

CURRICULUM PROFESSIONALE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

NICOLETTA VALERIA TROTTA

Nazionalità

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Dal 18 Luglio 2011 ad oggi

TECNOLOGO (III Livello, a tempo indeterminato)

ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA AMBIENTALE (ISPRA).
Via V. Brancati 48 – 00144 Roma.

■ **‘Esperto Nazionale Distaccato’ presso la COMMISSIONE EUROPEA - DIRECTORATE-GENERAL ‘JOINT RESEARCH CENTRE’**

Unit B. Growth & Innovation – Section 5. Circular Economy & Industrial Leadership
European IPPC Bureau - Siviglia (Spagna)

[rif. Disposizione ISPRA n. 2573/DG del 14/07/2020, 16 Settembre 2020 – 15 Settembre 2022; periodo di distacco previsto: 16 settembre 2020 - 15 settembre 2022].

PRINCIPALI ATTIVITÀ IN AMBITO NAZIONALE E COMUNITARIO

- Conduzione operativa presso il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare delle attività istruttorie tecnico scientifiche e di coordinamento propedeutiche alla definizione delle posizioni italiane da rappresentare, in sede comunitaria, in occasione dei negoziati finalizzati ai lavori di revisione, aggiornamento ed elaborazione dei documenti comunitari di riferimento sulle migliori tecniche disponibili – BAT (c.d. *BAT Reference Document* - BRefs) di cui all’art. 13 della Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (Prevenzione e riduzione integrate dell’inquinamento – IPPC – Recast; IED) per le categorie di attività di cui all’Allegato I della medesima direttiva, ivi compresi i BRefs afferenti alle categorie di attività soggette al rilascio delle autorizzazioni integrate ambientali (A.I.A.) di competenza statale, tra cui:

- raffinerie di petrolio greggio;
- grandi impianti di combustione;
- acciaierie integrate di prima fusione della ghisa e dell'acciaio;
- impianti per la fabbricazione di prodotti chimici.

PRINCIPALI INCARICHI

- ◆ **Responsabile della sezione ‘Attività comunitarie ed internazionali nell’ambito della Direttiva IED (IED)’** presso la exDivisione III ‘Rischio rilevante ed Autorizzazione Integrata Ambientale’ della exDirezione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del mare.

[rif. Designazione del Dirigente Div. III della DVA del MATTM con nota prot. N. DVA-4RI-2015-000161 del 28/07/2015, aggiornata e confermata con successive note del Direttore Generale della DVA del MATTM prot. N. 27604 del 14/11/2016 e del Dirigente Div. III della DVA del MATTM prot. 7076 del 20/03/2019]

- ◆ **National Focal point** per il processo di scambio delle informazioni in materia di migliori tecniche disponibili (BAT), organizzato e coordinato dalla Commissione europea, ai sensi dell'art. 13 della IED.
[rif. Designazione del Direttore Generale della DVA del MATTM con nota prot. N. DVA-2011-0003725 del 16/02/2011]

- ◆ **Rappresentante dell'Italia** ai lavori del *Comitato di cui all'art. 75* della IED.
Il Comitato è chiamato ad esprimere il parere (attraverso voto politico) in merito ai progetti di atti di esecuzione relativi alle proposte di "Conclusioni sulle BAT", sviluppate in esito al processo di scambio delle informazioni di cui all'art. 13 della IED, ai fini della successiva adozione da parte della Commissione europea secondo la procedura d'esame di cui all'art. 5 del Regolamento (UE) n. 182/2011.
[rif. Designazione del Direttore Generale della DVA del MATTM con nota prot. N. DVA-2010-0027587 del 15/11/2010, aggiornata con nota prot. N. DVA-2012-0011616 del 15/05/2012]

- ◆ **Esperto italiano delegato** ai lavori dell'*Industrial Emissions Expert Group*, istituito a supporto del *Comitato art. 75*, nell'ambito della IED.
[rif. Designazione del Direttore Generale della DVA del MATTM con nota prot. N. DVA-2011-0003723 del 16/02/2011, aggiornata con nota prot. N. DVA-2012-0011612 del 15/05/2012]

- ◆ **Esperto italiano delegato** ai lavori del *Forum art. 13* istituito nell'ambito della IED.
Il *Forum* è chiamato ad esprimere il parere in merito ai contenuti complessivi dei documenti di riferimento sulle BAT (BRefs), ivi comprese le sezioni inerenti le "Conclusioni sulle BAT", sviluppate in esito al processo di scambio delle informazioni di cui all'art. 13 della IED.
[rif. Designazione del Direttore Generale della DVA del MATTM con nota prot. N. DVA-2011-0003722 del 16/02/2011, aggiornata con nota prot. N. DVA-2012-0011611 del 15/05/2012]

- ◆ **Esperto italiano delegato** ai lavori del *Multi-Stakeholder Group of Experts*, istituito a supporto del *Forum art. 13* nell'ambito della IED, ai fini della definizione delle linee guida concernenti la raccolta di dati e l'elaborazione di documenti di riferimento sulle BAT (BRefs) e l'assicurazione della loro qualità, ai sensi dell'art. 13, par. 3, lett. c) e d), della IED.
[rif. Designazione del Direttore Generale della DVA del MATTM con nota prot. N. DVA-2011-0003724 del 16/02/2011]

- ◆ **Esperto italiano designato alla partecipazione dei *Technical Working Group* istituiti in ambito comunitario per la revisione e l'aggiornamento dei seguenti BRefs ai sensi della IED:**
 - *Reference Document on the Best Available Techniques for the Ceramic Manufacturing Industry (CER BRef)*
[rif. Designazione con nota della DVA del MATTM prot. N. 18921 del 19/07/2019]

 - *Reference Document on the Best Available Techniques for the Smitheries and Foundries Industry (SF BRef)*
[rif. Designazione con nota della DVA del MATTM prot. N. 20491 del 12/09/2018]

 - *Reference Document on the Best Available Techniques for the Slaughterhouses and Animal By-products Industries (SA BRef)*.
[rif. Designazione con nota della DVA del MATTM prot. N. 20324 del 11/09/2018]

