nella progettazione, ingegnerizzazione e fornitura di soluzioni avanzate per la trasmissione di potenza e il controllo del movimento meccanico.

Sede Operativa: Via Lago di Alleghe 16, 36015 Schio (VI)

Fondazione: 2009

Certificazioni: UNI EN ISO 9001:2015

Core Business: Riduttori di velocità di precisione ed organi di trasmissione speciali

### I NOSTRI PUNTI DI FORZA

Ingegnerizzazione Custom (Co-progettazione): Capacità di sviluppare soluzioni su misura partendo dalle specifiche esigenze tecniche dell'ufficio tecnico del cliente, superando i vincoli dei prodotti standard a catalogo.

Qualità Certificata e Controllata: Rigorosa selezione dei materiali e trattamenti termici mirati, con certificazione ISO 9001:2015 che garantisce tolleranze minime e massima affidabilità nel tempo.

Radicamento nel Distretto di Schio: Posizionamento strategico nel cuore di una delle aree metalmeccaniche più avanzate d'Europa, con accesso a una filiera di subfornitura ad altissima precisione.

Alte Prestazioni Meccaniche: Ottimizzazione geometrica e rettifica dei denti degli ingranaggi per garantire massima silenziosità, rendimenti elevati e giochi angolari ridotti al minimo.

### GAMMA PRODOTTI TRADIZIONALE

Riduttori Epicycloidal (Planetari): Massima densità di potenza in spazi ridotti, ideali per alte coppie.

Riduttori Ortogonali e a Coppia Conica: Layout compatti ad angolo retto con ingranaggi rettificati per minimizzare vibrazioni.

Componentistica Speciale: Ingranaggi e alberi scanalati a disegno cliente.

### SETTORI STRATEGICI DI ESPANSIONE

Oltre ai mercati tradizionali come il Packaging e la Meccanica Generale, l'azienda sta focalizzando gli investimenti e lo sviluppo verso i seguenti settori ad alto tasso tecnologico:

Robotica Avanzata e Automazione Industriale: Sviluppo di riduttori epicycloidal a gioco ridottissimo per garantire la massima accuratezza cinetica e di posizionamento richiesta dai moderni bracci robotici e tavole rotanti.

Green Energy e Rinnovabili: Progettazione di azionamenti speciali ad alta efficienza per inseguitori solari e piccoli impianti eolici, studiati per resistere ad agenti atmosferici e cicli di lavoro continui.

Logistica Automatizzata: Soluzioni di azionamento compatte ed efficienti per veicoli a guida autonoma (AGV e AMR) e sistemi di sollevamento per la logistica interna 4.0.

Food and Beverage: Sviluppo di linee speciali con casse in acciaio inox o trattamenti superficiali anticorrosione specifici, lubrificati con oli alimentari per l'impiego in ambienti lavabili e sterili.

### APPLICAZIONI SPECIALI E AD ALTO CARICO

L'affidabilità ingegneristica di Riduttori Italia S.r.l. si estende anche a mercati di nicchia e a

contesti operativi estremi, dove la resistenza strutturale e la sicurezza sono requisiti mandatori:

Settore Militare e Difesa: Sviluppo di azionamenti ad altissima affidabilità e resistenza agli urti per veicoli tattici, sistemi di puntamento radar e movimentazioni speciali blindate.

Settore Ferroviario e Infrastrutture: Fornitura di riduttori e componenti di trasmissione conformi alle severe normative di sicurezza del settore ferroviario, impiegati in sistemi di trazione, scambi, officine di manutenzione e impianti di sollevamento del materiale rotabile.

Impianti Siderurgici e Fonderie: Progettazione di riduttori corazzati per resistere a temperature ambientali elevatissime, carichi d'urto continui, polveri abrasive e atmosfere aggressive tipiche delle linee di colata continua, laminatoi e movimentazione siviere.

Luna Park e Attrazioni: Soluzioni speciali incentrate sulla massima sicurezza intrinseca dei passeggeri e sulla ridondanza meccanica, impiegate per la movimentazione e il sollevamento di giostre e grandi attrazioni panoramiche.

Settore Tessile: Fornitura di riduttori coassiali e ortogonali ad alta precisione e fluidità di movimento, ottimizzati per ridurre le vibrazioni e garantire la tensione costante dei filati sui macchinari di filatura e tessitura moderni.

