

Impianti di “Water Injection”

La “water Injection” è una tecnologia usata per iniettare acqua nei pozzi petroliferi per facilitare l’estrazione del petrolio.

La qualità dell’acqua da iniettare deve osservare determinati standard di qualità al fine di non creare intasamento o sporcamento dei pozzi petroliferi.

Normalmente i principali agenti contaminanti da rimuovere sono:

- Ossigeno
- solidi in sospensione
- solfati ed altri ioni bivalenti

Possono essere applicate le seguenti operazioni unitarie:

- filtri multimedia
- torri sotto vuoto
- nanofiltrazione.

Fisia Italimpianti può operare la progettazione e la costruzione degli impianti di “Water Injection” soddisfacendo esigenze specifiche di progetto.