

4° SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO PER ISPETTORI AMBIENTALI ISPRA  
SALA CONFERENZE PIANO TERRA E SALA CEVAD 1° PIANO - BRANCATI, 48  
ROMA, 23 SETTEMBRE 2019

**Corso di Formazione sull'analisi di rischio RIR,**  
**settembre 2019- Prossima partecipazione al**  
**TWG2 , Budapest 25-27 settembre 2019 e**  
**prossimi eventi RIR**

Fabrizio Vazzana

ISPRA-Rischi Industriali



## Il corso di formazione VVF sull'analisi di rischio

---

- ▶ Organizzato dal CNVVF per la formazione dei propri funzionari, grazie alla consolidata collaborazione con ISPR è stato esteso anche a componenti del SNPA:
- ▶ 10 provenienti dalle ARPA, direttamente coinvolti nelle commissioni CTR
- ▶ 1 proveniente da ISPRA
- ▶ E con la partecipazione di 3 docenti ISPRA



# Il corso di formazione VVF sull'analisi di rischio

**modulo 36 - Attività RIR - parte 1**  
(02.09.2019 - 06.09.2019; durata del modulo: 36 ore)

giorno	sessione	inizio	fine	argomento
02/09/2019	mattina	09:00	10:00	Evoluzione della normativa in materia di pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose
	pomeriggio	10:00	13:00	Il d. lgs. 105/2015: campo di applicazione; funzioni di Ministeri ed organi tecnici
03/09/2019	pomeriggio	14:00	18:00	Il d. lgs. 105/2015: struttura ed articolato
	mattina	08:30	12:30	Elementi di impiantistica industriale
04/09/2019	mattina	13:30	17:30	Elementi di impiantistica industriale
	mattina	08:30	12:30	Misure di controllo degli impianti e dei processi
05/09/2019	pomeriggio	13:30	17:30	Misure di controllo degli impianti e dei processi
	mattina	08:30	12:30	I principali processi dell'industria chimica petrolifera e petrolchimica
06/09/2019	pomeriggio	13:30	17:30	I principali processi dell'industria chimica petrolifera e petrolchimica
	mattina	08:30	12:30	I decreti attuativi del d. lgs. 105/2015. Modifiche ad uno stabilimento (d. lgs. 105/2015 allegato D). Effetto domino (d. lgs. 105/2015 allegato E). Tariffe (d. lgs. 105/2015 allegato I)

**modulo 37 - Attività RIR - parte 2**  
(09.09.2019 - 13.09.2019; durata del modulo: 36 ore)

giorno	sessione	inizio	fine	argomento
09/09/2019	mattina	09:00	13:00	Individuazione degli eventi incidentali
	pomeriggio	14:00	18:00	Individuazione degli eventi incidentali
10/09/2019	mattina	08:30	13:30	Scenari incidentali e valutazione delle conseguenze
	pomeriggio	14:30	17:30	Scenari incidentali e valutazione delle conseguenze
11/09/2019	mattina	08:30	13:30	Criteri di redazione dei rapporti di sicurezza (d. lgs. 26.06.2015 all.C parti 1, 2)
	pomeriggio	14:30	17:30	Criteri di redazione dei rapporti di sicurezza (d. lgs. 26.06.2015 all.C parti 1, 2)
12/09/2019	mattina	08:30	13:30	Rischi di incidente rilevante di carattere ambientale
	pomeriggio	14:30	17:30	Criteri di valutazione dei rapporti di sicurezza (d. lgs. 26.06.2015 all.C parte 3). Le conclusioni del processo di valutazione di un rapporto di sicurezza
13/09/2019	mattina	08:30	12:30	Metodi di valutazione dei rapporti di sicurezza dei depositi di GPL e dei liquidi infiammabili e tossici



# Il corso di formazione VVF sull'analisi di rischio

modulo 38 - Attività RIR - parte 3  
(16.09.2019 - 20.09.2019; durata del modulo: 36 ore)

