Alessio Ghiggeri

24 anni di specializzazione HSE nella cantieristica navale · HSE Data Analytics · AI Agents & Automation

Genova, Italia · alessio@deepanalyze.it · linkedin.com/in/alessioghiggeri · www.deepanalyze.it/alessio-ghiggeri

PROFILO

Ruoli HSE a tutti i livelli, in Italia e all'estero: dal servizio di prevenzione di stabilimento alla guida dei servizi HSE di due stabilimenti, al coordinamento dei due HSE Manager di VARD Romania e delle controllate estere del Gruppo Fincantieri. Cinque anni di base in Romania, missioni in Norvegia, Stati Uniti, Cina e Francia. Oggi gestisco i sistemi di gestione ISO 45001, ISO 14001 e ISO 50001 di tre unità produttive Fincantieri e la parte ambientale. Porto i dati HSE a chi decide con dashboard Power BI e strumenti AI progettati da me.

RISULTATI CHIAVE

- **–70%** indice di frequenza degli infortuni a VARD Tulcea (2017–2022); **–70%** infortuni del Gruppo Fincantieri in Italia nei cinque anni dopo il progetto «Verso Infortuni Zero», a cui ho contribuito con la squadra HSE di Corporate (Bilancio di Sostenibilità 2017: −74% rispetto al 2010).
- **64 sedi** di 56 società in 21 Paesi coordinate; circa **40 risorse HSE** coordinate in VARD Romania; **17 persone** guidate a Marghera.
- **57 audit interni HSE** da team leader (2012–2013 e 2017–2019); sistemi ISO 14001 e BS OHSAS 18001 certificati da zero a Marghera (2015); prima certificazione ISO 14001 del Gruppo a Muggiano (2012).

COMPETENZE

Salute e sicurezza: D.Lgs. 81/08 · valutazione dei rischi, DVR, DUVRI e POS · spazi confinati (D.P.R. 177/2011) · ATEX · rischio chimico · rumore e vibrazioni · lavori a caldo e permessi di lavoro · emergenze e antincendio · analisi di infortuni e near miss
Sistemi e ambiente: ISO 45001 · ISO 14001 · ISO 50001 · audit interni da team leader · audit on-site ai fornitori · rifiuti e deposito temporaneo · emissioni in atmosfera · scarichi idrici · Autorizzazione Unica Ambientale
Dati e AI: Power BI e DAX · KPI HSE · analisi dei trend · AI generativa (Claude, ChatGPT) · automazione con n8n · strumenti HSE progettati e realizzati con l'AI
Persone: guida di team HSE in Italia e all'estero · progetto «Leadership in Safety» · coaching (Master, 400 h) · formazione dei lavoratori

BREVETTO E PROGETTI

- Brevetto «Sistema e metodo di supporto ad attività in cantiere durante la costruzione di una nave»: Italia, n. 102022000023412 (concesso nel 2024); Stati Uniti, US 12,641,155 B2 (concesso nel 2026); in corso di concessione in Europa, Cina, Giappone, Corea del Sud e Australia. Titolare Fincantieri S.p.A., tra gli 11 inventori.
- Strumenti HSE progettati da me e realizzati con l'AI: CORTEX, controllo delle schede di dati di sicurezza secondo REACH e CLP (cortex.deepanalyze.it); RIFT, root cause analysis di infortuni e near miss (rift.deepanalyze.it); PULSE, analisi delle safety observation (in sviluppo).
- Modello per la valutazione del rischio rumore pubblicato su iclHUB: 1.984 download, voto medio 4,45 su 5.

