

Panoramica delle Soluzioni



Maggiore Efficienza

Mediante le soluzioni globali COADE, pienamente integrate fra loro, viene consentito a progettisti e ad ingegneri, ovunque locati nel mondo, di lavorare in sinergia, condividendo le informazioni progettuali. Mentre il lavoro di gruppo consente la massima produttività, il software garantisce l'accuratezza ed il sincronismo del progetto. Tale modo di operare annulla le sovrapposizioni e riduce notevolmente sia gli errori che i tempi morti, consentendo l'ottimizzazione dei tempi e dei costi sull'intero processo.



Applicazioni Industriali:

Impianti Produttivi

Raffinerie
Gas Naturale
Chimica

Petrochimica

Industria Alimentare

Farmaceutica

Semiconduttori

Piattaforme Marine

Generazione di Potenza

Gas

Carbone

Nucleare

Idroelettrico

Cogenerazione

Oleodotti

Interconnessioni fra Impianti

Linee di Trasporto

Tubazioni interrate

Strutture/Edifici

Architetture

Carpenterie

Apparecchi

HVAC

Reti Tecnologiche

Miniere

Industria Navale

Serbatoi di Stoccaggio

CADWorx®

La Serie per l'Impiantistica Industriale più Completa ed Accessibile

COADE CADWorx Plant include una serie completa di moduli software per l'Impiantistica Industriale che, perfettamente integrati, forniscono connettività intelligente fra grafica e database, livelli elevati di produttività e strumenti di prototipizzazione di facile utilizzo. La gamma degli strumenti disponibili è ampia ed include le carpenterie metalliche, le apparecchiature, gli schemi di processo (P&IDs) e il "Design Review", complementati dalla generazione automatica degli Schemi Isometrici e della Lista Materiali.

CADWorx è veloce e così facile da configurare e da usare che la curva di apprendimento risulta essere decisamente corta. L'interfaccia bi-direzionale fra CADWorx ed i programmi di calcolo (Tubazioni/Apparecchi) consente ai disegnatori ed ai progettisti di condividere facilmente i dati di progetto, assicurando costantemente, man mano che si interviene con le modifiche, l'allineamento fra il modello, le informazioni ad esso correlate ed i disegni. Inoltre, la rapidità di esecuzione e l'elevata efficienza della raffinata interfaccia utente di CADWorx consentono a molti soggetti di operare efficacemente in sinergia, anche sui modelli più complessi.

Dalla sua introduzione sul mercato, CADWorx ha rivoluzionato l'Impiantistica Industriale introducendo nel processo di progettazione facilità di utilizzo, flessibilità, interconnettività ed adattabilità alle dimensioni.

CAESAR II®

Lo Standard Mondiale per l'analisi di Flessibilità e di Sollecitazioni su Tubazioni

Fin dalla sua introduzione nel 1984, COADE CAESAR II è subito divenuto il software più usato al mondo per l'analisi delle sollecitazioni sulle tubazioni, tanto che oggi rappresenta il programma di riferimento, anche per la concorrenza. Esso rappresenta una soluzione completa che consente veloci ed accurate analisi su sistemi di tubazioni sottoposte ad un'ampia gamma di carichi, quali il peso, la pressione, la temperatura, i carichi sismici ed altre condizioni di carico, di natura statica o dinamica, basate su variabili definite dall'utente e su procedure industriali universalmente accettate.

Sia che si voglia studiare un nuovo modello o verificare un impianto esistente, CAESAR II può analizzare sistemi di tubazioni virtualmente di ogni dimensione e complessità. Inoltre, CAESAR II è l'unico programma che disponga di un'interfaccia bi-direzionale con l'ambiente CAD. Ciò consente a disegnatori e progettisti di scambiarsi facilmente informazioni con la piena garanzia del sincronismo fra modello e disegni.

Con CAESAR II, si può produrre di più, in minor tempo, operando con maggiore accuratezza.

