

Da.D.O.  
(Database di Danno Osservato)

Piattaforma web-gis per la consultazione e la elaborazione statistica di dati relativi al danno osservato su edifici ordinari danneggiati da eventi sismici di rilevanza nazionale

## MANUALE Utenti

### Guida alla Registrazione alla Piattaforma

*\*Manuale realizzato da EUCENTRE nell'ambito della Convenzione DPC-EUCENTRE - Progetto Operativo WP4 ("Piattaforma Web-GIS per la gestione base dati per il miglioramento degli scenari di danno e di valutazione del rischio sismico").*



## INDICE DEI CONTENUTI

1. PREMESSA .....	1
2. PROCEDURA DI REGISTRAZIONE DEGLI UTENTI.....	2



## 1. PREMESSA

La Piattaforma Da.D.O. (d'ora in poi solo "Piattaforma") è uno strumento del Dipartimento della Protezione Civile sviluppato da Eucentre (Centro Europeo di Ricerca e Formazione in Ingegneria Sismica, [www.eucentre.it](http://www.eucentre.it)) a supporto delle attività scientifiche di previsione e prevenzione. La Piattaforma ([https://egeos.eucentre.it/danno\\_osservato/web/danno\\_osservato](https://egeos.eucentre.it/danno_osservato/web/danno_osservato)) è stata concepita per raccogliere, catalogare, comparare dati relativi alle caratteristiche edilizie e strutturali, nonché relativi al danno sismico, degli edifici ordinari e delle chiese oggetto di ispezione durante o a seguito di crisi sismiche di rilevanza nazionale.

La piattaforma è articolata in due sezioni: la sezione relativa agli edifici ordinari e la sezione dedicata alle chiese. La prima, ad oggi, prevede 12 banche dati relative agli eventi: Friuli 1976, Irpinia 1980, Abruzzo 1984, Umbria-Marche 1997, Pollino 1998, Molise-Puglia 2002, Emilia 2003, L'Aquila 2009, Emilia 2012, Garfagnana-Lunigiana 2013, Centro Italia 2016 - 2017 e Mugello 2019. La seconda, ad oggi, prevede 8 banche dati relative agli eventi di Umbria 1997, Molise-Puglia 2002, Piemonte 2003, Salò 2004, L'Aquila 2009, Emilia 2012, Centro Italia 2016 - 2017 e Ischia 2017.

Seppure con le relative specificità del modello di rilevamento adottato, ciascuna banca dati contiene le informazioni relative alle caratteristiche generali e costruttive, ed al relativo danneggiamento.

Tali banche dati, rispetto alla versione originale, sono state oggetto di ulteriori elaborazioni, tra cui la georeferenziazione dei dati, che permette, attraverso mappe e schede interattive, di localizzare e visualizzare i dati sul danno garantendo la sovrapposizione con altre tipologie di dato, come la macrosismica. La Piattaforma consente inoltre all'utente il download delle banche dati sia nel formato originale, che in un formato rielaborato e decodificato, le cui specifiche sono contenute nel pacchetto di download.

Stanti i contenuti e le finalità scientifiche della piattaforma, il suo accesso è rivolto ad utenti qualificati ed il suo utilizzo consentito per sole attività di tipo scientifico.

La Piattaforma prevede due livelli di utenze, con aree riservate e relativo iter di registrazione:

- **Macro-utenze dedicate ad Enti**, con la funzione di gestire le utenze di accesso individuale. Per accreditarsi, l'Ente deve registrarsi ed attendere l'abilitazione da parte dell'amministratore per poter accedere alla Piattaforma. Con tali credenziali non si ha accesso diretto alla Piattaforma ma solo al pannello di gestione delle utenze individuali che potranno accedervi.
- **Utenze dedicate agli utenti**, previa abilitazione dal relativo Ente di appartenenza. Per accreditarsi il singolo utente, afferente ad un Ente già accreditato, deve registrarsi come nuovo utente ed attendere di essere abilitato dal proprio Ente. Non è possibile registrarsi ed accedere alla Piattaforma se l'Ente di appartenenza non è stato precedentemente abilitato.

Il presente manuale fornisce indicazioni agli Utenti i cui Enti si siano già accreditati, guidandoli alla registrazione sulla Piattaforma.

Per le indicazioni relative all'accreditamento degli Enti alla piattaforma, e relative alla gestione degli utenti della piattaforma è possibile consultare il *Manuale macro-utenze Enti*.

Per le indicazioni operative agli Utenti per l'utilizzo dei Tool di visualizzazione dei dati e i criteri utilizzati per l'elaborazione di Tabelle e Mappe sulla piattaforma è possibile il download del *Manuale di Navigazione Utenti*.

