

## Relazioni sintetiche per Regione Abruzzo

La Regione Abruzzo ha recentemente aggiornato la procedura per le autorizzazioni sismiche, predisponendo una serie di schede (check list) differenziate per tipologia strutturale, che una volta compilate andranno a formare una relazione sintetica da allegare alla richiesta di autorizzazione o deposito.

La Newssoft è consapevole del disagio che queste nuove norme stanno portando agli ingegneri e agli architetti che operano in questa Regione e ha preparato l'utility Rsp Abruzzo che aiuta nella compilazione della relazione sintetica, di cui potranno avvantaggiarsi già da subito gli utenti di Por 2000, programma per l'analisi e la verifica di strutture in muratura, di nuova progettazione o esistenti, sottoposte ad interventi di adeguamento o di miglioramento sismico.

Un modulo analogo sarà reso disponibile al più presto anche per il programma Edisis, per il calcolo delle strutture in c.a.

Esportazione Relazioni Sintetiche da POR

**Rsp Abruzzo 2016**  
Utility per Por 2000 8.32  
Copyright : Newssoft s.a.s.  
Centro Metropolis - Torre Sud  
87030 Rende (CS)- Italy  
tel fax 0984 463798-463884

Internet: <http://www.newssoft-eng.it>  
E-mail: [informazioni@newssoft-eng.it](mailto:informazioni@newssoft-eng.it)  
E-mail: [assistenza@newssoft-eng.it](mailto:assistenza@newssoft-eng.it)

Intervento

File input  
E:\Documenti condivisi\Files dati\Files Por\Cantisa + Figure.por

Directory di output  
E:\Documenti condivisi\Files dati\Files Por\RsaAbruzzoCantisa + Figur

Esporta Relazioni Sintetiche per Regione Abruzzo

L'uso dell'utility è semplice e richiede essenzialmente la selezione del file dati della struttura (analizzata precedentemente col Por 2000) e la definizione del tipo di intervento, scegliendo una delle due possibili opzioni: edificio nuovo o edificio esistente. Si prosegue con l'esportazione della relazione sintetica che è costituita da due sezioni: la prima di carattere generale che riporta i parametri tipologici dell'edificio e la definizione dell'azione sismica regolamentare, la seconda di carattere specifico, differenziata per edifici nuovi e per edifici esistenti. In ambedue le sezioni sono indicati per ogni voce il corrispondente paragrafo del tabulato di stampa.

Le due schede sono precompilate sulla scorta delle informazioni contenute nella modellazione eseguita. Solo alcuni punti non direttamente definiti nella modellazione sono lasciati di pertinenza del progettista. E' il caso ad esempio delle descrizioni qualitative degli interventi messi in opera o di alcuni dati di carattere generale, non presenti in quanto tali nella modellazione. Possiamo citare ad esempio il carico rappresentativo dell'incidenza tramezzi, che nella modellazione non è presente come carico separato, ma cumulato con altri contributi di tipo permanente.

```

Sezione_1_generale.txt - Blocco note
File Modifica Formato Visualizza ?
1.E - SCHEDA DEFINIZIONE DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA (DOMANDA)
RIF: La colonna riporta il paragrafo di riferimento nel tabulato di calcolo

1 Calcolo della Vita di Riferimento della costruzione (§ 2.4.3 NTC08): Vr = VnxCu           RIF
Classe d'uso                               Cl = II                                       4.1
Vita nominale                               Vu = 50 anni: Opere ordinarie di importanza normale 4.1
Coefficiente d'uso                           Cu = 1.00                                     4.1
Vita di riferimento                          Vr = 50 anni                                  4.1

2 Categorie di sottosuolo e condizioni topografiche
2.1 Approccio semplificato: proprietà meccaniche in graduale miglioramento con la profondità RIF
Categoria di sottosuolo: B                   4.1
Categoria topografica: T1                   4.1

3 Pericolosità sismica e parametri spettrali della componente orizzontale (§ 3.2.3.2.1 NTC08)
3.1 Tabella dei parametri
SL      ag [g]      Fo      Tc [sec]      Td [sec]      S=Ss St      PGAd [g]      Trd [anni]      RIF
SLD     0.091      2.400     0.400      1.960      1.200      0.091      50      4.2/4.3
SLV     0.250      2.400     0.460      2.600      1.160      0.250      475     4.2/4.3

3.2 Si allegano i diagrammi degli spettri di risposta nel seguente elaborato:
...citare il file allegato PDF che contiene i grafici degli spettri di risposta, ottenuti dal programma

```

```

Sezione_2_EsMur.txt - Blocco note
File Modifica Formato Visualizza ?

2.2 Riportare i valori medi di resistenza e rigidezza per la MURATURA IN SITU PREVALENTE RIF
Tipo: B 1.4.2

2.2.2 LC2 - Conoscenza Adeguata
Resistenza: Media delle prove o Valore medio di Tabella C8A.2.1
fm=25.00 t0=0.43 1.4.2
Modulo elastico: Valore medio intervallo di Tabella C8A.2.1
E=12300 1.4.2

2.2.4 Fattore di confidenza secondo D.P.C.M. 9/02/2011 ... 1.4.2
FC = 1.20

2.3 Individuazione dei valori medi per altre muratura in situ:
Muratura LC fm [N/cmq] t0 [N/cmq] E [MPa] RIF
Tipo B LC2 140.04 4.49 1083 1.4.2
Tipo C LC2 209.20 7.77 1809 1.4.2
Tipo A LC2 188.78 3.50 938 1.4.2

2.4 Coefficienti correttivi eventualmente applicati ai valori medi "Ccorr" (Tabella C8A.2.2) RIF
2.4.1 Malta di buone caratteristiche: [x] 1.4.1
2.4.2 Giunti sottili (<10 mm): [x] 1.4.1
2.4.3 Presenza di ricorsi o listature: [x] 1.4.1
2.4.4 Presenza di elementi di collegamento trasversale tra i paramenti ...: [x] 1.4.1
2.4.5 Iniezioni: [x] 1.15
2.4.6 Intonaco armato: [x] 1.11/1.15

2.5 Valori di calcolo delle resistenze e delle rigidezze (C8.7.1.5 Circ. Min 617/09)
eventualmente amplificati dei coefficienti correttivi - ANTE OPERAM RIF
2.6.3 Analisi non lineare (gammam=1)
Muratura fmd [N/cmq] t0d [N/cmq] Ed [MPa] RIF
Tipo B 116.70 3.74 1083 1.4.2/1.15
Tipo B 97.25 3.12 1083 1.4.2/1.15
Tipo C 174.33 6.47 1809 1.4.2/1.15
Tipo A 157.32 2.92 938 1.4.2/1.15

```

*Le schede precompilate possono essere aperte con NotePad*