SCARICA GRATIS LE DEMO
www.coade.com

Maggiori Funzionalità

*Le molteplici soluzioni
COADE lavorano in
sinergia per fornire la
potenza necessaria ad
affrontare i progetti più
impegnativi e complessi
con maggiore facilità
e con risultati di un
livello in precedenza
mai raggiunto.*

Il software COADE viene utilizzato da oltre l'80% delle maggiori società di ingegneria e di impiantistica a livello mondiale.

Le nostre soluzioni per il dimensionamento e la verifica analitica di impianti sono facili da usare, estremamente flessibili, totalmente scalabili e garantiscono la produzione di risultati accurati ed attendibili.

PV Elite™

L'analisi di Apparecchi e Scambiatori Resa Semplice

COADE PV Elite fornisce a ingegneri, progettisti, preventivisti, costruttori ed ispettori in tutto il mondo soluzioni adeguate alle esigenze di progettare apparecchi in pressione e scambiatori. Essendo il programma facile da apprendere e da usare, esso risulta perfetto sia per gli utilizzatori intensivi, sia per gli occasionali, per i quali l'avviamento veloce e la confidenza nei risultati di calcolo sono da considerare requisiti indispensabili.

PV Elite rappresenta una soluzione completa per il dimensionamento rapido ed intuitivo di nuovi apparecchi in pressione o per la verifica/ricalcio di apparecchi esistenti, sui quali effettua anche l'analisi di Vita Residua (Fitness for Service). Il programma analizza l'intero apparecchio valutando ogni esigenza di resistenza per apparecchi verticali, recipienti orizzontali e scambiatori di calore. L'analisi può anche essere limitata ai singoli componenti.

COADE PV Fabricator™ dispone di strumenti ottimizzati per la produzione veloce di accurati disegni costruttivi. Inoltre, se utilizzato in accoppiata con PV Elite, consente risparmi di tempo enormi, non ipotizzabili con i tradizionali strumenti di disegno.

Qualunque sia lo scenario di utilizzo, PV Elite e PV Fabricator forniscono risposte che sono chiare, accurate e sintetiche.

TANK™

Dimensionamento e Analisi Accurati ed Affidabili di Serbatoi di Stoccaggio

COADE TANK è un programma completo, facile da usare, per il dimensionamento, l'analisi e la valutazione della vita residua di serbatoi atmosferici per lo stoccaggio di prodotti petroliferi in accordo alle norme American Petroleum Institute (API) Standards 650 e 653. Esso fornisce agli impianti ed alle società di ingegneria tutti gli strumenti necessari per ottenere un dimensionamento accurato di nuovi serbatoi o la verifica degli esistenti.

TANK calcola gli spessori richiesti delle lamiere delle pareti, del fondo e dei tetti conici supportati. Rende disponibili tutte le necessarie considerazioni circa la manutenzione, l'operabilità in servizio e gli altri fattori che possono influenzare la progettazione dei serbatoi: la pressione interna, la disposizione delle lamiere, l'effetto del vento o del sisma. Grazie alla disponibilità di un estensivo database integrato di Materiali, TANK fa risparmiare tempo, consentendo la selezione del materiale da una lista preconstituita. Sono inoltre disponibili banche dati integrate per: strutture metalliche di sostegno, curve sismiche e curve dei bocchelli, disponibili nelle varie edizioni delle specifiche API.

Sviluppato da ingegneri che usano quotidianamente gli standard API e le metodologie correlate, TANK include tutti gli strumenti necessari per un'analisi veloce ed accurata e per dimensionare o verificare i serbatoi di stoccaggio di prodotti petroliferi.

Supporto Tempestivo, Affidabile e Personalizzato

Il Supporto Tecnico di COADE è personalizzato ed immediato—i clienti hanno la possibilità di contattare direttamente un team di esperti che rispondono in tempo reale. Il nostro gruppo di supporto tecnico è composto da specialisti della materia con eccellente conoscenza delle problematiche industriali correlate. Pertanto il cliente riceve sempre una risposta pronta e specifica che aumenta la sua produttività.

