

Marchetti Tech studia l'impatto ambientale del graphene sugli oleodotti più lunghi del mondo

L'azienda Milanese produttore di vernici al Graphene -Marchetti Tech - annuncia il calcolo dell'impatto ambientale, sul gasdotto più lungo del mondo Ovest-Est: 8.707km.

Allo studio della Marchetti Tech TM è la simulazione in termini di sostenibilità per la manutenzione di oleodotti come quello Ovest-Est più lungo del mondo in Cina gestito dalla Petrochina: "Calcolare il risparmio in termini economico è molto più facile – determinare il consumo di energia, di risparmio delle risorse umane ed impatto ambientale è la vera grande sfida" conferma il responsabile Dr. Jonathan Long da Londra "non possiamo pensare di andare fare la manutenzione di opere di questo tipo ed entrare periodicamente in luoghi naturali che sono attraversati dagli oleodotti."

Il Grafy-CoatingTM, la nuova linea di vernici al graphene della Marchetti Tech, è una soluzione per garantire una lunga resistenza contro la corrosione allungando così i tempi di manutenzione e permettendo di risparmiare tempo, investimenti oltre che migliorare la sicurezza, riducendo gli sprechi e l'impatto dell'uomo in luoghi ancora naturali. Il gasdotto Ovest-Est è gestito da PetroChina, che detiene una quota del 72,26% grazie al petrolio PetroChina. Comprende una linea principale (fase I) e otto diramazioni. La fase I collega i giacimenti di gas del bacino del Tarim a Xianjing con la città più grande della Cina, Shanghai, che si estende per oltre 4.000 km. Il gasdotto attraversa non meno di 66 città in dieci province e il gas viene utilizzato per la produzione di elettricità nel delta del fiume Yangtze.

Originariamente aveva la capacità di contenere 12 miliardi di metri cubi di gas naturale all'anno, ma ora il gasdotto è stato ampliato a 17 miliardi di metri cubi nel 2007. Per supportare il gas aggiuntivo sono

state costruite dieci nuove stazioni di compressione del gas. Il costo totale del progetto è stimato in \$ 5,7 milioni.

Marchetti Tech studies the environmental impact of graphene on the world's longest pipelines

At the Studio of the Milanese company producer of Graphene paints -Marchetti Tech™ - announces the calculation of the environmental impact, on the longest gas pipeline in the world West-East: 8,707km.

Marchetti Tech™ is currently working on a sustainability simulation for the maintenance of oil pipelines such as the world's longest West-East pipeline in China, operated by Petrochina: "Calculating the savings in economic terms is much easier - determining the energy consumption, human resource savings and environmental impact is the real big challenge," confirms manager Dr. Jonathan Long from London "We can't think of going out to maintain works of this type and periodically entering natural places that are crossed by oil pipelines".

Grafy-Coating™, Marchetti Tech's new line of graphene paints, is a solution to ensure long term resistance against corrosion thereby extending maintenance time and saving time, investment as well as improving safety by reducing waste and human impact in places that are still natural. The West-East pipeline is operated by PetroChina, which holds a 72.26% share through PetroChina Oil. It includes a main line (Phase I) and eight branches. Phase I connects the Tarim Basin gas fields in Xianjing with China's largest city, Shanghai, spanning more than 4,000 km. The pipeline runs through no fewer than 66 cities in ten provinces, and the gas is used for electricity generation in the Yangtze River Delta.

It originally had the capacity to hold 12 billion cubic meters of natural gas per year, but now the pipeline has been expanded to 17 billion

cubic meters in 2007. Ten new gas compressor stations have been built to support the additional gas. The total cost of the project is estimated at \$5.7 million.

Ufficio Stampa Marchetti Tech - Thomas Cardinali

mail: press@showevent.eu

cell: 3285650647