

Le Tecnologie RANDIT per l'Engineering Profitability



Pro/PREFTM MIDALAB_®
Partner RANDIT

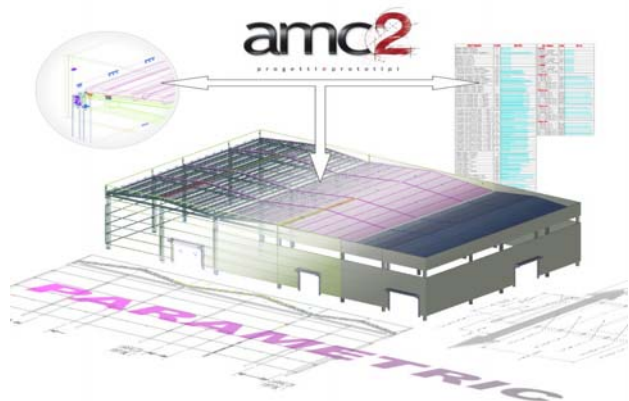
Sottosistema per la progettazione automatica di prefabbricati e strutture in ambiente Pro/ENGINEER WILDFIRE

Introduzione alla soluzione

Il programma **Pro/PREF** è un applicativo sviluppato dalla consociata AMC2 per la progettazione automatica di elementi prefabbricati e strutture, che utilizza il motore di Pro/E (www.ptc.com) leader mondiale nel settore del MCAD 3D.

L'applicativo permette il montaggio e la parametrizzazione di elementi prefabbricati. La sua implementazione prevede un modulo base Pro/E, a cui segue una personalizzazione delle librerie del prefabbricatore.

Abbiamo pensato con questo software, di risolvere le problematiche relative alla esecuzione di elaborati grafici architettonici ed esecutivi di officina.



In particolare con il programma si segue la seguente procedura:

- Si montano in assieme modelli 3d parametrici dei singoli elementi;
- Gli elementi sono 3d parametrici che vengono adattati alle esigenze di progettazione tramite finestre di dialogo.
- Il software si interessa di verificare la congruenza geometrica del cemento e degli incorpori in acciaio.
- Esegue gli elaborati grafici 2d dell'assieme e dei singoli manufatti.
- Distinte manufatti e incorpori.
- Baricentri e pesi.

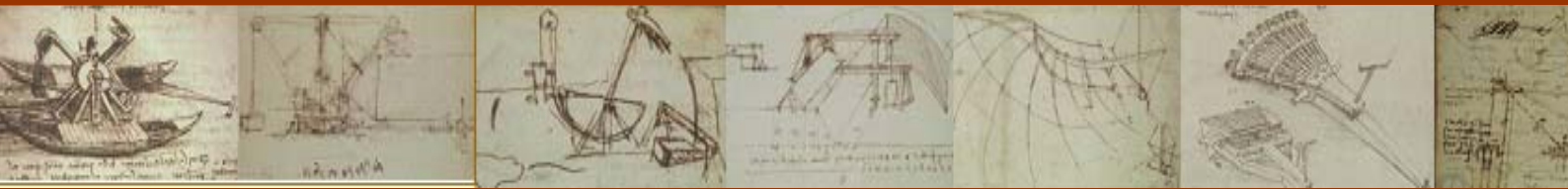
Il programma esegue verifiche strutturali di elementi tipo mensole ed elementi inflessi, quindi per il calcolo dei pilastri deve essere utilizzato un solutore a parte.

Per gli elementi inflessi inoltre, il software è in grado (se già tabulate dall'azienda) di consultare file e tabelle e di riportare i risultati negli elaborati grafici. (tabelle in funzione di interassi, carichi, zona sismica, classe REI etc).

Il software è inoltre in grado di:

- Gestire librerie come elementi di arredo e di impianti.
- Gestisce distinte base che producono file di testo interfacciabili con programmi di magazzino.