Per quanto riguarda le finalità della Piattaforma e i limiti e condizioni di utilizzo delle banche dati, gli utenti sono tenuti a leggere il *Regolamento*, la cui accettazione è obbligatoria in fase di registrazione alla Piattaforma.

Per una corretta visualizzazione si consiglia di utilizzare Firefox o Chrome.

## 2. PROCEDURA DI REGISTRAZIONE DEGLI UTENTI

La registrazione alla Piattaforma è gratuita e consentita esclusivamente, come specificato più volte, ad Utenti di Enti già accreditati. Degli Enti accreditabili fanno parte i Centri di Competenza del Dipartimento, le Regioni, le Università, gli Istituti Universitari e altri Enti le cui finalità siano coerenti a quelle della Piattaforma. Come ribadito l'utilizzo della piattaforma deve essere con finalità di ricerca e a scopo prettamente scientifico.

Come visibile dalla "Homepage" (Figura 2-1), la Piattaforma prevede due aree riservate e relativo iter di registrazione:

Home | Mapa | IT EN

PROTEZIONE CIVILE  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

CERCA

Dipartimento | Attività sui rischi | Media e comunicazione | Amministrazione trasparente

Home

### Da.D.O. (Database di Danno Osservato)

Piattaforma web-gis per la consultazione e la elaborazione statistica di dati relativi al danno osservato su edifici ordinari e chiese danneggiati da eventi sismici di rilevanza nazionale

La piattaforma Da D.O. è uno strumento del Dipartimento della Protezione Civile a supporto delle attività scientifiche di previsione e prevenzione. Essa è stata concepita per raccogliere, catalogare, comparare dati relativi alle caratteristiche edilizie e strutturali, e al danno sismico, degli edifici ordinari e delle chiese oggetto di ispezione durante o a seguito di crisi sismiche di rilevanza nazionale. Essa è stata realizzata anche grazie al fondamentale contributo di numerosi Enti afferenti al Servizio Nazionale di Protezione civile, che hanno deciso di condividere banche dati e prodotti scientifici con il resto della comunità scientifica del settore.

La piattaforma è articolata in due sezioni: la sezione dedicata agli edifici ordinari e la sezione dedicata alle chiese. La prima, ad oggi, prevede 12 banche dati relative agli eventi: Friuli 1976, Ispina 1980, Abruzzo 1984, Marche 1997, Pollino 1998, Molise e Puglia 2002, Emilia 2003, L'Aquila 2009, Emilia 2012, Garfagnana-Lunigiana 2013, Centro Italia 2016 - 2017 e Mugello 2019. La seconda, ad oggi, prevede 8 banche dati relative agli eventi di Umbria 1997, Molise-Puglia 2002, Piemonte 2003, Saab 2004, L'Aquila 2009, Emilia 2012, Centro Italia 2016 - 2017 e Ischia 2017. Seguire con le relative specificità del modello di rilevamento adottato, ciascuna banca dati contiene informazioni relative alle caratteristiche generali e costruttive, ed al relativo danneggiamento.

Tali banche dati, rispetto alla versione originale, sono state oggetto di ulteriori elaborazioni, tra cui la georeferenziazione che ne garantisce la sovrapposizione con altre tipologie di dato, come la macro-sismica. Per entrambe le sezioni, la Piattaforma consente all'utente oltre che la consultazione anche il download delle banche dati sia nel formato originale, che in un formato rielaborato e decodificato, le cui specifiche sono contenute nel pacchetto di download.

Per correlare i dati di danno agli edifici contenuti in Da D.O. con i parametri di scuotimento dei singoli terremoti, sono inoltre presenti, e scaricabili dall'utente, le shakemap prodotte da INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) relative agli eventi Ispina 1980, Abruzzo 1984, Umbria-Marche 1997, Pollino 1998, Molise-Puglia 2002, Emilia 2003, L'Aquila 2009, Emilia 2012, Garfagnana-Lunigiana 2013, Centro Italia 2016 - 2017, Ischia 2017 e Mugello 2019. Per alcuni di questi eventi INGV ha anche fornito l'inviluppo delle shakemap dei terremoti della sequenza. E' inoltre disponibile e scaricabile un'ulteriore banca dati (SnakeDaDO) prodotta da INGV, che combina informazioni sui danni dei terremoti tratte da Da D.O. con lo scuotimento sismico.

Stanti i contenuti e le finalità scientifiche della piattaforma, il suo accesso è rivolto ad utenti qualificati ed il suo utilizzo consentito per sole attività di tipo scientifico.

