

# INTERGRAPH® CADWORX® & ANALYSIS SOLUTIONS



**INTERGRAPH DISCOVERY TOUR 2016  
AGENDA**

**10 Giugno - Torino, Italia**

# INTERGRAPH DISCOVERY TOUR 2016

9:30 - 10:00	<b>REGISTRAZIONE E WELCOME</b>
10:00 - 10:30	<b>Keynote</b> <i>Intergraph and Politecnico di Torino - Debora Fino, Steve Gillott, Maurizio Sirica</i>
10:30 - 11:00	<b>Customer Speaker</b> <i>Gelsia - Antonino Spezzano</i>
11:00 - 11:30	<b>Using PV Elite, Visual Vessel Design, TANK 2016, CAESAR II and BOSfluids for faster and more accurate Analysis</b> <i>Intergraph - Massimiliano Vaccari</i> <p>Come migliorare l'analisi dello stress utilizzando le potenzialità di PV Elite?</p> <p>Partendo dall'analisi dei bocchelli è possibile superare le limitazioni dei codici e delle analisi condotte in modo tradizionale. Con l'intervento di NozzlePRO è possibile ora eseguire un'analisi degli elementi finiti ed utilizzare i risultati per incrementare la precisione in PV Elite ed ottenere molteplici benefici.</p> <p>Semplificare il processo di analisi dei Pressure Vessel e Scambiatori con VVD.</p> <p>Il processo di immissione dati è facile, veloce e soprattutto guidato da un link diretto ai codici ed ai loro requisiti. Carichi e stress vengono analizzati con pochi dati di input necessari in differenti codici, dalle EN e PED fino alle ASME.</p> <p>Il risultato è molteplice, da un report testuale ad uno grafico fino alla possibilità di esportare il modello direttamente in diversi formati CAD.</p> <p>Per ottenere un'analisi più accurata secondo gli standard di progettazione, ci vengono in aiuto alcuni strumenti che consentiranno di valutare i risultati mediante l'analisi degli elementi finiti. Fea Tools con CAESAR II, con pochi semplici passi, permette di ottenere graficamente l'effetto delle nostre modifiche sui componenti analizzati. La simbiosi con CAESAR II consente di ottimizzare i tempi e la precisione di calcolo dello stress.</p> <p>BOSfluids, aggiunge inoltre, l'accuratezza dell'analisi dinamica considerando e valutando il comportamento reale delle tubazioni in condizioni reali. L'esportazione diretta in CAESAR II permette di evitare qualsiasi tipo di errore ed impostare correttamente i casi di carico.</p>
11:30 - 11:45	<b>COFFEE BREAK</b>
11:45 - 12:15	<b>Customer Speaker</b> <i>S.T.I Engineering - Nicola Conti</i>
12:15 - 13:00	<b>CAESAR II, FEATools &amp; NozzlePRO</b> <i>Micro Techno di Lorino F. e C. - Errico Corsanici</i> <p>Questa sessione coprirà CAESAR II 2016 &amp; FEATools Versione 3.0 e come i due software interagiscono. Vediamo come, con pochissimi dati di input in FEATools e dati presi da un modello esistente di CAESAR II, sia possibile ottenere un'analisi dello stress, molto semplicemente. Inoltre, anche le nuove funzionalità in FEATools, che permettono di includere non solo le intersezioni, ma anche flessibilità e SIF derivati dalle FEA (incline curve con perno) oltre a flessibilità per connessioni di bocchelli su equipment, connessi a diversi tipi di mantello più impostazioni API661. In aggiunta, congiuntamente ai carichi su scarpette o connessioni dei bocchelli di NozzlePRO, è possibile verificare automaticamente gli ammissibili derivate dall'analisi FEA. Daremo uno sguardo a come i risultati derivanti dal modello originale di CAESAR II e quelli più accurati ottenuti con FEA, possano essere comparati l'uno con l'altro facilmente e con visualizzazione grafica, per valutare gli effetti dell'uso di dati più accurati.</p>
13:00 - 14:00	<b>LUNCH</b>

# INTERGRAPH DISCOVERY TOUR 2016

14:00 - 14:30	<b>Customer Speaker</b> <i>Marson 3D - Sonny Di Lorenzo</i>
14:30 - 15:00	<b>CADWorx Plant Design Suite e OrthoGen</b> <i>Intergraph - Pamela Sala</i> <p>Intergraph CADWorx Plant Design Suite è una soluzione software completa e integrata su base AutoCAD® per la progettazione impiantistica che offre connettività intelligente tra disegni e database. La gamma completa di strumenti per la progettazione di strutture in acciaio e apparecchiature, schemi di processo e strumentazioni, soluzione per il “design review” e estrazione automatica di isometriche e distinte materiali.</p> <p>CADWorx è una soluzione rapida e facile da configurare e da utilizzare. I collegamenti bidirezionali tra CADWorx e i programmi di analisi tubazione e apparecchiature consentono ai progettisti ed ingegneri di condividere le informazioni necessarie in tutta semplicità mantenendo disegni, modelli e dati annessi continuamente sincronizzati e aggiornati in base alle modifiche apportate.</p> <p>CADWorx Plant Professional è facile da apprendere ed ha aiutato migliaia di aziende nel produrre rapidamente un’accurata documentazione di progetto, a vantaggio dei ritorni sull’investimento.</p> <p>Generazione automatica di Piante e Sezioni complete di annotazione e dimensioni con l’utilizzo di OrthoGen integrato con CADWorx Plant Pro.</p>
15:00 - 15:30	<b>CADWorx Plant Interoperability</b> <i>Micro Techno di Lorino F. e C. - Sonny Di Lorenzo</i> <p>Esempio di interoperability e utilizzo del database e architettura progetto.</p>
15:30 - 16:00	<b>GT STRUDL &amp; CAD Modeler</b> <i>Intergraph - Massimiliano Vaccari</i> <p>Questo software ha una comprovata esperienza in una grande varietà di applicazioni, come il nucleare, produzione di energia, strutture onshore e offshore, navale, ingegneria civile, e infrastrutture. GT STRUDL offre all’ingegnere, dati tecnici precisi e completi necessari a stimare con precisione costi ed analizzare precisamente l’efficienza strutturale in vari settori di ingegneria.</p> <p>GT STRUDL è leader di mercato nel suo settore per risultati di alta qualità, affidabilità, e la profondità del supporto tecnico.</p>
16:00 - 16:15	<b>Questions</b>
16:15	<b>COCKTAILS</b>



©2016 Intergraph Corporation. All rights reserved. Intergraph is part of Hexagon. Intergraph and the Intergraph logo are registered trademarks of Intergraph Corporation. Other brands and product names are trademarks of their respective owners. Intergraph believes the information in this publication is accurate as of its publication date. Such information is subject to change without notice and is subject to applicable technical product descriptions. Intergraph is not responsible for inadvertent errors.