- *Reference Document on the Best Available Techniques for the Textiles Industry (TXT BRef)*, per le attività di cui al punto 6.2 dell'Allegato I della IED.
[rif. Designazione con nota della DVA del MATTM prot. N. 21687 del 21/09/2017]
- *Reference Document on the Best Available Techniques for Common Waste Gas Treatment in the Chemical Sector (WGC BREF)*, per le attività di cui al punto 4 dell'Allegato I della IED.
[rif. Designazione con nota della DVA del MATTM prot. N. 26388 del 28/10/2016]
- *Reference Document on the Best Available Techniques for the Ferrous Metals Processing (FMP BRef)*, per le attività di cui ai punti 2.3 (a) e (c) dell'Allegato I della IED.
[rif. Designazione con nota della Div III "RIS/IPPC" della DVA del MATTM prot. N. 7277 DVA del 16/03/2016]
- *Reference Document on the Best Available Techniques on Surface Treatment using organic solvents (STS BRef)*, per le attività di cui al punto 6.7 dell'Allegato I della IED.
[rif. Designazione con nota della exDiv. IV "RIS/IPPC" della DVA del MATTM prot. N. DVA-2015-0002234 del 27/01/2015]
- *Reference Document on the Best Available Techniques for the Waste Incineration (WI BRef)*, per le attività di incenerimento dei rifiuti.
[rif. Designazione con nota della exDiv. IV "RIS/IPPC" della DVA del MATTM prot. N. DVA-2014-0018667 del 12/06/2014]
- *Reference Document on the Best Available Techniques on the Preservation of Wood with Chemicals (WPC BRef)*, per le attività di cui al punto 6.10 dell'Allegato I della IED.
[rif. Designazione con nota della exDiv. IV "RIS/IPPC" della DVA del MATTM prot. N. DVA-2014-0030319 del 23/09/2014]
- *Reference Document on the Best Available Techniques for the Waste Treatment Industries (WT BRef)*, per le attività di trattamento dei rifiuti.
[rif. Designazione con nota della exDiv. IV "RIS/IPPC" della DVA del MATTM prot. N. DVA-2013-0024059 del 21/10/2013]
- *Reference Document on the Best Available Techniques on Food, Drink and Milk Industries (FDM BRef)*, per le attività di cui al punto 6.4 dell'Allegato I della IED.
[rif. Designazione con nota della exDiv. IV "RIS/IPPC" della DVA del MATTM prot. N. DVA-2014-002258 del 29/01/2014]
- *Reference Document on the Best Available Techniques for the Wood-Based Panels (WBP BRef)*, relativo ai processi produttivi di produzione di pannelli di legno.
[rif. Designazione con nota della exDiv. IV "RIS/IPPC" della DVA del MATTM prot. N. DVA-2011-0010029 del 27/04/2011]
- *Reference Document on the Best Available Techniques for Large Combustion Plants (LCP BRef)*, relative ai grandi impianti di combustione.
[rif. Designazione con nota della exDiv. IV "RIS/IPPC" della DVA del MATTM prot. N. DVA-2011-0006365 del 15/03/2011]
- *Reference Document on the Best Available Techniques for the Refining of Mineral Oil and Gas*, relative ai processi industriali di raffinazione del petrolio.
- *Reference Document on the Best Available Techniques for Large Volume Organic Chemicals (LVOC BRef)*, relative ai processi industriali dei prodotti chimici organici in quantità rilevante.

- *Reference Document on the Best Available Techniques for the Chlor-Alkali Manufacturing Industries (CAK BRef)*, relative agli impianti di produzione di cloro-alcali.
- *Reference Document on the Best Available Techniques in Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector (CWW BRef)*, relativo al trattamento e alla gestione delle acque reflue e dei gas di scarico per il settore chimico in generale.

◆ **Esperto italiano designato** alla partecipazione del *Monitoring Expert Group*, istituito ai sensi della IED, per l'elaborazione del documento *JRC Reference Report concerning the general principles of monitoring (MON Ref)*, inerente gli elementi del monitoraggio e controllo degli aspetti ambientali significativi e dei parametri operativi specifici per le categorie di attività di cui all'Allegato I della IED.

[rif. Designazione con nota della exDiv. IV "RIS/IPPC" della DVA del MATTM prot. N. DVA-2012-0011385 dell'11/05/2012]

◆ **'Italian reporters'** per gli obblighi comunitari di rendicontazione delle informazioni di cui ai moduli 1, 3 e 4 della Decisione 2012/795/EU.

[rif. Designazione del Direttore Generale della DVA del MATTM con nota prot. n. 1602 del 23/01/2018]

- Supporto tecnico-scientifico alle azioni di competenza della DVA del MATTM funzionali all'attuazione nazionale delle disposizioni di cui alla IED, con particolare riferimento alle categorie di attività soggette al rilascio e/o riesame delle A.I.A. di competenza statale, alla luce delle emanate Decisioni di esecuzione della Commissione europea concernenti le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (c.d. BAT Conclusions).
- Supporto tecnico-scientifico alle azioni di competenza della exDVA del MATTM funzionali all'attuazione del Programma del Semestre italiano di Presidenza del Consiglio dell'Unione europea (Luglio – Dicembre 2014).

PRINCIPALI INCARICHI

◆ **Esperto italiano delegato** al supporto tecnico-scientifico per le attività di competenza della DVA del MATTM funzionali in particolare all'esame della proposta di direttiva finalizzata al contenimento delle emissioni nell'atmosfera di alcune sostanze inquinanti provenienti da impianti di combustione di medie dimensioni (c.d. MCPD).

[rif. Designazione del Direttore Generale della DVA del MATTM con decreto prot. n. DVADEC-2014-0000252 del 01/09/2014]

- Supporto tecnico-scientifico alle azioni di competenza della exDVA del MATTM nell'ambito delle attività nazionali finalizzate all'individuazione di criteri minimi per la redazione della "Relazione di riferimento su suolo e acque sotterranee" [IED, art. 22].

PRINCIPALI INCARICHI

◆ **Esperto designato per il 'Gruppo di lavoro nazionale congiunto MATTM-ISPRA'** in materia di criteri minimi per la redazione della "Relazione di riferimento su suolo e acque sotterranee" [IED, art. 22]

[rif. Designazione ISPRA Prot. n. 0013456 del 24/09/2013]

TECNOLOGO (III Livello, a tempo determinato)

C.N.R. - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico c/o il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) – ex Direzione Generale per le valutazioni ambientali (DVA), Divisione IV – Rischio rilevante e autorizzazione integrata ambientale.

Via C. Colombo, n. 44 - 00147 Roma.

PRINCIPALI ATTIVITÀ IN AMBITO NAZIONALE

- Supporto tecnico-scientifico alle azioni di competenza della exDVA del MATTM per le attività connesse all'ottemperanza delle disposizioni di cui al D. Lgs. 59/05, di recepimento della direttiva 2008/1/CE, relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento (IPPC), ivi comprese attività di supporto al rilascio delle prime autorizzazioni integrate ambientali (A.I.A.) di competenza statale, in particolare per gli impianti di seguito indicati:
 - API RAFFINERIA DI ANCONA S.P.A. – Falconara Marittima (AN)
 - API ENERGIA S.P.A. –IMPIANTO COMBINATO IGCC DI ANCONA
 - S.A.R.P.O.M. Società per Azioni Raffineria Padana Oli Minerali – Raffineria di Treiate (NO)
 - ESSECO s.r.l. – Stabilimento Esseco di San Martino di Treiate (NO)
 - POLIMERI EUROPA–Stabilimento di Porto Marghera
 - EDISON S.P.A. – CENTRALE DI PIOMBINO
 - EDIPOWER –CENTRALE TERMOELETTRICA DI PIACENZA
 - S.E.F. S.R.L. SOCIETÀ ENIPOWER FERRARA – Stabilimento di Ferrara
 - ENEL PRODUZIONE S.P.A. –Centrale “TEODORA” di Porto Corsini (RA)
 - ENEL PRODUZIONE S.P.A. –Centrale di LA CASELLA di Castel San Giovanni (PC)
 - ENEL PRODUZIONE S.P.A. – Centrale termoelettrica di Piombino - Loc. Torre del Sale - Piombino (LI)
 - ENI S.P.A. DIVISIONE EXPLORATION & PRODUCTION - PIATTAFORMA OFF SHORE BARBARA T2

- Supporto tecnico-scientifico alla exDVA del MATTM per le azioni finalizzate alla condivisione ed approfondimento di dati ambientali storici e conoscitivi tra le diverse Autorità Competenti (nazionale e regionali), in materia di rilascio di Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi del D.Lgs. 59/2005 (artt. 13 e 18) nell'ambito del coordinamento delle attività istruttorie, per la definizione di un quadro ambientale di riferimento condiviso per le valutazioni tecniche di rispettiva competenza.

