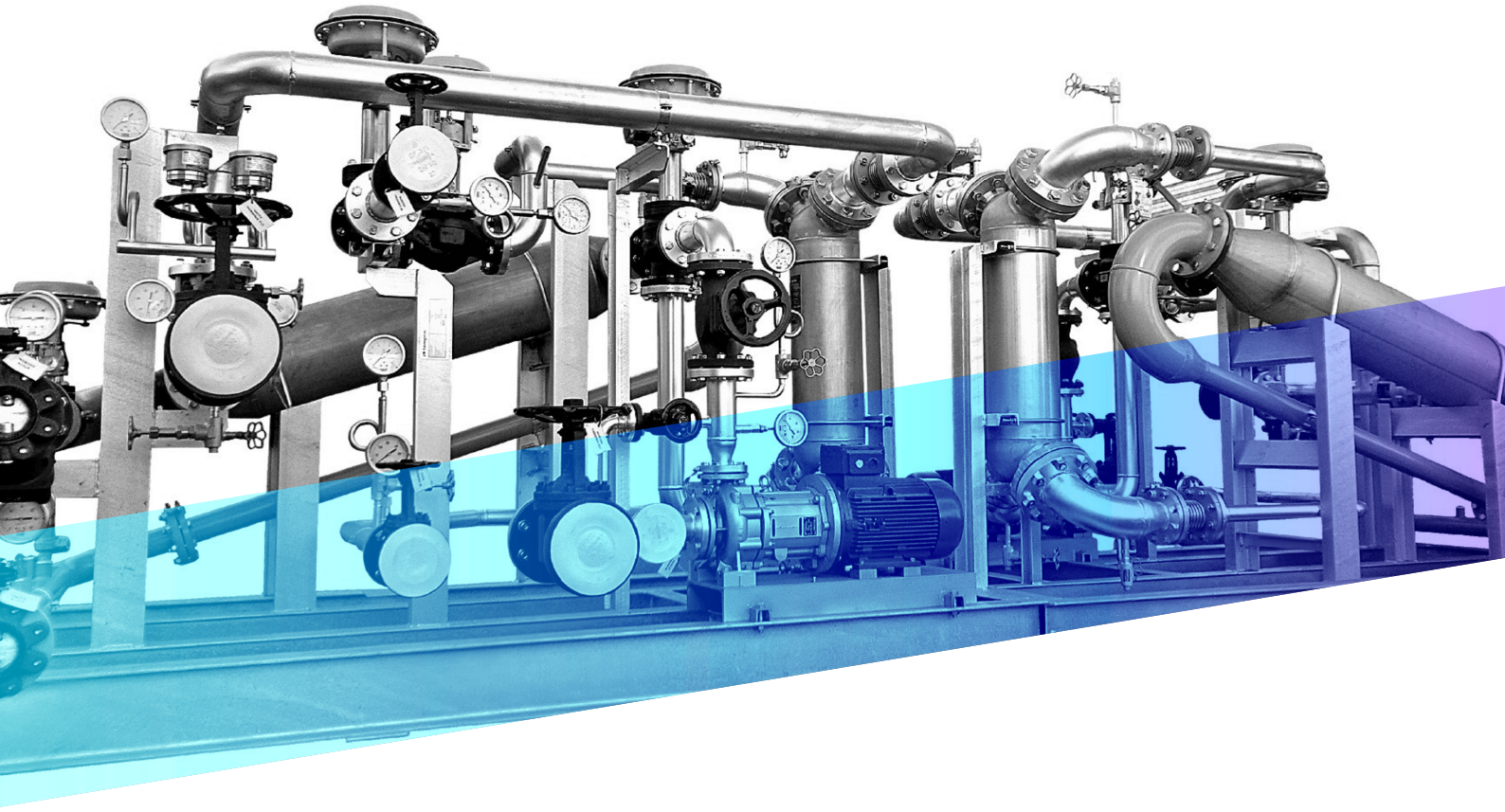

2016-2021
Milan, Italie
Chimie et pétrochimie

Une multinationale du secteur de la chimie qui est en expansion constante et qui se concentre de plus en plus sur l'énergie. Pour la thermorégulation des réacteurs de la zone de production, elle a décidé de passer à une gestion monofluide. Ce projet est très délicat pour plusieurs raisons : fonctionnement à des niveaux de température extrêmes et dans un environnement explosif, ATEX, monofluide et chauffage à l'huile diathermique.
La sélection difficile des échangeurs de chaleur en mesure de résister aux contraintes thermiques considérables requises par les changements de température soudains du processus asservi a été un succès. Le système a été mis en service à la satisfaction du client et présentait les caractéristiques suivantes :

- Fluide Therminol D12
- Plage de température +10/+200 °C
- 570 KW en chauffage
- 180 KW en refroidissement
- 40 000 l/h en recirculation

TEMPCO
SOLID TEMPERATURE