



PNRR Project – Task 1310-4 | Progetto: EMM – Earth Moon Mars Studio di fattibilità e upgrade dell'ACU

Descrizione generale

Il Task comprende due macro attività:

- Lo studio di fattibilità di un software di controllo e monitoraggio del sito e dell'antenna
- L'upgrade dell'ACU attualmente presente in antenna per integrare le modalità osservative dedicate al tracking e alle correzioni di puntamento.

Prestazioni tecniche

- Sistema su standard SCADA per il monitoraggio e controllo degli apparati distribuiti nel sito e di quelli presenti in antenna
- Implementazione all'interno dell'ACU delle funzioni di gestione del monopulse mantenendo almeno le attuali prestazioni di puntamento d'antenna

Applicazioni

- Disponibilità di un mimic in sala controllo per il monitoraggio e controllo del sito e dell'antenna.
- Movimentazione d'antenna in modalità di tracking massimizzando la precisione di puntamento.

Immagini del prodotto

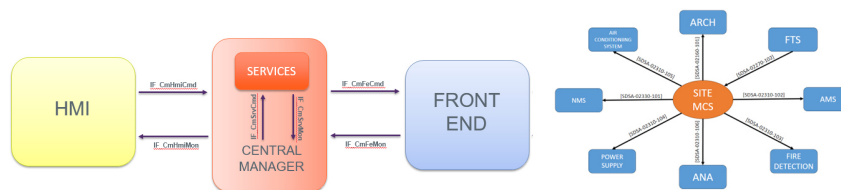


Figure 1 – Site MCS internal data flow and External interfaces



Figure 2 – Monopulse integration and new ACU interface