



**RIMADIMA**  
**Risk-, Disaster-Management & prevention of natural hazards in mountainous and/or forested regions**

*WP-Nr.:4*  
*Action-nr.: 4.4, 4.5*

# Journal of Events

## User Manuals

Prepared by:  
Dott. Alessandro Dibona, Italy

May 2008

## Indice

Indice .....	2
Indice delle figure.....	3
1. Accesso al sistema .....	4
2. Gestione accessi .....	6
3. Diario .....	<b>Грешка! Недефиниран маркер.</b>
4. Gestione eventi.....	9
4.1. Segnalazioni.....	<b>Грешка! Недефиниран маркер.</b>
4.1.1. Inserimento danno .....	13
4.1.2. Inserimento richiesta.....	15
4.1.3. Inserimento azione .....	16
4.1.4. Inserimento parametro.....	19
4.2. Effetti/conseguenze .....	20
4.3. Richieste .....	21
4.4. Azioni .....	22
4.5. Parametri evento .....	23
4.6. Allegati .....	24
4.7. Correlazioni .....	26

## Indice delle figure

Figura 1 – Login.....	4
Figura 2 – Menu principali.....	5
Figura 3 – Lista utenti connessi.....	5
Figura 4 – Gestione accessi.....	6
Figura 5 – Diario: lista operazioni.....	7
Figura 6 – Diario: dettaglio.....	8
Figura 7 – Eventi.....	9
Figura 8 – Dettaglio evento.....	10
Figura 9 – Menu evento.....	11
Figura 10 – WebGis.....	11
Figura 11 – Segnalazioni.....	12
Figura 12 – Nuova segnalazione.....	13
Figura 13 – Creazione danno.....	14
Figura 14 – Inserimento allegato.....	15
Figura 15 – Creazione richiesta.....	16
Figura 16 – Creazione azione.....	17
Figura 17 – Inserimento squadra.....	18
Figura 18 – Allegati azione.....	18
Figura 19 – Creazione valore parametro evento.....	19
Figura 20 – Lista dei contenuti.....	20
Figura 21 – Lista effetti/conseguenze.....	21
Figura 22 – Lista richieste.....	22
Figura 23 – Lista azioni.....	23
Figura 24 – Lista valori di parametri evento.....	24
Figura 25 – Lista allegati.....	25
Figura 26 – Modifica dettaglio allegato.....	25
Figura 27 – Lista delle correlazioni.....	27
Figura 28 – Inserimento nuova correlazione.....	28

## 1. Accessing the system

The start page presents the user with the Login interface, through which it can authenticate to access system functions (Figure 1).



The screenshot displays a web application interface. At the top, a blue header bar contains the text "Protezione Civile :: Giornale Eventi". Below this, the main content area is white. In the center, there is a login form titled "Accesso". The form has two input fields: "Nome" with the value "chiara" and "Password" with the value "\*\*\*\*\*". Below the password field is a button labeled "Accedi".

**Figure 1 – Login**

If the user credentials (User name and password) are recognised by the system, the user is authorised to access the first application page. On the left the **User menu** is shown, which enables the user to:

- visualise the user profile currently logged
- visualise the set of users logged into the application (Figure 3)

and the **General menu**, which allows, depending on the user rights, to:

- grant user accesses (roles, privileges, users) (Figure 4)
- visualise the log of operations performed on system data (and possibly restore a previous state) (Figure 5)
- access to event management
- logout from the application

The menus cited above are reported in Figure 2.



Figure 2 – Main menus



Figure 3 – List of logged users

## 2. Access management

The page of **Access management** (Figure 4) allows to visualise the list of users registered into the system, in particular username, name and family name, and role. The role allows at establishing to which sections of the application the user has the right to access (and the sections of interest for each user can be visualized only by the user administrator).

It is possible to modify registered users or insert new users by sending a **file of user rights** (*Upload* button) to the application. The file should be properly prepared by the user access administrator.

It is possible to **filter** the list on a number of pre-defined fields: in this case, on all the columns defined in the table. The filter can include one or more search criteria (for example user name and role) and allows to insert also partial criteria (for example by inserting as user name the string “ch”, all the users including that value in their names will be found).

Moreover it is possible to **order** data in the list by selecting the column of interest ( ordering column). In the case shown in Figure 4 the order is set on the User name column.

**Note that the mechanisms of filtering and ordering are available in the application in every page including lists, with the same behaviour described above. These explanations will not be given anymore in the rest of this manual.**

The screenshot shows the 'Gestione accessi' page in the 'Protezione Civile :: Giornale Eventi' application. The page is divided into a sidebar and a main content area. The sidebar contains a 'Utente' section with a user profile for 'chiara (Chiara Reggiani)' and 'Utenti connessi: 1', and a 'Menu generale' section with options like 'Esci', 'Gestione accessi', 'Diario', and 'Eventi'. The main content area features a 'Gestione accessi' header, a filter form with fields for 'Nome utente', 'Nome completo', and 'Ruolo', and a 'Filtra' button. Below the filter is a table with columns 'Nome utente', 'Nome completo', and 'Ruolo'. The table contains two rows: 'chiara' (Chiara Reggiani) and 'daniele' (Daniele Bonfatti), both with the role 'TUTTO'. Below the table are pagination controls and the text 'Pagina: 1/1, righe: 2'. At the bottom, there is a 'File dei privilegi' field with an 'Sfoglia...' button and an 'Upload' button.

