



HIA21 - Participative assessment of the health, environmental and socio-economic impacts resulting from urban waste treatment



LIFE10 ENV/IT/000331

AZIONE D8

Documentazione per la disseminazione dei risultati della VIS

Documentation for the dissemination of the results of the HIA

Dicembre 2014

December 2014

Documentazione per la disseminazione dei risultati della VIS

I materiali principali prodotti per la disseminazione dei risultati del progetto sono indicati di seguito. I materiali sono disponibili al sito del progetto nelle relative azioni.

Linee guida e protocolli principali

- *Azione A11.* Definizione di una metodologia comune per l'attivazione e gestione di Forum locali per processi partecipati su impianti di trattamento rifiuti. Linee guida per il Progetto HIA21. Maggio 2012
- *Azione B6.* Studio dell'impatto sulla salute d'intorno all'inceneritore di San Zeno nell'ambito del progetto LIFE HIA 21. Protocollo. Marzo 2013
- *Azione C2.* Protocollo del processo partecipativo ad Arezzo, Revisione 2. Maggio 2014
- *Azione D5.* Studio di coorte residenziale nell'area di San Zeno, Arezzo. Rapporto finale. Maggio 2014
- *Azione E1.* Valutazione partecipata degli impatti sanitari, ambientali e socioeconomici derivanti dal trattamento dei rifiuti. Elaborazione delle raccomandazioni ai decisori. Dicembre 2014

Articoli e pubblicazioni principali

Type	Title	Reference
Online journal paper	<i>Progetto LIFE HIA21: un modello per la gestione dei rifiuti.</i> Nunzia Linzalone, Fabrizio, Bianchi, Istituto di Fisiologia Clinica CNR ; HIA21, Study Group: Fabrizio Minichilli, Michele Santoro, Alessio Coi, Istituto di Fisiologia Clinica CNR, Pisa; Daniela Luisa, Maria Elisa Zuppiroli, Coordinamento Agenda 21, Modena; Paolo Lauriola, Meri Scaringi, ARPA Emilia-Romagna; Domenico Sallese, Maria Teresa Maurello, AUSL8 Arezzo; Roberto Romizi, ISDE Arezzo; Alessandra Pedone, Centro Redi, Arezzo; Tommaso Pagliani, Marcello Desiderio, Stefania Caporale, Fondazione Mario Negri Sud; Lanciano.	http://www.scienzainrete.it/contenuto/articolo/fabrizio-bianchi-nunzia-linzalone/progetto-life-hia21-modello-gestione-dei
Online journal paper	<i>Con il progetto europeo HIA21 la percezione del rischio ambientale e gli aspetti socio-economici delle popolazioni locali si confrontano con le politiche di gestione dei rifiuti</i> Nunzia Linzalone, Fabrizio, Bianchi, Istituto di Fisiologia Clinica CNR ; HIA21, Study Group: Fabrizio Minichilli, Michele Santoro, Alessio Coi, Istituto di Fisiologia Clinica CNR, Pisa; Daniela Luisa, Maria Elisa Zuppiroli, Coordinamento Agenda 21, Modena; Paolo Lauriola, Meri Scaringi, ARPA Emilia-Romagna; Domenico Sallese, Maria Teresa Maurello, AUSL8 Arezzo; Roberto Romizi, ISDE Arezzo; Tommaso Pagliani, Marcello Desiderio, Stefania Caporale, Fondazione Mario Negri Sud; Lanciano.	http://www.arpa.emr.it/cms3/documenti/ambiente_salute/articolo_hia21.pdf
Journal paper	Linzalone, N.; Assennato, G.; Ballarini, A.; Cadum, E.; Cirillo, M.; Cori, L.; De Maio, F.; Musmeci, L.; Natali, M.; Rieti, S.; Soggiu, M.E.; Bianchi, F. "Health Impact Assessment Practice and Potential for Integration within Environmental Impact and Strategic Environmental Assessments in Italy". Int. J. Environ. Res. Public Health 2014, 11(12), 12683-12699. doi:10.3390/ijerph111212683	Open access at: http://www.mdpi.com/1660-4601/11/12/12683
Conference paper	<i>Studio di coorte residenziale in un'area caratterizzata da un inceneritore di rifiuti solidi urbani ed altre pressioni ambientali.</i> Fabrizio Minichilli, Michele Santoro, Nunzia Linzalone, Elisa Bustaffa, Istituto di Fisiologia Clinica, Consiglio Nazionale delle Ricerche; Maria Teresa Maurello, Domenico Sallese, Dipartimento di Prevenzione AUSL8, Arezzo; Fabrizio Bianchi Istituto di Fisiologia Clinica, Consiglio Nazionale delle Ricerche.	Abstract Book in http://www.epidemiologia.it/sites/www.epidemiologia.it/files/XXXVIII_Congresso_AIE/ABSTRACT.pd
Conference paper	<i>Esiti riproduttivi in una coorte di nati da madri residenti nelle vicinanze di un inceneritore di rifiuti solidi urbani.</i> Michele Santoro, Fabrizio Minichilli, Nunzia Linzalone, Alessio Coi, Istituto di Fisiologia Clinica, Consiglio Nazionale delle Ricerche ; Maria Teresa Maurello, Domenico Sallese, Dipartimento di Prevenzione AUSL8, Arezzo; Fabrizio Bianchi, Istituto di Fisiologia Clinica, Consiglio Nazionale delle Ricerche.	Abstract Book in http://www.epidemiologia.it/sites/www.epidemiologia.it/files/XXXVIII_Congresso_AIE/ABSTRACT.pd
Conference paper	<i>Dal dato socioeconomico alla percezione dei rischi: le informazioni per il decisore dal progetto Life+ hia21.</i> Nunzia Linzalone, Alessio Coi, Istituto di Fisiologia Clinica, Consiglio Nazionale delle Ricerche; Meri Scaringi, Paolo Lauriola, Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente, Emilia-Romagna; Fabrizio Bianchi, Istituto di Fisiologia Clinica, Consiglio Nazionale delle Ricerche.	Abstract Book in http://www.epidemiologia.it/sites/www.epidemiologia.it/files/XXXVIII_Congresso_AIE/ABSTRACT.pd
Journal paper	<i>Integrare le conoscenze, il progetto Life + HIA21.</i> Nunzia Linzalone, Paolo Lauriola.	Available online:

