

Panoramica sulle attività/obiettivi del WPCA (Working Party on Chemical Accidents) dell' OCSE

Ing. Fausta Delli Quadri
VAL-RTEC, ISPRA



Seminari di Formazione Continua per Ispettori Ambientali e Servizio VAL-RTEC
Sala Conferenze ISPRA

10 Maggio 2024, Roma

OECD - generalità

- OCSE/OECD (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico, con sede a Parigi) è stata istituita con la Convenzione sull'Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico, firmata a Parigi il 14 dicembre 1960, e ha sostituito l'OECE, creata nel 1948 per gestire il "Piano Marshall" per la ricostruzione post-bellica dell'economia europea
- ha come obiettivi la promozione di politiche per:
 - realizzare più alti livelli di crescita economica sostenibile e di occupazione nei Paesi membri, favorendo gli investimenti e la competitività e mantenendo la stabilità finanziaria
 - contribuire allo sviluppo dei Paesi non membri
 - contribuire all'espansione del commercio mondiale su base non discriminatoria in linea con gli obblighi internazionali
- ha sede a Parigi, conta attualmente 38 Paesi membri; sono in via di adesione Argentina, Brasile, Bulgaria, Croazia, Perù e Romania, mentre l'Indonesia ha appena presentato la propria domanda. L'Organizzazione inoltre intrattiene rapporti con numerosi Paesi non membri, Organizzazioni Internazionali ed altri soggetti istituzionali internazionali
- finanziata principalmente dagli Stati membri

OECD WPCA - generalità

- periodico incontro tra rappresentanti dei PM OCSE/OECD finalizzato a favorire un confronto, uno scambio dinamico di esperienze, opinioni e procedure adottate in merito alla prevenzione, controllo, risposta e mitigazione degli incidenti chimici
- obiettivo in linea con la funzione generale dell'OECD (ruolo di assemblea consultiva che consente un confronto delle esperienze politiche per la risoluzione dei problemi comuni, l'identificazione di pratiche commerciali e il coordinamento delle politiche locali e internazionali dei PM)
- la frequenza annuale degli incontri consente di seguire l'evoluzione parallela di politiche, normative, procedure, programmi sviluppati ed applicati dai singoli PM per la tematica, favorendo la condivisione dei progressi raggiunti e la formulazione di idee e proposte emergenti dallo scambio di esperienze di ogni Paese, rappresentato da esperti di Pubbliche Autorità e/o di organizzazioni internazionali
- composizione: delegati nominati dai Membri e altri partecipanti responsabili della esecuzione del lavoro nel campo della prevenzione, preparazione e risposta agli incidenti chimici

OECD WPCA – ruoli coinvolti e struttura dell'organizzazione

- Il Segretario Generale gestisce l'OCSE e il bilancio. E' a capo del Segretariato, articolato in Direzioni Generali, che svolgono il complesso delle attività
- Il Consiglio è l'organo decisionale: ha il compito di definire le attività direttrici dell'OCSE, discutere e decidere sulle principali questioni di policy, adottare decisioni vincolanti e raccomandazioni. Presieduto dal Segretario Generale, è formato dai Rappresentanti Permanenti dei PM e della CE
- OCSE opera per Comitati (composti da rappresentanti dei PM) che definiscono il programma di lavoro dell'organizzazione, eseguito dalle strutture operative OCSE
- La Direzione Ambiente dell'OCSE ha due Comitati:
 - Environment Policy Committee (EPOC), coordinato dal MASE (Capo Delegazione)
 - Chemicals and Biotechnology Committee (CBC), coordinato da ISS
- I Comitati sono a loro volta suddivisi in GdL tematici (Working Parties): 10 per EPOC e 12 per CBC (tra cui il WPCA)

OECD WPCA – GdL tematico di CBC (Chemicals and Biotechnology Committee)

- WPCA assiste il CBC nello sviluppo di adeguate opzioni di politiche di sicurezza, compresi modi e mezzi per azioni nazionali e internazionali, per migliorare la prevenzione, preparazione e risposta agli incidenti chimici nelle industrie pericolose, comprese le interfacce di trasporto e le pipeline
- Chemicals and Biotechnology Committee (CBC):
 - coordinato da ISS invece che da uno dei ministeri competenti
 - i rappresentanti presso il Comitato sono la parte effettivamente operativa
 - i suoi Working Parties hanno una miriade di sottogruppi (non presenti in altri Comitati) probabilmente perché il CBC è molto tecnico (gli altri Comitati sono fortemente politici)
 - importanza del contributo ISPRA per le implicazioni negative che l'eventuale assenza di presidio di un settore potrebbe avere per il sistema Paese
 - prima di operare nei lavori del CBC, necessario un coordinamento per rappresentare una posizione condivisa e coordinata dell'Italia

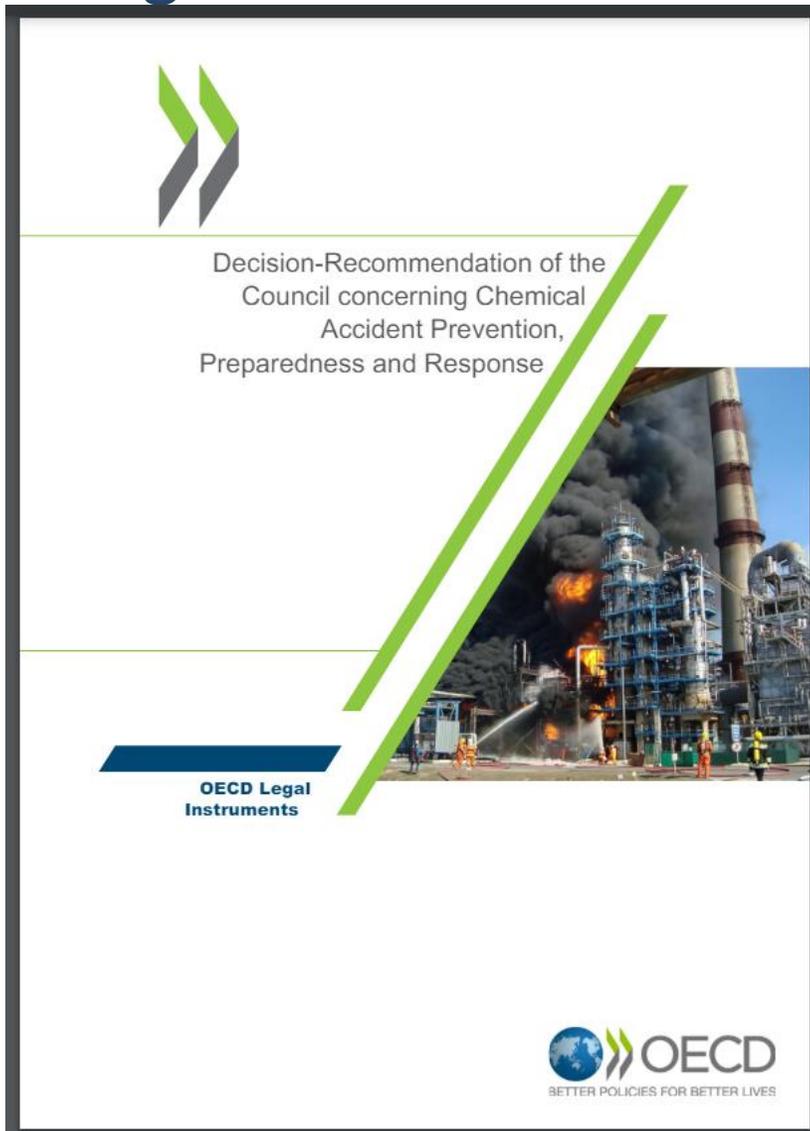
OECD WPCA – agenda: punti principali comuni

