

# L'esperienza del GdL VIAS

ha comuni radici nelle principali attività svolte dal Gruppo di Lavoro coordinato dalla **Unità di Igiene Industriale ed Ambientale - Laboratorio di Chimica e Tossicologia dell'Ambiente** – Dipartimento Ambiente e Salute dell'IRFMN nell'ambito di **Piani di Monitoraggio, Studi e Valutazioni Integrate di Impatto Ambientale e Sanitario.**



(1997) Studio di Igiene industriale per determinare qualitativamente il flusso di massa dei fumi di combustione dell'impianto di incenerimento RSU gestito da TERMOMECCANICA con determinazione dell'efficienza degli impianti di depurazione post ristrutturazione impiantistica. (Provincia di VERCELLI)



(1998-2002) Studi d'Igiene Industriale per determinare qualitativamente il flusso di massa dei fumi di combustione degli impianti di incenerimento RSU di AMSA in via Zama e Figino di Milano e nell'ambito del collaudo delle linee 1 e 2, determinazione dell'efficienza degli impianti di depurazione del nuovo Termovalorizzatore RSU di ASM. (ASM Brescia e AMSA Milano)

(2003-2005) Studi d'impatto ambientale (SIA) ante e post operam il riammodernamento degli impianti di termovalorizzazione RSU ACEGAS\_ APS di Trieste.

(2005-2006) Studio per la valutazione della salubrità ambientale nel comune di Lomello (PV);

(2006-2007) Studio d'impatto ambientale post-operam l'impianto TME di Gioia Tauro (RC).

(2007-2008) Monitoraggio della qualità dell'aria relativamente alla diffusione di microinquinanti Organici ed

Inorganici, nell'ambito della valutazione del rischio sanitario nell'area del sito di interesse nazionale "BresciaCaffaro" – ISS-ISTITUTO SUPERIORE DELLA SANITA'

(2007-2013) Studio per la presenza di xenobiotici nel ciclo delle acque urbane reflue nell'ambito del programma operativo "FESR della Provincia Autonoma di Bolzano Alto Adige)

(2008) Valutazione Igiene Sanitaria (VIS) del progetto di cocombustore nelle Cartiere LUCART (LU);

(2008) Valutazione d'impatto Igiene-Sanitario relativa ad una centrale termica a biomasse ubicata nella frazione Bevera del Comune Ventimiglia (IM);

(2008) Valutazione Igiene Sanitaria del progetto di terza linea dell'inceneritore RSU ACEGAS APS di Padova

(2009) Valutazione Igiene Sanitaria del progetto di inceneritore RSU nel Comune di Sant'Urbano (PD);

(2009-2011) Valutazione ed individuazione di metodologie innovative di caratterizzazione delle emissioni di biogas da discarica (ITFM-ITRA indici tossicologici di Flusso di Massa e di Rischio Ambientale) REGIONE TOSCANA

(2010-2013) Monitoraggi ambientali e valutazioni tossicologiche per la valorizzazione e tutela della Salubrità del Lago di Garda. (Comune di Peschiera- Garda UNO spa -azienda Gardesana Servizi spa -Rotary e Lions Cubs)

(2010-2014) Valutazione della Salubrità Ambientale nei comuni della Lomellina (PV) aderenti al CLIR;

(2010-2014) Valutazione Igiene Sanitaria della Qualità dell'Aria nei comuni di Padova e Noventa Padovana e dell'impatto del termovalorizzatore di RSU- ACEGAS-APS

(2011) Valutazione Igiene Sanitaria della discarica ECOSAVONA di RSU in provincia di Savona (SV);

(2011) Valutazione Igiene-Sanitaria preliminare relativa ad una centrale termica a biomasse ubicata nel Comune di Calizzano-Savona Comune di Calizzano

(2011-2012) Valutazione Igiene Sanitaria dell'impatto di un inceneritore di rifiuti ospedalieri (ROT) di Paderno Energia nel comune di Paderno Dugnano (MI)

(2011-2012) Valutazione della Salubrità Ambientale nel Comune di Gorla Maggiore e in 10 comuni della bassa Brianza (VA-CO-MI);