	Ecoscienza 2014, 4:102–103.	http://www.arpa.emr.it/cms3/documenti/_cerca_doc/ecoscienza/ecoscienza2014_4/servizio_vis_es4_2014.pdf
Conference paper	<i>Retrospective Cohort Study on Health Effects in the Population Residing Around a Waste Incinerator and Other Sources of Pollution.</i> Michele Santoro, Institute of Clinical Physiology, National Council of Research, Pisa, Italy; Fabrizio Minichilli, Institute of Clinical Physiology, National Council of Research, Pisa, Italy; Nunzia Linzalone, Institute of Clinical Physiology, National Council of Research, Pisa, Italy, Italy, Maria Teresa Maurello, Department of Prevention, AUSL 8, Arezzo, Italy; Domenico Sallese, Department of Prevention, AUSL 8, Arezzo, Italy; Fabrizio Bianchi, Institute of Clinical Physiology, National Council of Research, Pisa, Italy.	Abstract Book in http://ehp.niehs.nih.gov/isee/isee2014/
Journal paper	<i>Dal progetto Life plus HIA21 un metodo avanzato per la valutazione degli effetti sulla salute dello smaltimento dei rifiuti ad Arezzo.</i> Nunzia Linzalone. Il Cesalpino 2013;35:42-47. Stampa L.P. Grafiche Arezzo. [Italian]	http://www.omceoar.it/cgi-bin/docs/cesalpino/Il%20Cesalpino%20n.%2035.pdf
Online journal paper	<i>Trattamento dei rifiuti urbani: con HIA21 un nuovo approccio.</i> Nunzia Linzalone, Istituto di Fisiologia Clinica CNR ; Maria Elisa Zuppiroli, Coordinamento Agenda 21, Modena; HIA21, Study Group: Fabrizio Minichilli, Michele Santoro, Alessio Coi, Fabrizio, Bianchi, Istituto di Fisiologia Clinica CNR, Pisa; Daniela Luisa, Coordinamento Agenda 21, Modena; Paolo Lauriola, Meri Scaringi, ARPA Emilia-Romagna; Domenico Sallese, Maria Teresa Maurello, AUSL8 Arezzo; Roberto Romizi, ISDE Arezzo; Tommaso Pagliani, Marcello Desiderio, Stefania Caporale, Fondazione Mario Negri Sud; Lanciano.	http://www.scienzainrete.it/contenuto/articolo/istituto-di-fisiologia-clinica-cnr-pisa-e-coordinamento-delle-agende-21-locali-it
Conference paper	<i>Planning the study design to assess health impacts in areas with potentially polluting plants: drawbacks and specificities in the HIA21 project.</i> Nunzia, Linzalone, National Council of Research, Italy; Fabrizio, Minichilli, National Council of Research, Italy; Michele, Santoro, Institute of Clinical Physiology, National Council of Research, Italy; Fabrizio, Bianchi, Institute of Clinical Physiology, National Research Council, Italy.	Abstract Book in http://ehp.niehs.nih.gov/ehbase113/

Altri materiali di disseminazione

Number	Type	Description
3	Brochures	At the beginning of the project, it reports a brief introduction of the project background, the environmental problem addressed, the methodology used to study it and the main expected results. At the midterm it report a summary of focus group methodology and results. At the conclusion of the project it reports summary results for the three main impacts and of the methodologies. Can be downloaded from the website of the project.
2	Booklets	A summary of the projects describes the methodology and the expected outcomes at the beginning and at midterm conclusion.
3	Newsletters	At the beginning of the project , at the midterm and at the conclusion, they summarize the project progresses and describe the methodologies implemented and the overall results and dissemination activities
2	Summary	Document summarizing the project in English and in Italian, that can be downloaded and printed by the stakeholders, partners and public for a more detailed description of the project activity.
2	Leaflets	At the beginning of the project a leaflet was distributed during the 20 years of Life Conference (Florence, 24-25 May 2012). At the conclusion of the project a leaflet with results in Arezzo site was distributed during the Doctors for the environment Conference (Arezzo, 24 October 2014).
2	Videos	Video to document the project on the <i>GreenBiz.it</i> website and on Youtube
1	Layman's report	Layman's report for final results of the project
1	AFTER LIFE	AFTER-Life Communication Plan
1	Web account	The HIA21 project has activated an account on Twitter. The aim is the dissemination of relevant events regarding the project, the issues of interest.