- Supporto tecnico-scientifico alle azioni di competenza della exDVA del MATTM per le attività connesse alle disposizioni di cui al D. Lgs. 334/99 e s.m.i., di recepimento della direttiva 96/82/CE (come modificata dalla 2003/105/CE), relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, con particolare riferimento agli impianti afferenti alle regioni del Nord Italia, ivi comprese attività di analisi tecnica dei rapporti finali delle verifiche ispettive disposte ai sensi dell'art. 25 del sopra citati decreto.

PRINCIPALI ATTIVITÀ IN AMBITO COMUNITARIO ED INTERNAZIONALE

- Supporto tecnico-scientifico per le attività di competenza della exDVA del MATTM funzionali all'esame della proposta di direttiva sulle emissioni degli impianti industriali (IED-Recast), finalizzata al riesame e alla rifusione in un unico testo giuridico di sette direttive riguardanti le emissioni industriali, ovvero: la direttiva 96/61/CE (sostituita dalla direttiva 2008/1/CE sulla prevenzione e la riduzione integrate dell'inquinamento, nota anche come direttiva IPPC), la direttiva 2001/80/CE sugli inquinanti originati dai grandi impianti di combustione, le direttive 78/176/CEE, 82/883/CEE e 92/112/CEE relative ai rifiuti provenienti dell'industria del biossido di titanio, la direttiva 1999/13/CE sui composti organici volatili, la direttiva 2000/76/CE sull'incenerimento dei rifiuti

PRINCIPALI INCARICHI

- ◆ Esperto italiano designato alla partecipazione dei lavori del *Gruppo Ambiente* del Consiglio dell'Unione Europea (presso la sede di Bruxelles, Belgio), per l'esame della proposta di direttiva sulle emissioni degli impianti industriali (IED-Recast)
[rif. Designazioni con note del Dirigente della Div. VI "RIS/IPP" della DSA (ora DVA) del MATTM]
- Supporto tecnico-scientifico per le attività di competenza della exDVA del MATTM funzionali alla revisione del *Protocollo di Goteborg* per l'abbattimento dell'acidificazione, eutrofizzazione e dell'ozono a livello del suolo e del *Protocollo di Aarhus* sui metalli pesanti, discendenti dalla *Convenzione di Ginevra sull'inquinamento atmosferico transfrontaliero a grande distanza* (ambito UNECE).

PRINCIPALI INCARICHI

- ◆ Esperto italiano designato alla partecipazione dei lavori della 46^{ma} sessione di lavoro (Ginevra, 12 - 15 Aprile 2010) e della 48^{ma} sessione di lavoro (Ginevra, 11 - 15 Aprile 2011) del *Working Group on Strategies and Review (WGSR)*, ai fini della revisione del *Protocollo di Goteborg* e del *Protocollo di Aarhus* (sopra richiamati).
[rif. Designazioni: *Permanent Mission of Italy to the International Organizations prot. N. 704 del 7 Aprile 2011*; *Permanent Mission of Italy to the International Organizations prot. N. 798 del 9 Aprile 2010*].
- Supporto tecnico-scientifico alla exDVA del MATTM per la partecipazione ai lavori del *Working Group on Chemical Accidents*, in ambito OCSE (Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo), per le attività inerenti la prevenzione, la preparazione e l'intervento nei casi di incidente chimico.
Tra gli obiettivi del Programma OCSE sugli incidenti chimici rientrano l'elaborazione di materiale orientativo riguardante la prevenzione, preparazione e l'intervento nei casi di incidente chimico, lo scambio di informazioni ed esperienze, nonché l'analisi di specifiche questioni di interesse reciproco all'interno dei vari paesi membri dell'OCSE.

PRINCIPALI INCARICHI

- ◆ Esperto italiano designato alla partecipazione del 17° *Meeting* (Parigi, 17 - 18 ottobre 2007), 18° *Meeting* (Bordeaux, 6 - 7 ottobre 2008) e del 19° *Meeting* (Parigi, 7-8 ottobre 2009) of the *Working Group on Chemical Accidents*, per le attività inerenti la prevenzione, la preparazione e l'intervento nei casi di incidente chimico.
[rif. Designazioni con note del Direttore Generale della exDSA del MATTM: prot. n. DSA - 2009 - 26985 del 12 ottobre 2009; prot. n. DSA - 2008 - 25428 del 16 settembre 2008; prot. n. DSA - 2007 - 26416 del 9 ottobre 2007]

- Supporto tecnico-scientifico per le attività di competenza della exDVA del MATTM funzionali alla partecipazione dei lavori del *Technical Working Group on Accident Reporting and Analysis*, istituito ai sensi degli artt. 19 e 15 della Direttiva 96/82/CE, relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, per la revisione e l'aggiornamento dell'attuale sistema di reportistica e comunicazione degli incidenti rilevanti alla Commissione Europea.

PRINCIPALI INCARICHI

- ◆ Esperto italiano designato alla partecipazione dei lavori del *Technical Working Group on Accident Reporting and Analysis* svolti presso la sede dello JRC della Commissione Europea, Ispra-VA, 13 – 14 maggio 2008.
[rif. Designazioni con nota del Direttore Generale della exDSA del MATTM prot. n. DSA – 2008 – 10683 del 17 aprile 2008, per la partecipazione ai lavori svolti presso la sede JRC della Commissione Europea, Ispra (VA), 13 – 14 maggio 2008].

• 15luglio 2002 – 15Aprile 2007

ASSEGNISTA DI RICERCA/COLLABORATORE

C.N.R. - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico c/o il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) – exDirezione Generale per le valutazioni ambientali (DVA), Divisione IV – Rischio rilevante e autorizzazione integrata ambientale.

Via C. Colombo, n. 44 Roma.

PRINCIPALI ATTIVITÀ IN AMBITO NAZIONALE

- Supporto tecnico-scientifico nell'ambito delle attività della Segreteria tecnica di cui all'art. 2 del Decreto Ministeriale di istituzione del 15 novembre 2005, per l'esame delle problematiche relative all'attuazione degli adeguamenti degli impianti esistenti dello Stabilimento ILVA di Taranto alle migliori tecniche disponibili (impianto soggetto ad Autorizzazione Integrata Ambientale di competenza statale, ai sensi del D.Lgs. 59/2005).

PRINCIPALI INCARICHI

- ◆ Membro del GRUPPO TECNICO RISTRETTO "ARIA", istituito nell'ambito delle attività della Segreteria tecnica di cui sopra, con particolare riferimento ai sistemi di monitoraggio delle emissioni adottate dallo Stabilimento ILVA di Taranto.
[rif. Designazione con nota del Direttore Generale della exDSA del MATTM prot. n. DSA/2006/66111 dell'11 gennaio 2006]
- ◆ Membro del GRUPPO TECNICO RISTRETTO "SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE", istituito nell'ambito delle attività della Segreteria tecnica di cui sopra, con particolare riferimento all'aggiornamento del Sistema di Gestione Ambientale già implementato dalla stessa ILVA e certificato ai sensi della norma UNI EN ISO 14001:2004 e del relativo documento di Analisi Ambientale Iniziale, integrato di tutti gli aspetti ambientali definiti nella Direttiva 96/61/CE.
[rif. Designazione con nota del Direttore Generale della exDSA del MATTM prot. n. DSA – 2006 – 538 dell'11 gennaio 2006]
- Supporto tecnico-scientifico nell'ambito delle attività della Segreteria tecnica di cui all'art. 1, comma 3, del Protocollo d'Intesa "Azioni per il miglioramento delle condizioni ambientali dell'area industriale e portuale e la riqualificazione del territorio di Piombino (Livorno)" dell'11 aprile 2005, finalizzato all'esame delle problematiche ambientali relative all'area industriale di Piombino su cui insiste lo stabilimento siderurgico della Lucchini S.p.A. (impianto soggetto ad Autorizzazione Integrata

Ambientale di competenza statale ai sensi del D.Lgs. 59/2005).

