

Information to participants of the Thematic Demonstrations RN4.1 and RN4.2 of the EDEN- project

Document edited by ENEA

28-30 SEPTEMBER 2015

**BRUNELLI CONFERENCE ROOM
ENEA RESEARCH CENTRE
VIA ENRICO FERMI, 45
00044 FRASCATI (ROME) - ITALY**



1. Executive Summary

This document summarizes relevant information for participants to the Thematic Demonstrations RN4.1 and RN4.2 organized within the framework of the EDEN project. A full and detailed description of the activities scheduled in RN4.1 and RN4.2 is reported in the Exercise Action Plan whose final version has been released on 1st September 2015.

The document covers requirements related to: participants' safety, usage of CBRNE materials and technical equipment, security of personal data collected during preparation process.

Thematic Demonstrations RN4.1 and RN4.2 will take place in the ENEA Research Centre of Frascati (Italy) and all the activities described in the Exercise Action Plan have been revised and approved by the ENEA deputed safety officers who operate under the rules of the Italian legislation.

It is required that every person involved in the organization and conduct of the Thematic Demonstrations become familiar with this document and all its appendixes and formally confirm that fact with a signature. Any concerns considering applied rules must be immediately addressed to ENEA at the registration desk or at the email address *monica.cimino@enea.it*.

2. Participants' safety

It is essential that each participant will respect the instructions written in this paragraph.

- All participants after the check in at the main ENEA entrance gate are gathered in the Brunelli Conference room. The way towards the Brunelli room will be clearly indicated and ENEA personnel will take care of showing to participants the way to the Brunelli room.
- A bus shuttle will be available for commuting from main ENEA entrance gate to Brunelli Room.
- It is strictly forbidden to participants to wander inside the ENEA Research Centre.
- Thematic Demonstrations RN4.1 and RN4.2 will take place in two experimental areas inside the ENEA Research Centre and qualified for experimental activities. **Access to the experimental areas is allowed only to participants accredited.** Credits are released by ENEA to participants playing an operative role in the Demonstrations. It is not allowed the access to the experimental areas to participants not accredited. ENEA reserves the right to release on site credits and to withdraw them under justified conditions.
- Accredited participants may use the bus shuttle to move from Brunelli room to the experimental areas and vice versa.

- All not-accredited participants should remain inside the Brunelli room and the nearby F23 room where coffee breaks will be served. The exercise, taking place in the experimental areas, will be live broadcasted in the Brunelli room on clearly visible screens and with commentary (English language) and technical explanations.
- Participants are allowed to move to the ENEA cafeteria for lunch breaks.
- It is mandatory for all accredited participants entering in the experimental areas to wear the red cap provided at the registration desk.
- Before the Demo start each accredited participant will be briefed by safety officers about safety rules, emergency calls and signs.
- All the accredited participants in the Experimental areas during the Thematic Demonstrations have to carry on the activities planned in the timeline included in the EAP. Any unexpected deviation from the agreed timeline may results in the stop of the activities from the safety officers. Safety Officers at the Coordinating Post will wear a blue cap.
- All the not-ENEA accredited participants must be covered by an insurance released by their institute and protecting them from casualty and injuries occurring during the working hours.
- During working activities each accredited participant must wear the Personal Protective Equipment prescribed by the Safety Officers.
- At the end of the experimental activities all the accredited participants are asked to gather again in the Brunelli room.
- It is strictly forbidden to accredited participants picking up or taking away objects found in the experimental areas without the permission of the safety officers.
- Any accredited participant that witnesses a situation that might put at risk life or health must immediately inform the Coordinating Post.
- A medical service is available in the experimental areas. Accredited participants eventually injured or experiencing bad health conditions will be assisted and in case of necessity moved to the nearest hospital.
- People in bad physical conditions or showing clear signs of being under the effect of drugs or alcohol are not allowed to enter in the experimental areas.

3. Usage of CBRNE materials and technical equipment

The Thematic Demonstrations RN4.1 and RN4.2 foresee the usage of radiological and energetic materials commonly used to fabricate explosives.

