

Criteria for Controls under Seveso & Industrial Emissions Directives - Strategic Alignment and Joint Inspection Approaches



COMAH
COMPETENT AUTHORITY MALTA

OHSA
Occupational Health & Safety Authority



ERA
Environment & Resources
Authority

Ing Joseph Borg

Senior Manager – Engineering

Occupational Health & Safety Authority

joseph.borg.6@ohsa.mt

Why Dual-Regulated Sites Matter

**Importanza dei
siti regolati da
più quadri
normativi**

Complex risks require coherent supervision

I rischi complessi impongono una supervisione coordinata e coerente

Consequences extend beyond single enterprises

Gli effetti superano i confini della singola impresa

Consistency across regulatory expectations

Uniformità delle aspettative regolatorie

Integrated controls reduce duplication

Controlli integrati per eliminare le duplicazioni

Seveso: Executive Perspective

Seveso:
prospettiva
esecutiva

Focus on preventing major accidents events

Focalizzarsi sulla prevenzione degli eventi
incidentali rilevanti

Strong organisational discipline

Robusta disciplina a livello organizzativo

Structured safety management expectations

Aspettative organizzative strutturate sulla gestione
della sicurezza

Continuous improvement orientation

Impegno verso il miglioramento continuo

Industrial Emissions Directive (IED): Executive Perspective

Direttiva sulle Emissioni Industriali (IED): prospettiva strategica



Emphasis on environmental performance

Enfasi sulle prestazioni ambientali

Clear operational limits and monitoring

Chiara definizione dei limiti operativi e adeguato monitoraggio

Structured improvement cycles

Processi strutturati di miglioramento continuo

Supports integrated management

Rafforza l'approccio alla gestione integrata

Areas of Overlap

Are di sovrapposizione

Shared reliance on strong management systems

Fiducia comune in sistemi di gestione solidi

Common operational controls

Controlli operativi condivisi

Equipment and Procedural integrity central to both

Integrità tecnica e procedurale come elemento comune a entrambi i quadri

Opportunity for joint inspections

Opportunità di ispezioni congiunte e armonizzate

Challenges from Fragmented Approaches

**Sfide
associate ad
approcci non
coordinati**

Risk of duplicated inspections

Rischio di sovrapposizione delle ispezioni

Inconsistent operator expectations

Incoerenza nelle aspettative rivolte all'operatore

Potential blind spots across domains

Aree critiche potenzialmente trascurate tra
ambiti diversi

Administrative inefficiencies

Inefficienze amministrative

Unified Control Philosophy

Principi unificati di controllo

Controls aligned to real operational risks

Allineamento dei controlli ai rischi operativi
concreti

Avoid reliance on checklists alone

Evitare di basarsi unicamente sulle checklist

Focus on engineering and organisational integrity

Enfasi sull'integrità tecnica e organizzativa

Scalable across site complexity

Adattabile ai diversi livelli di complessità del sito

Technical & Organisational Controls

**Controlli di
natura tecnica
e organizzativa**

Robust integrity management programmes

Sistemi solidi di gestione dell'integrità operativa

Aligned safety and environmental KPIs

Indicatori di performance di sicurezza e ambiente
allineati

Integrated management of change

Approccio integrato alla gestione delle modifiche

Clear identification and classification of critical
equipment

Identificazione chiara delle apparecchiature critiche

Operational Controls

Presidi operativi

Harmonised permit-to-work systems

Sistemi di permesso di lavoro uniformati

Integrated monitoring, detection and alarm structures

Sistemi integrati di monitoraggio e allertamento

Consistent operational discipline

Coerenza nella disciplina operativa

Unified emergency procedures

Procedure di emergenza armonizzate

Emergency Preparedness

Prontezza alla gestione delle emergenze

Combined emergency arrangements

Organizzazione integrata delle misure di emergenza

Scenario planning across disciplines

Sviluppo di scenari coordinato tra le varie discipline

Joint drills with internal teams

Esercitazioni coordinate con il personale interno

Clear coordination mechanisms

Strutture di coordinamento chiare e trasparenti

Governance Controls

Meccanismi di governance

Clear accountability across functions

Chiarezza delle responsabilità a livello
interfunzionale

Structured oversight arrangements

Modelli strutturati di supervisione

Aligned decision-making pathways

Processi decisionali allineati

Integrated review mechanisms

Strutture integrate per il riesame

Documentation Coherence

Allineamento della documentazione

Unified documentation structure

Struttura della documentazione unificata

Consistent risk narratives

Rappresentazioni del rischio coerenti

Aligned monitoring plans

Piani di monitoraggio coerenti e coordinati

Clear traceability across systems

Chiara tracciabilità tra i vari sistemi

Performance Indicators

Indicatori delle prestazioni

Integrated KPI dashboards

Monitoraggio indicatori di performance integrati

Balanced safety and environmental metrics

Indicatori di sicurezza e ambientali equilibrati

Leading and lagging indicators

Indicatori anticipatori (leading) e consuntivi (lagging)