PRINCIPALI INCARICHI

- ◆ Membro del GRUPPO TECNICO RISTRETTO “IMPIANTI”, istituito nell’ambito delle attività della Segreteria tecnica di cui sopra.
[rif. Designazione con nota del Direttore Generale della exDSA del MATTM prot. n. DSA/2005/18868 del 25 luglio 2005]
- ◆ Membro del GRUPPO TECNICO RISTRETTO “SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE” istituito nell’ambito delle attività della Segreteria tecnica di cui sopra.
[rif. Designazione con nota del Direttore Generale della exDSA del MATTM prot. n. DSA/2005/18494 del 20 luglio 2005]
- ◆ Membro o del GRUPPO TECNICO RISTRETTO “ARIA”, istituito nell’ambito delle attività della Segreteria tecnica di cui sopra.
[rif. Designazione con nota del Direttore Generale della exDSA del MATTM prot. n. DSA/2005/18337 del 19 luglio 2005]
- ◆ Membro del Gruppo di lavoro VAS, di cui all’art. 3, comma 2, del Protocollo d’Intesa “Azioni per il miglioramento delle condizioni ambientali dell’area industriale e portuale e la riqualificazione del territorio di Piombino (Livorno)” dell’11 aprile 2005.
Il GdL è stato istituito nell’ambito delle attività relative alla realizzazione di un’applicazione sperimentale di Valutazione Ambientale Strategia al “Programma di Azioni per il miglioramento delle condizioni ambientali dell’area industriale e portuale e la riqualificazione territoriale di Piombino” al fine di valutare i possibili effetti sull’ambiente e definire le modalità e la programmazione degli interventi in considerazione dell’elevata criticità ambientale dell’area.
[rif. Designazione con nota della Divisione VI della exDSA del MATTM, prot. n. DSA/2005/RIS-00—0000052 del 23 marzo 2005]

- Supporto tecnico-scientifico per le attività di competenza della DSA del MATTM funzionali all’analisi delle problematiche ambientali nelle aree critiche a prevalente origine industriale, con particolare riferimento agli obblighi di cui alle direttive 96/82/CE, 2003/105/CE e 96/61/CE.
- Supporto tecnico-scientifico per le attività di competenza della exDSA del MATTM funzionali all’analisi delle migliori tecniche disponibili adottate nei vari segmenti dell’industria chimica italiana per la riduzione e la prevenzione integrate dell’inquinamento.

PRINCIPALI INCARICHI

- ◆ Membro del GRUPPO TECNICO RISTRETTO “Produzione su scala industriale mediante trasformazione chimica delle sostanze o dei gruppi di sostanze di cui ai punti da 4.1 a 4.6 dell’Allegato I del decreto legislativo 372/99 (s.m.i.)”, incaricato dalla Commissione ex art. 3, comma 2, del D. Lgs 372/99 di fornire il supporto tecnico alla redazione delle linee guida per l’individuazione e l’utilizzo delle migliori tecniche disponibili in materia di industria chimica, ai fini del rilascio dell’autorizzazione integrata ambientale.
[rif. Attestazione di partecipazione rilasciata dal Presidente, con nota prot. n. ENEA 2005/15682 dell’8 marzo 2005]

- Supporto tecnico-scientifico alla exDSA del MATTM per la realizzazione e la gestione del “Progetto SIMAGE - Sistema Integrato per il Monitoraggio Ambientale e la Gestione del Rischio Industriale e delle Emergenze”, sulle reti di monitoraggio ambientale e di sicurezza, con particolare riferimento alle problematiche relative alla realizzazione del sistema pilota per il monitoraggio del trasporto delle sostanze pericolose su strada, nonché per l’attuazione degli Accordi di Programma da esso discendenti, stipulati con Agenzia Regionale per la Prevenzione Ambientale della Regione Puglia e l’Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto.
- Supporto tecnico-scientifico alle attività della Task Force “INES/EPER”, costituita per la validazione delle informazioni contenute nella comunicazione di cui all’art. 10, comma 1, del D.Lgs. 372/99, notificate dai gestori degli impianti soggette alle disposizioni della Direttiva 96/61/CE, finalizzate alla elaborazione di un “INVENTARIO NAZIONALE DELLE EMISSIONI E DELLE LORO SORGENTI - INES”, nonché al successivo invio dei dati alla Commissione Europea per gli sviluppi concernenti il “REGISTRO EUROPEO DELLE EMISSIONI INQUINANTI – EPER”.
L’attività è stata rivolta preliminarmente alla validazione dei dati relativi alle dichiarazioni degli impianti di competenza statale. Particolare attenzione è stata dedicata anche alle dichiarazioni di competenza regionale che, nel periodo di riferimento, sono risultate prive di autorità competente per l’espletamento delle attività di validazione richiesta.
- Supporto tecnico-scientifico per le attività di competenza del Servizio IAR (exDVA) del MATTM finalizzato principalmente alla disamina delle migliori tecniche disponibili per la riduzione delle emissioni atmosferiche di *micro* e *macro* inquinanti atmosferici, organici ed inorganici, relativi alle categorie di attività soggette agli obblighi di cui alla Direttiva 96/61/CE (IPPC), con particolare riferimento alle acciaierie integrate di prima fusione della ghisa e dell’acciaio ed agli impianti chimici, attraverso l’approfondimento della relativa documentazione di riferimento comunitaria in materia di migliori tecniche disponibili per il controllo e la riduzione integrate dell’inquinamento (*BRefs*).
- Supporto tecnico alle azioni di competenza del Servizio IAR (exDVA) del MATTM nell’ambito dell’analisi sullo stato di attuazione degli interventi previsti dai piani di risanamento di aree del territorio italiano in cui insistono elevate concentrazioni di stabilimenti a rischio di incidente rilevante, od altre criticità ambientali di prevalente origine industriale (Province di Genova e Savona, Ravenna, Livorno e Piombino).

PRINCIPALI ATTIVITÀ IN AMBITO COMUNITARIO ED INTERNAZIONALE

- Partecipazione ai lavori del gruppo di lavoro “*European Technical Working Group on Land Use Planning*”, re-istituito dalla Commissione Europea nel 2002 con lo scopo di definire una specifica e dettagliata guida sull’implementazione dell’art. 12 della Direttiva 96/82/CE, per indirizzare e gestire tutte le problematiche di pianificazione in vicinanza degli stabilimenti Seveso, nonché definire un database tecnico da utilizzarsi quale possibile strumento per la valutazione della compatibilità tra gli stabilimenti Seveso e le aree sensibili riportate nell’articolo 12 della medesima direttiva, a seguito dell’emendamento allo stesso art. 12 della Direttiva 2003/105/CE.