- Progress and highlights in the Chemical Accidents Programme since the last meeting: overview of activities since the last meeting (major achievements, publications, webinars, projects in cooperation with partner agencies, etc.), and feedback from the last Chemicals and Biotechnology Committee (CBC)
- Project Update: Natech Risk Management; Guidance on the Benefits of Regulations for Chemical Accidents Prevention, Preparedness and Response, etc
- Activities in progress: Capacity building, Legal Instruments on Chemical Accidents, etc.
- Annual Report of the joint EU-OECD-UNECE accident reporting and analysis scheme: from the Major Accident Hazards Bureau (MAHB) of the JRC, an update on developments for the accident reporting and update on recent projects of the MAHB
- Delegations Report on recent developments related to Chemical Accidents: Delegations invited to present relevant developments on chemical accidents in their country/organisation (accidents occurred, lessons learnt, new policy and regulation, ongoing programmes)
- Thematic Session: Impact of the Covid-19 Crisis on the operation of hazardous installations, Good Practices in Emergency Preparedness for and Response to Chemical Accidents, Lessons Learning from accidents..)

33° meeting dell'OECD WPCA - 24/26 ottobre 2023, Parigi

- Thematic Session dedicata al tema: *Launch of the new 'Decision-Recommendation concerning Chemical Accidents Prevention, Preparedness and Response', and of the '3° Edition of the Guiding Principles'*: progetto consolidato di decisione-raccomandazione del Consiglio OCSE concernente la prevenzione, la preparazione e la risposta agli incidenti chimici, che mira a rivedere, consolidare e sostituire tre strumenti giuridici del Consiglio relativi agli incidenti chimici (iniziato nel febbraio 2021)
- presentate le 2 pubblicazioni, un contributo da parte del Direttorato per affari legali OECD sulla implementazione delle Decision-Recommendation and Reporting al Consiglio OECD, un contributo da parte dell'American Chemistry Council sui principali progressi e sfide future indicati dal punto di vista dell'industria e da altri stakeholders. La 3° revisione delle *OECD Guiding Principles for Chemical Accident Prevention, Preparedness and Response*, iniziata ad Ottobre 2017 e gestita dallo specifico steering group, è stata pubblicata nel 2023

33° meeting dell'OECD WPCA - 24/26 ottobre 2023, Parigi

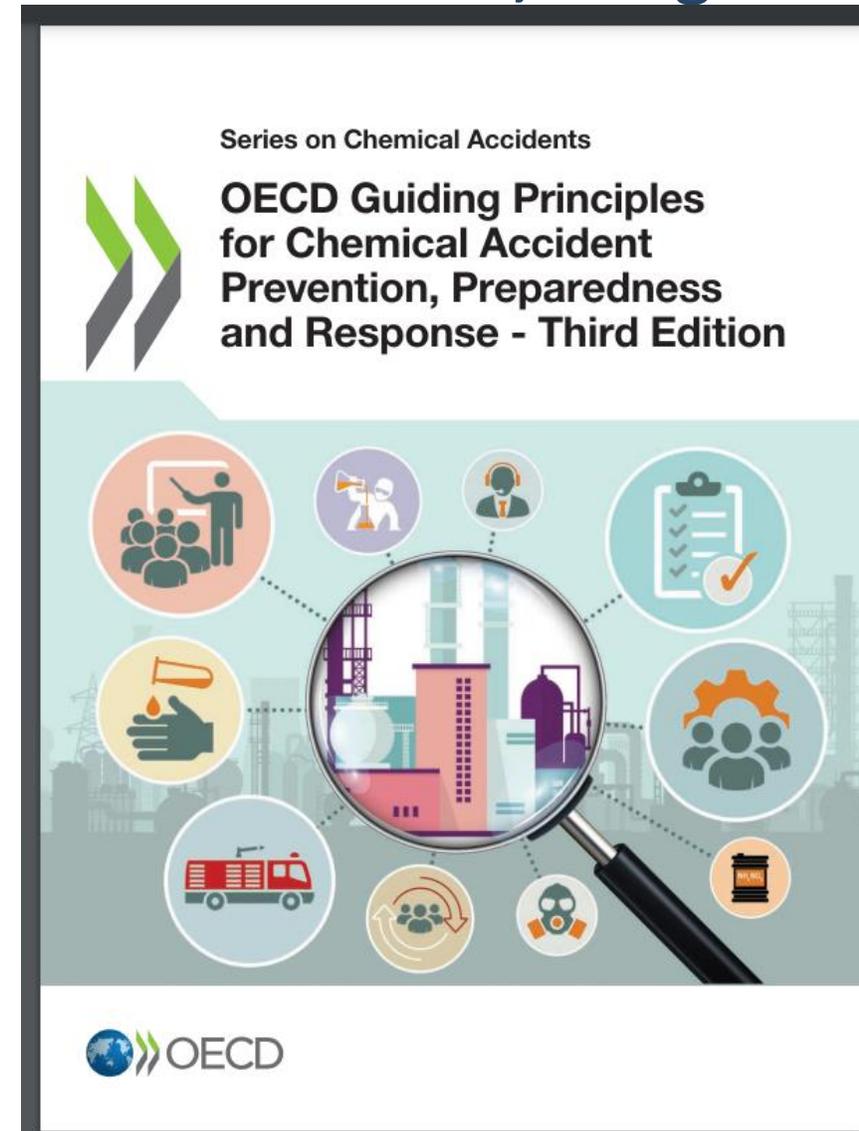


The cover features the OECD logo at the top left. Below it, the title "Decision-Recommendation of the Council concerning Chemical Accident Prevention, Preparedness and Response" is centered. A photograph of an industrial facility with a large plume of black smoke is positioned on the right side. A blue banner at the bottom left contains the text "OECD Legal Instruments". The OECD logo and tagline "BETTER POLICIES FOR BETTER LIVES" are at the bottom center.

Decision-Recommendation of the Council concerning Chemical Accident Prevention, Preparedness and Response

OECD Legal Instruments

OECD
BETTER POLICIES FOR BETTER LIVES



The cover features the OECD logo at the top left. Below it, the text "Series on Chemical Accidents" is followed by the title "OECD Guiding Principles for Chemical Accident Prevention, Preparedness and Response - Third Edition". A central graphic shows a magnifying glass over a factory scene, surrounded by various icons representing safety, communication, and emergency response. The OECD logo and tagline "BETTER POLICIES FOR BETTER LIVES" are at the bottom center.