La piattaforma prevede due tipi di utenze:

- **Macro-utenze dedicate ad Enti**, con la funzione anche di gestire sotto-utenze di accesso individuale. Per accreditarsi, l'Ente deve registrarsi ed attendere abilitazione da parte della Piattaforma nonché credenziali per accedere
- **Sotto-utenze individuali**, previa abilitazione dal relativo Ente di appartenenza. Per accreditarsi il singolo utente, afferente ad un dato Ente già accreditato, deve registrarsi come nuovo utente ("New user") ed attendere di essere abilitato dal proprio Ente. Non è possibile registrarsi ed accedere alla piattaforma se l'Ente di appartenenza non è stato precedentemente abilitato.

Per entrambe le utenze, all'atto della registrazione è richiesta l'accettazione del Regolamento che prevede, tra le altre cose, che l'Ente accreditato e l'utente individuale si impegnano a non diffondere le banche dati della piattaforma, se non in forma aggregata e citandone i riferimenti biografici contenuti nella sezione "Credits". Il Dipartimento della Protezione Civile è inoltre sollevato da qualunque responsabilità derivante da usi impropri dei dati contenuti nella Piattaforma, ovvero difformi da quelli indicati nella "Finalità della Piattaforma" e nei "Limiti di Utilizzo delle banche dati" di cui al Regolamento.

Allegati

- Manuale Utenti
- Manuale Enti

**AREA RISERVATA AGLI ENTI**  
Accesso al Pannello di gestione degli Utenti

Username:

Password:

Login

Password dimenticata

Accreditamento nuovo Ente

Manuale Enti

**AREA RISERVATA AGLI UTENTI**  
Accesso alla piattaforma

Username:

Password:

Login

Password dimenticata

Registrazione nuovo utente

Manuale Utenti

Figura 2-1: "Homepage" Da.D.O.

- **Area riservata agli Enti**, dove l'Ente può accreditarsi e gestire le utenze di accesso individuale.
- **Area riservata agli Utenti**, dove gli utenti, se l'Ente si è già accreditato, possono registrarsi e poi, previa abilitazione del relativo Ente di appartenenza, accedere alla piattaforma.

La procedura di registrazione per gli Utenti è possibile cliccando, nell'area riservata agli Utenti (Figura 2-2) su "Registrazione nuovo Utente". Il link apre un modulo di registrazione (Figura 2-3) la cui compilazione può essere effettuata esclusivamente da personale afferente a uno degli Enti accreditati selezionabili nella lista presente al primo campo del modulo.

## AREA RISERVATA AGLI UTENTI

### Accesso alla piattaforma

Username:

Password:

Login

[Password dimenticata](#)



[Registrazione nuovo utente](#)



[Manuale Utenti](#)

Figura 2-2: Area riservata agli Utenti (Registrazione)

**Da.D.O. (Database di Danno Osservato)**  
Registrazione nuovo utente

Ente*:	<input type="text"/>
Nome*:	<input type="text"/>
Cognome*:	<input type="text"/>
Luogo di Nascita*:	<input type="text"/>
Data di nascita*:	<input type="text"/>
Codice Fiscale*:	<input type="text"/>
Ufficio di appartenenza*:	<input type="text"/>
Finalità della ricerca*:	<input type="text"/>
Numero di telefono:	<input type="text"/>
Mail*:	<input type="text"/>
Username*	<input type="text"/>
Password*:	<input type="password"/>

\* Campi obbligatori

Figura 2-3: Modulo di Registrazione Utente

Per essere valida la richiesta di registrazione, è necessario compilare tutti i campi segnati come obbligatori (\*campi obbligatori: Nome\*, Cognome\*, Luogo e data di nascita\*, Codice Fiscale\*, Ente\*, Ruolo nell'Ente\*, Ufficio/Unità di Ricerca\*, Ambiti di attività\*, Finalità della ricerca\*, Sede Operativa\*, Comune Sede Operativa\*, Numero di telefono, Mail\*). La scelta dello username è vincolato all'acronimo distintivo dell'Ente di riferimento (tipo: USERNAME.DADO@ACRONIMO).

Dopo aver correttamente compilato il modulo di registrazione, l'Utente dovrà attendere l'approvazione della richiesta da parte dell'Ente di riferimento. L'utente riceverà, ad approvazione avvenuta,

all'indirizzo indicato nel form di registrazione, una e-mail che permette di completare la registrazione: cliccando sul link riportato nella e-mail si apre una pagina di conferma, all'interno della quale l'utente deve prendere visione e accettare il Regolamento della Piattaforma per completare la procedura.

Si segnala che se il rappresentante o delegato dell'Ente vuole creare un'utenza individuale non potrà usare la stessa mail utilizzata in fase di accreditamento dell'Ente.