

CAMPO DI APPLICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO

AMBIENTE secondo UNI EN ISO 14001:2015 e SICUREZZA secondo UNI ISO 45001:2018

Premessa

EUROCONTROL S.p.A. è stata una società privata e completamente indipendente, con sede in Italia.

Dal Luglio 2022 la sede di Eurocontrol SPA è ubicata in via Cibrario 4 a Genova.

Dall'Agosto 2023 Eurocontrol Spa è stata acquisita da Gruppo John Cockerill Defense.

John Cockerill Defense progetta, produce e migliora sistemi torretta-cannone per calibri da 25 a 120 mm. Certificata NATO come fornitore di sistemi d'arma, l'azienda è riconosciuta dalle autorità americane, britanniche, belghe e francesi come partner tecnico per lo sviluppo di sistemi d'arma. John Cockerill Defense partecipa a diversi programmi del Fondo europeo per la difesa e contribuisce a rafforzare la base industriale e tecnologica della difesa in Europa.

Nonostante la recente acquisizione la sede legale e la ragione sociale di Eurocontrol restano invariate.

Eurocontrol è attiva dal 1970, con una forza lavoro di oltre 50 unità, costituita per la maggior parte da laureati e da diplomati. La società possiede tutte le necessarie competenze e infrastrutture per svolgere in piena autonomia attività di progettazione, produzione, assistenza e collaudo di macchine elettriche speciali in corrente continua e in corrente alternata, sistemi di azionamento ed automazione, controlli di posizione, sistemi opto-elettronici, convertitori statici e rotanti, sistemi elettrici di propulsione navale.

Definizione del campo di applicazione

Per la definizione del campo di applicazione del sistema di gestione integrato sono stati presi in considerazione: attività, prodotti e servizi, fattori di contesto esterno ed interno, obblighi di conformità e requisiti rilevanti delle parti interessate, unità organizzative, funzioni e siti.

Nell'ambito del Sistema, è inoltre stata considerata la capacità di EUROCONTROL S.p.A. di controllare e/o influenzare gli aspetti sopra indicati.

Attività, prodotti e servizi

Nel campo di applicazione del sistema, in riferimento alle norme **UNI EN ISO 14001:2015** e **UNI ISO 45001:2018**, rientrano tutte le attività, prodotti e servizi legati a:

- *Progettazione, produzione, assistenza e collaudo di macchine elettriche speciali in corrente continua e in corrente alternata, sistemi di azionamento ed automazione, controlli di posizione, sistemi opto-elettronici, convertitori statici e rotanti, sistemi elettrici di propulsione navale.*

Il sistema di gestione è applicato nella seguente **unità operativa**:

- Via Cibrario 4 - Genova Sestri Ponente - Italia

Più nel dettaglio, in relazione a quanto richiesto dalle norme di riferimento, il Sistema di Gestione Integrato Ambiente e Sicurezza è stato adottato per le seguenti attività, prodotti e servizi.

Attività di:

- **progettazione:** progettazione, disegno e gestione dei relativi documenti;
- **approvvigionamento:** approvvigionamento materie prime e gestione materiali;
- **fabbricazione e controlli:** prove elettriche a freddo (senza tensione) e a caldo (con tensione), prove meccaniche e visive con i fornitori e non;
- **assemblaggio:** assemblaggio di quadri e motori;
- **commercializzazione:** spedizione e magazzino;
- **assistenza post-vendita:** assistenza al cliente in azienda e fuori;
- **ufficio:** attività generale di ufficio.

In relazione alle caratteristiche della produzione e all'organizzazione aziendale, EUROCONTROL affida inoltre in **outsourcing** le seguenti attività, garantendone comunque il controllo e la conformità alle proprie prassi e ai requisiti degli schemi certificativi di riferimento:

- verniciatura;
- montaggio schede;

- cablaggi;
- montaggi meccanici;
- trattamenti;
- lavorazioni di bobinatura.

Prodotti:

La società opera nel mercato della difesa progettando e producendo motori AC e DC, generatori, servomotori, servosistemi ed attuatori lineari ad alta precisione, motogeneratori, convertitori di frequenza sia rotanti che statici, sistemi ottici e basi antenne stabilizzate.