Series on Chemical Accidents

OECD Guiding Principles for Chemical Accident Prevention, Preparedness and Response - Third Edition

OECD
BETTER POLICIES FOR BETTER LIVES

33° meeting dell'OECD WPCA - 24/26 ottobre 2023, Parigi

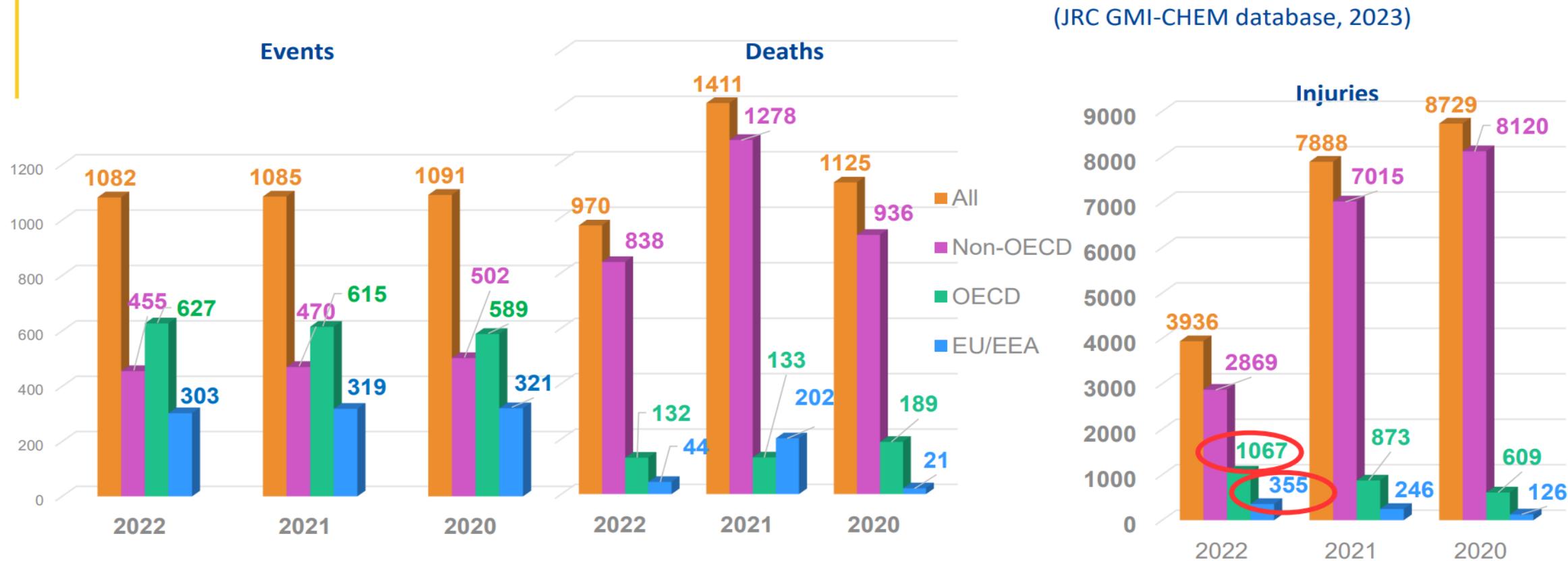
- Report sul *Management of Hazardous Substances nelle aree portuali*: organizzati 2 seminari dal Bureau, a giugno 2023, con 90 partecipanti: nel primo sono stati presentati esempi di aree portuali, con diversi assetti normativi, evidenziando i punti chiave di gestione del rischio delle singole aree con esempi di buone pratiche. Nel secondo sono stati presentati esempi di casi incidentali occorsi in aree portuali, e lezioni apprese, in particolare sugli aspetti di gestione dell'emergenza
- Progetto *Natech II*: coordinato dalla Germania e in attività dal 2017, lavora sulla preparazione di una LG sulla gestione del rischio Natech, come documento condiviso OECD/UNECE/EC-JRC. Presentata la bozza finale della guida '*Managing Natech Accident Risk: A Guide for Senior Leaders in Industry and Public Authorities*' preparata dallo steering group per revisione ed approvazione dal WPCA

33° meeting dell'OECD WPCA - 24/26 ottobre 2023, Parigi

- Progetto *Evaluating the Benefits of Regulations for Chemical Accidents Prevention, Preparedness and Response*, che fornisce uno schema di benefits quantitative e qualitative attraverso cui poter apprezzare gli effetti positivi della normativa applicata in materia di prevenzione, controllo e risposta agli incidenti chimici. Leader del progetto: Canada, che ha presentato la bozza del documento conclusivo del progetto, esteso al 2024
- Joint EU-OECD webinar su *Hydrogen Fuel Risks*: in relazione alla thematic session del precedente WPCA (32°) *Challenges and issues arising from decarbonisation and the energy transition*, il JRC insieme al WPCA ha organizzato un webinar su Hydrogen Fuel Risks, il 15 settembre 2023, con lo scopo di favorire uno scambio tra ispettori ed esperti di idrogeno su come i rischi legati all'idrogeno potrebbero evolversi nel settore dei siti chimici pericolosi, con l'emergere della produzione e dell'uso dello stesso come fonte alternativa di energia. Nell'ultimo anno, emersa in tutta l'OCSE la questione della sicurezza dell'idrogeno come parte di altri progetti volti allo sviluppo del combustibile a idrogeno

33° meeting dell'OECD WPCA - 24/26 ottobre 2023, Parigi

- Presentazione del MAHB-CE (Major Accident Hazards Bureau del Joint Research Centre della Commissione Europea) sull'aggiornamento del Report annuale EU-OECD-UNECE su analisi e reporting degli incidenti chimici

