

ABB and TEA Sistemi launch VIS, the new generation multiphase flow meter based on isokinetic sampling

(Press Release)

TEA Sistemi, a research company in the Upstream Oil and Gas sector based in Pisa, Italy, announces that the new generation of VEGA, a multiphase production meter, will be marketed worldwide by ABB, the leading power and automation technology group. The trade name of the new meter will be VIS (VEGA Isokinetic Sampling).

ABB besides being the provider of all the conventional instrumentation installed on the meter will promote, commercialize and distribute VIS through its global network and will integrate the meter into its advanced control and monitoring systems for the Upstream market. The VIS meter is directly derived from the original VEGA meter, after a significant re-design activity which allowed a substantial reduction of its weight and dimensions. The VEGA meter was developed and patented by TEA Sistemi in the early 2000's and is the only multiphase flow meter on the market based on the isokinetic sampling technology. It is now acknowledged that this technology can be more effective and accurate than the other methods available on the market.

The first field installation of the VEGA meter dates back to 2002 and regarded the Allegheny TLP in the Gulf of Mexico. This has been the first worldwide installation of a Multiphase Wet Gas Meter. Since then more than 40 multiphase flow meters have been installed by TEA Sistemi all over the world. It is expected that the collaboration with ABB will boost the sales of the VIS meter, which will still be produced by TEA Sistemi in Tuscany, Italy.

TEA Sistemi is a spin-off company of the University of Pisa, established in 1997 by Professor Paolo Andreussi, who is also the inventor of the VEGA technology. The company now counts on more than 60 employees, has offices in Pisa and Milan and its research laboratories in Ospedaletto, Pisa.

TEA Sistemi, una società di ricerca nel settore dell'Industria del Petrolio con sede a Pisa, è lieta di annunciare che la nuova generazione del misuratore VEGA, utilizzato in campo petrolifero per la misura della produzione di idrocarburi, sarà commercializzata a livello internazionale da ABB, società leader a livello internazionale nel settore dell'energia e dell'automazione.

ABB oltre ad essere il fornitore della strumentazione convenzionale installata sul misuratore, promuoverà, commercializzerà e distribuirà VIS attraverso la sua rete di vendita internazionale ed integrerà il misuratore nei suoi sistemi avanzati di controllo e monitoraggio della produzione di idrocarburi sviluppati per l'industria del petrolio. Il nuovo misuratore sarà commercializzato con il nome VIS (VEGA Isokinetic Sampling).

Il misuratore VIS è derivato direttamente da VEGA, sulla base di una significativa attività di progettazione che ha permesso di ridurre notevolmente il peso e gli ingombri. Il misuratore VEGA è stato sviluppato e brevettato da parte di TEA Sistemi nei primi anni 2000 ed è il solo misuratore multifase disponibile sul mercato che utilizza la tecnologia di campionamento isocinetico. Questa tecnologia è ora riconosciuta come più efficace ed accurata degli altri metodi disponibili sul mercato.

La prima installazione del misuratore VEGA risale al 2002 e riguarda la piattaforma off-shore Allegheny, nel Golfo del Messico. Questa è stata la prima installazione al mondo di un misuratore multifase per gas accompagnato da idrocarburi e acqua allo stato liquido. Da allora TEA Sistemi ha installato un numero significativo di misuratori multifase in tutto il mondo. E' previsto che la collaborazione con ABB permetterà un incremento notevole delle vendite del misuratore VIS, che continuerà ad essere prodotto da TEA Sistemi in Toscana.

TEA Sistemi è uno spin-off dell'Università di Pisa fondata nel 1997 dal professore Paolo Andreussi che è anche l'inventore del misuratore VEGA. La società al momento ha più di 60 dipendenti ed ha sedi a Pisa e Milano ed i suoi laboratori ad Ospedaletto, Pisa.

For further details mail to: federica.pratola@tea-group.com