Nello specifico:

- I motori AC-DC e i generatori sono macchine elettriche realizzate con tipologie costruttive ormai consolidate ma che, a differenza di quelle vendute sul mercato dai costruttori tradizionali, vengono progettate e realizzate da Eurocontrol con caratteristiche particolari, come per esempio le dimensioni di ingombro, le uscite d'asse particolari su disegno del cliente oppure caratteristiche elettriche che le rendono adatte ad impieghi speciali.
- I servosistemi di controllo di posizione ad alta precisione sono essenzialmente costituiti da un attuatore, per esempio un motore elettrico, e da un quadro che contiene tutta l'elettronica di controllo, sia quella di potenza per alimentare il motore, che quella a livello di segnale che elabora i segnali di comando. Il motore ha un sensore di posizione, calettato sul proprio asse, che restituisce la posizione dell'asse motore e quindi permette all'elettronica di controllo di comandare l'asse nella posizione desiderata.
- I convertitori di frequenza sono macchine, statiche o rotanti, che servono per generare una rete elettrica, mono o trifase, ad una frequenza diversa da quella della rete che alimenta il convertitore. Per es. il convertitore viene alimentato dalla rete industriale a 50 Hz (quella presente in Italia) e la trasforma in una rete a 60 Hz, normalmente usata per le applicazioni navali.
- I convertitori di frequenza statici stanno sostituendo quelli rotanti per la maggiore facilità di manutenzione e per l'assenza di parti meccaniche in movimento (usura cuscinetti, ingrassaggi periodici ecc.).
- Le basi antenna stabilizzate sono essenzialmente costituite da una piattaforma che è sostenuta da due attuatori. Sulla piattaforma è montata l'antenna, che deve essere stabilizzata, cioè mantenuta orizzontale. Gli attuatori mantengono orizzontali la piat-

taforma e l'antenna nonostante il rollio e il beccheggio della nave su cui la base è installata. L'elettronica, che controlla gli attuatori, riceve i segnali di stabilizzazione dalla rete dati nave.

Servizi:

- **edifici:** riscaldamento e condizionamento di edifici e servizi generali;
- **manutenzione** (interna ed esterna);
- **pulizie, mensa** (affidate a terzi);
- **trasporti** (con mezzi di terzi o aziendali);

Fattori del contesto

Esterni

- Ambiente culturale, sociale, politico e finanziario
- Condizioni ambientali proprie del sito in cui l'organizzazione è insediata (tra cui disponibilità di risorse ed eventi meteorologici e naturali in genere)
- Aspetti ambientali dell'organizzazione (tra cui consumo di risorse energetiche e produzione di rifiuti)
- Ambito economico e di concorrenza del mercato (introduzione di nuovi concorrenti, appaltatori, subappaltatori, fornitori di beni, partner e fornitori di servizi)
- Ambito normativo e legislativo del settore (introduzione di nuove leggi)
- Ambito tecnologico (nuove tecnologie, nuove conoscenze sui prodotti e sui loro effetti su ambiente, salute e sicurezza)
- Fattori chiave e relative tendenze che hanno un effetto un impatto sull'organizzazione
- Relazioni con le parti interessate e loro percezioni e valori (tra cui lavoratori, sindacati, media, comunità locale, ecc.)

Interni

- Struttura organizzativa, ruoli e responsabilità
- Politiche, obiettivi e strategie attuate per realizzarli
- Know-how aziendale
- Consultazione e partecipazione dei lavoratori
- Disponibilità di risorse (umane, finanziarie, informatiche, di infrastrutture)
- Rapporti contrattuali interni ed esterni (es. attività affidate in esterno)

Parti interessate

Esterne

- Collettività

- Istituzioni pubbliche (P.A., Regione, Comune, Authorities, Università, Questura, Prefettura, Ambasciate e Forze Armate)
- Istituzioni private (Confindustria, Fondimpresa, Fondirigenti, ecc.)
- Associazioni sindacali
- Centri per l'impiego (scuole professionali sul territorio e agenzia di lavoro interinale)
- Camere di Commercio nel mondo
- Trasportatori e corrieri (importatori ed esportatori)
- Fornitori italiani ed esteri (beni, assets, commodities, consulenze e servizi)
- Clienti italiani ed esteri ed utenti finali
- Visitatori
- Ambiente
- Enti di controllo (Arpal, enti di certificazione, Asl, GdF, Dogana, Vigili del Fuoco e Carabinieri)
- Banche e assicurazioni
- Centri per l'impiego

Interne

- Azionisti e Direzione aziendale
- Rappresentanti dei lavoratori
- Dipendenti, collaboratori, stagisti, ecc.

Obblighi di Conformità

Nell'attuazione, mantenimento e miglioramento continuo del proprio Sistema di Gestione Ambiente e Sicurezza, l'organizzazione tiene infine conto degli obblighi di conformità relativi ai propri aspetti di ambiente e salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, garantendone l'accesso e il periodico aggiornamento.

All'interno del sistema sono state poi definite le modalità per la valutazione di rischi e opportunità associati a ciascun fattore del contesto analizzato.

L'organizzazione mantiene come informazione documentata il campo di applicazione e la rende disponibile alle parti interessate.

Genova, 31 Gennaio 2024

Il Datore di Lavoro