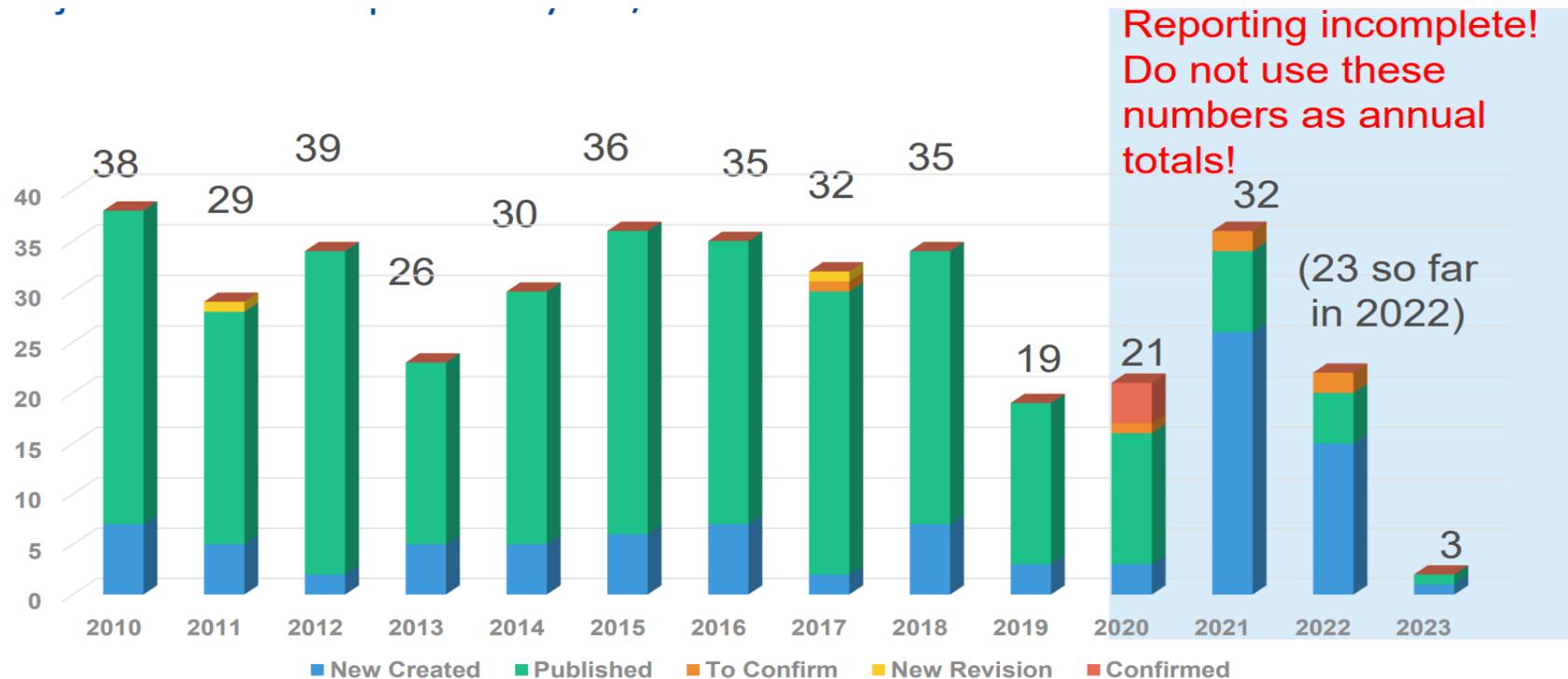


33° meeting dell'OECD WPCA - 24/26 ottobre 2023, Parigi

- la distribuzione degli incidenti chimici in EU ed a livello globale (dati estratti nel 2022 dal database GMI-CHEM del JRC-UE) mostra una situazione generale stabile di incidenti nel passaggio 2020-2022 ed un incremento significativo di decessi nel 2021, dovuto sia ad incidenti connessi con l'uso di ossigeno (in UE, per trattamento pazienti covid) e sia all'esplosione del deposito di munizioni in Guinea avvenuta nel marzo 2021 (che ha determinato 98 morti e 615 feriti)
- l'incremento di feriti per i casi EU/EEA è per lo più dovuto a 4 incidenti (coinvolgenti una perdita di ammoniaca, un sito di nitrocellulosa, trattamento metalli e una pista di hockey)
- l'incremento di feriti per i casi OCSE includono 3 incidenti associati a piscine (Regno Unito, Svizzera e Messico) con più di 100 feriti, una fuoriuscita di ammoniaca in Cile (39 feriti) e 27 feriti in un sito di produzione automobilistica in Canada
- il 2020 rimane comunque critico per il gruppo di incidenti chimici globali a causa dell'esplosione di nitrato d'ammonio nel porto di Beirut, che ha causato 220 morti e almeno 6500 feriti

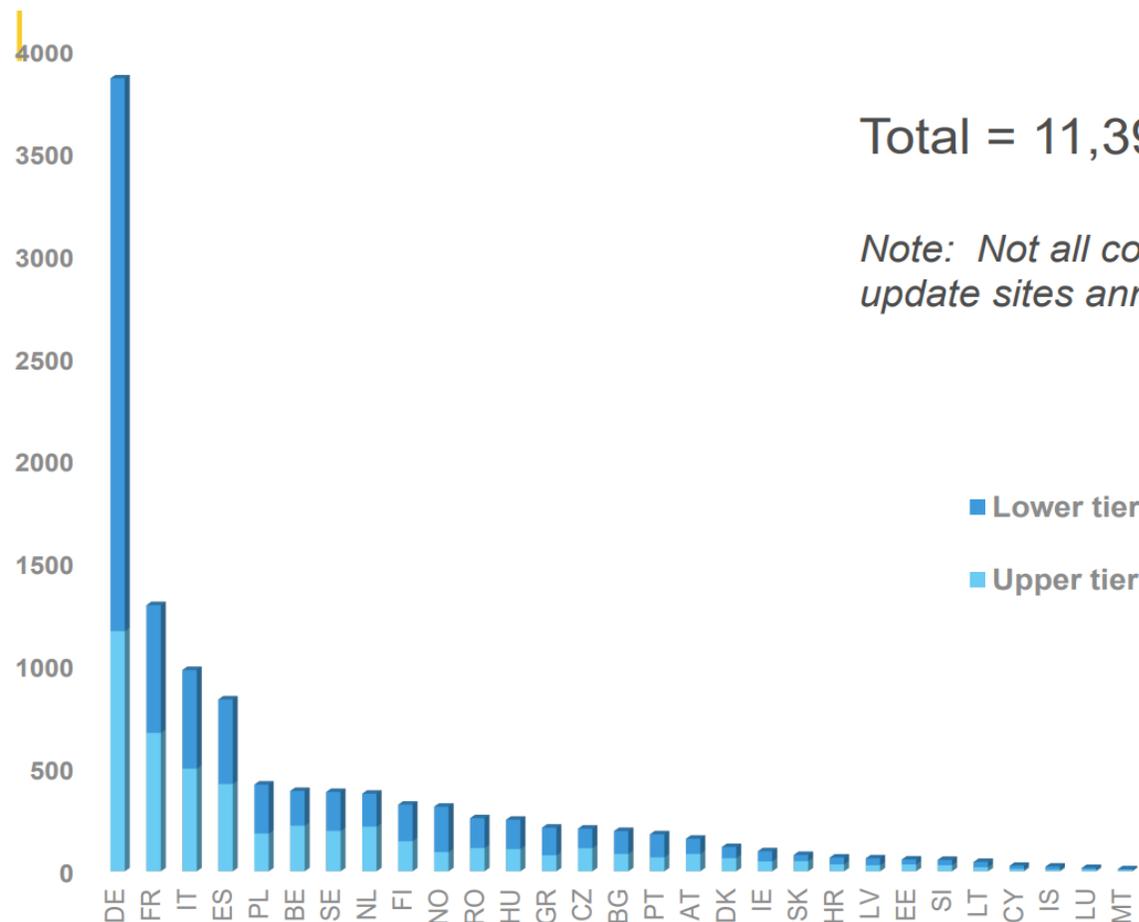
33° meeting dell'OECD WPCA - 24/26 ottobre 2023, Parigi