- The energetic materials used will be **pure** Urea ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$) and Ammonium Nitrate ($\text{N}_2\text{H}_4\text{O}_3$).

This eliminates the risk of activating a deflagration.

In fact Urea and Ammonium Nitrate can explode only in occurrence of the explosion caused by another explosive or in presence of a catalyser.

Urea and Ammonium Nitrate will be stored in a qualified deposit nearby the experimental areas.

Only qualified personnel of ENEA will handle Urea and Ammonium Nitrate.

It is strictly forbidden to non-ENEA personnel to handle Urea and Ammonium Nitrate. Any breach of these rules will cause the immediate stop of the DEMO.

- For activities on radiological detection will be made available by ENEA a ^{60}Co source with activity of about 10 MBq and 0.8Kg of natural Uranium (^{238}U).

Only qualified personnel of ENEA will handle the radiological sources.

It is strictly forbidden to non-ENEA personnel to handle radiological sources.

Any breach of these rules will cause the immediate stop of the DEMO.

ENEA owns all the authorizations for storage and handling of the hazardous materials referenced above.

Partners will retain guardianship of their respective equipment during the Demonstration and right to authorise or stop conduct of any test activities. ENEA will guarantee guardianship of the equipment during the days of the Demonstration and overnight during non-operative times. Activities that represent risk of destruction of property may be conducted, if sufficiently planned in the Exercise Action Plan. Written statement confirming awareness of risk of destruction might be required.

4. Personal data protection – Storage and sharing of personal information.

Access to ENEA research Centre of Frascati is permitted once that the guest has been identified with a valid document. The personal data as reported in the document are then stored in the ENEA database according to the "PERSONAL DATA PROTECTION CODE" Legislative Decree no. 196 of 30 June 2003 available at:

<http://194.242.234.211/documents/10160/2012405/DataProtectionCode-2003.pdf>

In particular, confidentiality of personal data is ensured by the commitment of persons who process personal data to:

- maintain the confidentiality of personal information, to which he/she has or will have an access in accordance with the performance of official duties or the employee's duties or tasks assigned by the employer,

- not use the personal data for unofficial aims if they are not public,
- not pass on the personal data to unauthorized persons,
- maintain the confidentiality of protecting personal data.

ENEA will not collect data revealing even partially racial or ethnic origin, political opinions, religious or philosophical beliefs, religious, party or trade union membership, data concerning health, genetic code, addictions or sexual life, details of convictions, decisions on punishment and fines and other decisions issued in court or administrative proceedings.

ENEA will be filming and will take pictures of the Thematic Demonstrations RN4.1 and RN4.2 for delivering a media report as a part of the dissemination activity of the EDEN project.

ENEA will put in place the maximum effort to avoid taking image of participants. Should this happen ENEA will anonymize all the images.

Participants are asked to sign a consent and release of copyright material in photographic images.

Description of Consent Form document

This is a consent form in relation to participation in the Thematic Demonstration RN4.1 and RN4.2 in the ENEA Centre of Frascati that will be undertaken within Project EDEN (EU Framework Programme 7 funded project number 313037)

The organizers of the Demonstrations in Italy ask you to sign this Form to confirm your willingness to participate in each of these events.

By signing this Form you are also confirming that you have read the document "Information to participants of the Thematic Demonstrations RN4.1 and RN4.2 of the EDEN- project".

If you have any further questions considering any aspect of EDEN RN4.1 and RN4.2 exercises please contact ENEA at monica.cimino@enea.it

Confidentiality and anonymity will be maintained.

CONSENT FORM

For Thematic Demonstration RN4.1 and RN4.2 of EDEN project in Italy (English version).

I confirm that I was fully informed about the scope and proceeding of the exercise. My participation in this exercise is voluntary and I can withdraw from it at any time without penalty or any other consequences.

During EDEN event I will retain guardianship of my equipment. I will also keep full responsibility for my actions and consequences of using my equipment.