PRINCIPALI INCARICHI

- ◆ Esperto italiano designato alla partecipazione dei lavori della quarta riunione plenaria (Belgirate (VB), 8 – 9 settembre 2004), quinta riunione plenaria (Graz, Austria, 9 – 12 maggio 2005) e della sesta riunione plenaria (Strasburgo, Francia, 22 – 24 novembre 2006) dell’*European Technical Working Group on Land Use Planning*

[rif. Designazioni con note del Direttore Generale della exDSA del MATTM:prot. n. DSA-2006-0028286 del 6 novembre 2006, prot. n. DSA/2005/11529 del 5 maggio 2005; prot. n. DSA/2004/19835 del 9 settembre 2004]

- Partecipazione ai lavori del gruppo di lavoro “*Working Group on Chemical Accidents*”, in ambito OCSE (Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo), per le attività inerenti la prevenzione, la preparazione e l'intervento nei casi di incidente chimico.

PRINCIPALI INCARICHI

- ◆ Esperto italiano designato alla partecipazione dei lavori del 15° Meeting (Parigi, 5 – 6 ottobre 2005) e del 14° Meeting (Parigi, 3 – 4 novembre 2004) del *Working Group on Chemical Accidents*, in ambito OCSE (Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo).

[rif. Designazioni con note del Direttore Generale della exDSA del MATTM:prot. n. DSA – 00_2005-23107 del 21 settembre 2005; prot. n. 2108/2004 del 27 ottobre 2004]

1 Febbraio 2002 – 15 Luglio 2002

COLLABORATORE

R.A.S.A.. – REALTUR S.p.A.(Ricerche Applicate e Sviluppo Agro-industriale)
Manfredonia (FG)

Attività di consulenza tecnico-scientifica svolta presso i laboratori della R.A.S.A-Realtur S.p.A., nell'ambito di un progetto sperimentale di sviluppo sostenibile dal tema *Recupero di suoli degradati da attività minerarie e risanamento di acque reflue contaminate da metalli pesanti*, con particolare attenzione all'aspetto legato alla rimozione di metalli pesanti mediante microrganismi fotosintetici produttori di polisaccaridi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 8 Luglio 2016

Dottorato di Ricerca in “Diritto ed Economia dell’Ambiente”

Tesi dal titolo ‘L’implementazione delle migliori tecniche disponibili (BAT) per il controllo e la riduzione dei principali macroinquinanti in aria. Scenari per una allocazione degli investimenti efficace rispetto al costo. Analisi di fenomeni economico-ambientali indotti dai grandi impianti di combustione attraverso indicatori territoriali disaggregati.

Università degli Studi di Roma - “Tor Vergata” – Dip. ‘Economia Diritto e Istituzioni’.

• 3 dicembre 2004

Diploma di Specializzazione biennale in “Metodologie Chimiche di Controllo e di Analisi (Riconosciuto dal D.M. 30 giugno 1998).

Università degli Studi di Padova.

• 16 gennaio 2002

Diploma di abilitazione all’esercizio della professione di Chimico.

Università degli Studi di Perugia.

Iscritta all’Ordine Provinciale dei Chimici di Foggia, al N° 87, con anzianità dal 09 luglio 2002.

• 11 luglio 2001

Diploma di laurea in *Chimica, indirizzo applicativo-orientamento ambientale*, conseguita con la votazione di 110/110, con una tesi sperimentale dal titolo: “*Polveri stradali in ambienti urbani: contenuto in alcuni elementi in tracce, valutazione di pericolo per l’uomo*”.

Università degli Studi di Siena – Dip. ‘Scienze Ambientali’.

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

AVANZATO

AVANZATO

AVANZATO

• marzo 2011 – luglio 2012

Corso di inglese presso l'istituto "The new British Centre" (Roma), livello Advanced.

• ottobre 2007 – giugno 2008

Corso di inglese presso l'istituto "The new British Centre" (Roma) con il conseguimento dei livelli Advanced 1 – 2 – 3.

• 24 luglio – 2 agosto 1995

Corso intensivo di inglese presso "Hayesfield School Technology College" (Bath, Avon, Inghilterra). Final Grade: A.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Coordinamento di riunioni e/o incontri convocati a livello nazionale per assicurare il confronto tra tutte le Amministrazioni regionali e/o provinciali (competenti al rilascio/riesame delle A.I.A. ai sensi del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.), Organi di controllo, e Associazioni di categoria interessate, in merito alla documentazione tecnica discendente dal processo comunitario di scambio delle informazioni sulle migliori tecniche disponibili di cui all'art. 13 della IED, volto all'aggiornamento dei contenuti dei *BAT Reference Document- BRefs*.

COMPETENZE INFORMATICHE

• 10 febbraio 2004

Conseguimento dell'"*ECDL- European Computer Driving Licence*"
AICA - Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico

• 10 febbraio 2004

Diploma di "*Operatore Personal Computer*"
Unione Informatica - Roma

Sistema operativo: Windows.

Principali Applicazioni Windows: Microsoft Office (Access, Excel, Word, Outlook, Power point e Project)

Strumenti informatici di gestione del flusso documentale e delle banche dati in uso presso il MATTM (G.I.D., S.P.I.G.A., S.I.L.O.S., DOCUMIT, GEMMA, FLORA)

ATTIVITÀ DI DOCENZA

• 11 luglio 2020

- Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- A.A. 2019/2020

Master in "Valutazione e Gestione dei Rischi per l'Ambiente, la Salute e la Sicurezza – HSEQ".

Docenza per il Modulo "AIA 1: La fase ascendente di costituzione dei BREF e delle pertinenti BATCs" (0,25 CFU equivalenti a 2.5 ore di lezione frontale)

- Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
 - A.A. 2017/2018
 - A.A. 2016/2017
 - A.A. 2015/2016

Master Interuniversitario di II livello in ‘Global Regulation of Markets’.

Lecture (2h) on “BAT, BRef and BAT conclusions under the Industrial Emissions Directive (IED) 2010/75/EU” nell’ambito del Modulo VI “Energy Regulation and Environmental Regulation”.

- Università degli Studi di Siena – Centro di GeoTecnologie, San Giovanni Valdarno (AR)
 - A.A. 2019/2020
 - A.A. 2018/2019
 - A.A. 2017/2018
 - A.A. 2016/2017
 - A.A. 2015/2016
 - A.A. 2014/2015
 - A.A. 2013/2014
 - A.A. 2012/2013
 - A.A. 2011/2012

Master di II livello in ‘GeoTecnologie Ambientali’.

Docenza dell’insegnamento in “Legislazione Ambientale” – Modulo ‘Principali riferimenti normativi in materia di autorizzazioni ambientali’ (LEGA2) (12h).

- 20 Novembre 2019
 - Regione Emilia Romagna (Sala Poggioli, Terza Torre) Bologna (BO)

Corso di formazione di rete ‘Fasi ascendenti e discendenti di derivazione delle Conclusioni sulle BAT’.

Lezione su ‘Fase ascendente dello scambio di informazioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) e definizione dei contributi italiani propedeutici al processo comunitario di derivazione di BRef e pertinenti Conclusioni sulle BAT. *Confronto su azioni, esigenze ed esperienze pratiche.*

- 7/15 Maggio 2019
 - Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile Roma, Domus Australia

Corso di Formazione: “L’Autorizzazione integrata ambientale (AIA) – Nuovi sviluppi, strumenti, criticità”

Lezioni sui temi inerenti i provvedimenti di Autorizzazione Integrata Ambientale, le relative procedure e i connessi più recenti sviluppi normativi, tecnici ed applicativi.

- 22 Marzo 2018
 - Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche (FAST) Roma, Centro Congressi Cavour

Corso ‘Controllo e riduzione delle emissioni in atmosfera’.

Docenza su ‘Le Nuove ‘BAT conclusions’ comunitarie (decisione UE 2017/1442) per i Grandi Impianti di Combustione.

