

## TRELLEBORG SEALING SOLUTIONS ITALIA

### Soluzioni per l'Oil & Gas



Trelleborg è un Gruppo industriale globale che sviluppa soluzioni ingegneristiche di tenuta che rispondono alle più svariate richieste tecnologiche provenienti dai diversi settori industriali. Il Gruppo comprende 4 aree di business: Trelleborg Engineered Systems, Trelleborg Automotive, Trelleborg Wheel Systems e Trelleborg Sealing Solutions (TSS).

La filiale commerciale italiana della divisione Sealing Solutions, TSS Italia, ha sede a Livorno e commercializza su tutto il territorio nazionale soluzioni di tenuta provenienti dai vari stabilimenti produttivi che il Gruppo annovera nel mondo; tra i marchi più noti sul mercato citiamo Turcon®, Zurcon®, Orkot®, Turcite®, HiMod®, Isolast®. In Italia sono presenti anche tre impianti produttivi: a Torino vengono prodotte le tenute rotanti, a Livorno è situato l'impianto di sintesi del poliuretano e la relativa produzione di tenute oleodinamiche e pneumatiche, a Modena le tenute meccaniche frontali.

TSS è in grado di proporre soluzioni di tenuta per qualsiasi tipo di applicazione industriale: dispone di prodotti e materiali esclusivi, il più ampio catalogo prodotti del settore, guarnizioni in gomma, gomma-tela, poliuretano e PTFE, tenute frontali, tenute piane, clamp seals, membrane, in grado di rispondere alle più disparate necessità applicative.

La società ha maturato un'alta specializzazione nella produzione di componenti per applicazioni critiche sia per il settore Oil & Gas sia per il farmaceutico. Per la criticità delle applicazioni richieste e per legislazioni sempre più stringenti in campo di salvaguardia dell'ambiente e della salute, assistiamo ad una sempre più pressante necessità di materiali testati ed omologati secondo le più recenti normative, fra cui ricordiamo per il settore Oil&Gas la NORSOK Standard M-710, mentre per il settore farmaceutico, alimentare e food & beverage la 3-A® Sanitary Standard, la EC Regulation

1935/2004, le norme FDA, USP 87, USP 88. Trelleborg Sealing Solutions da tempo ha recepito questa necessità e ha sviluppato un'ampia gamma di materiali in accordo a tali norme, ma al tempo stesso ha studiato nuovi design delle tenute, in grado anche di sopportare le condizioni operative più gravose, in termini di pressione, temperatura, fluidi di contatto, velocità sia lineari sia di rotazione. In particolare, per ogni specifica richiesta del settore Oil & Gas, TSS offre una soluzione di tenuta ad alte prestazioni, pensata per essere compatibile con fluidi e gas aggressivi e abrasivi, in tutte le condizioni, anche le più estreme, di temperatura (da +1,562 °F a +850 °C) e di pressione (da un vuoto di 145.000 psi a una pressione di 10.000 bar). Le tenute possono essere statiche, lineari o per componenti in rotazione e per ogni richiesta esiste la soluzione di tenuta con l'elastomero o il termoplastico più appropriato.

In particolare, coi suoi 21 compounds, TSS offre una gamma di prodotti approvati NORSOK M-710, normativa di riferimento per tutti gli OEM che producono oilfield equipment. Iniziata come richiesta da parte della Norvegia e dei Paesi del Mare del Nord, questo standard è ormai riconosciuto a livello internazionale ed è richiesto sempre più nei progetti Oil & Gas in tutto il mondo.



**TRELLEBORG SEALING SOLUTIONS ITALIA SPA**

[www.tss.trelleborg.com/it](http://www.tss.trelleborg.com/it)