I recognize that a film and notes of the exercise will be made. My face will be shown but my name and other aspects of confidentiality will remain secure. Notes and personal data will be subject to policies protecting anonymity of individuals and institutions. Only researchers from the EDEN project will have access to the notes. I consent that conclusions reached from the exercise may be published in academic journals, as well as in project reports.

I commit myself to observe full secrecy of the exercise. All data about the exercise should be kept confidential and shared only within the EDEN Project consortium. In particular I pledge not to share pictures, films or any other information about the exercise in the Internet or any other public medium.

Name.....

Date ____/____/____

Signature:.....

PARTICIPANT'S CONSENT AND RELEASE OF COPYRIGHT MATERIAL IN PHOTOGRAPHIC IMAGES

From:.....(Name of Participant)

Institute or Company:.....

Regarding: Use by the Project EDEN Consortium ("Consortium") of Photographic Images created during the Thematic Demonstrations RN4.1 and RN4.1, Centro Ricerche ENEA Frascati, 28-29-30 September 2015.

1. I irrevocably and unconditionally grant to the Consortium and all entities within the Consortium ("you") and your successors, assigns and licensees all consents required pursuant to Articles 117 to 144 of the Italian Law (L. 633/1941) on Copyright, and all other laws now or in future in force in any part of the world, which may be required for the exploitation of my performance contained in film/photograph & digital image, created during the Project EDEN exercise in any and all media by any manner or means now known or invented in future throughout the world and I assign to you all performers' property rights in relation to my performance in the Film and my photographic & digital image for the full period of protection pursuant to laws in force in any part of the world, including all renewals, reversions and extensions
2. I irrevocably and unconditionally consent to anonymize all my images and exploitation of all my images without disclosing my identity, name or other data, and oblige not to exercise any rights, which I may have under the Italian Law (L. 633/1941) on Copyright and Related Laws.
3. I agree that I will not be' remunerated for use and exploitation of my image and performance in scope of sec. 1 above, and I hereby waive all claims for licensing fees and other remuneration for such use.
4. I consent to the use by you and other members of the Consortium in connection with the Photograph & digital image and to any subsequent use that may be made of the photograph & digital image at a later date for training, information or corporate purposes and any other reasonable use. I consent to the use by you and other members of the Consortium of my likeness and voice in connection only with the Film.
5. This letter of consent shall be governed by and construed in accordance with law of a country that is hosting the exercise, and its courts shall be courts of competent jurisdiction in all matters in scope of this consent.

Yours faithfully,

Signature of participant.....

Date

Informazioni per i partecipanti alle Dimostrazioni Tematiche RN4.1 e RN4.2 del progetto Eden

Documento a cura dell'ENEA

28-30 SEPTEMBER 2015

BRUNELLI CONFERENCE ROOM
ENEA RESEARCH CENTRE
VIA ENRICO FERMI, 45
00044 FRASCATI (ROME) - ITALY



1. Sintesi

Questo documento riassume le principali informazioni relative alla sicurezza, gestione materiali pericolosi e protezione dati personali per i partecipanti alle Dimostrazioni Tematiche RN4.1 e RN4.2 nell'ambito del progetto EDEN. Una descrizione completa e dettagliata delle attività previste è riportata nell' Exercise Action Plan la cui versione finale è stata rilasciata il 1 Settembre 2015.

Le Dimostrazioni tematiche RN4.1 e RN4.2 si svolgeranno presso il Centro ENEA di Frascati e tutte le attività descritte nell'Exercise Action Plan sono state riviste ed approvate dall' ENEA tramite i suoi responsabili alla sicurezza che agiscono secondo le regole della normativa italiana.

Ogni persona coinvolta nella organizzazione e nello svolgimento delle manifestazioni tematiche è chiamata a familiarizzare con questo documento e tutte le sue appendici e confermare formalmente questo con una firma. Qualsiasi chiarimento relativo a tale documento deve essere immediatamente indirizzato all' ENEA al momento della registrazione o all'indirizzo *monica.cimino@enea.it*

2. Sicurezza dei partecipanti

Ogni partecipante alle Dimostrazioni Tematiche RN4.1 e RN4.2 è tenuto al rispetto delle direttive elencate in questo paragrafo.