- 27 Novembre 2017
 - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

1° Corso di formazione per Ispettori Ambientali Ispra 2017.

Docenza su ‘Aspetti tecnico-attuativi connessi alla Decisione di esecuzione (UE) 2016/902 della Commissione, che stabilisce le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) sui sistemi comuni di trattamento/gestione delle acque reflue e dei gas di scarico nell’industria chimica’.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI/SEMINARI IN QUALITÀ DI RELATORE

- Ancona, 11 dicembre 2019 Regione Marche

Partecipazione, in qualità di relatrice, al Convegno Nazionale “AIA 1999-2019: l’innovazione normativa al Servizio dell’Ambiente”.

[rif. Designazione del Direttore Generale della DVA del MATTM con nota prot. n. 28983 del 5/11/2019]

Milano, 26 Marzo 2019
FEDERCHIMICA

12^a Conferenza Responsabili di Stabilimento e Responsabili HSE".

Intervento dal titolo: Evoluzione, aspettative ed applicazione dei documenti di riferimento sulle BAT (BRef) per il settore chimico.

[rif. Designazione del Direttore Generale della DVA del MATTM con nota prot. n. 7215 del 21/03/2019]

• Brussels, 18-19 ottobre 2017
COMMISSIONE EUROPEA/BELGIO

Joint Workshop 'Putting IED into practice - Brussels IEEG-Workshop 2017', organizzato dalla Commissione europea (DG Environment), con il supporto del Belgio.

Intervento dal titolo: 'Transposition of BAT Conclusions in practice: difficulties and solutions The Italian experience'.

[rif. Designazione del Direttore Generale della DVA del MATTM con nota prot. n. 21653 del 21/09/2017]

• Milano, 11 aprile 2017
FEDERCHIMICA

10^a Conferenza dei Responsabili di Stabilimento e Responsabili HSE".

Intervento orale concernente le attività tecnico-istruttorie, nazionali e comunitarie, connesse in particolare alla ridefinizione dei documenti BRef pertinenti il settore chimico ai sensi della direttiva 2010/75/UE, anche alla luce dei recenti orientamenti preliminari elaborati dalla Commissione europea.

[rif. Designazione del Direttore Generale della DVA del MATTM con nota prot. N. 7850 del 31/03/2017]

• Berlino, 20-22
aprile 2016
UNECE – CLRTAP

'Workshop to promote the understanding and the Implementation of Best Available Techniques (BAT) across the entire UNECE Region with Focus on Countries in the EECCA Region'. Berlino, 20-21 aprile 2016.

Intervento dal titolo: 'Transposition of BAT Conclusions in practice: difficulties and solutions The Italian experience'.

[rif. Designazione del Direttore Generale della DVA del MATTM con nota prot. n. 8248 del 25/03/2016]

• Milano, 9 aprile 2014
FEDERCHIMICA

7^a Conferenza Responsabili di Stabilimento e Responsabili HSE

Intervento dal titolo: "Attività tecnico-istruttorie, nazionali e comunitarie, per la definizione dei BRef e relative "BAT conclusions" per il settore chimico".

[rif. Designazione del Direttore Generale della DVA del MATTM con nota prot. n. DVA-2014-9534 del 03/04/2014]

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI E RAPPORTI TECNICI

- ▶ "Integrated management of NO_x and SO₂ emissions to air in Italian mineral oil refineries. Preliminary comparative analysis of the new permitted emission scenarios reconsidered in accordance with the Commission Implementing Decision 2014/738/UE" - Nicoletta Valeria Trotta *et al.*, Italian Journal of Occupational and Environmental Hygiene – Joehy, Vol 10 No 2 (2019): pag 88-95
- ▶ "From case-law's to the codification of art. 272 bis of Legislative Decree 152/2006. A new reference for the judge" - Nicoletta Valeria Trotta *et al.*, Italian Journal of Occupational and Environmental Hygiene – Joehy, Vol 10 No 2 (2019): pag 74 – 79.
- ▶ Articolo "Sistemi di gestione integrati sicurezza e ambiente: Strumenti e strategie di controllo e prevenzione" – Vicaretti M., Trotta N.V.
Atti del *Convegno Nazionale "Valutazione e Gestione del Rischio negli insediamenti civili ed industriali"*, edizione 2016. Roma, 13-15 Settembre 2016.
- ▶ Articolo "Aspetti di sicurezza interna ed esterna agli impianti soggetti alle disposizioni di cui alla Direttiva 2010/75/UE" – Trotta N.V., Vicaretti M., Fiore D., Mazziotti C., De Giorgi L.

Atti del *Convegno Nazionale "Valutazione e Gestione del Rischio negli insediamenti civili ed industriali"*, edizione 2012. Pisa, 2-5 Ottobre 2012.

- ▶ Articolo "Stabilimenti a rischio di incidente rilevante e ad alto potenziale inquinante in presenza di "siti di interesse nazionale ai fini della Bonifica" (SIN) – Fiore D., Cola B., Favaroni M., Trotta N.V., Vicaretti M.
Atti del *Convegno Nazionale "Valutazione e Gestione del Rischio negli insediamenti civili ed industriali"*, edizione 2012. Pisa, 2-5 Ottobre 2012.
- ▶ Articolo "La Direttiva sulle emissioni degli impianti industriali: verso il nuovo quadro normativo europeo di riferimento " – Trotta N.V., Spinetti R.
Atti del *Convegno Nazionale "ECOMONDO"*, edizione 2010. Rimini 3-6 Novembre 2010.
- ▶ Articolo "La nuova Direttiva sulle emissioni degli impianti industriali" – Spinetti R., Trotta N.V., Gasparini G.
Rivista "Ambiente&Sviluppo", Ottobre 2010.
- ▶ Articolo "*Progetto SIMAGE (Sistema Integrato per il Monitoraggio Ambientale e la Gestione delle emergenze): esiti della sperimentazione del sistema pilota SIMAGE Trasporto*" – Trotta N.V., Campolongo C., Fardelli A., Santucci A..
Atti del *Convegno Nazionale "Valutazione e Gestione del Rischio negli insediamenti civili ed industriali"*, edizione 2008. Pisa 14-16 Ottobre 2008.
- ▶ Articolo "*Possibili ripercussioni della classificazione GHS (Globally Harmonized System) delle sostanze pericolose sul campo di applicazione della Direttiva Seveso*" – Cafaro C., Ceci P., Trotta N.V..
Atti del *Convegno Nazionale "Valutazione e Gestione del Rischio negli insediamenti civili ed industriali"*, edizione 2008. Pisa 14-16 Ottobre 2008.
- ▶ Articolo "*Review on activities of the european Working group on land Use planning, in the contest of article 12 of directive 96/82/EC, as amended by directive 2003/105/EC*" – D'Anna M.L., Ricchiuti A., Capponi G., DelliQuadri F., Imbrisco M., De Nicolis P., Gagliardi R.V., Floridi E., Trotta N.V..
Atti del *Convegno Nazionale "Valutazione e Gestione del Rischio negli insediamenti civili ed industriali"*, edizione 2006. Pisa 17-19 Ottobre 2006.
- ▶ Articolo "*Programma di ricerca, Università di Pisa/Ministero dell'Ambiente, riguardante le stazioni di rifornimento idrogeno*" – Grasso N., Carcassi M, Fardelli A., Trotta N.V..
Atti del *Convegno Nazionale "Valutazione e Gestione del Rischio negli insediamenti civili ed industriali"*, edizione 2006. Pisa 17-19 Ottobre 2006.
- ▶ Articolo "*Projects of the OECD's Working Group on Chemical Accidents (WGCA)*" – Ceci P., Floridi E., Trotta N.V..
Atti del *Convegno Nazionale "Valutazione e Gestione del Rischio negli insediamenti civili ed industriali"*, edizione 2006. Pisa 17-19 Ottobre 2006.
- ▶ Articolo "*Gli Impianti soggetti all'autorizzazione Integrata Ambientale e la Prevenzione dei Rischi di Incidente Rilevante*" – Ceci P., Fardelli A., Rotatori M., Floridi E., Trotta N.V..
Atti del *Convegno Nazionale "Valutazione e Gestione del Rischio negli insediamenti civili ed industriali"*, edizione 2004. Pisa 19-21 Ottobre 2004.
- ▶ Vari Rapporti tecnici predisposti nell'ambito delle convenzioni tra CNR e MATTM (per il dettaglio si rimanda all'elenco allegato al presente CV)