giorno	sessione	inizio	fine	argomento
16/09/2019	mattina	09:00	13:00	La pianificazione di emergenza esterna: il d.P.C.M. 25.02.2005
	pomeriggio	14:00	18:00	La pianificazione urbanistica e territoriale: il d.m. 09.05.2001
17/09/2019	mattina	08:30	13:30	Il documento di politica. Il sistema di gestione della sicurezza (SGS). Linee guida per l'attuazione del SGS (d. lgs. 26.06.2015, n.105 art.13 ed all.B)
	pomeriggio	14:30	16:30	Ispezioni: pianificazione, programmazione e svolgimento (d. lgs. 26.06.2015, n.105 art.13 ed all.H)
	mattina	16:30	17:30	La prevenzione incendi negli stabilimenti di soglia superiore (d. lgs. 26.06.2015 all.L)
18/09/2019	mattina	08:30	13:30	La conduzione delle ispezioni. Analisi dell'esperienza operativa. Liste di riscontro
	pomeriggio	14:30	17:30	La conduzione delle ispezioni. Analisi dell'esperienza operativa. Liste di riscontro
19/09/2019	mattina	08:30	10:30	Aspetti giuridici connessi alle attività di controllo presso gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante. Il sistema sanzionatorio
	mattina	10:30	13:30	Casi studio di incidenti rilevanti occorsi
	pomeriggio	14:30	17:30	Casi studio di incidenti rilevanti occorsi
20/09/2019	mattina	08:30	12:30	Verifica



## Il meeting TWG2 25-27 settembre 2019

---

- ▶ Technical Working Group è l'incontro periodico orientato alla valutazione dello stato delle attività ispettive in materia di stabilimenti a rischio di incidente rilevante. Nell'ambito dell'incontro saranno trattati quali argomenti principali:
  - ▶ lo stato di attuazione della Direttiva Seveso;
  - ▶ lo stato di avanzamento dei bollettini per gli ispettori (Common inspection criteria);
  - ▶ pianificazione delle attività 2020-2022.



## Il meeting TWG2 25-27 settembre 2019

---

- ▶ L'Italia come membro per dello Steering Committe, ha proposto due nuovi argomenti da sviluppare all'interno dei tavoli tecnici e precisamente:
- ▶ Sviluppo delle competenze sulla sicurezza di processo;
- ▶ Interfacce tra l'operatore, l'impianto e la gestione dei processi.
  
- ▶ Considerata la vastità e la complessità degli argomenti proposti, che impattano su vari aspetti del sistema di gestione della sicurezza (formazione, addestramento, analisi di rischio, natura dei processi, gestione delle emergenze, cultura della sicurezza), per l'occasione sarà fornita una presentazione che fornirà un indirizzo sulle modalità operative e inoltre una traccia su quelli che potrebbero essere i contenuti delle due linee guida.



# II meeting TWG2 25-27 settembre 2019

Technical Working Group on Seveso Inspections (TWG 2)

Meeting Agenda

25-27 September, Budapest, Hungary

Preliminary agenda – V2

Wednesday, 25 September 2019

<b>Afternoon Session</b> Chair: <i>S. Wiers, Ministry of Social Affairs and Employment</i>	
12:30	Lunch
14:00	1. Welcome (Hungarian authority)
14:15	2. Opening Business ( <i>Chairman</i> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Introduction of new members of TWG 2 and Steering Committee</li> <li>• Overview of the agenda</li> <li>• Amendments to September 2018 meeting notes (if any)</li> <li>• Action items from last meeting</li> <li>• TWG 2 funding and strategy issues for 2019-2020 planning cycle</li> <li>• TWG 2 Meeting 2020– Location and time</li> <li>• TWG 2 Meeting Tool Kit – Any suggestions to improve?</li> </ul>
14:45	3. Mutual Joint Visit (MJV) Programme ( <i>M. Wood, JRC</i> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feedback from MJV Workshop in Malta (Risk managing and enforcement in ageing hazardous installations)</li> <li>• Future of the MJV Programme – Follow-up on volunteers to host MJV Croatia – 2020, Portugal – 2021, Denmark, Slovenia, New volunteers?</li> <li>• Topic and Technical Advisory Group for 2020 MJV</li> <li>• Review of MJV Priority Topics (see attached)</li> <li>• Updates to MJV Toolkit – Any suggestions to improve tool kit, MJV programme?</li> <li>• Update on publication of MJV good practice reports</li> <li>• Future MJV good practice reports – Any suggestions to improve?</li> </ul>
15:15	Coffee break
15:45	4. Common Inspection Criteria - <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feedback on the CIC Development Process <ul style="list-style-type: none"> <li>• Development of new CICs (procedure overview)</li> <li>• CIC outline and development tips – Any suggestions to improve?</li> <li>• Finalised CICs – Any suggestions to improve website?</li> </ul> </li> </ul>
16:15	5. CICs in development <i>The CIC leader will describe the status of the CICs that are currently in development or have recently been finalised.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenance of primary containment systems – Request for suggestions of questions and tips (<i>M. Wood for C. Cowley</i>)</li> <li>• Internal emergency planning (<i>J. Sharman, UK</i>)</li> <li>• Natech risk (<i>A. Necci, JRC</i>)</li> <li>• Training of personnel (<i>P. Vansina, Belgium and R. Czaplá, Poland</i>)</li> </ul>