Nome utente	Nome completo	Ruolo
chiara	Chiara Reggiani	TUTTO
daniele	Daniele Bonfatti	TUTTO

Figure 4 – Access management

### 3. Log

Figure 5 reports the page including the **log** of operations performed on the system database. By clicking on the *Restore* icon it is possible to restore a previous state of the system with respect to the selected operation. The *Description* icon instead allows to visualise the detail of the selected operation, and in particular the old and new values of the data modified by the operation itself. (Figure 6).

Id. transazione	Data	Azione	Descrizione	Oggetto	Utente	Ripristina
11837310970	06/07/07 16:11	MODIFICA		Segnalazione: 218079	chiara	
11837310970	06/07/07 16:11	MODIFICA		Segnalazione: 218055	chiara	
11837310970	06/07/07 16:11	MODIFICA		Segnalazione: 218040	chiara	
11837310970	06/07/07 16:11	MODIFICA		Segnalazione: 217999	chiara	
11837310970	06/07/07 16:11	MODIFICA		Localizzazione: 218001	chiara	
11837310970	06/07/07 16:11	MODIFICA		Effetto/conseguenza: 218004	chiara	
11837310970	06/07/07 16:11	MODIFICA		Richiesta: 218046	chiara	
11837310970	06/07/07 16:11	MODIFICA		Localizzazione: 218064	chiara	
11837310970	06/07/07 16:11	MODIFICA		Effetto/conseguenza: 218067	chiara	
11837286894	06/07/07 15:31	CREAZIONE		Localizzazione: 218233	chiara	
11837286894	06/07/07 15:31	CREAZIONE		Effetto/conseguenza: 218236	chiara	

Navigation: << 1 2 3 4 >> >>>  
Pagina: 1/10, righe: 138

Figure 5 – Log: list of operations



Figure 6 – Log: detail



## 4. Event management

By selecting the *Eventi* entry of the menu, it is possible to access a page including the **list of events** registered into the system (Figure 7), which represent the core of the whole application. The list provides some summary information that allows the user to identify the event of interest among all the other recorder events, so as to visualize, if needed, its **details** (and possibly modify it) by selecting the *Schede* icon.

Moreover, it is possible to create a **new event** (*Nuovo* button) or **cancel a set of events** from the list (*Elimina* button). Event creation (and in general the creation of any other datum into the application) presents the same pages that will be described to insert data in case of detail/modification, then such descriptions will not be repeated here.

The screenshot displays the 'Protezione Civile :: Giornale Eventi' interface. It features a sidebar on the left with user information (chiara, Chiara Reggiani) and a 'Menu generale' containing 'Esci', 'Gestione accessi', 'Diario', and 'Eventi'. The main area is titled 'Eventi registrati' and includes a search filter box. Below this is a table of events with the following data:

Progressivo	Data inizio	Data fine	Classe	Tipologia	Comune	Località	Schede
<input type="checkbox"/>	000010	02/07/07 14:50	--- SISMA	TERREMOTO	BO - ZOLA PREDOSA	BELL'ALBA	
<input type="checkbox"/>	000009	02/07/07 12:16	--- EMERGENZA SANITARIA	EPIDEMIA UMANA	BO - CREVALCORE	AURISSA	
<input type="checkbox"/>	000008	02/07/07 12:52	--- EMERGENZA SANITARIA	EPIDEMIA UMANA	BO - ARGELATO	---	
<input type="checkbox"/>	000007	27/06/07 11:51	--- SISMA	TERREMOTO	MO - CASTELFRANCO EMILIA	C. LORETO	
<input type="checkbox"/>	000006	27/06/07 11:45	--- SISMA	TERREMOTO	MO - MODENA	---	
<input type="checkbox"/>	000003	26/06/07 12:57	--- EVENTO METEO-CLIMATICO	CALORE	MO - MODENA	---	
<input type="checkbox"/>	000002	26/06/07 12:48	--- EVENTO DI MASSA	RADUNO	MO - MODENA	---	
<input type="checkbox"/>	000001	26/06/07 12:43	--- SISMA	TERREMOTO	MO - MODENA	---	

Navigation controls at the bottom of the table include arrows and the text 'Pagina: 1/1, righe: 8'. Below the table are 'Nuovo' and 'Elimina' buttons.

Figura 7 – Eventi

By selecting the *Schede* icon, the application visualises the page of **detail and modification** of the event and contextually the **menu of event detail** (Figure 8, 9). This menu is subdivided into different sections, related to the management of event communications, effects/consequences, requests of intervention, actions undertaken, tecnica parameters of the event, attachments and correlations between the inserted data (in particular between effects/consequences, actions and requests).

The actual page devoted to detail the event reports in the first part the set of data characterising the communications from which the event was originated. The second part instead reports the data characterising the event (class, typology, possible parameters, etc.) and its geographical location.

The localisation section reports the link to the **WebGis** application, which, on the bases of the coordinates of the selected location (automatically computed by the system) allows to visualize the cartography with a good degree of precision (Figure 10).