(2011-2024) indagini di igiene industriale alle emissioni aeriformi canalizzate per la ricerca di microinquinanti organici ed inorganici con tecniche Long Term (a2a\_ECOLOMBARDIA4)



- (2014) Valutazione dell'Impatto Sanitario nei comuni coinvolti dal progetto S.S.340 "Regina" variante alla Tremezzina (Provincia di Como)
- (2014) Valutazione dell'Impatto Sanitario nei comuni coinvolti dal progetto del nuovo terminale intermodale di Milano Smistamento (Terminal AlpTransit S.r.l. \_ FSLogistica-Hupac)
- (2014) Valutazione dell'Impatto Sanitario nei comuni coinvolti dal progetto di Nuovo Centro Commerciale di Segrate (Westfield Europe ltd)
- (2014) Valutazione Integrata di Impatto Ambientale e Sanitario di un inceneritore di rifiuti Tossici a Filago – BG (ECOLOMBARDIA4)
- (2014-2015) Valutazione del Rischio Tossicologico da Esposizione ad agenti Chimici tossici e/o cancerogeni per i lavoratori degli impianti WTE di Padova e Trieste (ACEGAS APS AMGA)
- (2014-2015) Valutazione dell'Impatto Sanitario relativo alla V.I.A. di un impianto di Coincenerimento RSU e Teleriscaldamento a Piacenza (TECNOBORGO spa)
- (2015) Valutazione dell'Impatto Sanitario EcoTossicologico di terre e rocce da scavo relative al progetto di Alta Velocità terzo Valico MI\_GE. (COClV)
- (2015) Valutazione dell'Impatto Sanitario EcoTossicologico di terre e rocce da scavo relative al progetto di Nuova linea Metropolitana a Catania (CMC)
- (2015-2016) PROGETTO LANDMONITORING - Campagna di validazione del modello diffusivo in campo con uso di traccianti presso il termovalorizzatore di Bolzano (ECOCENTER-BZ)
- (2015-2017) Valutazione dell'Impatto Sanitario EcoTossicologico di terre e rocce da scavo relative al progetto relativo al Raddoppio ferroviario Ogliastrillo-Castelbuono (Cefalù) TOTO spa Costruzioni Generali
- (2015-2017) Valutazioni di Impatto Ambientale e Sanitario di attività antropiche e della Strada Provinciale nel comune di Lomello, PV (Comune di Lomello).
- (2015-2019) Progetti CE LIFE COBRA e progetto CE Horizon2020 LOWBRASYS per la valutazione integrata dell'Impatto Ambientale e Sanitario di un innovativo sistema frenante anche con specifiche "pastiglie verdi" sviluppate da BREMBO in collaborazione con FORD, CONTINENTAL TEVES, FEDERAL MOGUL, FLAME SPRAY, CGT ITALCEMENTI.
- (2016) Valutazione Integrata di Impatto Ambientale e Sanitario di un Gassificatore di pneumatici a Retorbido PV (TIRE)
- (2016) Valutazione dell'Impatto Sanitario EcoTossicologico di terre e rocce da scavo relative al progetto di Nuova linea ferroviaria in provincia di Caltanissetta (Empedocle2)
- (2016) Valutazione dell'Impatto Sanitario EcoTossicologico di terre e rocce da scavo relative al progetto di Raddoppio elettrificato linea ferroviaria Palermo Centrale – Carini (Consorzio stabile SIS)
- (2016-2017) Valutazione Integrata di Impatto Ambientale e Sanitario di una discarica di rifiuti contenenti Amianto a Montichiari –BS (ECOETERNIT)
- (2016-2017) Valutazione Integrata di Impatto Ambientale e Sanitario del progetto di nuovo inceneritore di rifiuti speciali di A2A Ambiente presso il comune di Corteolona-Genzone (PV)
- (2018) Ricerca applicata con Valutazione Tossicologica e dei rischi per la Salute Umana e Valutazione dell'Idoneità Ecotossicologica di terre e rocce da scavo con Prodotti Chimici Condizionanti in uno studio in mesocosmo per la linea ferroviaria AVAC Brescia Verona (CEPAV DUE).
- (2018) Piano di Monitoraggio Ambientale e Sanitario per la determinazione dell'impatto sulla salute nell'area circostante un Forno di Incenerimento Rifiuti Industriali nella provincia di BG. (aza\_ECOLOMBARDIA4).
- (2018) Valutazioni di Impatto Sanitario dell'inceneritore del comune di Spilimbergo (PN) gestito dal gruppo ECOERIDANIA (Eco Mistral ECOERIDANIA).
- (2019\_2020) Disamina del documento di Valutazione di Impatto sulla Salute "Variante Migliorativa alla Gestione della Discarica Tattica Regionale di Sant'Urbano" (Comune di Sant'Urbano PD)
- (2020) Valutazioni di Impatto Sanitario del cementificio Holcim in provincia di Varese (UNINSUBRIA)
- (2020-2022) "FANGHI" (Forme Avanzate di Gestione dei fanghi di depurazione in un Hub Innovativo lombardo) REGIONE LOMBARDIA