# II meeting TWG2 25-27 settembre 2019

17:15	<b>6. CICs in 2020</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentation of CIC Mapping Structure, including suggestion to include industry sectors– Any other suggestions to improve? (<i>M. Wood , JRC</i>)</li> <li>• Discussion of possible topics to begin in 2020 and request for volunteers to lead</li> </ul>
17:45	Adjourn

Thursday, 26 September 2016

<b>Thursday morning session</b>	
Chair: <i>P. Vansina, Federal Public Service Employment, Belgium</i>	
09:00	<b>7. New CICs – presentation of proposed outlines – to be confirmed</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power supply utilities and black-outs (<i>S. Wiers, The Netherlands</i>)</li> <li>• Subcontractors (<i>V. Henden Nilssen, Norway</i>)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Instructions for the Breakout Sessions</b> <i>TWG 2 participants will be assigned to Group 1, 2 or 3 after registration, but you may request to be in a specific group if you wish (please notify M. Wood at registration). Each group member should prepare input and questions for the group discussion.</i></li> </ul>
09:45	<b>8. Break-out sessions on common inspection criteria (CIC) Questions</b> <b>The first morning session will be dedicated to discussion in 3 break-out groups on common inspection criteria for the following SMS topics: (to be confirmed)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power supply utilities and black-outs (<i>Group 1</i>)</li> <li>• Subcontractors (<i>Group 3</i>)</li> </ul>
10:45	Coffee Break
11:15	<b>9. Plenary Session on Results of Break-out Sessions</b>
12:30	Adjourn for Lunch

<b>Thursday afternoon Session</b>	
Chair: <i>S. Wiers, Ministry of Social Affairs and Employment</i>	
13 :30	<b>10. Accidents involving pipelines</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspection campaign following the Ghislenghien pipeline accident, Belgium, 2006 (<i>P. Vansina, Belgium</i>)</li> <li>• <b>Buncefield, UK, 2005</b> (<i>J. Sharman, UK</i>)</li> <li>• Risk management and enforcement of dangerous goods pipelines in Hungary (<i>I. Domjan, Hungary</i>)</li> </ul> <p><i>These presentations will be followed by discussion and exchange of experience among the TWG.</i></p>
15:30	Coffee break





# II meeting TWG2 25-27 settembre 2019

16:00	<b>11. Maintenance practices at Seveso sites</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>The most significant findings on maintenance system inspections (deficiencies and best practices) (<i>i. Domján, Hungary</i>)</li> <li><b>Lessons learned from inspection of maintenance practices</b> (<i>J. Sharman, UK</i>)</li> <li>Lessons learned from inspection of maintenance practices (<i>P. Vansina, Belgium</i>)</li> </ul>
17:15	<b>12. Norwegian land-use planning guidelines</b> ( <i>V. Nilssen, Norway</i> )
17:45	Adjourn for the day

## Friday, 27 September 2018

### Friday morning session

Chair: *P. Vansina, Federal Public Service Employment, Belgium*

09:00	<b>13. SEG seminar on biogas, LNG and underground gas storage sites in Sibiu, Romania, May 2019</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Summary of seminar outcome (<i>F. Senzaconi, Romania</i>)</li> <li>Results of survey of EU/EEA MS of underground gas storage sites for SEG seminar in Sibiu, Romania, May 2019</li> <li>General outcomes of the seminar</li> </ul>
09:45	<b>14. Hydrogen accident case study</b> ( <i>V. Nilssen, Norway</i> )
10:15	Coffee break
10:45	<b>15. Cybersecurity</b> (Discussion launched by <i>S. Wiers, Netherlands</i> )
11:30	<b>16. Lessons learned analysis by inspectors</b> Presentation of issue ( <i>Z. Machatova, Czech Republic</i> ) Short summary of JRC Accident Analysis Benchmarking Exercise ( <i>M. Wood, JRC</i> )
12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Additional business and meeting summary             <ul style="list-style-type: none"> <li>The use of the Seveso systematic appraisal option in inspectorates</li> </ul> </li> <li>Any other business</li> <li>Summary of Meeting Results and Action Items</li> <li>Location of next TWG 2 Meeting</li> </ul>
12:30	Adjournment of meeting



*GRAZIE PER L'ATTENZIONE*

*[fabrizio.vazzana@isprambiente.it](mailto:fabrizio.vazzana@isprambiente.it)*