- Tutti i partecipanti dopo il check-in presso l'ingresso principale del Centro ENEA di Frascati sono tenuti a raggiungere la Sala Conferenze Bruno Brunelli. Il percorso verso la sala Brunelli sarà chiaramente indicato e il personale ENEA si prenderà cura di mostrare ai partecipanti la strada da percorrere.
- Un bus navetta sarà disponibile per recarsi alla Sala Brunelli dall'ingresso principale.
- E' severamente vietato ai partecipanti vagare all'interno del Centro Ricerche ENEA al di fuori del percorso stabilito.
- Le Dimostrazioni Tematiche RN4.1 e RN4.2 si svolgeranno in due aree sperimentali qualificate all'interno del Centro Ricerche ENEA di Frascati. L'accesso alle aree sperimentali è consentito solo ai partecipanti accreditati. Gli accrediti sono rilasciati da ENEA ai partecipanti che ricoprono un ruolo operativo nelle attività sperimentali. Non è consentito l'accesso alle aree sperimentali ai partecipanti non accreditati. ENEA si riserva il diritto di rilasciare il giorno stesso nuovi accrediti e di revocarli qualora sussistano giustificate ragioni.
- I partecipanti accreditati possono utilizzare il bus navetta per spostarsi dalla Sala Brunelli alle aree sperimentali e viceversa.
- I partecipanti non accreditati devono rimanere all'interno della sala Brunelli e la vicina sala F23 dove saranno serviti i coffee break. Le attività sperimentali che hanno luogo

nelle aree adibite, saranno trasmesse in diretta nell'aula Brunelli su appositi schermi con commento in inglese e spiegazioni tecniche.

- I partecipanti non-accreditati potranno visitare le aree sperimentali soltanto alla conclusione delle prove previste nel crono-programma redatto nell'Exercise Action Plan ed in ogni caso su invito degli organizzatori delle DEMO ed in presenza di personale ENEA qualificato.
- Tutti i partecipanti possono spostarsi presso la mensa ENEA per la pausa pranzo.
- Tutti i partecipanti accreditati che entrano nelle aree sperimentali sono tenuti ad indossare il berretto rosso fornito al momento della registrazione.
- Prima di iniziare la Demo ogni partecipante accreditato sarà informato dai responsabili della sicurezza sulle regole di sicurezza, le chiamate di emergenza e sull'uso di sostanze CBRNE.
- Tutti i partecipanti accreditati presenti nelle aree sperimentali durante le Dimostrazioni Tematiche si impegnano a portare avanti le attività previste secondo la successione temporale prevista nell'Exercise Action Plan. Qualsiasi deviazione dal cronoprogramma deve essere concordato con i responsabili della sicurezza. Gli ufficiali di sicurezza saranno riconoscibili in quanto indosseranno un berretto blu.
- Tutti i partecipanti accreditati non-ENEA devono essere coperti da un'assicurazione rilasciata dal loro istituto per incidenti e infortuni che si possono verificare durante le ore di lavoro.
- Durante le attività lavorative ogni partecipante accreditato deve indossare dispositivi di protezione individuale prescritti dai responsabili della sicurezza.
- Al termine delle attività sperimentali tutti i partecipanti accreditati sono invitati a raccogliersi di nuovo nella Sala Bruno Brunelli.
- E' severamente vietato ai partecipanti accreditati portare via oggetti rinvenuti nelle aree sperimentali, senza il permesso dei responsabili ENEA della sicurezza.
- I partecipanti accreditati che constatano una situazione che potrebbe mettere a rischio la vita o la salute dei partecipanti devono informare immediatamente i responsabili ENEA della sicurezza.
- Un servizio medico è disponibile nelle aree sperimentali. I partecipanti accreditati eventualmente feriti o che accusano malore saranno assistiti e in caso di necessità saranno trasferiti al più vicino ospedale.
- Partecipanti in cattive condizioni fisiche o che mostrano chiari segni di essere sotto l'effetto di droghe o alcol non possono entrare nelle aree sperimentali.