The screenshot displays the 'Protezione Civile :: Giornale Eventi' interface. On the left, there is a navigation menu with sections: 'Utente' (showing user 'chiara'), 'Menu generale' (Esci, Gestione accessi, Diario, Eventi), and 'Menu evento' (Modifica evento, Segnalazioni, Effetti/conseguenze, Richieste, Azioni, Valori parametri, Allegati, Correlazioni). The main content area is titled '000007 - TERREMOTO - Terremoto con epi... > Modifica evento'. It is divided into two main sections: 'Segnalazione dell'evento' and 'Evento segnalato'. The 'Segnalazione dell'evento' section includes fields for Date (27/06/07, 11:51), Transmission (DA OPERATORE), Sender Name (Luca Verdi), Sender Entity (AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE - REP1), Recipient Name (Daniele Bonfatti), Recipient Entity (AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE - COR), and Content (Terremoto con epicentro in una zona abitata). The 'Evento segnalato' section includes fields for Class (SISMA), Type (TERREMOTO), Start Date (27/06/07, 11:51), End Date, Province (MODENA), Municipality (CASTELFRANCO EMLIA), Locality (C. LORETO), Location Description, Coordinates (Est: 661.201, Nord: 943.699, Long: 11,0322, Lat: 44,6286), and a 'Senza effetti' checkbox. At the bottom, there are 'Aggiorna' and 'Annulla' buttons.

Figure 8 – Event detail

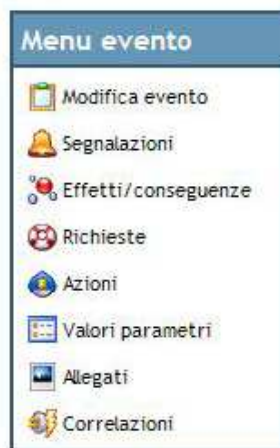


Figure 9 – Event Menu

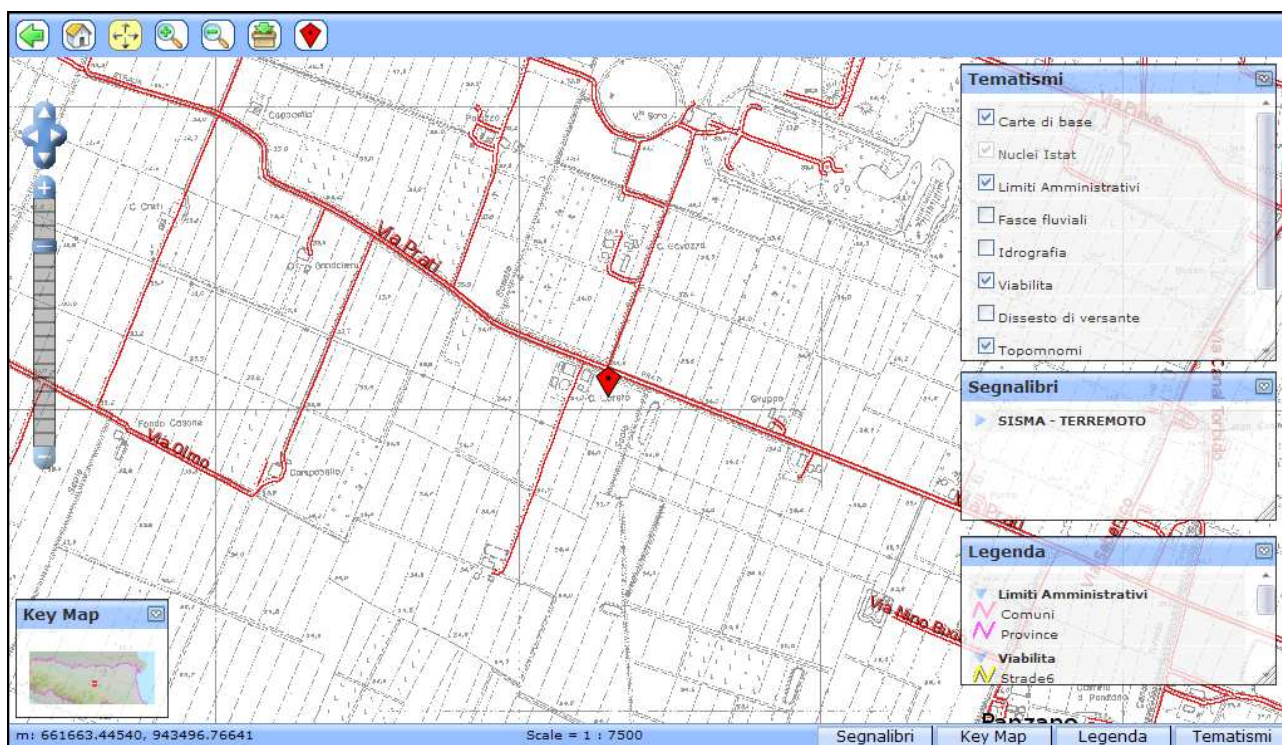


Figure 10 – WebGis

## 4.1. Event communication

This section shows the **list of communications** registered into the system, related to the event of interest relative (Figure 11). By clicking on the *Nuovo* and *Elimina* buttons, it is possible to respectively **inserting** a new communication and **cancelling** the communications registered before.

The *Dettagli* icon related to each communication allows to visualise the **detail** of the communication for data consultation or **modification**.

Figure 12 shows the page to insert a new communication. In the upper part the fields to enter the specific data of the communication are reported (date and time, sender and receiver and textual contents). The lower part of the page instead presents a list of possible contents attached to the communication. In particular, by selecting from the menu the type of data to create and clicking on the *Nuovo* button, data related to the following items can be associated to the event communication:

- damages
- requests
- system actions
- COR actions
- Value of the event parameter

By clicking on the *Elimina* button is possible to remove such contents from the communications the user is registering.

