

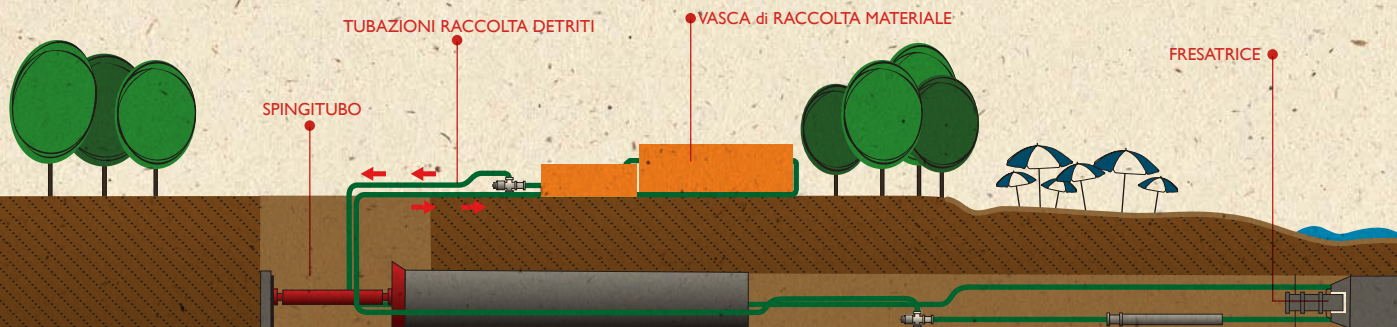
2. L'APPRODO SULLA SPIAGGIA DELLE SALINE: LE MIGLIORI TECNOLOGIE IN CAMPO PER RISPETTARE L'AMBIENTE DURANTE LA COSTRUZIONE.

Nella zona di approdo delle Saline a Olbia Galsi, per conservare intatta la spiaggia e gli stagni retrostanti, utilizzerà in fase di cantiere una costosa e sofisticata tecnica di posa denominata **microtunneling**.

Questa tecnica prevede lo scavo di un tunnel sotterraneo alla profondità di 9 metri che partirà dalla zona retrostante gli stagni e sbucherà in mare alla profondità di 4 metri. Nel tunnel verrà poi inserito il tubo del gasdotto.

LA TECNICA DEL MICROTUNNELING:

Questa tecnica permetterà di lasciare intatti il sistema di stagni e la spiaggia delle Saline anche durante la costruzione, evitando lo scavo della trincea in superficie.



Galsi considera la tutela dell'ambiente come un valore fondamentale della collettività. Per questo si impegna ad operare nel massimo rispetto dell'ambiente, studiando nel dettaglio tutte le caratteristiche dei territori attraversati per applicare le migliori tecnologie disponibili in fase di costruzione.

GLI STUDI AMBIENTALI EFFETTUATI COMPRENDONO :

- **Studio di caratterizzazione** della Posidonia vicino agli approdi costieri per avere una mappatura della Posidonia presente e raccogliere dati e informazioni sulla flora e la fauna subacquea.
- **Verifica archeologica** lungo tutto il tracciato del gasdotto a terra ed in mare vicino agli approdi. Otto archeologi professionisti sardi hanno percorso il tracciato del gasdotto a piedi su una fascia di 100 m vicino al tracciato per la ricerca di eventuali reperti archeologici inediti.
- **Studi sull'impatto acustico** in fase di cantiere.
- **Studi di compatibilità con la pesca** per progettare la condotta in modo tale che non sia necessario porre alcun vincolo o restrizione alle attività di pesca lungo il tracciato sottomarino del gasdotto.
- **Studio di inserimento nel paesaggio della centrale di compressione di Olbia** con mascheramenti degli edifici attraverso la piantumazione di vegetazione e piante locali
- **Studi di approfondimento delle specie di animali e vegetali presenti** lungo tutto il tracciato del metanodotto
- **Studi di valutazione delle possibili interferenze del gasdotto** nelle zone ambientali più sensibili come ad esempio gli stagni del golfo di Palmas, l'approdo di Olbia e tutti i siti di interesse comunitario e le zone di protezione speciale vicini al tracciato del gasdotto