- In eMARS (database europeo dei Major Accidents richiesto dalla Direttiva Seveso, e non solo), considerando tutti gli incidenti registrati (EU e OECD) è possibile riscontrare un andamento oscillante, anche se i dati relativi agli ultimi anni non sono da considerare esaustivi (reporting incompleto da parte dei paesi)



33° meeting dell'OECD WPCA - 24/26 ottobre 2023, Parigi

Stabilimenti Seveso presenti in UE al giugno 2022:



Total = 11,396 sites

Note: Not all countries update sites annually

Most common industry types (broad estimates)

Hard to exactly know the industries involved, but probably 40-50% = chemical industry

At least 15% are probably biofuel sites (mainly in Germany)

20-25% are oil and gas-related, including a couple hundred petroleum refineries and petrochemical sites

600 + each of mining and metal processing, explosive & pyrotechnic sites

~300 waste treatment sites

33° meeting dell'OECD WPCA - 24/26 ottobre 2023, Parigi

Stabilimenti Seveso presenti in UE al giugno 2022:

- Italia: 3° posto con 978 siti a rischio, equamente distribuiti tra soglie superiori e soglie inferiori. Il MAHB-JRC ha sottolineato la necessità di aggiornare annualmente la distribuzione dei siti da parte dei PM
- Da un'analisi effettuata del gruppo di eventi in eMARS del 2016-2021 (97 major accidents e 39 near misses), sono emerse le seguenti cause principali:
 - Procedura operativa non eseguita correttamente (carenza di formazione o non corretta comunicazione, o scarsa consapevolezza delle buone pratiche all'interno dell'azienda)
 - Carenza nelle verifiche di integrità, nella pianificazione/esecuzione della manutenzione, dei controlli, delle ispezioni di impianti e apparecchiature, anche nei casi di gestione delle modifiche
 - Guasti elettrici e di utilities, durante start-up o shut-down degli impianti
 - Natech e non adeguata sicurezza delle infrastrutture degli impianti
 - Gestione dei rifiuti: scarsa conoscenza della reale composizione e dei rischi nella manipolazione
 - Errore del sistema di rilevamento, o per guasto del programma, o per guasto dei sensori, o per errata posizione dei componenti del sistema di rilevamento

OECD WPCA - esempio di progetto concluso

- progetto *Management of Inspections at Hazardous Installations*, mirato a raccogliere esempi di buone pratiche per la gestione delle ispezioni negli impianti RIR: più di 20 contributi raccolti, tra cui Italia, confluiti in rapporto tecnico che evidenzia aspetti comuni e conclusioni generali sulla gestione delle ispezioni SGS nei siti RIR
- il documento intitolato “*Good Practices for the Management of Inspections at Hazardous Installations: Project Report (Case Studies)*” è stato pubblicato nel febbraio 2021 nella *Series on Chemical Accidents, No. 33*. Questo rapporto evidenzia aspetti comuni identificati dai casi studio raccolti dal progetto fino al 2020

OECD WPCA – rilevanza continua del Gruppo

- Nei paesi OCSE e non, continuano a verificarsi incidenti chimici con gravi conseguenze: negli ultimi decenni, una serie di gravi incidenti ha causato morti, feriti, inquinamento ambientale e ingenti perdite economiche: dalla fuga di acido fluoridrico a Gumi (Corea) nel 2012, all'esplosione di nitrato di ammonio nel 2013 in Texas (Stati Uniti), al disastro ambientale di Bento Rodriguez in Brasile nel 2015 (cedimento bacino di decantazione di una miniera di ferro) e, più recentemente, l'esplosione di un impianto chimico a Tarragona (Spagna), l'esplosione nel porto di Beirut (Libano) nel 2020 e l'esplosione a Leverkusen (Germania) nel 2021. Accanto a tali eventi catastrofici di maggior rilevanza ed eco mediatica, altri incidenti si verificano periodicamente senza alcuna notizia a livello internazionale
- WPCA mira a condividere continuamente esperienze tra governi, industrie ed altri stakeholders, ed a raccomandare opzioni politiche per migliorare la prevenzione, la preparazione e la risposta agli incidenti chimici. Mira a promuovere uno standard elevato in tutti i paesi per la gestione degli incidenti chimici. WPCA fornisce un forum internazionale unico per i paesi membri dell'OCSE e non solo, per condividere progressi e sfide e trovare soluzioni a problemi comuni nel tema in questione

OECD WPCA – rilevanza continua del Gruppo

- Negli ultimi anni WPCA ha sviluppato importanti standard e documenti guida nel settore e, nel 2023, in particolare, una nuova decisione-raccomandazione riguardante la prevenzione, la preparazione e la risposta agli incidenti chimici [OCSE/LEGAL/0490] (“Decisione-Raccomandazione”) è stata adottata dalla riunione del Consiglio dei ministri del 2023, accompagnata dalla sua guida tecnica di supporto (3° edizione dei principi guida sulla prevenzione, preparazione e risposta agli incidenti chimici). Sia la decisione-raccomandazione che i principi guida sono stati finalizzati in giugno 2023 e costituiranno una solida base per rafforzare i programmi nazionali sugli incidenti chimici e per ampliare la partecipazione alle attività della WPCA a nuovi paesi partner
- WPCA sta pianificando per i prossimi anni un programma ambizioso incentrato su sfide quali la gestione degli incidenti chimici nelle aree portuali, i rischi derivanti dalle nuove fonti energetiche e dalle energie rinnovabili, come sfruttare le lezioni apprese dagli incidenti, la giustizia ambientale e la governance aziendale per la sicurezza dei processi. WPCA continua ad essere di grande importanza per Membri e partners

OECD WPCA work program e mandato 2025-2028

- Il mandato del CBC scade il 31 dicembre 2024:
 - WPCA invitato a discutere la sua continua rilevanza, nonché il rinnovo e qualsiasi modifica da fare al suo mandato, da sottoporre al CBC per l'approvazione. CBC deve trasmettere quindi al Consiglio OECD, per approvazione, una proposta di rinnovo ed eventuale revisione del mandato
 - CBC invitato a valutare la continua pertinenza della sua sottostruttura e sottoporre al Consiglio OECD i propri risultati, unitamente alla proposta di rinnovo del proprio mandato
 - il rinnovo del mandato offrirà anche l'opportunità di rivedere l'elenco delle organizzazioni internazionali che partecipano in qualità di osservatori alle riunioni del CBC ed a quelle dei suoi organi ausiliari e adeguare, se necessario, l'elenco da trasmettere al Consiglio

WPCA: compiti ed obiettivi futuri

- forum per membri e non membri interessati per scambiare approcci ed esperienze nella prevenzione, preparazione, e risposta agli incidenti chimici; identificare aree di reciproco interesse, analizzare questioni problematiche e sostenere lo scambio di informazioni ed esperienza con le parti interessate non governative (ad es. industria, lavoratori e i loro rappresentanti e il pubblico)
- migliorare la consapevolezza, la conoscenza e le capacità per affrontare i problemi degli incidenti chimici identificando e promuovendo tecnologie, pratiche, regimi di gestione e politiche volte a garantire che siano in atto misure di sicurezza adeguate nelle installazioni pericolose
- sviluppare e sostenere l'implementazione, la diffusione e la revisione dei relativi standard e strumenti dell'OCSE, compresi modi e mezzi per azioni nazionali e internazionali volti a migliorare la gestione degli incidenti chimici
- sostenere e facilitare la raccolta e analisi dei dati sugli incidenti chimici, compresi i dati economici, al fine di migliorare l'integrazione di considerazioni economiche nelle politiche e nelle procedure selezionate per la prevenzione, la preparazione e la risposta agli incidenti chimici