Workshop di progetto

Al fine di diffondere il progetto e i suoi risultati, e di coinvolgere le parti interessate nel corso del progetto, sono state realizzate una conferenza di presentazione dei risultati intermedi (Ravenna 21/05/2014) ed una conferenza di presentazione dei risultati finali (Rimini, 07/11/2014).

- **Conferenza intermedia.** La conferenza di Ravenna, dal titolo “Rifiuti e partecipazione: metodi e strumenti per supportare le policy in materia di gestione dei rifiuti a livello locale” si è svolta all’interno dell’evento Ravenna2014 “Fare i conti con L’ambiente”. La struttura della Conferenza è stata la seguente: 1) saluti istituzionali; 2) una panoramica sulle relazioni tra ambiente e salute attraverso il lavoro della Rete Città Sane; 3) una panoramica di esperienze di coinvolgimento degli stakeholder per scelte più efficaci e la prevenzione dai conflitti sociali; 4) la presentazione del progetto HIA21 dei metodi e dei risultati da parte del Coordinatore del progetto; 4) i contributi di rete dai progetti LOWaste for action e PRISCA; 5) la discussione sugli OPEN DATA per supportare la partecipazione delle istituzioni. La conferenza ha ottenuto i patrocini di: Ministero Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ministero della Salute (MATTM), Regione Emilia-Romagna, Rete Città Sane OMS, Comune di Ravenna. I partecipanti sono stati circa 50 (il programma e gli atti sono disponibili in rete, vedi la tabella 5). Sono stati prodotti 2 video-interviste alla fine dei lavori da parte di un’agenzia giornalistica ambientale.
- **Conferenza finale.** La conferenza di Rimini, dal titolo "Valutazione partecipata degli impatti: salute, conoscenze ed aspettative nella gestione dei rifiuti urbani: I risultati del Progetto LIFE HIA21" si è svolta all’interno della 18th International Trade Fair of Material & Energy Recovery and Sustainable Development, ECOMONDO, 5th-8th November, 2014. Organizzazione ed allestimento stand sono stati curati da Coordinamento Agenda 21. Coordinamento della sessione a cura di FMNS. I partecipanti sono stati all’incirca 50. Il programma della giornata è disponibile in rete (vedi Tabella 5). L’evento ha ricevuto il patrocinio del Ministero dell’Ambiente, Ministero della Salute, Città sane, ANCI e UPI. La struttura della Conferenza è stata la seguente: 1) saluti istituzionali; Panoramica della relazione tra salute e ambiente da parte di un rappresentante dell’OMS; descrizione del decalogo della rete OMS “Città sane”; 5 presentazioni a cura dei partner ARPA-ER, IFC-CNR, AUSL8 insieme al Comune di Arezzo, ISDE, Comune di Lanciano . Durante tutta la fiera sono stati disponibili presso lo Stand di CA21L all'interno della Fiera i materiali del progetto: leaflet 100 stampati fronte-retro A4; booklet 50 stampati pgg.14 "Integrare le conoscenze e la partecipazione nella pianificazione delle politiche"; 30 pen drive (documenti contenuti: 2 linee guida, 3 articoli, 1 brochure). I canali per la disseminazione della conferenza finale sono stati la Newsletter di ISDE (ISDE News n 553 - Email recipients di 17000 indirizzi nazionali) e i siti Web dei partecipanti e degli Enti patrocinanti:
- http://www.ecomondo.com/appuntamenti_eventi/rim-dettaglio_programma_all.asp?Codice=9231&pad=/upload/ric/RIC_Layout_con_sale_ita.pdf&data=07/11/2014
- <https://www.ifc.cnr.it/index.php/it/spotlight/287-rifiuti-urbani-e-salute-le-valutazioni-di-nunzia-linzaalone>
- http://www.arpa.emr.it/dettaglio_notizia.asp?id=5981&idlivello=1504
- <http://www.a21italy.it/event/valutazione-impatto-sanitario-partecipazione-gestione-rifiuti-rimini-7-novembre/>
- <http://www.minambiente.it/pagina/altri-eventi-life>
- <http://www.retecittasane.it/news/conferenza-nazionale-su-valutazione-dimpatto-sanitario-partecipazione-e-gestione-dei-rifiuti-rimini-7-novembre>
- <http://www.regionieambiente.it/cibo-e-salute/inquinamenti/1604-gestione-dei-rifiuti-valutazione-partecipata-degli-impatti-sulla-salute.html>