(2021) Studio ecotossicologico preliminare nell'ambito dell'incarico di Progettazione Definitiva della Tratta Politecnico-Rebaudengo della Linea 2 della Metropolitana Automatica di Torino (INFRA.TO)

(2021-2024) PMAS ante opera nell'ambito delle Valutazioni Integrate di Impatto Ambientale e Sanitario (VIAS) relative al progetto del nuovo termovalorizzatore di rifiuti speciali non pericolosi di Corteolona-Genzone (PV) (aza Ambiente)

(2022-2024) Valutazione di Impatto Sanitario secondo le linee guida proposte da R. L. 2016, ed ISPRA.2015, preliminari e propedeutiche alle V.I.S. secondo linee guida ISS 2019 (MONTELLO spa)



Sulla base di queste *esperienze,*  
*lavorative ed umane,*  
con lo scopo di fornire un  
*servizio di eccellenza*

nell'integrazione fra VIA ,VIS, VDS e PMAS,

riservando al **GdL.VIS. IMN** l'approccio sanitario

e riservando al **GdL.VIA#ecologja** l'approccio ambientale

si è formato il **GdL.VIAS. IMN#ecologja**

per effettuare le **Valutazioni Integrate di Impatto Ambientale e Sanitario**

formalizzato da una *convenzione quinquennale* **IMN#ecologja** sottoscritta nel dicembre 2022.

Dal febbraio 2026, in seguito alla sottoscrizione di una analoga convenzione quadro **UNINS#ecologja**

con il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università dell'Insubria si è formato il

**GdL.VIAS. IMN.UNINS#ecologja**

MILANO marzo 2026





**Progettualità#ecologia:** iniziate come GdL.VIIAS dal 2021 periodo propedeutico alla formalizzazione della rete#ecologia e proseguita sequenzialmente, nell'ambito della CONVENZIONE PER LA COLLABORAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA TRA LA RETE DI IMPRESA "#ECOLOGJA" E L'ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE "MARIO NEGRI", sottoscritta nel dicembre 2022.

