



Contribution ID: 241

Type: **Orale**

PON FARO2030: finanziata nuova infrastruttura di rete dei LNGS

Tuesday, 4 June 2019 15:00 (25 minutes)

Un cavo a 100 fibre ottiche e' il mezzo trasmissivo tra laboratori esterni e sotterranei dei LNGS. Questo cavo, che costituisce un'infrastruttura essenziale per la rete LAN e gli esperimenti dei LNGS e' stato posato negli anni '80 e inizia a mostrare segni di invecchiamento. Tale cavo e' posato lungo uno dei due tunnel autostradali del traforo del Gran Sasso e risulta quindi potenzialmente vulnerabile in caso di incidente grave. La posa di un nuovo cavo di collegamento e' stata inserita, su richiesta del Servizio Calcolo e Reti dei LNGS, nel PON infrastrutture FARO2030 ed e' stata di recente finanziata.

Il nuovo cavo multifibra, che sara' lungo circa 8Km, sara' installato nell'altro tunnel autostradale e seguira' quindi un percorso completamente differente rispetto al cavo attuale. La nuova infrastruttura di rete garantira' la connettivita' tra i due siti nei prossimi decenni e, operando in ridondanza rispetto a quella attuale, consentira' di realizzare soluzioni tecnologiche avanzate per aumentare l'affidabilita' dei servizi di rete dei LNGS.

Primary author: PARLATI, Sandra (LNGS)

Presenter: PARLATI, Sandra (LNGS)

Session Classification: CCR

Track Classification: Networking