



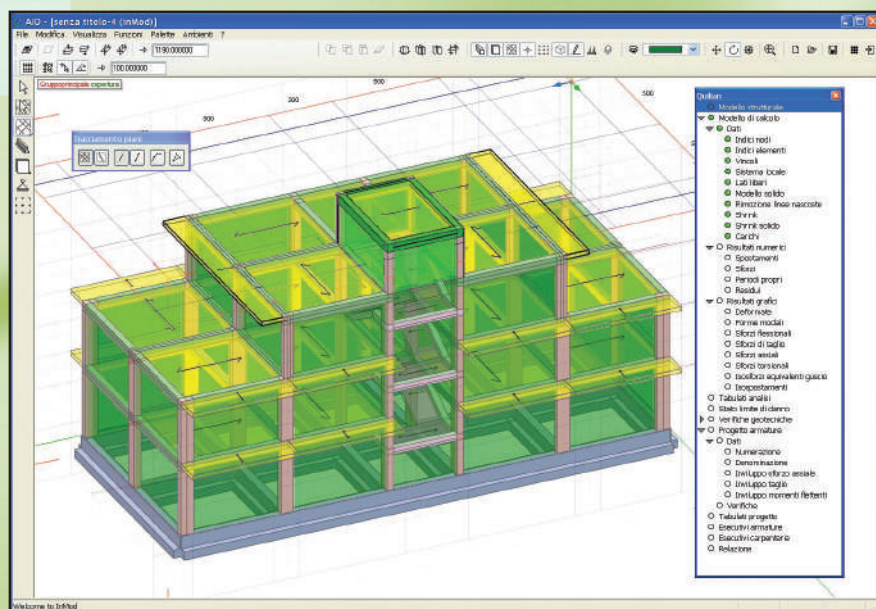
# QUILIAN

>> IL SISTEMA ESPERTO PER LA GESTIONE DELL'ITER PROGETTUALE

QUILIAN è una “modalità operativa” di Nòlian All In One, non propriamente un ambiente in quanto opera come supervisore: sovrappone degli ambienti attuare una progettazione coordinata e controllata secondo la normativa attuale.

## Le ragioni di Quilian

La nuova normativa ha imposto un iter molto stringente e procedurale del progetto per cui può essere poco produttivo seguire mentalmente questo iter che richiede procedure condizionate da scelte fatte in precedenza. Ad esempio: se il fattore di struttura usato per



>> L'ALBERO DI CONTROLLO DI QUILIAN IN UNA FINESTRA FLUTTUANTE VISIBILE IN TUTTI GLI AMBIENTI CHE NE FACCIAMO USO. L'ALBERO DI CONTROLLO CONSENTE DI VEDERE L'ITER DEL PROGETTO ED IL SUO STATO, LE LUCI VERDI INDICANO CHE IL PROCESSO RELATIVO È ANDATO A BUON FINE, QUELLE ROSSE (NELL'IMMAGINE NON ACCESE) CHE È STATO INVECE INVALIDATO.



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

**WWW.SOFTING.IT**

formare lo spettro... allora i limiti di armatura... etc. Cioè vi sono legami logici che certamente hanno validità tecnica, ma che attengono ad ambiti procedurali così diversi che possono sfuggire.

## Funzionalità

**QUILIAN** fa da supervisore (pilota automatico si potrebbe chiamarlo) in quanto coordina e controlla la procedura del progetto individuandone, se il caso, le criticità e consentendo all'operatore di intervenire personalmente per personalizzare la soluzione e poi se il caso riavviare il procedimento automatico che terrà conto delle modifiche o scelte dell'operatore. La funzione di supervisione di **QUILIAN** infatti si può "inserire" e "disinserire" in qualsiasi fase del progetto. Ad esempio si può intervenire sulla disposizione delle armature e poi lasciare di nuovo a **QUILIAN** di occuparsi della formazione degli esecutivi e della relazione di calcolo. Se il risultato non è come desideravamo, in qualsiasi momento si può tornare alla fase voluta, eseguire le modifiche desiderate e riavviare l'automatismo. Una soluzione "unica" nel panorama del calcolo automatico delle strutture. **QUILIAN** monitorizza lo stato del progetto anche quando non è attivo in modo che, quando viene attivato, è in grado di operare per ripristinare la congruenza di tutto il percorso e di tutti gli elaborati.

## Un esempio

Un esempio banale. Voi produceate gli esecutivi, poi vi viene un dubbio e modificate un'armatura: gli esecutivi saranno incongruenti rispetto alla vostra modifica a meno che voi non vi ricordiate di aggiornarli. A **QUILIAN** invece la vostra operazione non è sfuggita e se lasciate a lui il comando verificherà di nuovo le modifiche e se la verifica passa, formerà di nuovo gli esecutivi. Ciò diminuisce il vostro stress, vi garantisce un risultato congruente del vostro lavoro e in molti casi, potete lasciare la guida a lui per tutto il percorso sapendo però sempre che in ogni istante potete prendere voi la guida, se volete...

## Quilian può guidare l'intero progetto

**QUILIAN** è in grado, una volta configurato **Nòlian All in One**, di condurre a buon fine il progetto in modo autonomo. I vostri interventi sono necessari solo se vi sono dei dimensionamenti insufficienti o altri simili problemi simili di progetto. In alcuni casi la mesh di elementi finiti può dover essere migliorata, oppure si possono volere delle soluzioni personali in alcuni elementi ma, sostanzialmente, **QUILIAN** è in grado, generalmente, di portare completamente a buon fine un modello ben fatto in **inMod** di una struttura correttamente dimensionata.