#### FOCUS STRATEGICO: DIFESA E SPAZIO

Il settore della Difesa e dello Spazio rappresenta la massima frontiera tecnologica verso cui Riduttori Italia S.r.l. sta indirizzando le proprie risorse di Ricerca e Sviluppo. In questo ambito, i requisiti superano gli standard industriali comuni, richiedendo soluzioni ingegneristiche estreme:

Applicazioni Aerospaziali e Spaziali: Sviluppo di cinematismi e microriduttori alleggeriti con materiali speciali come le leghe di titanio o alluminio aeronautico, progettati per operare in condizioni di vuoto, temperature estreme e forti sollecitazioni vibrazionali tipiche del lancio. Sistemi di orientamento per antenne satellitari e pannelli solari.

Sistemi di Difesa Terrestre e Navale: Realizzazione di gruppi di trasmissione ad altissima precisione per torrette di puntamento, inseguimento optoelettronico e movimentazione di sistemi radar. Ogni componente è sviluppato per garantire la massima resistenza agli shock meccanici e la conformità alle specifiche militari.

Affidabilità a Guasto Zero: Implementazione di protocolli di controllo qualità totali, tracciabilità completa dei materiali con certificati e simulazioni strutturali avanzate per garantire l'assoluta continuità operativa in scenari critici dove la manutenzione non è possibile.

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| <b>Codice</b>         | SGSI-RSK-001   |
| <b>Data documento</b> | 15/07/2026     |
| <b>Versione</b>       | 00             |
| <b>Approvato da</b>   | Alta direzione |

## **PRESENTAZIONE**

---

Il presente documento è redatto per fornire una rappresentazione organica, elegante e professionale del Sistema di Gestione per la Sicurezza delle Informazioni dell'organizzazione, collegando business, asset, rischi, controlli, responsabilità e miglioramento continuo in un impianto coerente con la ISO/IEC 27001:2022.

## **SCOPO**

---

Lo scopo del documento è supportare direzione, funzioni aziendali, auditor, consulenti e parti autorizzate nella comprensione del perimetro del SGSI, della logica di governo adottata, delle priorità di rischio e delle misure poste a presidio delle informazioni e dei servizi rilevanti.

## DESCRIZIONE DELL'AZIENDA

---

RIDUTTORI ITALIA S.r.l.

Presentazione Aziendale Sintetica e Schematica

### PROFILO AZIENDALE

Riduttori Italia S.r.l. è un'azienda d'eccellenza specializzata nella progettazione, ingegnerizzazione e fornitura di soluzioni avanzate per la trasmissione di potenza e il controllo del movimento meccanico.

Sede Operativa: Via Lago di Alleghe 16, 36015 Schio (VI)

Fondazione: 2009

Certificazioni: UNI EN ISO 9001:2015

Core Business: Riduttori di velocità di precisione ed organi di trasmissione speciali

### I NOSTRI PUNTI DI FORZA

Ingegnierizzazione Custom (Co-progettazione): Capacità di sviluppare soluzioni su misura partendo dalle specifiche esigenze tecniche dell'ufficio tecnico del cliente, superando i vincoli dei prodotti standard a catalogo.

Qualità Certificata e Controllata: Rigorosa selezione dei materiali e trattamenti termici mirati, con certificazione ISO 9001:2015 che garantisce tolleranze minime e massima affidabilità nel tempo.

Radicalamento nel Distretto di Schio: Posizionamento strategico nel cuore di una delle aree metalmeccaniche più avanzate d'Europa, con accesso a una filiera di subfornitura ad altissima precisione.

Alte Prestazioni Meccaniche: Ottimizzazione geometrica e rettifica dei denti degli ingranaggi per garantire massima silenziosità, rendimenti elevati e giochi angolari ridotti al minimo.

### GAMMA PRODOTTI TRADIZIONALE

Riduttori Epicycloidal (Planetari): Massima densità di potenza in spazi ridotti, ideali per alte coppie.

Riduttori Ortogonali e a Coppia Conica: Layout compatti ad angolo retto con ingranaggi rettificati per minimizzare vibrazioni.

Componentistica Speciale: Ingranaggi e alberi scanalati a disegno cliente.

### SETTORI STRATEGICI DI ESPANSIONE

Oltre ai mercati tradizionali come il Packaging e la Meccanica Generale, l'azienda sta focalizzando gli investimenti e lo sviluppo verso i seguenti settori ad alto tasso tecnologico:

Robotica Avanzata e Automazione Industriale: Sviluppo di riduttori epicycloidal a gioco ridottissimo per garantire la massima accuratezza cinetica e di posizionamento richiesta dai moderni bracci robotici e tavole rotanti.

Green Energy e Rinnovabili: Progettazione di azionamenti speciali ad alta efficienza per inseguitori solari e piccoli impianti eolici, studiati per resistere ad agenti atmosferici e cicli di lavoro continui.