Now the pages to enter **damages** (effects/consequences), **requests**, **actions** and **event parameters** are described. It is worth noting that the page to enter an action into the system coincides with the page to enter a COR action, then the corresponding explanation will not be repeated.

Progressivo	Data	Trasmissione	Ente mittente	Ente destinatario	Falso allarme	Dettagli
<input type="checkbox"/>	000020	12/07/07 14:06	E-MAIL	CFS - CORPO FORESTALE DELLO STATO - MO PROVINCE - MODENA		
<input type="checkbox"/>	000019	12/07/07 14:05	DA OPERATORE	AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE - REP4		
<input type="checkbox"/>	000005	27/06/07 11:51	DA OPERATORE	PRIVATO - CITTADINO		

Figure 11 – Communications

The screenshot shows the 'Protezione Civile :: Giornale Eventi' interface. The main title is 'Protezione Civile :: Giornale Eventi'. The breadcrumb trail is '000007 - TERREMOTO - Terremoto con epi... > Modifica evento > Segnalazioni > Nuova segnalazione'. The user is 'chiara (Chiara Reggiani)'. The form fields are: Data (\*) 12/07/07 Alle ore 14:37; Trasmissione (\*) RADIO; Falso allarme checkbox; Nome mittente Mario Rossi; Ente mittente (\*) VIGILI DEL FUOCO - MO; Nome destinatario Luca Bianchi; Ente destinatario (\*) PROVINCE - MODENA; Contenuto segnalazione: Contenuto testuale della segnalazione. Below the form is a table 'Contenuti della segnalazione' with columns 'Progressivo', 'Tipo contenuto', 'Data', and 'Altre info.'. The table is empty. A dropdown menu for 'Tipo contenuto' is open, showing options: DANNO, RICHIESTA, AZIONE DEL COR, AZIONE DEL SISTEMA, VALORE PARAMETRO. There are buttons for 'Nuovo', 'Elimina', and 'Annulla'.

Figure 12 – New communication

#### 4.1.1. Damage insertion

The upper part of the creation page (Figure 13) presents the set of fields to **describe the damage**, like date and time when it occurred, class and type, number of impacted units and degree of damage.

Later the section **localise the damage** is proposed, in the analogy of the page already describe for event communication (see Figure 8). Also in this case it is possible to visualise the cartography of the selected location through the **WebGis** application, by clicking the proper link.

The screenshot displays the 'Protezione Civile :: Giornale Eventi' interface. The main content area is titled '000007 - TERREMOTO - Terremoto con epi... > Modifica evento > Segnalazioni > Nuova segnalazione > Nuovo effetto/conseguenza'. The form includes the following fields:

- Progressivo**: (empty)
- Data (\*)**: 12/07/07 Alle ore 14:40
- Classe (\*)**: CROLLO
- Tipologia (\*)**: CASE
- Grandezza**: 1 nr.
- Grado**: COMPLETAMENTE DISTRUTTE
- Note**: Descrizione danno (text area)
- Provincia (\*)**: MODENA
- Comune (\*)**: CASTELFRANCO EMILIA
- Località**: C. LORETO
- Descrizione luogo**: Casa singola (text area)
- Coordinate**: Est 661.201, Nord 943.699 -> Long. 11,0322, Lat. 44,6286 -> WebGis

Below the form is an 'Allegati' section with a button to expand the list. At the bottom, there are 'Salva' and 'Annulla' buttons.

Figure 13 – Damage creation

The lower section in the page allows to **attach documents** (images, video, maps, etc.) to the damage under registration (Figure 14). By clicking on the *Nuovo allegato* button, the application show sto the user the panel to insert a new attachment, with the possibilità to upload the file, and add descriptive information like title, author and a textual description.

The list of attached documents allows the user to cancel the attachments themselves, by clicking on the *Elimina* button.