ESPERIENZA

Responsabile Gestione Sistemi Integrati e Ambiente

05/2023 – oggi · Fincantieri — Cantiere Integrato Navale Militare e Direzione Sistemi e Componenti Meccanici · Riva Trigoso · Muggiano

- Guida dei sistemi di gestione ISO 14001, ISO 45001 e ISO 50001 di tre unità produttive: ricertificazione triennale 2026 con RINA, nessuna non conformità maggiore negli audit di certificazione.
- Dirigente per la sicurezza del Cantiere Integrato (art. 2, c. 1, lett. d, e art. 18 D.Lgs. 81/08), con funzioni in materia di salute e sicurezza e di tutela dell'ambiente; referente dei sistemi di gestione salute e sicurezza (RSGS) ed energia (RSGE).
- Audit interni ed esterni e audit on-site ai fornitori; conformità normativa e autorizzativa; aggiornamento in corso delle Autorizzazioni Uniche Ambientali di Riva Trigoso e Muggiano. I due uffici riorganizzati in un unico ente integrato.
- PHOENIX, predictive safety: una delle 5 idee vincitrici di CALL4AIDEAS 2025 su circa 300 proposte, presentata all'AD; in sviluppo.

Foreign Subsidiaries HSE Coordination

01/2022 – 04/2023 · Fincantieri — Group HSE Department · Tulcea · Riva Trigoso

- Coordinamento HSE delle controllate estere: 64 sedi di 56 società in 21 Paesi, con politiche armonizzate nel contesto normativo di ogni Paese, un contatto settimanale con i responsabili HSE e le best practice condivise fra i siti.
- Dati di infortuni, medicazioni, near miss e remark allineati fra le sedi, con il reporting in Power BI: dashboard e misure DAX progettate da zero.
- Gap analysis rispetto agli standard di Gruppo, con sopralluoghi a Marinette, Sturgeon Bay e Jacksonville (Stati Uniti).

HSE Advisor

12/2017 – 04/2023 · VARD Romania — Cantieri di Tulcea & Brăila · Tulcea · Riva Trigoso

- Indice di frequenza degli infortuni: circa −70% a Tulcea (2017–2022); −38% per i dipendenti in Romania (2019–2022, Bilanci di Sostenibilità 2020 e 2022).
- Coordinamento dei due HSE Manager dei cantieri e delle loro strutture, circa 40 risorse, su un perimetro di circa 6.000 persone fra dipendenti e ditte.
- Progetto «Leadership in Safety» (un anno): formazione, safety walk e coaching per tutta la linea gerarchica, con un forte focus sui preposti.
- COVID-19 (2020): presidio sul posto e messa in sicurezza dei due siti.

HSE Corporate Coordination Specialist
11/2015 – 01/2022 · Fincantieri — Corporate HSE · Genova · Tulcea

- Process owner degli audit interni HSE del Gruppo (2017–2019), team leader di 33 audit in 11 siti: contributo all'obiettivo infortuni del Piano di Sostenibilità 2018–2022, raggiunto: indice di frequenza −22%, gravità −19% (Bilancio di Sostenibilità 2022).
- Permessi di lavoro con fonti termiche: requisiti della revisione completa del sistema e dell'algoritmo di rilascio, da process owner lato business; soddisfatte le richieste degli assicuratori, con risvolti economici significativi sulla copertura assicurativa.
- Process owner lato business del sistema di aggiornamento normativo LEX-EHS; rendicontazione del safety patrolling rivista per migliaia di remark.

Responsabile Ufficio Salute e Sicurezza sul Lavoro, Antincendio e Ambiente · RSPP
01/2014 – 11/2015 · Fincantieri — Marghera

- Indice di frequenza degli infortuni −36% nell'anno pieno da responsabile rispetto al precedente, in un cantiere di navi da crociera.
- Sistemi ISO 14001 e BS OHSAS 18001 implementati da zero e certificati da RINA nel 2015, senza non conformità maggiori.
- Guida di 17 persone (prevenzione e protezione, antincendio, ambiente, infermeria) su un perimetro di circa 7.000 persone, ditte comprese; DUVRI e coordinamento delle ditte in area portuale industriale.

HSE Corporate Coordination Specialist
12/2012 – 12/2013 · Fincantieri — Corporate HSE · Genova

- Gruppo in Italia nell'anno di incarico, con la squadra di Corporate: indice di frequenza −6%, di gravità −23%, infortuni −10%.
- Sistema di audit interni HSE riprogettato, con checklist a punteggio e rendicontazione verso il 100% di conformità: è ancora in uso, in versione digitale. Team leader di 24 audit in 12 siti.
- Contributo, con la squadra HSE di Corporate, al progetto «Verso Infortuni Zero»: −70% di infortuni del Gruppo in Italia nei cinque anni successivi.
- Linee guida di Gruppo per il DVR e, con la squadra di Corporate, per spazi confinati (D.P.R. 177/2011) e formazione dei lavoratori.