Logistica Automatizzata: Soluzioni di azionamento compatte ed efficienti per veicoli a guida autonoma (AGV e AMR) e sistemi di sollevamento per la logistica interna 4.0.

Food and Beverage: Sviluppo di linee speciali con casse in acciaio inox o trattamenti superficiali anticorrosione specifici, lubrificati con oli alimentari per l'impiego in ambienti lavabili e sterili.

### APPLICAZIONI SPECIALI E AD ALTO CARICO

L'affidabilità ingegneristica di Riduttori Italia S.r.l. si estende anche a mercati di nicchia e a contesti operativi estremi, dove la resistenza strutturale e la sicurezza sono requisiti mandatori:

Settore Militare e Difesa: Sviluppo di azionamenti ad altissima affidabilità e resistenza agli urti per veicoli tattici, sistemi di puntamento radar e movimentazioni speciali blindate.

Settore Ferroviario e Infrastrutture: Fornitura di riduttori e componenti di trasmissione conformi alle severe normative di sicurezza del settore ferroviario, impiegati in sistemi di trazione, scambi, officine di manutenzione e impianti di sollevamento del materiale rotabile.

Impianti Siderurgici e Fonderie: Progettazione di riduttori corazzati per resistere a temperature ambientali elevatissime, carichi d'urto continui, polveri abrasive e atmosfere aggressive tipiche delle linee di colata continua, laminatoi e movimentazione siviere.

Luna Park e Attrazioni: Soluzioni speciali incentrate sulla massima sicurezza intrinseca dei passeggeri e sulla ridondanza meccanica, impiegate per la movimentazione e il sollevamento di giostre e grandi attrazioni panoramiche.

Settore Tessile: Fornitura di riduttori coassiali e ortogonali ad alta precisione e fluidità di movimento, ottimizzati per ridurre le vibrazioni e garantire la tensione costante dei filati sui macchinari di filatura e tessitura moderni.

### FOCUS STRATEGICO: DIFESA E SPAZIO

Il settore della Difesa e dello Spazio rappresenta la massima frontiera tecnologica verso cui Riduttori Italia S.r.l. sta indirizzando le proprie risorse di Ricerca e

Sviluppo. In questo ambito, i requisiti superano gli standard industriali comuni, richiedendo soluzioni ingegneristiche estreme:

Applicazioni Aerospaziali e Spaziali: Sviluppo di cinematismi e microriduttori alleggeriti con materiali speciali come le leghe di titanio o alluminio aeronautico, progettati per operare in condizioni di vuoto, temperature estreme e forti sollecitazioni vibrazionali tipiche del lancio. Sistemi di orientamento per antenne satellitari e pannelli solari.

Sistemi di Difesa Terrestre e Navale: Realizzazione di gruppi di trasmissione ad altissima precisione per torrette di puntamento, inseguimento optoelettronico e movimentazione di sistemi radar. Ogni componente è sviluppato per garantire la massima resistenza agli shock meccanici e la conformità alle specifiche militari.

Affidabilità a Guasto Zero: Implementazione di protocolli di controllo qualità totali, tracciabilità completa dei materiali con certificati e simulazioni strutturali avanzate per garantire l'assoluta continuità operativa in scenari critici dove la manutenzione non è possibile.

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

RIDUTTORI ITALIA S.r.l.  
I Nostri Servizi Ingegneristici e di Supporto

CO-PROGETTAZIONE E INGEGNERIZZAZIONE CUSTOM (R&D)

Affiancamento Tecnico: Collaborazione diretta con l'ufficio tecnico del cliente fin dalle prime fasi di ideazione del macchinario per definire la soluzione di trasmissione ottimale.  
Dimensionamento Personalizzato: Calcolo e progettazione assistita di riduttori speciali su misura, superando i limiti dimensionali o prestazionali dei prodotti standard a catalogo.  
Analisi e Simulazione Avanzata: Utilizzo di software di simulazione FEM (Metodo degli Elementi Finiti) e modellazione cinematica per prevedere il comportamento strutturale, la resistenza a fatica e l'usura dei componenti in condizioni di carico reali.

SVILUPPO DI CINEMATISMI PER SETTORI AD ALTA TECNOLOGIA

Ottimizzazione per lo Spazio e l'Aerospazio: Progettazione di microriduttori e meccanismi alleggeriti in leghe speciali (come titanio e alluminio aeronautico) adatti a lavorare nel vuoto e a resistere a forti shock vibrazionali.  
Sistemi di Precisione per la Difesa: Sviluppo di gruppi di trasmissione ad alta accuratezza cinetica e gioco ridottissimo per sistemi di puntamento radar, torrette e inseguimento optoelettronico.  
Soluzioni per l'Automazione e Robotica: Calcolo e fornitura di riduttori epicicloidali con giochi angolari minimi per bracci robotici e tavole rotanti che richiedono ripetibilità millimetrica.