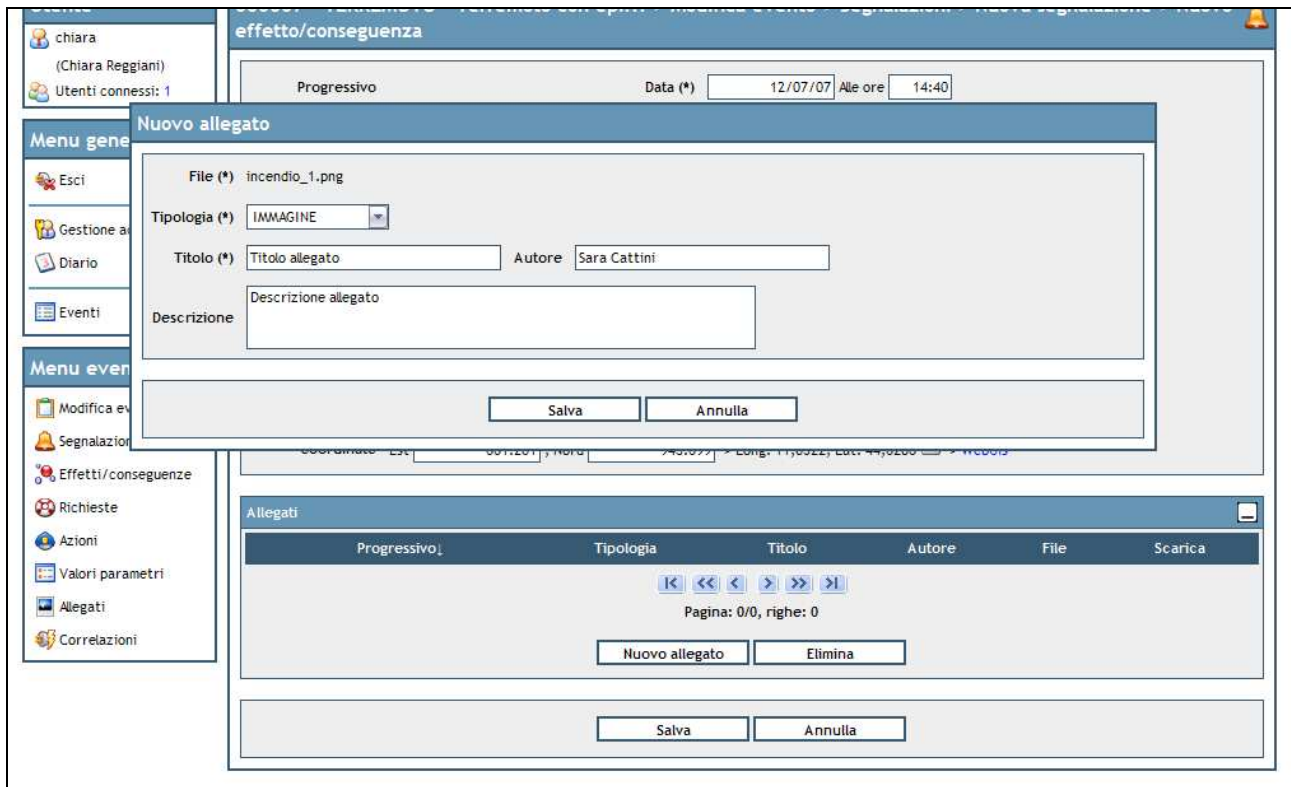


Figure 14 – Entering an Attachment

#### 4.1.2. Request Insertion

The insertion of a new request simply proposes a set of detailed fields. In particular, it is necessary to specify a sender and a receiver, date and time of the request, class and type of request and textual content.

The screenshot displays the 'Protezione Civile :: Giornale Eventi' web application. The main header shows the event ID '000007 - TERREMOTO - Terremoto con epi...' and the navigation path: 'Modifica evento > Segnalazioni > Nuova segnalazione > Nuova richiesta'. The user profile on the left indicates the user is 'chiara (Chiara Reggiani)'. The form contains the following fields:

- Data (\*):** 12/07/07, Alle ore: 14:43
- Nome mittente:** Stefania Bondi
- Ente mittente (\*):** PROVINCE - MODENA
- Nome destinatario:** (empty)
- Ente destinatario (\*):** VIGILI DEL FUOCO - MO SQUADRA AIB
- Classe di intervento (\*):** ASSISTENZA POPOLAZIONE
- Tipologia di intervento (\*):** ALLESTIMENTO
- Note:** Richiesta di allestimento campo soccorso

At the bottom of the form are two buttons: 'Salva' and 'Annulla'.

Figure 15 – Creating a request

### 4.1.3. Action insertion

The **insertion** of an action (COR or system type) proposes three distinct sections (Figure 16).

The first allows to insert **detail data** of the action, like date and start and end time, the performer entity and the sender entity, class and type of actions, and a textual description.

The second section reports the set of **involved teams** in the action of interest. By clicking on the *Nuova squadra* button it is possible to add a new team to the action (Figure 17), while by clicking on the *Elimina* button it is possible to remove teams from the list. The *Dettagli* icon allows to edit the data of the teams shown in the list.

Finally, the **attachment** section (Figure 18) allows to create or cancel, in the analogy with what explained for damage creation, documents attached to the action under registration.



### Protezione Civile :: Giornale Eventi

000007 - TERREMOTO - Terremoto con epi... > Modifica evento > Segnalazioni > Nuova segnalazione > Nuova azione

**Utente**  
chiara  
(Chiara Reggiani)  
Utenti connessi: 1

**Menu generale**  
Esci  
Gestione accessi  
Diario  
Eventi

**Menu evento**  
Modifica evento  
Segnalazioni  
Effetti/conseguenze  
Richieste  
Azioni  
Valori parametri  
Allegati  
Correlazioni

Data inizio (\*) 12/07/07 Alle ore 14:44 Data fine: Alle ore

Nome esecutore:

Ente esecutore (\*) AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE - COR

Nome destinatario:

Ente destinatario (\*) COMUNITÀ MONTANA - APPENNINO MODENA EST

Classe (\*) CAMPO SOCCORRITORI Tipologia (\*) SOPRALLUOGO

Dettaglio dell'azione

Note

**Squadre coinvolte**

Squadra	N. squadre	Persone per squadra	Mezzi/Attr.	Data attivazione	Data rientro	Dettagli
Pagina: 0/0, righe: 0						

Nuova squadra Elimina

**Allegati**

Progressivo	Tipologia	Titolo	Autore	File	Scarica
Pagina: 0/0, righe: 0					

Salva Annulla

Figure 16 – Action creation

Utente: chiara (Chiara Utente)