Sviluppo Continuo del Prodotto

COADE monitorizza costantemente i cambiamenti dei codici e degli standards internazionali in modo da garantire ai suoi clienti che le risposte fornite dai suoi prodotti siano costantemente allineate. Inoltre COADE segue con estrema attenzione le novità della tecnologia industriale per consentire ai suoi utenti l'uso delle più recenti metodologie applicate all'ingegneria impiantistica.

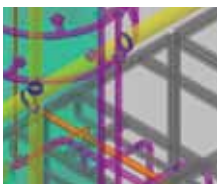
Addestramento Qualificato

COADE fornisce addestramento sui prodotti presso la sua sede di Houston oppure presso le sedi dei suoi agenti nel mondo, senza escludere altre possibilità quali l'addestramento via web e/o i DVD di auto-istruzione. Gli Istruttori dei corsi hanno una consolidata esperienza nell'utilizzo del software in settori produttivi onde garantire ai partecipanti informazioni di prima mano e massimizzare la loro produttività.

Tempi Minimi di Recupero Investimento

*Con i prodotti COADE, si
può iniziare ad operare
in tempi brevissimi. I*

*Progetti possono essere
definiti in modo estrema-
mente veloce ed i costi
di progettazione, analisi,
costruzione, operazione
sono tali da consentire
il recupero dell'investi-
mento in tempi decisa-
mente inferiori rispetto
alla concorrenza.*



Orientamento all'Impianto. Esigenze dall'Industria.

COADE sviluppa software orientato a migliorare la qualità, l'efficienza, l'affidabilità ed il risparmio degli operatori dell'ingegneria impiantistica. Ciò significa che gli utilizzatori delle soluzioni COADE non solo beneficiano di strumenti di progettazione migliori, orientati all'affidabilità ed alla sicurezza, ma anche che il progetto può essere condotto con criteri di interoperabilità e collaborazione che minimizzano le ridondanze.

Fondata nel 1984 da un gruppo di ingegneri e disegnatori, COADE oggi offre prodotti che sono ritenuti la scelta obbligata da chi opera e produce ingegneria nell'Impiantistica Industriale.

COADE interagisce con i propri clienti e ne ascolta le esigenze, quindi, per aumentare l'efficienza globale del processo produttivo, sviluppa nuove soluzioni o migliora le caratteristiche dei prodotti esistenti per recepire le esigenze emerse. Questo atteggiamento che vede il cliente al centro della nostra attenzione ci aiuta a far crescere la linea di prodotti, che, a sua volta, aiuta i nostri clienti a sviluppare nuove sinergie di gruppo fra le sezioni ed i dipartimenti aziendali che partecipano al progetto.



Rete di Vendita Mondiale e Supporto Locale

I prodotti COADE sono distribuiti nel mondo da una rete di oltre 60 rivenditori in 100 nazioni.

I rivenditori locali sono assistiti da una rete di coordinamento regionale denominata COADE Global Network Partner (CGNP). I CGNP provvedono all'implementazione e allo sviluppo delle attività di addestramento e supporto tecnico nell'ambito della regione e, grazie alla loro conoscenza del territorio, consentono agli utenti di avere un servizio globale ottimizzato per le loro specifiche esigenze.

COADE[®]
Plant Focused. Industry Driven.

12777 Jones Road, Suite 480
Houston, Texas 77070 USA
Phone: +1 281-890-4566
Fax: +1 281-890-3301
E-mail: sales@coade.com
Web: www.coade.com

©2009 COADE, Inc. Tutti i Diritti Riservati.
COADE, CADWorx, CAESAR II, PV Elite, PV Fabricator e TANK sono marchi registrati di COADE, Inc. AutoCAD è un marchio registrato di Autodesk, Inc. Altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.