WPCA: importanza del coordinamento internazionale

- lavorare in collaborazione con altri organismi del CBC su questioni di reciproco interesse
- cooperare con il JRC della Commissione europea (EC-JRC) per supportare la raccolta e analisi di dati sugli incidenti chimici e promozione dello scambio di lezioni apprese
- cooperare con altre organizzazioni internazionali, anche attraverso la partecipazione al Gruppo di coordinamento inter-agenziale sugli incidenti chimici/industriali, e in particolare con l'Organizzazione internazionale del lavoro (ILO), l'Organizzazione marittima internazionale (IMO), il Programma internazionale sulla sicurezza chimica (IPCS), il Joint Environment Unit (JEU) "Programma Ambiente delle Nazioni Unite"/"Ufficio per il coordinamento degli affari umanitari", l'Organizzazione per la proibizione delle armi chimiche (OPCW), UNECE, UNEP, Ufficio delle Nazioni Unite per la riduzione del rischio di catastrofi (UNDRR), l'Istituto delle Nazioni Unite per la formazione e la ricerca (UNITAR), l'OMS
- collaborare con il Comitato Consultivo Imprese e Industria (BIAC), il Comitato Consultivo Sindacale (TUAC), organizzazioni non governative che lavorano sulla salute umana e l'ambiente e altri importanti organi di collaborazione pertinenti

WPCA: Progetti proposti per il programma di lavoro 2025-2028

- Lo sviluppo di questi progetti dipenderà dai contributi volontari ricevuti dai PM, su cui il programma sugli incidenti chimici si basa per circa il 70% (solo una piccola parte delle risorse proviene dal bilancio centrale dell'OCSE)
- Revisione e aggiornamento dei documenti guida esistenti WPCA:
 - due documenti guida su '*Safety Performance Indicators (SPIs) aimed at industry and public authorities and communities/public*' pubblicati nel 2008, con la possibilità di sviluppare un opuscolo metodologico e due serie di esempi per i due gruppi di stakeholders. L'obiettivo è aumentare la rilevanza dei due documenti guida e migliorarne il contenuto con nuove conoscenze e guida pratica
 - strumenti molto importanti per supportare l'attuazione della nuova decisione-raccomandazione del Consiglio riguardante la prevenzione, la preparazione e la risposta agli incidenti chimici
 - aggiornamento sarà gestito da uno steering group e con un paese guida, e sarà condotto attraverso: riunioni periodiche online dello steering group e in consultazione con il Bureau del WPCA, e l'organizzazione di un workshop per discutere gli stati di avanzamento e coinvolgere un pubblico più ampio. Durerà 3 anni dal 2025, pubblicazione delle LG prevista per il 2028

WPCA: Progetti proposti per il programma di lavoro 2025-2028

- Revisione e aggiornamento dei documenti guida esistenti WPCA:
 - La *'Guidance on Corporate Governance for Process Safety'* pubblicata nel 2012, è una *Guidance for Senior Leaders in high hazard Industries*. Tenendo presente l'ampia accettazione e l'utilizzo di questa guida, la proposta è più orientata a fornire un documento di accompagnamento per aggiungere maggiori informazioni e supporto, piuttosto che a modificare la guida stessa. Questa guida è diventata una pubblicazione di punta del gruppo ed è stata ampiamente utilizzata in tutti i settori all'interno e al di fuori dell'industria chimica. È stata tradotta in 11 lingue
 - La governance aziendale è un elemento critico nella gestione efficace degli incidenti chimici; obiettivo della guida è che il governo e l'industria esplorassero come una buona leadership possa portare miglioramenti nella sicurezza dei processi. L'aggiornamento sarà gestito da uno steering group e con un paese guida, sarà condotto attraverso: riunioni periodiche online dello steering group e in consultazione con il Bureau del WPCA, e l'organizzazione di un workshop per coinvolgere più stakeholders, in particolare dalle industrie. Si prevede che l'aggiornamento durerà 2 anni a partire dal 2025 e con la pubblicazione delle linee guida prevista per il 2026

WPCA: Progetti proposti per il programma di lavoro 2025-2028

Nuove aree di lavoro, proposta di 2 progetti su:

- Buone pratiche per l'attuazione degli insegnamenti appresi dagli incidenti chimici. L'obiettivo è quello di condurre un sondaggio tra le delegazioni del WPCA (paesi partecipanti, industria, lavoro e altre parti interessate) per esaminare come vengono effettivamente seguite le lezioni apprese dagli incidenti. Il progetto svilupperà un documento in tre parti:
 - indagine per raccogliere informazioni sulle buone pratiche e sull'attuazione delle lezioni apprese, integrata da interviste più approfondite con specifiche parti interessate
 - elenco di riferimenti sulla letteratura/risorse pubblicate sugli insegnamenti tratti
 - elenco dei database sugli incidenti chimici, con le seguenti informazioni: scopo, fornitore del database, fonte dei dati, lingua, accesso pubblico (sì/no) online (sì – con indirizzo/no), contatti per ulteriori informazioni

L'aggiornamento sarà gestito da uno steering group e con un paese guida, sarà condotto attraverso riunioni periodiche online dello steering group e in consultazione con il Bureau del WPCA. Lo steering group progetterà l'indagine, aiuterà nella raccolta di risorse sugli insegnamenti tratti dagli incidenti e sosterrà l'analisi delle risposte ricevute

WPCA: Progetti proposti per il programma di lavoro 2025-2028

Giustizia ambientale nel campo della prevenzione, preparazione e risposta agli incidenti chimici:

- definita come trattamento equo e coinvolgimento significativo di tutte le persone, indipendentemente da razza, colore, origine nazionale o reddito, rispetto allo sviluppo, all'attuazione e all'applicazione di leggi, regolamenti e politiche ambientali
- ha origini negli US negli anni '60 -'80 da gruppi comunitari contro la ripetuta ubicazione di fabbriche inquinanti e discariche di rifiuti nei quartieri prevalentemente afroamericani e nelle riserve delle popolazioni indigene. I manifestanti per i diritti civili hanno sottolineato il peso degli impatti ambientali negativi che questi hanno causato ai settori più vulnerabili della società. Nel corso degli anni '90, la giustizia ambientale ha cominciato a svilupparsi come un concetto internazionale il cui focus è diventato meno incentrato sulle minoranze razziali e più legato alla disuguaglianza sociale
- può essere applicata a molte sfide ambientali: una in particolare sui gravi incidenti chimici. Negli US le popolazioni storicamente sottosviluppate vivono in modo sproporzionato in prossimità di impianti chimici fissi con grandi quantità di sostanze chimiche tossiche o infiammabili rispetto ad altre popolazioni, e sono maggiormente a rischio di esposizione in caso di rilascio accidentale di sostanze chimiche