- **2022-2024** \_ Valutazione di Impatto Sanitario secondo le linee guida proposte da R. L. 2016, ed ISPRA.2015, preliminari e propedeutiche alle V.I.S. secondo linee guida ISS 2019 (**MONTELLOspa**).
- **2022-2024** \_ "Elaborazione di una ricerca applicata con piano di monitoraggio ambientale e sanitario nell'ambito della tematica IRCCS "Malattie ambientali" e nel contesto della valutazione integrata di impatto ambientale e sanitario (**Comune di Gorla Maggiore**).
- **2023** \_ Valutazione Integrata di Impatto Ambientale e Sanitario contestualizzato nell'ambito VIA applicando le Linee Guida per la Valutazione di Impatto Sanitario (VIS) dell'Istituto Superiore della Sanità (ISS 2019) nell'area circostante l'insediamento denominato IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI situato nel Comune di Sezzadio (AL) Località Cascina Borio (**DESMOS**).
- **2023-2024** \_ Valutazione Integrate di Impatto Ambientale e Sanitario secondo le linee guida VIIAS proposte a ISPRA (2015), contestualizzato nell'ambito VIA applicando le Linee Guida per la Valutazione di Impatto Sanitario (VIS) dell'Istituto Superiore della Sanità (ISS 2019) nell'area circostante l'insediamento produttivo acqua & sole di Vellezzo Bellini (PV) (**ACQUA & SOLE**).
- **2024** \_ Monitoraggio ambientale per la determinazione di fibre di AMIANTO ed altri inquinanti della Qualità dell'Aria (**ECOETERNIT, TECNOINERTI**).
- **2024** \_ Valutazione Integrata di Impatto Ambientale e Sanitario nell'area circostante l'insediamento produttivo di un impianto per la messa a dimora permanente di rifiuti pericolosi contenenti amianto, ubicato nella Località denominata Caluri, sito del Comune di Villafranca (VR)(**TECNOINERTI**).
- **2024** \_ Valutazione Integrata di Impatto Ambientale e Sanitario contestualizzate nell'ambito VIA/SIA applicando i criteri espressi nelle Linee Guida per la Valutazione di Impatto Sanitario (VIS) dell'Istituto Superiore della Sanità (ISS 2019) nell'area circostante l'insediamento produttivo del nuovo Data Center Microsoft MILo3 di Settimo Milanese (MI)"- (**JACOBS**).
- **2024** \_ Valutazione di Igiene Industriale con esecuzione di indagini notturne per determinare i livelli di esposizione respiratoria e cutanea durante la fase di stesa sperimentale di conglomerato bituminoso - ANAS Roma (**IMN**).
- **2024** \_ Ricerca Applicata di Igiene Industriale ed Impatto Sanitario, per dimensionare il rischio tossicologico di personale del reparto produzione" (**DELTApreg**).
- **2024-2025** \_ Valutazione del Danno Sanitario (VDS) DECRETO 24 aprile 2013 del MINISTERO DELLA SALUTE nell'area circostante l'insediamento produttivo di discarica per rifiuti non pericolosi e rifiuti contenenti amianto, ubicata nel Comune Montichiari (BS) durante l'esercizio delle attività industriali (2013-2025). (**ECOETERNIT**).
- **2025** \_ Disamina del progetto: "Realizzazione di impianto per recupero di metalli, inerti e valorizzazione dei rifiuti, riutilizzabili in ambito di economia circolare come materiali tecnici nel settore delle costruzioni e delle discariche" presentato da GEA S.r.l. con Sede impianto: Via Brusà n. 6, Sant'Urbano (PD).(Comune di Sant'Urbano PD).
- **2025** \_ Studio di Ricerca Applicata per la caratterizzazione delle proprietà di sostanze chimiche utili alla valutazione degli effetti tossicologici di rilevanza ambientale nell'ambito del concetto OneHealth (**FINCHIMICA**).
- **2025** \_ Indagine pilota Biomonitoraggio Api (**MONTELLOspa**).
- **2025** \_ Ricerca Applicata di Igiene Industriale ed Impatto Sanitario, per dimensionare il rischio da esposizione di lavoratori ad alcuni prodotti chimici (**CIVITANAVI SYSTEMS spa**).
- **2026** \_ Valutazione di Impatto Sanitario preliminare per la realizzazione dello stadio di Roma, con approccio tossicologico di Risk Assessment per quanto riguarda gli inquinanti atmosferici normati nello scenario di esercizio, (**ARIANET-AIRIS**).
- **2026** \_ Indagine "pilota" Biomonitoraggio Api nell'area circostante lo stabilimento MONTELLO relativo alla determinazione analitica di inquinanti in matrici Biotiche (API) ed Abiotiche (Miele, Polline, Cera) (**MONTELLOspa**).
- **2026** \_ Valutazione di Impatto Sanitario preliminare per la realizzazione del nuovo stadio di Milano, con approccio tossicologico di Risk Assessment, ed approccio epidemiologico (**AIRIS**).

MILANO giugno 2026