ADATTAMENTO E PERSONALIZZAZIONE DI PRODOTTI TRADIZIONALI

Configurazione su Misura: Modifica di alberi d'uscita, flange di collegamento, predisposizioni motore e layout di montaggio su riduttori epicicloidali, ortogonali e ad assi paralleli.  
Trattamenti Superficiali Specifici: Applicazione di verniciature speciali, trattamenti anticorrosione o casse completamente in acciaio inox per i settori alimentare, farmaceutico o marino.  
Lubrificazione Dedicata: Fornitura di riduttori dotati di oli sintetici per alte/basse temperature o lubrificanti certificati per uso alimentare (Food-grade).

CONTROLLO QUALITÀ E TRACCIABILITÀ TOTALE

Verifica e Metrologia: Controlli dimensionali stringenti sui profili dei denti degli ingranaggi e sulle tolleranze di accoppiamento per garantire la massima silenziosità e rendimento.  
Tracciabilità dei Materiali: Gestione e fornitura di certificazioni complete sulle materie prime (certificati 3.1) e sui trattamenti termici effettuati, fondamentale per i settori Ferroviario, Militare e Spaziale.  
Test e Collaudi: Possibilità di eseguire test di tenuta, prove di rumorosità e simulazioni di carico prima della consegna del gruppo di trasmissione.

ASSISTENZA POST-VENDITA E CONSULENZA APPLICATIVA

Problem Solving: Supporto tecnico rapido per la risoluzione di anomalie di funzionamento o per l'ottimizzazione di impianti esistenti (attività di revamping di vecchie trasmissioni).  
Ricambistica Specialistica: Fornitura di ingranaggi, alberi scanalati e componenti di ricambio realizzati a disegno o a campione, anche per macchinari obsoleti.

INDICE DEL DOCUMENTO

Registro dei rischi

TERMINI IN USO

| Termine                 | Definizione                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SGSI                    | Sistema di Gestione per la Sicurezza delle Informazioni.                                                           |
| Informazione            | Dato o insieme di dati rilevanti per l'organizzazione, indipendentemente dal formato o supporto.                   |
| Asset                   | Qualsiasi risorsa informativa, organizzativa, tecnologica, fisica o di supporto rilevante per il SGSI.             |
| Rischio                 | Effetto dell'incertezza sugli obiettivi, valutato in termini di probabilità e impatto.                             |
| Controllo               | Misura organizzativa, fisica o tecnica adottata per modificare o presidiare il rischio.                            |
| Trattamento del rischio | Decisione e insieme di azioni per mitigare, trasferire, evitare o accettare un rischio.                            |
| SoA                     | Statement of Applicability: documento che riporta i controlli applicabili, il relativo stato e la giustificazione. |
| Parte interessata       | Soggetto interno o esterno che può influenzare, essere influenzato o percepirsi influenzato dal SGSI.              |