ALLEGATI AL CV

- ▶ Allegato I - Elenco dei principali 'Corsi di formazione e perfezionamento'.
- ▶ Allegato II - Elenco dei 'Rapporti tecnici'.

Gli Allegati I e II al presente CV rappresentano parte integrante dello stesso.

Roma, 1 Marzo 2021.

ALLEGATO I

PRINCIPALI CORSI DI FORMAZIONE E PERFEZIONAMENTO

• 20 luglio 2020

Istituto Superiore per la Protezione e
la Ricerca Ambientale
Servizio di Prevenzione e Protezione
• Attestato di partecipazione

• 23 Aprile al 14 Maggio 2020

RSE - Ricerca sul Sistema
Energetico S.p.A.
• Attestato di partecipazione

• 9 - 16 aprile 2018

• Scuola Superiore della Pubblica
Amministrazione (SNA)
• Attestato di partecipazione

• A.A. 2001/2002

• Università degli Studi di Roma "La
Sapienza"

• 13 giugno 2006

• Siemens Informatica S.p.A.
• Attestato di frequenza

• 28 marzo – 3 aprile 2006

• FormAutonomie
• Attestato di frequenza

• 3 agosto 2005

• ObjectWay Gruppo
• Attestato di frequenza

• 2 agosto 2005

• Project Automation
Ingegneria dei sistemi
• Attestato di partecipazione

• 3 febbraio 2005

• Project Automation
Ingegneria dei sistemi
• Attestato di partecipazione

Formazione sulla sicurezza sul lavoro in modalità smart working.

N.ro di ore: 1

Webinar su 'Emissioni Inquinanti'

- La normazione tecnica sulle emissioni; stato dell'arte in ambito nazionale ed europeo.
- ISO Neutrality Principle: le sue implicazioni sui metodi delle emissioni.
- Focus sui Sistemi di Monitoraggio Emissioni SME/AMS.
- Campionamento e analisi di Formaldeide in emissioni gassose.
- Confronti interlaboratorio: metodi ed esperienze.

N.ro di ore complessive: 10

Corso base "La riforma della conferenza di servizi".

N.ro di ore complessive: 12

Corso di Perfezionamento in "Inquinamento e Prevenzione Ambientale", istituito con Decreto Rettorale dell'8 marzo 2002, svolto presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Attestato rilasciato ai sensi dell'art. 17 del D.P.R. 10/03/1982 n. 162.

Corso di formazione per "Operatori dei Centri di Controllo – Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio – Via C. Colombo, 44 - Roma", organizzato nell'ambito del progetto "SIMAGE Trasporto – Realizzazione e installazione di un sistema pilota per il controllo del trasporto di merci pericolose nelle province italiane di Brindisi, Taranto e Venezia".

Corso di formazione rivolto al personale interno del Ministero dell'Ambiente ed indirizzato all'utilizzo dei **sistemi informativi geografici per la gestione ed analisi dei dati ambientali e territoriali** quale strumento di supporto per le procedure di Valutazione di Impatto Ambientale.

N.ro di ore complessive: 21

Corso di formazione "Progetto SIMAGE – Centro Elaborazione Dati Incidental", svolto presso la postazione di interazione remota CEDI/CEDA installata presso la Divisione IV "IAM" della Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare, prevista dal Progetto SIMAGE (Sistema di Monitoraggio Integrato e Gestione delle Emergenze).

Corso di formazione "E2RP – OLAP (Enterprise Enviromental Resource Planning System)" svolto presso la postazione di interazione remota CEDI/CEDA installata presso la Divisione IV "IAM" della Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare, prevista dal Progetto SIMAGE (Sistema di Monitoraggio Integrato e Gestione delle Emergenze).

Corso di formazione "EcoWorld MS - Windows" svolto presso la postazione di interazione remota CEDI/CEDA installata presso la Divisione IV "IAM" della Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare, prevista dal Progetto SIMAGE (Sistema di Monitoraggio Integrato e Gestione delle Emergenze).

• **2 febbraio 2005**

- Project Automation
Ingegneria dei sistemi

- Attestato di partecipazione

• **27 gennaio 2005**

- Siemens Informatica S.p.A.

- Attestato di frequenza

• **29 ottobre 2003**

- Fondazione CerviaAmbiente
- Attestato di frequenza

• **11 novembre 2002 – 6 dicembre 2002**

- Consorzio Roma Ricerche
e Ministero dell'Ambiente e della
Tutela del Territorio - Servizio
Sviluppo Sostenibile.
- Attestato di frequenza

Corso di formazione “EcoManager Client – Analyzer MS - Windows” svolto presso la postazione di interazione remota CEDI/CEDA installata presso la Divisione IV “IAM” della Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare, prevista dal Progetto SIMAGE (Sistema di Monitoraggio Integrato e Gestione delle Emergenze).

Corso di formazione per “Operatori dei Centri di Controllo – Ministero dell’Interno – Centro Operativo nazionale Vigili del Fuoco – Piazza del Vicinale, 1 – Roma”, organizzato nell’ambito del progetto “SIMAGE Trasporto – Realizzazione e installazione di un sistema pilota per il controllo del trasporto di merci pericolose nelle province italiane di Brindisi, Taranto e Venezia”.

Corso di formazione su “Emissioni in atmosfera: scelta della migliore tecnologia disponibile (BAT)”.

N.ro ore complessive: 6

Corso di Alta Formazione sul tema dello “Sviluppo Sostenibile”.

N.ro ore complessive: 80.