000007 - TERREMOTO - Terremoto con epi... > Modifica evento > Segnalazioni > Nuova segnalazione > Nuova azione

### Inserimento squadra

Data attivazione: 12/07/07 Alle ore: 14:45      Data rientro:      Alle ore:     

N. squadre: 3      Persone per squadra: 8

Squadra (\*): CFS MO

Dettaglio squadra: Squadra di soccorso      Mezzi/Attr.: tende

Salva      Annulla

### Squadre coinvolte

Squadra	N. squadre	Persone per squadra	Mezzi/Attr.	Data attivazione	Data rientro	Dettagli
Pagina: 0/0, righe: 0						

Nuova squadra      Elimina

### Allegati

Progressivo	Tipologia	Titolo	Autore	File	Scarica
Pagina: 0/0, righe: 0					

Nuovo allegato      Elimina

Salva      Annulla

Figure 17 – Team insertion

Gestione accessi      Diario      Eventi

Menu evento

Nome destinatario:      Ente destinatario (\*): COMUNITÀ MONTANA - APPENNINO MODENA EST

Classe (\*): CAMPO SOCCORRITORI      Tipologia (\*): SOPRALLUOGO

Dettaglio dell'azione:      Note:     

### Squadre coinvolte

Squadra	N. squadre	Persone per squadra	Mezzi/Attr.	Data attivazione	Data rientro	Dettagli
<input type="checkbox"/> CFS MO	3	8	tende	12/07/07 14:45		...
Pagina: 1/1, righe: 1						

Nuova squadra      Elimina

### Allegati

Progressivo	Tipologia	Titolo	Autore	File	Scarica
<input type="checkbox"/>	000000	SCENA DINAMICA	Scena	Francesca Villani	mappa1.jpg
Pagina: 1/1, righe: 1					

Nuovo allegato      Elimina

Salva      Annulla

Figure 18 – Action attachments

#### 4.1.4. Parameter insertion

It is possible to associate to a communication the creation of a **new value of event parameter**. The insertion interface is very simple and calls for the selection of a parameter type (magnitudo, radius, etc., in case a earthquake is under consideration) and the corresponding value.

Moreover it is possible to attach to the communication of a new parameter value also **documents** as described in the previous cases.

The screenshot displays the 'Protezione Civile :: Giornale Eventi' web application. The main content area is titled '000007 - TERREMOTO - Terremoto con epi... > Modifica evento > Segnalazioni > Nuova segnalazione > Nuovo valore parametro'. The form includes a 'Data (\*)' field with a date picker set to '12/07/07' and a time picker set to '14:47'. Below this is a 'Parametro (\*)' dropdown menu currently set to 'Magnitudo', followed by a 'Valore' text input field and the unit 'Richter'. An 'Allegati' section is present with a plus icon and the instruction 'Clicca sull'icona in alto a destra per espandere'. At the bottom of the form are 'Salva' and 'Annulla' buttons. The left sidebar contains a 'Menu generale' with 'Esci', 'Gestione accessi', 'Diario', and 'Eventi', and a 'Menu evento' with 'Modifica evento', 'Segnalazioni', and 'Effetti/conseguenze'. The top left shows the user 'chiara (Chiara Reggiani)' and 'Utenti connessi: 1'.

Figure 19 – Creation of a value of an event parameter

Once saved the specific contents of a communication, they are reported in the initial interface through which a communication is created (Figure 20), which at this stage can be definitely saved into the system.

Diario

Eventi

Menu evento

- Modifica evento
- Segnalazioni
- Effetti/conseguenze
- Richieste
- Azioni
- Valori parametri
- Allegati
- Correlazioni

Ente destinatario (\*) PROVINCE - MODENA

Contenuto segnalazione

Contenuti della segnalazione

Progressivo	Tipo contenuto	Data	Altre info.
<input type="checkbox"/>	000000 EFFETTO/CONSEGUENZA	12/07/07 14:40	CROLLO: CASE
<input type="checkbox"/>	000000 RICHIESTA	12/07/07 14:43	ASSISTENZA POPOLAZIONE: ALLESTIMENTO
<input type="checkbox"/>	000000 AZIONE DEL COR	12/07/07 14:44	CAMPO SOCCORRITORI: SOPRALLUOGO
<input type="checkbox"/>	000000 VALORE PARAMETRO	12/07/07 14:47	Magnitudo

Pagina: 1/1, righe: 4

VALORE PARAMETRO Nuovo Elimina

Salva Annulla

Figure 20 – List of contents

## 4.2. Effects/consequences

This section shows the **list of damages (effects/consequences)** registered in relation with the event under consideration (Figure 21).

The application allows to insert effects/consequences, requests, actions and parameters only in relation with a communication. For this reason this section (and the subsequent sessions showing the list of requests, actions and parameter values) allows only to **cancel** a set of elements (through the *Elimina* button) and possibly **visualise and edit the details** of the selected item through the *Dettagli* icon.

The pages to modify an effect/consequence are very similar to those already described for their creation within a communication, then their explanation will not be repeated.