## REGISTRO DEI RISCHI

| Asset                            | Minaccia                                               | Vulnerabilità                                                       | Impatto                                                                     | Probabilità                                         | Score | Livello | Responsabile                  | Funzione | Persona | Trattamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|---------|-------------------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caselle e-mail aziendali         | Phishing e compromissione account                      | Formazione insufficiente, MFA assente, filtri antispam non adeguati | 4<br>Alto - interruzione rilevante del servizio o danno reputazionale       | 4<br>Alta - evento probabile nel breve periodo      | 16    | Critico | Responsabile IT               |          |         | Mitigare il rischio applicando il principio del minimo privilegio, MFA, riesaminare periodicamente e formalizzando provisioning/dep. Controlli suggeriti: Access control; , Secure authentication. A.8.2 Privileged rights; A.6.3 Information security awareness education and training. A.5.10 Acceptable information and associated assets |
| Firewall e apparati di rete      | Malware, ransomware o indisponibilità infrastrutturale | Patching incompleto, hardening insufficiente o monitoraggio debole  | 5<br>Molto alto - blocco operativo, perdita dati critica o violazione grave | 3<br>Media - evento possibile in condizioni normali | 15    | Critico | Responsabile IT               |          |         | Mitigare il rischio implementando patch management, patch endpoint, filtro e monitoraggio degli eventi di sicurezza. Controlli suggeriti: Management of vulnerabilities; A.8.1 Configuration management. A.8.16 Monitoring                                                                                                                   |
| Backup aziendali                 | Impossibilità di ripristino                            | Backup non testati o retention inadeguata                           | 5<br>Molto alto - blocco operativo, perdita dati critica o violazione grave | 3<br>Media - evento possibile in condizioni normali | 15    | Critico | Responsabile IT               |          |         | Mitigare il rischio implementando backup periodici, test di ripristino, retention definita e monitoraggio degli eventi. Controlli suggeriti: A.8.13 Information security. A.5.30 ICT readiness for business continuity                                                                                                                       |
| Database clienti                 | Corruzione o modifica impropria dei dati               | Mancanza di segregazione ruoli, log e controlli di integrità        | 5<br>Molto alto - blocco operativo, perdita dati critica o violazione grave | 3<br>Media - evento possibile in condizioni normali | 15    | Critico | Responsabile commerciale / IT |          |         | Mitigare il rischio implementando misure organizzative, tecniche e procedurali, formalizzando responsabilità e controlli periodici.                                                                                                                                                                                                          |
| Database clienti                 | Accesso non autorizzato ai dati                        | Credenziali deboli, MFA non attiva o privilegi eccessivi            | 5<br>Molto alto - blocco operativo, perdita dati critica o violazione grave | 3<br>Media - evento possibile in condizioni normali | 15    | Critico | Responsabile commerciale / IT |          |         | Mitigare il rischio applicando il principio del minimo privilegio, MFA, riesaminare periodicamente e formalizzando provisioning/dep. Controlli suggeriti: Access control; , Secure authentication. A.8.2 Privileged rights.                                                                                                                  |
| Server / infrastruttura virtuale | Malware, ransomware o indisponibilità infrastrutturale | Patching incompleto, hardening insufficiente o monitoraggio debole  | 5<br>Molto alto - blocco operativo, perdita dati critica o violazione grave | 3<br>Media - evento possibile in condizioni normali | 15    | Critico | Responsabile IT               |          |         | Mitigare il rischio implementando patch management, patch endpoint, filtro e monitoraggio degli eventi di sicurezza. Controlli suggeriti: Management of vulnerabilities; A.8.1 Configuration management. A.8.16 Monitoring                                                                                                                   |
| PC e laptop dipendenti           | Smarrimento o furto del dispositivo                    | Cifatura disco assente o controllo                                  | 4<br>Alto - interruzione rilevante del servizio                             | 3<br>Media - evento possibile in                    | 12    | Alto    | Responsabili di funzione      |          |         | Mitigare il rischio implementando misure organizzative, tecniche e procedurali, formalizzando controlli                                                                                                                                                                                                                                      |

| Asset                                   | Minaccia                            | Vulnerabilità                                                                   | Impatto                                             | Probabilità                                         | Score | Livello | Responsabile                | Funzione | Persona      | Trattamento                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|---------|-----------------------------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                                     | remoto non attivo                                                               | servizio o danno reputazionale                      | condizioni normali                                  |       |         |                             |          |              | responsabilità e periodici.                                                                                                                                                                                            |
| -                                       | Accesso non autorizzato             | Password deboli o assenza di MFA                                                | 3<br>Medio - impatto operativo o economico moderato | 3<br>Media - evento possibile in condizioni normali | 9     | Medio   | Responsabile IT             | IT       | Alex Ghiotto | Mitigare il rischio applicando il principio di minimo privilegio MFA, riesaminare periodicamente e formalizzando provisioning/dep. Controlli suggeriti: Access control; Secure authentication A.8.2 Privileged rights. |
| Sito web aziendale                      | Perdita di disponibilità dell'asset | Procedure di gestione non formalizzate o misure di protezione non proporzionate | 3<br>Medio - impatto operativo o economico moderato | 3<br>Media - evento possibile in condizioni normali | 9     | Medio   | Marketing / IT              |          |              | Mitigare il rischio implementando controlli periodici, test di retention definiti e monitoraggio de facto. Controlli su A.8.13 Informatici A.5.30 ICT readiness business continuity                                    |
| Documenti contrattuali e amministrativi | Perdita di disponibilità dell'asset | Procedure di gestione non formalizzate o misure di protezione non proporzionate | 3<br>Medio - impatto operativo o economico moderato | 3<br>Media - evento possibile in condizioni normali | 9     | Medio   | Amministrazione / Direzione |          |              | Mitigare il rischio implementando controlli periodici, test di retention definiti e monitoraggio de facto. Controlli su A.8.13 Informatici A.5.30 ICT readiness business continuity                                    |