

AMV NEWSLETTER Numero 1 - Ottobre 2011

AMV Cosa c'è di nuovo

Egregi Professionisti,

Comunicazione e informazione sono fondamentali nell'esercizio della professione ed è per questo che AMV ha scelto di sostenervi, instaurando con Voi un filo diretto. Nasce così la **nuova Newsletter AMV**, dedicata all'**approfondimento di argomenti tecnici** che vanno di pari passo con le richieste del settore e le innovazioni proposte da AMV. Si tratta di un utile veicolo per essere **costantemente informati** sulle novità del mondo della professione, per arricchire il vostro bagaglio tecnologico e di informazione e scoprire le promozioni e le iniziative in corso.

La filosofia AMV è da sempre improntata all'attenzione al cliente e con questa pubblicazione intendiamo, una volta di più, rispondere alle Vostre esigenze.

In questo primo numero un **approfondimento sulla verifica degli edifici esistenti**, tema rispetto al quale molti di Voi hanno espresso forte interesse.

BUONA LETTURA!

FOCUS DEL MESE: Interventi su Edifici Esistenti in C.A.

Analizziamo in sintesi i concetti principali che caratterizzano le fasi progettuali degli interventi sugli edifici esistenti in cemento armato, in virtù di quanto disposto al Par. 8.7.2 dalle NTC di cui al D.M. 14/01/2008 e relative Istruzioni contenute nella Circolare 02/02/2009, n. 617.

Riferimenti Normativi

Norme tecniche per le costruzioni D.M. 14/01/2008

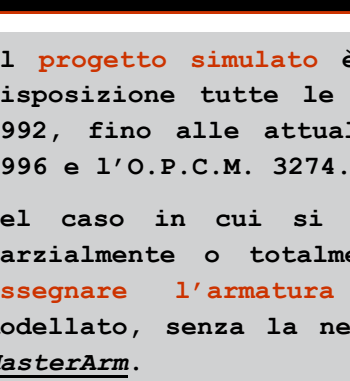
Circolare 02/02/2009 Istruzioni

Le procedure di valutazione della sicurezza e la redazione dei progetti per interventi su edifici esistenti in **cemento armato**, siano essi di miglioramento o di adeguamento, prevedono la possibilità, in caso di livello di conoscenza LC2 e LC3, nonché l'obbligo, in caso di LC1, di **effettuare un'analisi lineare statica o dinamica** (C8.7.2.4), con spettro elastico o con fattore di struttura q.

Le verifiche si basano quindi sui dettagli costruttivi strutturali, ovvero sulle armature degli elementi strutturali esistenti, di cui nel caso LC1 si ipotizza la disposizione di armatura, effettuando quello che viene definito dalla norma un **Progetto simulato in accordo alle norme dell'epoca**.

Con **MasterSap** e con i suoi postprocessori dedicati al cemento armato, **MasterArm** e **MasterEsist**, è possibile affrontare agevolmente interventi progettuali di questo tipo.

Scopri MasterEsist sul nostro sito [GUARDA IL VIDEO](#)



Pertanto, la prima esigenza del progettista sarà quella di **definire le armature** disposte all'interno di ogni elemento strutturale. Le armature possono essere ricavate nei seguenti modi (secondo quanto disposto dalla tabella C 8 A.1.2):

- attraverso un "progetto simulato in accordo alle norme dell'epoca";
- da indagini condotte in situ.

Il **progetto simulato** è possibile in **MasterArm**, avendo a disposizione tutte le normative e le circolari dal D.M. 1992, fino alle attuali NTC 2008, passando per il D.M. 1996 e l'O.P.C.M. 3274.

Nel caso in cui si conoscano i dettagli costruttivi, parzialmente o totalmente, sarà possibile in **MasterSap** **assegnare l'armatura esistente** a ciascun elemento modellato, senza la necessità di simulare il progetto in **MasterArm**.

Nel post processore **MasterEsist** andremo quindi a effettuare tutte le verifiche disposte dalla normativa vigente NTC 2008. Ad esempio, nel caso di analisi "con fattore q" le verifiche saranno in termini di resistenza e coinvolgeranno gli elementi, per quel che riguarda i meccanismi duttili e fragili e i nodi non confinati.

DAI VOCE AI TUOI INTERESSI

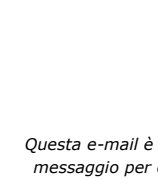
Ci sono **argomenti specifici** che desideri vedere approfonditi nella nostra **NEWSLETTER**?

INVIA un' e-mail all'indirizzo wishlist@amv.it con oggetto "**Newsletter**", gli argomenti più richiesti saranno affrontati nei prossimi numeri.

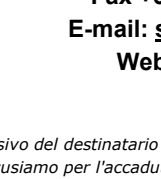


Non perdere la Newsletter AMV, [aggiungi amv@amv.it ai tuoi contatti](mailto:amv@amv.it)

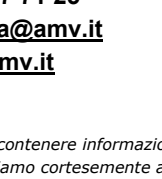
OFFERTA LANCIO MASTERESIST
€ 350,00 + Iva (listino € 500,00)*
 fino al 31/10/2011
AFFRETTATI!
*Offerta valida per utenti AMV MasterSap



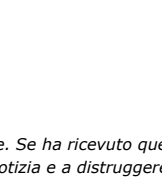
Freeware



Forum



Tutorial



Demo

Tel. +39 0481 77 99 03
 Fax +39 0481 77 71 25
 E-mail: segreteria@amv.it
 Web: www.amv.it

Questa e-mail è a uso esclusivo del destinatario e potrebbe contenere informazioni riservate. Se ha ricevuto questo messaggio per errore, ci scusiamo per l'accaduto e La invitiamo cortesemente a darcene notizia e a distruggere il messaggio ricevuto. Le ricordiamo che la diffusione, l'utilizzo e/o la conservazione dei dati ricevuti per errore costituiscono violazioni alle disposizioni del decreto legislativo n. 196/2003 denominato "codice in materia di protezione dei dati personali". A norma dell'art. 7 della D.LGS.196/2003 può richiedere in ogni momento la cancellazione dei Suoi dati dall'archivio cliccando [qui](#).