3. L'utilizzo di materiali CBRNE e delle attrezzature tecniche

Le Dimostrazioni Tematiche RN4.1 e RN4.2 prevedono l'utilizzo di materiali radiologici ed energetici.

- I materiali energetici utilizzati saranno Urea ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$) e nitrato di ammonio ($\text{N}_2\text{H}_4\text{O}_3$), pure, senza la presenza di altri composti e separate tra di loro.

Questo elimina il rischio di attivare una deflagrazione.

Infatti, urea e nitrato di ammonio possono dare luogo ad una esplosione solo in presenza di una precedente esplosione causata dalla presenza di un altro esplosivo oppure in presenza di un catalizzatore.

Urea e nitrato di ammonio saranno conservati in un deposito qualificato nei pressi delle aree sperimentali.

Solo il personale qualificato dell'ENEA gestirà l'urea ed il nitrato di ammonio.

E' severamente vietato al personale non ENEA interferire nella gestione di urea e nitrato di ammonio. Qualsiasi violazione di queste regole provocherà l'arresto immediato della demo.

- Per le attività di rilevazione radiologica saranno messi a disposizione dall'ENEA una fonte di ^{60}Co con attività di circa 10 MBq e 0.8Kg di uranio naturale (^{238}U).

Soltanto il personale qualificato ENEA ha l'autorizzazione a gestire le sorgenti radiologiche.

E' severamente vietato al personale non ENEA qualsiasi manipolazione delle sorgenti radiologiche.

Qualsiasi violazione di queste regole provocherà l'arresto immediato della demo.

ENEA possiede tutte le autorizzazioni necessarie per lo stoccaggio e la gestione dei materiali pericolosi nelle tipologie e quantità riferite sopra.

Per quel che riguarda le attrezzature tecniche, i partners manterranno la tutela delle rispettive attrezzature durante la manifestazione e il diritto di autorizzare o interrompere lo svolgimento di qualsiasi attività di test. L'ENEA garantirà la tutela delle attrezzature durante i giorni delle DEMO. Attività che comportano il rischio di distruzione di attrezzature possono essere effettuate, se adeguatamente pianificate nell'Exercise Action Plan. Potrebbe essere necessaria una dichiarazione scritta che conferma la consapevolezza da parte dei partners del rischio di distruzione parziale o totale delle loro attrezzature.

4. Protezione dei dati personali - Memorizzazione e condivisione delle informazioni personali.

L'accesso al Centro di Ricerca ENEA di Frascati è consentito una volta che l'ospite è stato identificato con un documento valido. I dati personali come riportati nel documento sono

quindi memorizzati nel database ENEA e trattati secondo il "Codice in Materia di Protezione dei Dati Personali" Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 disponibile all'indirizzo:

<http://garanteprivacy.it/web/guest/home/docweb/-/docweb-display/docweb/1311248>

In particolare, la riservatezza dei dati personali è assicurata dall'impegno a:

- mantenere la riservatezza delle informazioni personali;
- non utilizzare i dati personali per scopi non ufficiali, se non sono pubbliche;
- non trasmettere i dati personali a persone non autorizzate;
- mantenere la riservatezza della protezione dei dati personali.

L'ENEA non raccoglierà i dati che rivelano, anche parzialmente, l'origine, razziale o etnica, le opinioni politiche, le convinzioni religiose o filosofiche, di partito o appartenenza sindacale, dati relativi alla salute, codice genetico, dipendenze o vita sessuale, i dettagli di convinzioni, le decisioni su sanzioni e multe e altre decisioni emesse in procedimenti giudiziari o amministrativi.

L'ENEA filmerà e registrerà immagini durante le Dimostrazioni Tematiche RN4.1 e RN4.2 per la produzione di reportage come parte della attività di disseminazione del progetto EDEN.

ENEA metterà in atto il massimo sforzo per evitare di acquisire immagini dei partecipanti. Se questo dovesse accadere ENEA renderà anonime tutte le immagini.