The screenshot displays the 'Protezione Civile :: Giornale Eventi' interface. The main header shows the event path: '000007 - TERREMOTO - Terremoto con epi... > Modifica evento > Effetti/conseguenze'. Below this is a search bar with the text 'Imposta i parametri per filtrare la lista' and a note 'Clicca sull'icona in alto a destra per espandere'. The main content area features a table with the following data:

Progressivo	Data	Classe	Tipologia	Comune	Località	Dettagli	
<input type="checkbox"/>	000020	27/06/07 11:51	CROLLO	CASE	MO - MODENA	---	
<input type="checkbox"/>	000018	27/06/07 11:51	INCENDIO	CASE	MO - MODENA	---	

Below the table are navigation controls: '<< < > >>' and 'Pagina: 1/1, righe: 2'. At the bottom of the table area is an 'Elimina' button. The left sidebar contains navigation menus: 'Utente' (chiara, 1 connesso), 'Menu generale' (Esci, Gestione accessi, Diario, Eventi), and 'Menu evento' (Modifica evento, Segnalazioni, Effetti/conseguenze, Richieste, Azioni, Valori parametri, Allegati, Correlazioni).

Figure 21 – List effects/consequences

### 4.3. Requests

This section shows the **list of requests** registered in relation with the event under consideration (Figure 22).

The application allows to enter effects/consequences, requests, actions and parameters only in relation with a communication. For this reason from this section, and the subsequent sections showing the lists of actions and parameter values, it is only possible to **cancel** a set of elements (through the *Elimina* button) and, if needed, **visualize and edit the details** of the selected item through the *Dettagli* icon.

The pages to modify a request are very similar to those already describe for their creation within a communication, then their explanation will not be repeated.

The screenshot displays the 'Protezione Civile :: Giornale Eventi' interface. The main header shows the event title '000007 - TERREMOTO - Terremoto con epi...' and the current view 'Modifica evento > Richieste'. A sidebar on the left contains navigation menus for 'Utente' (showing user 'chiara'), 'Menu generale' (Esci, Gestione accessi, Diario, Eventi), and 'Menu evento' (Modifica evento, Segnalazioni, Effetti/conseguenze, Richieste, Azioni, Valori parametri, Allegati, Correlazioni). The main content area features a search bar, a table with one row of request data, and an 'Elimina' button.

Progressivo	Data	Classe	Tipologia	Da	A	Dettagli
<input type="checkbox"/>	000019	27/06/07 11:51	COLONNA MOBILE REGIONALE	ATTIVAZIONE	PROVINCE - PIACENZA	...

Figure 22 – List of requests

#### 4.4. Actions

This section shows the **list of actions** registered in relation with the event under consideration (Figure 23).

The application allows to insert effects/consequences, requests, actions and parameters only in relation with a communication. For this reason, from this section and from the subsequent section showing the list of parameter values, it is only possible to **cancel** a set of elements (through the *Elimina* button) and possibly **visualise and edit details** of the selected item through the *Dettagli* icon.

The pages to modify an action are very similar to these already described for their creation within the communication, then they will not be repeated.

The screenshot displays the 'Protezione Civile :: Giornale Eventi' interface. The main content area shows the breadcrumb '000007 - TERREMOTO - Terremoto con epi... > Modifica evento > Azioni'. Below this is a search bar and a table of actions. The table has columns for 'Progressivo', 'Data', 'Classe', 'Tipologia', 'Ente esecutore', 'Ente destinatario', and 'Dettagli'. Two rows are visible, each with a checkbox in the first column. Below the table are navigation arrows and the text 'Pagina: 1/1, righe: 2'. An 'Elimina' button is located at the bottom of the table area. On the left, there are three menu sections: 'Utente' (showing user 'chiara'), 'Menu generale' (with options like 'Esci', 'Gestione accessi', 'Diario', 'Eventi'), and 'Menu evento' (with options like 'Modifica evento', 'Segnalazioni', 'Effetti/conseguenze', 'Richieste', 'Azioni', 'Valori parametri', 'Allegati', 'Correlazioni').

Progressivo_	Data	Classe	Tipologia	Ente esecutore	Ente destinatario	Dettagli	
<input type="checkbox"/>	000054	12/07/07 16:17	RILEVAMENTI POST-SISMA	RILIEVI	COORDINAMENTI PROV DEL VOLONTARIATO DI PC - RAVENNA	ANAS - EMILIA-ROMAGNA	
<input type="checkbox"/>	000017	27/06/07 11:51	COLONNA MOBILE REGIONALE	PARTENZA	PROVINCE - PARMA	PROVINCE - PIACENZA	

Figure 23 – List of actions

## 4.5. Event parameters

This section shows the **list of values of event parameters** registered in relation with the event under consideration (Figure 24).

The application allows to insert effects/consequences, requests, actions and parameters only in relation with a communication. For this reason from this page it is only possible **cancel** a set of items (through the *Elimina* button) and possibly **visualise and edit details** of the selected items through the *Dettagli* icon.

The pages to modify a value of event parameters are very similar to those already describe for their creation within a communication, then they will not be repeated.

The screenshot displays the 'Protezione Civile :: Giornale Eventi' interface. The main content area shows the details for event '000007 - TERREMOTO - Terremoto con epi...' under the 'Valori parametri' section. A search bar is present at the top of the list. Below it, a table lists the parameters:

Progressivo	Data	Parametro	Valore	Dettagli
<input type="checkbox"/>	000057	12/07/07 16:18	MAGNITUDO	5,00 Richter
<input type="checkbox"/>	000056	12/07/07 16:18	RAGGIO	40,0 Km
<input type="checkbox"/>	000055	12/07/07 16:18	PROFONDITÀ	100 Km
<input type="checkbox"/>	000053	12/07/07 16:17	MAGNITUDO	4,00 Richter

Navigation controls below the table include arrows and the text 'Pagina: 1/1, righe: 4'. An 'Elimina' button is located at the bottom of the list area. The left sidebar contains navigation menus for 'Utente', 'Menu generale', and 'Menu evento'.