- ▶ **Technical Report “European Legislation on Atmospheric Pollution Prevention and Control”**– aa.vv., Trotta N.V..
Programma di cooperazione ambientale Italia - Cina - Rapporto CNR/IIA/01883 del 11/06/2009 predisposto nell'ambito del progetto “Revision of the Chinese Law on the Prevention and Control of Air Pollution”, 29 maggio 2009 (Cap. 1.6, pp. 29-31; Capp. 3.1, 3.2, pp. 169-214).
- ▶ **CNR-IIA - Rapporto n. 109/2003 del 5 febbraio 2003.** “Progetto Prevenzione e Riduzione Integrata dell’Inquinamento (IPPC). Applicazione della Direttiva 96/61/CE del 24 settembre 1996 – III S.A.L.” - aa.vv., Trotta N.V..
Rapporto predisposto nell'ambito dell'Accordo di Collaborazione tra Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio – Servizio I.A.R. ed il CNR – IIA.
- ▶ **CNR-IIA - Rapporto n. 1097/2003 del 7 luglio 2003.** “Assistenza del CNR alle attività del MATT nell'ambito dei lavori della commissione prevista dal comma 2 dell'art. 3 del D.lgs. 372/99 per la definizione delle linee guida per l'individuazione e l'attuazione della MTD per gli impianti di cui all'allegato I del D.lgs. 372/99 – S.A.L.” - aa.vv., Trotta N.V..
- ▶ **CNR-IIA - Rapporto n. 01159/2004 del 10 maggio 2004.** “Supporto tecnico-scientifico, in relazione alle problematiche ambientali, nelle aree critiche a prevalente origine industriale, con particolare riferimento agli obblighi di cui al D. Lgs. 334/99 – S.A.L. Unico” - aa.vv., Trotta N.V..
- ▶ **CNR-IIA - Rapporto n. 02298/2004 del 26 ottobre 2004.** “Supporto alle attività del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio per l'attuazione integrale della Direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento – I S.A.L.” - aa.vv., Trotta N.V..
- ▶ **CNR-IIA - Rapporto n. 1185/2005 del 9 maggio 2005.** “Supporto alle attività del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio per l'attuazione integrale della Direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento – II S.A.L.” - aa.vv., Trotta N.V..
- ▶ **CNR-IIA - Rapporto n. 02680/2005 del 7 novembre 2005.** “Supporto tecnico-scientifico alle attività del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, in relazione alle problematiche ambientali nelle aree critiche a prevalente origine industriale, con particolare riferimento agli obblighi di cui alle direttive 96/82/CE e 2003/105/CE, e all'attuazione della direttiva 96/61/CE per la prevenzione e il controllo integrati dell'inquinamento industriale (IPPC) – I S.A.L.” - aa.vv., Trotta N.V..
- ▶ **CNR-IIA - Rapporto n. CNR/IIA/02499 del 16 giugno 2006.** “Supporto tecnico-scientifico alle attività del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, in relazione alle problematiche ambientali nelle aree critiche a prevalente origine industriale, con particolare riferimento agli obblighi di cui alle direttive 96/82/CE e 2003/105/CE, e all'attuazione della direttiva 96/61/CE per la prevenzione e il controllo integrati dell'inquinamento industriale (IPPC) – II S.A.L.” - aa.vv., Trotta N.V..
- ▶ **CNR-IIA - Rapporto n. CNR/IIA/04934 del 31 ottobre 2006.** “Supporto tecnico-scientifico alle attività del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, in relazione alle problematiche ambientali nelle aree critiche a prevalente origine industriale, con particolare riferimento agli obblighi di cui alle direttive 96/82/CE e 2003/105/CE, e all'attuazione della direttiva 96/61/CE per la prevenzione e il controllo integrati dell'inquinamento industriale (IPPC) – III S.A.L.” - aa.vv., Trotta N.V..
- ▶ **CNR-IIA - Rapporto n. CNR/IIA/02525 del 23 aprile 2007.** “Supporto tecnico-scientifico alle attività del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, in relazione alle problematiche ambientali nelle aree critiche a prevalente origine industriale, con particolare riferimento agli obblighi di cui alle direttive 96/82/CE e 2003/105/CE, e all'attuazione della direttiva 96/61/CE per la prevenzione e il controllo integrati dell'inquinamento industriale (IPPC) – IV S.A.L.” - aa.vv., Trotta N.V..

- ▶ **CNR-IIA - Rapporto n. RT/CNR/IIA/05971 del 22 ottobre 2007.** *“Supporto allo svolgimento delle attività connesse all’AIA per l’attuazione dell’IPPC in Italia, con particolare attenzione alle aree con criticità ambientali a prevalente origine industriale e agli obblighi di cui alle direttive 96/82/CE, 2003/105/CE e 96/61/CE – I S.A.L.”- aa.vv., Trotta N.V..*
- ▶ **CNR-IIA - Rapporto RT/CNR/IIA/2849 del 19 maggio 2008.** *“Supporto allo svolgimento delle attività connesse all’AIA per l’attuazione dell’IPPC in Italia, con particolare attenzione alle aree con criticità ambientali a prevalente origine industriale e agli obblighi di cui alle direttive 96/82/CE, 2003/105/CE e 96/61/CE – II S.A.L.”- aa.vv., Trotta N.V..*
- ▶ **CNR-IIA - Rapporto RT/CNR/IIA/6044 del 6 novembre 2008.** *“Supporto allo svolgimento delle attività connesse all’AIA per l’attuazione dell’IPPC in Italia, con particolare attenzione alle aree con criticità ambientali a prevalente origine industriale e agli obblighi di cui alle direttive 96/82/CE, 2003/105/CE e 96/61/CE – III S.A.L.”- aa.vv., Trotta N.V..*
- ▶ **CNR-IIA - Rapporto RT/CNR/IIA/1808 del 4 giugno 2009.** *“Supporto allo svolgimento delle attività connesse all’AIA per l’attuazione dell’IPPC in Italia, con particolare attenzione alle aree con criticità ambientali a prevalente origine industriale e agli obblighi di cui alle direttive 96/82/CE, 2003/105/CE e 96/61/CE – IV S.A.L.”- aa.vv., Trotta N.V..*
- ▶ **CNR-IIA - Rapporto RT/CNR/IIA/03456 del 3 novembre 2009.** *“Supporto allo svolgimento delle attività connesse all’AIA per l’attuazione dell’IPPC in Italia, con particolare attenzione alle aree con criticità ambientali a prevalente origine industriale e agli obblighi di cui alle direttive 96/82/CE, 2003/105/CE e 96/61/CE – V S.A.L.”- aa.vv., Trotta N.V..*
- ▶ **CNR-IIA - Rapporto RT/CNR/IIA/1724 del 22 aprile 2010.** *“Supporto allo svolgimento delle attività connesse all’AIA per l’attuazione dell’IPPC in Italia, con particolare attenzione alle aree con criticità ambientali a prevalente origine industriale e agli obblighi di cui alle direttive 96/82/CE, 2003/105/CE e 96/61/CE – VI S.A.L.”- aa.vv., Trotta N.V..*
- ▶ **CNR-IIA - Rapporto RT/CNR/IIA/4353 del 10 novembre 2010.** *“Supporto allo svolgimento delle attività connesse all’AIA per l’attuazione dell’IPPC in Italia, con particolare attenzione alle aree con criticità ambientali a prevalente origine industriale e agli obblighi di cui alle direttive 96/82/CE, 2003/105/CE e 96/61/CE – VII S.A.L.”- aa.vv., Trotta N.V..*
- ▶ **CNR-IIA - Rapporto RT/CNR/IIA/02046 dell’11 maggio 2011.** *“Supporto allo svolgimento delle attività connesse all’AIA per l’attuazione dell’IPPC in Italia, con particolare attenzione alle aree con criticità ambientali a prevalente origine industriale e agli obblighi di cui alle direttive 96/82/CE, 2003/105/CE e 96/61/CE – VIII S.A.L.”- aa.vv., Trotta N.V..*
- ▶ **CNR-IIA - Rapporto RT/CNR/IIA/04322 del 4 novembre 2011.** *“Supporto allo svolgimento delle attività connesse all’AIA per l’attuazione dell’IPPC in Italia, con particolare attenzione alle aree con criticità ambientali a prevalente origine industriale e agli obblighi di cui alle direttive 96/82/CE, 2003/105/CE e 96/61/CE – IX S.A.L.”- aa.vv., Trotta N.V..*