



Snam and Nebrodi Park: an effective collaboration for the environment protection

Capitale Naturale: un nuovo driver di crescita per le imprese

IV edizione degli Stati Generali della Green Economy, Ecomondo, Rimini 3 novembre

Snam and Nebrodi Park: an effective collaboration for the environment protection

Snam è una società regolata

6.000 dipendenti

4 controllate : rigassificazione, stoccaggio, distribuzione e trasporto

Settore Trasporto

32.000 km di condotte e 11 impianti di compressione

I maggiori impatti ambientali sono sull'ecosistema suolo e biodiversità

Lavoriamo perché l'impatto sia temporaneo:

- **Scelta del tracciato**
- **Tecnologie di costruzione**
- **Ripristini ambientali**



Snam and Nebrodi Park: an effective collaboration for the environment protection

Scelta del tracciato basata sull'analisi di diverse alternative dal punto di vista di:

- **Impatto ambientale**
- **Profilo geologico e idrico**
- **Sicurezza del trasporto**
- **Fattibilità tecnico economica**

Vengono definite sulla base delle rilevazioni effettuate:

- **Tecniche di scavo da utilizzare**
- **Ricollocazione del terreno di riporto**
- **Operazioni consolidamento suolo**
- **Ripristino della vegetazione**



Snam and Nebrodi Park: an effective collaboration for the environment protection

Case study: metanodotto Bronte-Montalbano Elicona 23 chilometri DN1.200 mm (48") 2009

Il tracciato dell'infrastruttura era situato in un corridoio tecnologico già esistente aperto da due condotte parallele che fino al 2003 collegate alla linea transmediterranea che porta gas dall'Algeria.

Il territorio nel frattempo era diventato Parco dei Nebrodi e il tracciato lo attraversava per 15 km

Vaglio di tracciati alternativi confrontandosi con l'Ente Parco e i quattro comuni compresi nell'area del parco interessati dai tracciati

Si decide di procedere con il tracciato originale per valutazioni ambientali e di costo beneficio e una progettazione severa definita in un Protocollo d'Intesa firmato nel 2004 da Snam e il Parco

Snam, l'Ente Parco, le istituzioni locali, gli enti di ricerca e università, le associazioni ambientaliste hanno costituito un Osservatorio Ambientale per sorvegliare l'attuazione del Protocollo



Snam and Nebrodi Park: an effective collaboration for the environment protection

Tecnologie di scavo trenchless, consumo minimo del territorio limitato al vecchio corridoio tecnologico, conservazione dello strato superficiale del terreno

Complessivamente sono stati realizzati l'inerbimento di una superficie di circa 32 ettari e il rimboschimento di una superficie di 18 ettari, con la messa a dimora di 22.700 piante di specie autoctone.

Studio di Flora e Fauna ante-operam, Post –operam e cure colturali per dieci anni dalla realizzazione del ripristino

Ad oggi l'area è completamente ripristinata e le vie d'accesso al Parco funzionali al 100%

Da questa importante esperienza, in perfetto accordo con l'approccio sostenibile dell'azienda sul territorio, nasce nel 2012, in collaborazione con "24 ORE Cultura-GRUPPO 24 ORE", la collana Sentieri Sostenibili.