Responsabile Ufficio Salute e Sicurezza sul Lavoro, Antincendio e Ambiente · RSPP
03/2009 – 12/2012 · Fincantieri — Muggiano (La Spezia)

- Prima certificazione ISO 14001 del Gruppo Fincantieri (2012), ottenuta con una risorsa dedicata.
- Indice di frequenza degli infortuni −65% rispetto al predecessore; rating antincendio degli assicuratori da C-- a B; ufficio HSE ristrutturato in un cantiere di navi militari, sommergibili e mega yacht: circa 1.700 presenze al giorno, 250 ditte, 8 persone dirette.
- Rifiuti, emissioni e scarichi riorganizzati, con il rendering del nuovo deposito dei rifiuti pericolosi; primo impianto di segnalazione delle emergenze di bordo, base del sistema poi brevettato.

Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP)
03/2008 – 03/2009 · Fincantieri — Palermo

- Zero infortuni nella costruzione della piattaforma semisommergibile Scarabeo 8 (ENI Norge / Saipem Norway), come referente HSE del cantiere per il cliente.
- Sistema di sopralluoghi per sicurezza e ambiente ideato da me, ancora in uso in molti stabilimenti; Job Safety Analysis per il commissioning; valutazione del rischio rumore rifatta da capo.

Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP)
12/2001 – 03/2008 · Fincantieri — Riva Trigoso

- Indice di frequenza degli infortuni dimezzato (−50%) fra il primo e l'ultimo anno pieno, a supporto dell'RSPP su sicurezza, ambiente e prevenzione incendi; misure del rumore; docente nei corsi di base.

Allievo Ufficiale di Macchina
10/1999 – 12/2000 · Augusta OffShore — AHTS Supply Vessels · A bordo di navi AHTS — base nei porti di Ravenna, Ortona, Brindisi e Crotone (Italia)

- Guardie in sala macchine su navi AHTS per le operazioni offshore di ENI e SAIPEM: impianti di propulsione, impianti di vita e servizi alle piattaforme di perforazione.

INCARICHI IN PARALLELO

- **Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dai Rischi (RSPP)** · 01/2014 – 03/2025 · Consorzio F.S.B. — Marghera. Aree comuni del Consorzio e coordinamento dei consorziati Fincantieri, Saipem e Berengo; incarico continuativo di 11 anni.
- **Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dai Rischi (RSPP)** · 12/2012 – 12/2021 · SEASTEMA S.p.A. — Controllata Fincantieri (sistemi di combattimento navale). Sei sedi in Italia, con riporto diretto all'Amministratore Delegato; collaborazione all'incorporazione della società in Fincantieri NexTech.
- **Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dai Rischi (RSPP)** · 12/2012 – 03/2014 · Orizzonte Sistemi Navali — JV navale militare. Sedi di Genova, Roma e Taranto: DVR e procedure HSE allineati fra le sedi e con gli standard di Gruppo.

QUALIFICHE, ISTRUZIONE E LINGUE

- RSPP — Moduli A, B (macrosettore 4) e C, 2008–2009, 100 h · aggiornamento in corso di validità, con la formazione continua in salute e sicurezza
- Lead Auditor ISO 14001 e Lead Auditor BS OHSAS 18001, 2016, 24 h ciascuno
- Master in Coaching, 2016, 400 h, dopo il Diploma di Coach (2015, 100 h)
- 1.589 h di formazione in 141 attestati + 1.450 h in corso: AI Engineer, master in Data Analytics, Data Science e AI Prompt Engineering
- Diploma di Perito per Apparati ed Impianti Marittimi — Istituto Tecnico Nautico di Camogli, 1996
- Lingue: italiano madrelingua · inglese B1

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) e del D.Lgs. 196/2003.