Le personalizzazioni possono essere fatte direttamente dal cliente perché gli archivi sono ad architettura aperta.



MERCATO POTENZIALE

Studi di ingegneria e progettazione civile/meccanica, Aziende costruttrici di elementi e sistemi prefabbricati e capannoni



AMC2

La AMC2 Progetti e Prototipi S.r.l., società di ingegneria certificata ISO9001, opera da 10 anni nel settore della consulenza aziendale e della ricerca applicata. Avvalendoci della competenza di circa 20 tecnici progettisti, offriamo servizi di progettazione e di consulenza nell'ambito della gestione e dello sviluppo di un progetto.



I nostri principali settori di interesse sono le macchine ferroviarie per la manutenzione, i veicoli movimento terra, gli apparecchi di sollevamento, gli impianti pneumatici ed idraulici di macchine.



MIDALAB – Partner RANDIT

La Midalab srl, azienda certificata ISO 14001, è una società che da 8 anni opera nel campo dei servizi di informatica e svolge attività di Formazione e Servizi nell'area dell'Information and Communication Technology.

Da Gennaio 2008 Midalab è partner nel progetto RANDIT per il PLM (Product LifeCycle Management) e per l'Innovazione.

Midalab ha maturato una significativa esperienza nella diffusione di software come Pro/Engineer, leader del mercato Cad3d meccanico ed è organizzata con una aula Training Certificata da PTC, moderna aula didattica multimediale

attrezzata con servizi di rete locale ed Internet, per agevolare la clientela nell'apprendimento delle nuove tecnologie CAD3d.

Le principali attività sono la pianificazione ed erogazione di attività formative, consulenza e training, sulle più importanti tecnologie informatiche, svolte sia presso la nuova sede in Monopoli, sia on-line, sia presso la sede dei clienti.

La formazione, strutturata su differenti livelli e tecnologie, è erogata da Trainers Certificati ed Autorizzati dalle più note Software House internazionali. Midalab è anche partner di EMC2, primo fornitore mondiale di software di Storage Management.

RANDIT

RANDIT raccoglie un'esperienza ventennale nel settore ed è costituita da un gruppo associato di ingegneri, che operano con l'obiettivo di fornire soluzioni, tecnologie e servizi, orientati allo sviluppo del prodotto, alla gestione e all'ottimizzazione dei processi di progettazione e fabbricazione.

Per far questo **RANDIT** ha scelto per Voi le più avanzate piattaforme tecnologiche disponibili sul mercato, senza cedere a compromessi, in modo indipendente e competente, attraverso le proprie relazioni internazionali, indirizzandole ai diversi settori industriali, stabilendo partnerships tecnico-commerciali con le migliori realtà, tutto al servizio dei propri Clienti, per un progetto PLM valido e sostenibile in termini di investimento.

Il PLM (Gestione del Ciclo di sviluppo e Vita del Prodotto)

Riferiti all'ambiente CAD/CAM/CAE/PDM, il Product Lifecycle Management (PLM) fornisce soluzioni di tipo collaborativo per generare, definire e gestire informazioni e processi attraverso l'azienda, intesa in senso esteso, ed attraverso l'intero ciclo di vita del prodotto, dall'idea al mercato.

Il PLM aiuta ad organizzare le informazioni legate al prodotto ed al processo produttivo, fornendo un accesso protetto ed indirizzato ad ogni utente che ne ha bisogno effettivo, a coloro che hanno avviato lo studio e lo sviluppo del progetto, a coloro che devono produrlo in officina o promuoverlo all'esterno (MKTG e vendite), a coloro che devono mantenerlo, alla logistica e a tutti i partners esterni e contoterzisti (Supply Chain Program)."

Per maggiori informazioni : mkto@randit.com

RANDIT srl.
Via Donizetti 109/111 - Centro Geller - Palazzo D2A -
24030 Brembate Sopra - BERGAMO
Tel. 035 621.978 - FAX 035 621794