Supports executive visibility

Rafforza la visibilità per il livello esecutivo

Rationale for Joint Inspections

Motivazioni per le ispezioni congiunte

Reduces duplication

Riduce le duplicazioni

Strengthens regulatory consistency

Consolida l'allineamento regolatorio

Improves operational focus

Rafforza la focalizzazione operativa

Enables coordinated interactions with operators

Consente interazioni coordinate con gli operatori

Selecting Joint Inspection Sites

Selezione dei siti per ispezioni congiunte

Complex operational profiles

Configurazioni operative complesse

Significant cross-domain risks

Rischi significativi inter-ambito

History of performance challenges

Precedenti difficoltà prestazionali

Upcoming operational milestones

Prossimi obiettivi operativi

Pre-Inspection Planning

Preparazione pre-ispezione

Shared review of site information

Revisione condivisa delle informazioni sul sito

Aligned inspection objectives

Obiettivi di ispezione coerenti e condivisi

Coordinated planning across teams

Pianificazione coordinata tra i team

Structured preparation for site inspection

Preparazione strutturata alla ispezione in sito

Joint Inspection Workflow

**Processo
operativo
dell'ispezione
congiunta**

Common opening meeting

Riunione di apertura congiunta

Coordinated walkthrough and observations

Sopralluogo coordinato con osservazioni

Shared evaluation of findings

Valutazione congiunta dei riscontri

Unified communication to operator

Comunicazione coordinata all'operatore

On-Site Roles & Responsibilities

Ruoli e responsabilità durante l'ispezione in sito

Clear role allocation

Assegnazione chiara dei ruoli

Joint witnessing of key activities

Osservazione congiunta delle attività critiche

Complementary areas of focus

Aree di attenzione complementari

Consistent interactions with operator

Interazioni costanti e coerenti con l'operatore

Evidence Collection

Raccolta delle
evidenze
ispettive

Harmonised inspection notes

Documentazione ispettiva armonizzata

Shared documentation approach

Gestione condivisa della
documentazione

Aligned assessment criteria

Criteri valutativi coerenti e condivisi

Consistent evaluation of observations

Valutazione uniforme delle
osservazioni

Post-Inspection Alignment

**Allineamento
successivo
all'ispezione**

Unified findings and conclusions

**Conclusioni e riscontri coerenti e
condivisi**

Clear communication to the operator

Comunicazione chiara all'operatore

Coordinated follow-up actions

Attività di follow-up coordinate

Strengthened regulatory coherence

Coerenza regolatoria rafforzata

International Good Practices: Overview

Sintesi delle buone pratiche internazionali

Integrated oversight approaches

Approcci integrati di supervisione e controllo

Risk-based regulatory planning

Pianificazione regolatoria fondata sul rischio

Cross-trained inspectorates

Ispettorati con capacità multidisciplinari

Shared digital platforms

Piattaforme digitali condivise

Integrated Management Systems

Sistemi integrati di gestione

Single framework for all controls

Struttura unificata per tutti i controlli

Unified risk register

Registro dei rischi unificato

Aligned audits and reviews

Audit e verifiche coerenti e allineate

Shared performance dashboards

Pannelli di monitoraggio delle prestazioni condivisi

Cross-Trained Inspectorates

Ispettorati con Competenze Multidisciplinari

Broader inspector competence base

Ampliamento della base di competenze
degli ispettori

Improved communication with operators

Miglioramento della comunicazione con gli
operatori

Consistent inspection conclusions

Conclusioni delle ispezioni coerenti e
uniformi

Flexible team deployment

Schieramento flessibile dei team

Digitalisation & Data-Sharing

Digitalizzazione e scambio dei dati

Centralised inspection data

Centralizzazione dei dati ispettivi

Shared information across authorities

Scambio informativo coordinato tra le autorità

Unified operator submission portals

Portali centralizzati per l'invio delle informazioni degli operatori

Improved documentation traceability

Tracciabilità della documentazione migliorata

Management System Repercussions: Overview

Repercussioni sul Sistema di Gestione: Quadro General

Need for integrated control systems

Esigenza di sistemi di controllo integrati

Greater leadership alignment

Maggiore allineamento della leadership

Higher documentation coherence

Maggiore coerenza documentale

Broader competence expectations

Aspettative di competenza più ampie

Integrating SMS & EMS

Integrando il Sistema di Gestione della Sicurezza (SMS) e il Sistema di Gestione Ambientale (EMS)

Unified organisational framework

Quadro organizzativo unificato

Aligned procedures across disciplines

Procedure allineate tra le diverse discipline

Common emergency arrangements

Assetti di emergenza comuni

Shared training expectations

Aspettative di formazione condivise

Governance & Accountability

Governance e Attribuzione delle Responsabilità Operative

Single accountable senior figure

Un'unica figura senior con responsabilità definitiva

Cross-functional governance committees

Comitati di governance trasversali alle funzioni

Shared oversight indicators

Indicatori di supervisione condivisi

Clear reporting pathways

Percorsi di reporting chiari

Operational & Procedural Alignment

Coerenza Operativa e Procedurale

Harmonised work control systems

Sistemi di controllo dei lavori armonizzati

Integrated monitoring routines

Routine di monitoraggio integrate

Unified maintenance priorities

Priorità di manutenzione unificate

Consistency across teams

Coerenza operativa tra i team

Competence & Continuous Improvement

Sviluppo delle Competenze e Miglioramento Continuo

Broader competence frameworks

Quadri di competenza più estesi

Integrated documentation sets

Set documentali integrati

Combined audit programmes

Programmi di audit combinati

Holistic organisational learning

Apprendimento organizzativo olistico

Conclusions & Key Messages

Conclusioni e Messaggi Chiave

Integration strengthens oversight

L'integrazione rafforza la supervisione

Joint inspections enhance clarity

Le ispezioni congiunte migliorano la chiarezza

Operators benefit from coherence

Gli operatori traggono beneficio dalla coerenza

Efficient and comprehensive inspections

Ispezioni efficienti e approfondite

Shared aim: safer, cleaner operations

Obiettivo condiviso: operazioni più sicure e più pulite