I partecipanti sono invitati a firmare un consenso per il trattamento del materiale protetto da copyright in immagini fotografiche.

Descrizione del Modulo di Consenso

Il Modulo di Consenso riguardante la partecipazione alle Dimostrazioni Tematiche RN4.1 e RN4.2 nel Centro ENEA di Frascati che saranno intraprese nell'ambito del Progetto EDEN (Programma Quadro UE 7 finanziato numero di progetto 313.037) conferma la volontà del sottoscrittore di partecipare all'evento e di aver preso atto dei contenuti del documento "Informazioni ai partecipanti alle Dimostrazioni tematica RN4.1 e RN4.2 del progetto EDEN"

Eventuali richieste di chiarimento vanno indirizzate a *monica.cimino@enea.it*

Saranno mantenuti la riservatezza e l'anonimato.

MODULO DI CONSENSO

Dimostrazioni Tematiche RN4.1 e RN4.2 del progetto EDEN .

Confermo che sono stato pienamente informato circa le finalità e l'organizzazione delle Dimostrazioni Tematiche RN4.1 ed RN4.2. La mia partecipazione in questo esercizio è volontaria e posso recedere da essa in qualsiasi momento senza penali o altre conseguenze.

Durante le Dimostrazioni Tematiche RN4.1 ed RN4.2 mi atterrò a rispettare le indicazioni date dagli organizzatori.

Inoltre manterrò la piena responsabilità delle mie attrezzature, qualora utilizzate nelle Dimostrazioni.

Sono informato del fatto che saranno effettuate riprese filmate e fotografiche, ove potrebbe essere ripresa la mia persona. Tuttavia il mio nome e altri aspetti di riservatezza rimarranno anonimi. Tutti i dati personali saranno oggetto di politiche di protezione secondo le leggi vigenti in Italia.

Salvo specifica autorizzazione rilasciata dal Management Board di EDEN, solo i ricercatori del progetto EDEN avranno accesso ai dati scientifici. Acconsento che i risultati delle Dimostrazioni Tematiche RN4.1 e RN4.2 possono essere pubblicati in riviste accademiche, così come in rapporti di progetto.

Tutti i risultati scientifici relativi alle Dimostrazioni Tematiche RN4.1 ed RN4.1 devono essere mantenuti riservati e condivisi solo all'interno del consorzio del Progetto EDEN Progetto. In particolare, m'impegno a non divulgare tramite internet immagini, video o qualsiasi altra informazione sulle Dimostrazioni Tematiche RN4.1 e RN4.2 se non espressamente autorizzato dal Management Board di EDEN.

Nome e Cognome

Data ____ / ____ / ____

Firma:

CONSENSO E TRASFERIMENTO DEI DIRITTI D'AUTORE RELATIVI AD IMMAGINI FOTOGRAFICHE DEL PARTECIPANTE

Da: (nome del partecipante)

Istituto o Società:

Oggetto: Utilizzo da parte del Consorzio del Progetto EDEN ("Consorzio") d'immagini fotografiche realizzate durante le Dimostrazioni Tematiche RN4.1 e RN4.2 per uso aziendale, la sensibilizzazione del pubblico e la diffusione di informazioni.

1. concedo irrevocabilmente e incondizionatamente al Consorzio tutti i consensi necessari a norma degli articoli da 117 a 144 della legge italiana (L. 633/1941) sul diritto d'autore, per lo sfruttamento della mia immagine contenuta in video, fotografia ed immagini digitali, riprese durante le Dimostrazioni Tematiche RN4.1 ed RN4.2.
2. concedo irrevocabilmente e incondizionatamente il consenso ad anonimizzare tutte le mie immagini e lo sfruttamento di tutte le mie immagini senza rivelare la mia identità, nome o altri dati.
3. prendo atto che non sarò remunerato per l'uso e lo sfruttamento della mia immagine e le prestazioni in ambito del punto 1 di cui sopra e con la presente rinuncio a chiedere diritti di licenza e le altre remunerazioni per tale uso.

Cordiali saluti,

Firma del partecipante

Data