WPCA: Progetti proposti per il programma di lavoro 2025-2028

Giustizia ambientale nel campo della prevenzione, preparazione e risposta agli incidenti chimici:

- altri paesi OCSE possono condividere questa tendenza, sarebbe proficuo uno scambio di informazioni per migliorare la situazione
- obiettivo del progetto sarà, tramite un workshop eventualmente seguito da un documento guida, aumentare la consapevolezza della giustizia ambientale sugli incidenti chimici nei paesi OCSE, in modo che le iniziative siano mirate alla prevenzione degli incidenti ed al sostegno alle comunità che non dispongono di risorse per gestire i principali incidenti chimici
- l'aggiornamento sarà gestito da uno steering group e con un paese guida, sarà condotto attraverso: riunioni periodiche online dello steering group e in consultazione con il Bureau del WPCA; l'organizzazione di un workshop per discutere gli stati di avanzamento e coinvolgere un pubblico più ampio. L'aggiornamento durerà 2 anni dal 2025 e con la pubblicazione delle linee guida prevista per il 2026

33° MEETING OECD - WPCA (Working Party on Chemical Accidents)

24-26 October 2023

Italy short report on recent developments related to Chemical Accidents

Eng. Fausta Delli Quadri

ISPRA - Italian National Institute for Environmental Protection and Research

Service for Risks and Environmental Sustainability of Technologies, Chemical Substances, Production Processes and Water Services and for Inspections (VAL-RTEC)



DATABASE SEVESO III REENGINEERING PROJECT

Disclosure	Specific sections dedicated to the dissemination of SEVESO information at various levels, from the Manager to the Citizen
Processes Simplification	Simplification of the administrative bureaucratic processes in force today, both in terms of communications and administrative obligations
Portal performance and security	High level of performance in terms of management, maintenance and security of the system as a whole
Cartographic components	Possibility of insertion, use and analysis of data with webGIS tools through analytical and summary masks, using specific reporting functions
Usability	Built following the latest AgiD (Agency for digital Italy) guidelines in terms of usability and accessibility
Adaptability of the interface	Specific technical features used to allow easy use of any type of device, tablet, smartphone or computer, automatically adapting to the resolution of the device

DATABASE SEVESO III REENGINEERING PROJECT

CONTENTS (1)

Establishments Section	Divided into a public area and a reserved area in which to provide information relating to the personal data, and the history of related accidents, through specific functions. Possibility to plan the inspections, and to have components for textual and cartographic research
Accidents Section	Section to collect various sources (ISPRA, JRC, INAIL etc ..) through specific agreements with the data holders, and to aggregate and organize this information in a single point through specific APIs
Public Information	Public Section on major-accidents Risk Activities
Events and News	Section dedicated to the Events and News

Portale SEVESO

[Home](#) [Chi fa cosa](#) [Ricerche](#) [Dati e strumenti](#) [Informazione](#) [Statistiche](#) [Gestione Portale](#) [Elenco Comunicazioni](#) [Comunicazioni](#)

[Home](#)



Banca dati stabilimenti



Banca dati incidenti



Informazioni pubbliche

Eventi e Notizie



Webinar: "Seveso Query", l'informazione pubblica

Organizzata da ANCI, in collaborazione con ISPRA e MITE, il 15 giugno 2021 si svolgerà la prima edizione del webinar "Seveso Query" applicativo web "Seveso".



Stabilimenti a rischio di incidente rilevante

Il servizio web "Seveso query" a supporto degli adempimenti per l'informazione al pubblico a



Convegno - SAFAP 2021: "Sicurezza e affidabilità"

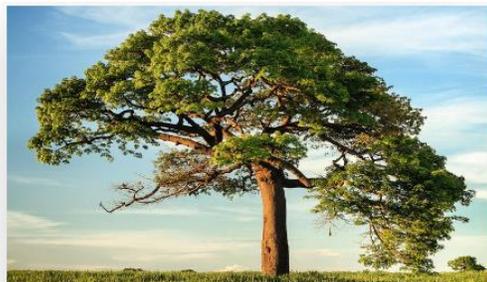
La nona edizione del Convegno SAFAP organizzato da INAIL si svolgerà, in modalità

DATABASE SEVESO III REENGINEERING PROJECT

CONTENTS (2)

Coordination Area	Section dedicated to the Administrations as members of the Coordination Table
International area	International activities (technical working groups, committees, conferences, conventions, ...) where ISPRA and MASE are involved; Technical international documents and reports on the SEVESO topic
Operator Space	Contains the necessary information and operational indications for the manager/operator
Citizen Space	To guarantee the citizens involved better access to information on the risks due to the activities of the nearby "Seveso" industrial plants
Inspection planning	Section dedicated to the SMS inspections planning and activities
External Emergency Plans	Section dedicated to the EEP information (release and updating) in the country
Legal Area	Judgments and resources of a legal nature, relating to the SEVESO area
Seveso Questions	Answers, shared between the competent authorities and other subjects participating in the Coordination, to questions relating to the application of the Legislative Decree 105/15

DATABASE SEVESO III – main framework



SAFAP 2023 - INAIL

Il Dipartimento Innovazione Tecnologica e Sicurezza Impianti, Prodotti e Insediamenti Antropici (Dit) dell'INAIL ha programmato la decima edizione del Convegno SAFAP, "Sicurezza e affidabilit...

04-07-2023

[LEGGI DI PIÙ](#)

STABILIMENTI SOGGETTI AL D.LGS.105/2015

(Bozza per la consultazione)

Marzo 2023



RISCHIO NATECH DA SISMA (consultazione)

Il D.Lgs 105/15 prevede, per tutti gli stabilimenti che rientrano nel suo campo di applicazione, la predisposizione di un'analisi di sicurezza che, nell'identificazione dei pericoli e nella ...

01-03-2023

[LEGGI DI PIÙ](#)



Emissioni inquinanti gassose di origine indus

Si è svolta, in modalità webinar nei giorni 2,4,9 e 11 dicembre, la Conferenza organizzata da RSE (Ricerca sul Sistema Energetico) ed ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca A...