Figure 24 – List of event parameters

## 4.6. Allegati

Questa sezione mostra la **lista degli allegati** inseriti sia in riferimento ad un danno, una azione o un valore di parametro o direttamente all'evento in esame (Figura 25). La lista consente, come al solito, di **eliminare** un insieme di allegati (pulsante *Elimina*) e di **crearne** di nuovi (pulsante *Nuovo*).

Inoltre è possibile **visualizzare o scaricare in locale** un documento attraverso l'icona *Scarica*. L'icona *Dettagli* consente invece di visualizzare il pannello di **dettaglio** dell'allegato, con la possibilità di **editarne i dati** (Figura 26).





Figure 25 – List of attachments



Figure 26 – Modification of an attached detail

## 4.7. Correlazioni

Questa sezione mostra la **lista delle correlazioni** tra gli oggetti del sistema (Figura 27). In particolare esse identificano relazioni di **causa-effetto** tra i possibili contenuti delle segnalazioni, ovvero:

- danni
- richieste
- azioni del sistema
- azioni del COR
- valori di parametri evento

La lista consente di **eliminare** un insieme di relazioni esistenti (pulsante *Elimina*) e di **crearne di nuove** (pulsante *Nuovo*).

In particolare la creazione di nuove relazioni (Figura 28) viene visualizzata all'utente sotto forma di pannello contenente la lista delle possibili cause e la lista dei possibili effetti.

Selezionando una o più cause ed uno o più effetti e premendo il pulsante *Inserisci*, vengono aggiunte alla lista le nuove relazioni causa-effetto definite dall'utente.

### Protezione Civile :: Giornale Eventi

**Utente**

chiara  
(Chiara Reggiani)  
Utenti connessi: 1

**Menu generale**

- Esci
- Gestione accessi
- Diario
- Eventi

**Menu evento**

- Modifica evento
- Segnalazioni
- Effetti conseguenze
- Richieste
- Azioni
- Valori parametri
- Allegati
- Correlazioni

000007 - TERREMOTO - Terremoto con epi... > Modifica evento > Relazioni causa-effetto

Imposta i parametri per filtrare la lista

Clicca sull'icona in alto a destra per espandere

Prog. causa	Classe causa	Data causa	Altre info. causa	Prog. effetto	Classe effetto	Data effetto	Altre info. effetto
<input type="checkbox"/>	000019 RICHIESTA	27/06/07 11:51	COLONNA MOBILE REGIONALE: ATTIVAZIONE	000017	AZIONE DEL COR	27/06/07 11:51	COLONNA MOBILE REGIONALE: PARTENZA
<input type="checkbox"/>	000018 EFFETTO CONSEGUENZA	27/06/07 11:51	INCENDIO: CASE	000020	EFFETTO CONSEGUENZA	27/06/07 11:51	CROLLO: CASE

Pagina: 1/1, righe: 2

Figure 27 – List of mutual relations

Protezione Civile :: Giornale Eventi

**Utente**

chiara  
(Chiara Reggiani)

Utenti connessi: 1

---

**Menu generale**

Esci

000007 - TERREMOTO - Terremoto con epi... > Modifica evento > Correlazioni

Imposta i parametri per filtrare la lista

Clicca sull'icona in alto a destra per espandere

Prog. causa	Classe causa	Data causa	Altre info. causa	Prog. effetto	Classe effetto	Data effetto	Altre info. effetto
000019	RICHIESTA	27/06/07	COLONNA MOBILE	000017	AZIONE DEL COR	27/06/07	COLONNA MOBILE

Inserimento correlazione

CAUSE

Progr.	Classe	Tipologia	Data	Comune	Località
<input type="checkbox"/>	000003 BENI CULTURALI	BENI STORICO-ARCHITETTONICI	26/06/07, MO - 09:24	MODENA	BAGGIOVARA
<input checked="" type="checkbox"/>	000002 ATTIVITA' ECONOMICHE	IMPIANTO CHIMICO	26/06/07, MO - 09:23	FORMIGINE	CORLO
<input type="checkbox"/>	000001 CENTRI ABITATI	CENTRO ABITATO MINORE	29/05/07, MO - 18:12	FORMIGINE	MAGRETA

Pagina: 1/1, righe: 3

EFFETTI

Progr.	Classe	Tipologia	Data	Comune	Località	Segn
<input checked="" type="checkbox"/>	000003 DISSESTO CONOIDE E/O ALLAGAMENTO	SOVRALLUVIONAMENTO	26/06/07, RE - 09:59	RUBIERA	RUBIERA	
<input checked="" type="checkbox"/>	000002 DISSESTO FLUVIALE	ALLAGAMENTO	26/06/07, MO - 09:59	FORMIGINE	MAGRETA	
<input type="checkbox"/>	000001 DISSESTO FLUVIALE	CEDIMENTO/SMOTTAMENTO	29/05/07, MO - 18:12	FORMIGINE	MAGRETA	

Pagina: 1/1, righe: 3

Figure 28 – Entering a new mutual relation