



Analisi congiunte e indagini tecniche tra Ingegneria, Sviluppo Rete, Dispacciamento e Acquisti per confrontare le migliori soluzioni impiantistiche attraverso:

- Analisi delle diverse combinazioni di **esercizio**;
- Studi volti ad individuare la **tecnologia** più efficiente;
- Confronto degli **aspetti tecnici/prestazionali** tra le diverse configurazioni;
- **Survey** verso i vari **fornitori** disponibili sul mercato



### Tecnologia HVDC di tipo VSC (\*)

- **Prestazioni ottimali del collegamento** (possibilità di inversione totale del funzionamento)
- **Flessibilità ed Affidabilità**
- Possibilità di offrire il **servizio di Black Start** durante le fasi di Riaccensione



### Capex

- **Costo stimato pari a 3.7 B€** (+1.1 B€ vs PdS 2018, a seguito sia di approfondimenti ed indagini di mercato sui cavi, sia per l'introduzione dei fattori di incertezza specifici del progetto)



### Livello di profittabilità

- Le **Analisi Costi Benefici (ACB)** sono **profittevoli** in tutti gli scenari (\*\*) analizzati e quindi in grado di sostenere l'incremento costo



### Configurazione doppio bi-terminale

- **Migliore selettività del guasto e** mantenimento in esercizio del tratto sano durante la ricerca dello stesso, con riduzione dei tempi di fuori servizio;
- **Manutenzioni più agevoli** per assenza di elementi in comune con necessità di fuori servizio contemporaneo;
- **Upgrade più immediati e semplici** in caso di nuove esigenze future del sistema;
- **Ridotto taglio RES**;
- **Flessibilità realizzativa e autorizzativa.**



### Entrata in esercizio

- Prevista l'**Entrata in Esercizio** modulare del collegamento, **a partire dal 2025**