



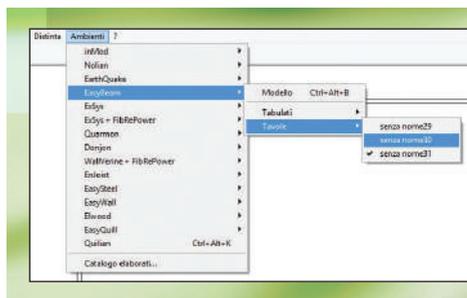
>> NÒLIAN

# ALL IN ONE

**NÒLIAN ALL IN ONE** è una “architettura software” che consente di impiegare tutta la potenza di strumenti software dedicati a specifici problemi, mantenendo al contempo tra essi il coordinamento funzionale e assicurando il corretto flusso dei dati. Pertanto **NÒLIAN ALL IN ONE** non è un software “procedurale” che integri tutti gli ingredienti per condurre ad un determinato fine prefissato, ma è una “suite” congruente ed ergonomica di strumenti di lavoro efficacissimi. La sovrapposizione degli ambiti specifici di questi strumenti, consente di avere una produttività ad ampio raggio e di grande potenza. L’architettura **NÒLIAN ALL IN ONE** è unica nel panorama del software internazionale ed è indispensabile per il progettista che voglia avere il controllo puntuale sul progetto, su ogni sua parte e su ogni sua fase.

## Il configuratore

**NÒLIAN ALL IN ONE** è dotato di un ambiente di configurazione che consente di configurare, secondo la normativa prescelta, tutti gli ambienti contemporaneamente e congruentemente. La configurazione può avvenire anche “una tantum” se si opera nella stessa zona sismica e con la stessa tipologia strutturale.



>> TUTTI GLI AMBIENTI PER LA PROGETTAZIONE STRUTTURALE A PORTATA DI... MENU.

## Il “pilota automatico”

Gli ambienti di **NÒLIAN ALL IN ONE** possono essere “pilotati” in automatico in modo da renderli “procedurali” per assolvere uno specifico compito aumentandone così grandemente la produttività. **Quilian** fornisce questa possibilità e opera come un “pilota automatico” che può essere attivato in qualsiasi momento. Se cioè la procedura progettuale è tipica, si può affidare a **Quilian** tutta l’esecuzione del processo progettuale, dalla analisi sismica secondo normativa fino alla produzione della relazione di calcolo e degli esecutivi da cantiere (solo strutture in calcestruzzo). Se **Quilian** rileva un problema (ad esempio un elemento sottodimensionato), lo segnala. A questo punto il progettista può liberamente intervenire e, se riattiverà **Quilian**, questo rileverà il punto necessario dove riprendere il percorso e lo condurrà automaticamente a termine.



SOFTING SRL  
VIA REGGIO CALABRIA 6 / 00161/ ROMA  
T. 06 44291061 / F. 06 44235715  
E. INFO@SOFTING.IT

[WWW.SOFTING.IT](http://WWW.SOFTING.IT)

## Gli ambienti

Gli ambienti **NÒLIAN ALL IN ONE** sono visti come soluzione ad uno specifico problema:

**Configuratore** >> Configurazione generale per requisiti anche di normativa.

**Nòlian** >> Generazione della mesh ed analisi statiche e dinamiche.

**Earthquake Engineering** Analisi non lineari dedicate al progetto antisismico

**inMod** >> Generazione del modello solido di strutture edili con modalità CAD

**EasyBeam** >> Progetto e verifica della armature in elementi monodimensionali in c.a.

**EasyWall** >> Progetto e verifica della armature in elementi piani in calcestruzzo armato.

**EasySteel** >> Verifica di membrature e nodi in acciaio

**EasyQuill** >> Sistema personalizzato per generare relazioni tecniche.

**Quilian** >> Sistema esperto per la gestione automatica del percorso progettuale.

**WallVerine** >> Verifica strutture in muratura

**Quarmon** >> Verifica all'incendio

**DonJon** >> Da una sofisticata mesh piana all'approccio di normativa per le pareti

**ExSys** >> Verifica strutture esistenti intelaiate in calcestruzzo armato

**FibRePower** >> Rinforzi strutturali per strutture in calcestruzzo e muratura

**EnJoist** >> Verifica solai in latero-cemento

**EiWood** >> Verifica strutture in legno (in preparazione)

*(I singoli ambienti sono descritti nei relativi opuscoli)*

## Il multistage

**NÒLIAN ALL IN ONE** dispone di una potentissima funzionalità unica: il **MultiStage**. Questa tecnologia, che non è un ambiente ma una tecnologia di base di tutti gli ambienti, consente di far convivere più modelli della stessa struttura modificati in ogni possibile caratteristica. Dai vincoli, alla topologia, ai carichi. Ciò consente di operare su un modello singolo e su tutte le sue varianti in modo da studiare la variabilità delle sollecitazioni che possono anche essere involuppate per il progetto e la verifica delle membrature. Solo con pochi esempi: fasi di costruzione di un ponte, carichi mobili, demolizioni per fasi etc. Un esempio più banale che però non è fortunatamente necessario risolvere in questo modo, è quello che scaturisce dalle quattro possibilità di decentrazione delle masse in analisi sismica che da luogo a quattro indipendenti modelli dinamici.

## Il data base

Il data base di **NÒLIAN ALL IN ONE** è unico e condiviso da tutti gli ambienti. Il suo uso è trasparente all'utente, i file sono tutti compresi in un unico file e l'utente deve gestire solo questo documento senza il rischio di perdere involontariamente dei dati distribuiti su più file.