26-07-2022

[LEGGI DI PIÙ](#)

Comitato di Coordinamento Nazionale

Attività Internazionali

Area per il gestore

Area per il cittadino

Piani e Programmi delle Ispezioni

Piani di Emergenza Esterna

Area giuridica e normativa

Eventi e notizie

Quesiti

DATABASE SEVESO III REENGINEERING PROJECT

- many contributions from the Administrations through the communications channel created on the Seveso Portal
- collaboration and exchange of information between Prefectures/technical support bodies and the Seveso Portal regarding EEP
- management of access to the portal; 2 accesses foreseen for each Administration. The municipalities with Seveso plants will have access
- the CA contribute to the portal by proposing structures and documents; they will be able to insert data and information, activity currently conducted by ISPRA (for example, EEP may be inserted by the Prefectures, the CTRs and the regions will participate as regards Planning and inspection mandates, as well as the final inspection reports, etc.)
- the division between the public and reserved areas are maintained. The possibility of consulting the documentation relating to each plant will be very useful

DATABASE SEVESO III REENGINEERING PROJECT CURRENT IMPLEMENTATIONS

- Insertion of the inspections data (years 2017, 2018, 2019 and 2020) including at least the final documents relating to the most recent inspection - also on the basis of the "SNPA IED environmental controls, monitoring and inspections report /RIR" products within the SNPA framework
- Insertion of EEP data, including the last edition of documentation, or last update available, and information on their testing
- Preparation of the information exchange functions connected to the implementing Decision (EU) 2022/1979 of the Commission of 31 August 2022. Ministry will be able to download and/or transmit to the European Environment Agency the requested digital data, in the right format defined by the Decision Annex

DATABASE SEVESO III REENGINEERING PROJECT CURRENT IMPLEMENTATIONS

- With reference to SMS Inspections, the Seveso Portal must be set up for the insertion/updating of information and documents by the Ministry of the Interior CNVVFF/CTR (for upper threshold establishments) and the Regions/ARPA (for establishments lower threshold), each for their own territorial area of competence
- With reference to the Safety Reports for upper-tier establishments, the Seveso Portal must be set up for the insertion/updating of information and documents by the Ministry of the Interior CNVVFF/CTR; for safety analyses, for lower tier establishments, the Seveso Portal must be set up for the insertion/updating of information and documents by the Regions/ARPA, each for its own territorial area of competence
- Implementation of the accident database in the Seveso Portal with a data structure aligned with the European E_MARS database

WORKING GROUPS

Coordination activities for the uniform application of D.Lgs. 105/15

- **WG ‘guideline on external emergency plans and information for the population’**: the document has been published in 2023. The Head of the Civil Protection Department disclosed the decree implementing the Guidelines. To make consultation easier, they are also published in the Industrial Risk section of the Civil Protection website. The links were then sent via certified email to the interested Administrations
- **WG ‘Guidelines for the classification of galvanic baths and Assessment of the subjection to Legislative Decree 105/05’**: work completed; guidelines completed. Still waiting the feedback from ISS (Italian National Institute of Health) before concluding the work for aspects concerning the application of CLP and the classification of substances

WORKING GROUPS

Coordination activities for the uniform application of D.Lgs. 105/15

- **WG ‘NaTech’**: Completed and published (2023) the document «NaTech earthquake risk for Seveso plants», with the purpose to provide support for the analysis of the operator documentation (Notification, SMS, Safety Report). The consultation period of Administrations and trade associations (30 days) has ended. The final version of the document is approved and published on the MASE website
- **WG ‘Analysis of final inspection reports’**: conclusion of the activity carried out by the working group, acquisition of the document by MASE to evaluate actions to be taken (jointly with the Ministry of the Interior) to spread the Know-how

Coordination activities for the uniform application of D.Lgs. 105/15

- **WG ‘Revision of the Annex 5 (notification format) and Annex I (rates to be applied to analysis and inspections) of LD 105/15’ (NEW):**
- different meetings between the Regions and Fire Brigade (coordinated by the MASE) led to realize the need to set up a WG for Annex 5 contents analysis, aimed at its revision and possible update.
 - WG members: MASE, Ministry of the Interior, Ministry of Health, Civil Protection, Regions, INAIL, ISPRA, ARPA, ANCI
 - PROJECT: analysis of all the notification obligations, from Directive 2012/18/EU to LD 105/15. Detailed analysis of Annex 5 to verify the completeness and the origin of the information requested to the operator. At the same time, the possible direct data entry held by the PA into the Seveso portal (currently under development) will be analysed
 - OUTPUT: document containing proposals for current Annex 5 update, and an evaluation of the sections connected to the obligations of transmission/analysis data (e.g. modifications of the sections containing the information held by the PA, and investigation of the data entered by the manager, charges/tariffs applicable to the Manager, etc.)

WORKING GROUPS

Coordination activities for the uniform application of D.Lgs. 105/15

- **WG 'Revision of the Annex 5 and Annex I of LD 105/15' (NEW)**
 - **PURPOSE:** to encourage the updating of information of interest for the CA (contained in the Seveso portal) and to reduce/simplify the burdens of the manager
 - **GOALS:**
 - Identification of information under the responsibility of the manager and the Administrations
 - Develop a proposal for the direct and separate data entry into the Seveso portal by PA, to facilitate communication between the different actors
 - Improve the efficiency of communications between the CA and the Ministry also through the digital information exchange
 - Identification of the criteria to establish the operators burdens and responsibilities for the drafting/updating of the Notification
 - Re-evaluation of the contents of Annex I on the basis of the elements acquired during the revision of the Annex 5

WORKING GROUPS

Coordination activities for the uniform application of D.Lgs. 105/15

- **WG ‘taskforce for the quadrennial report to the European Commission according to the Art. 5 point 2 letter d of LD 105/15 (same in Seveso III, Art. 21 point 2)’ (NEW)**
 - art. 5 point 2 letter d of LD 105/15: ‘by 30 September 2019, and every four years thereafter, MASE shall provide the CE with a report on the implementation of Seveso Directive...’
 - several Competent Authorities participate, a first video conference meeting took place last May 31st in which the CE exposed the format and illustrated the methods for compiling the report. The topic has discussed at the Seveso Expert Group on June 13th in Brussels
 - the WG is working also on the CE call for contributions regarding the draft template related to the reporting obligations set out in Article 21 of Directive

SEVESO CHEMICAL PLANT (UPPER TIER) – MAY 2023 – FAENZA

- establishment: food and beverage industries
- big fire affected 30 tanks used for storing ethyl alcohol, 12 of which contained alcohol for a total of approximately 560 tons, and the adjacent storage of musts called “W1” equipped with 26 tanks, for a total of approximately 1,500 tons; only material damages
- under judicial investigation
- according to the company, by now it is a major accident:
 - The material damage in the plant exceeds 2000000 euros (Annex 6 paragraph 4 letter a of LD 105/15, same of Seveso Directive);
 - Evacuation (for a radius of 1.5 km) with the removal of people present at the artisanal/industrial activities has exceeded the time of 2 hours (Annex 6 paragraph 2 letter e of LD 105/15);
 - The alcohol deposit affected by the accident is still seized by the judicial authority
- a post-accident e_MARS inspection (art. 26 LD 105/15) was appointed with a specific Ministry decree. It will take place at the end of November

SEVESO EXPLOSIVES RECOVERY PLANT (UPPER TIER) – SEPTEMBER 2023 – CHIETI

- establishment: recovery of materials from military ammunition of demilitarization activities, remediation of contaminated sites, disposal of products containing explosives (airbags, safety belts, signal flares)
- dynamics still under investigation
- major accident: three deaths (Annex 6 paragraph 2 letter a of LD 105/15)
- same explosion occurred in the same company three years ago (2020); three deads
- a post-accident e_MARS inspection (art. 26 LD 105/15) was appointed with a specific Ministry decree