



Struttura principale del sito NRTF Niscemi 2013



Naval Radio Transmitter Facility (NRTF) Niscemi
Il 17 maggio 2013 da' il benvenuto ai Parlamentari
del



Lavori interrotti nel sito MUOS 11 April 2013



Antenna LF



Rapporti difesa - Perché l'Italia?

- ***Salda amicizia ed alleanza condivisa negli interessi e nelle prospettive mondiali***
- ***Lavorando insieme nella NATO e con gli accordi bilaterali***
 - Garanzia delle rispettive sovranità
 - Continue consultazioni
 - Rispetto della legge italiana
 - Tutte le basi sono italiane
- ***Impegno comune per la sicurezza***
 - Le Forze statunitensi sono qui come parte della NATO
 - Impegni con ONU, con NATO, di coalizione, bilaterali
 - Presenza delle Forze statunitensi in Italia da più di 50 anni: Guerra Fredda, Golfo, Balcani, Africa, Afghanistan, Iraq
 - Capacità politiche, sociali, economiche e militari dell'Italia
- ***Visione proiettata nel mondo***
 - Posizione geostrategica nel Mediterraneo come crocevia della civiltà occidentale
 - Presenza Mondiale Integrata e Presenza delle basi militari nel 21mo secolo
 - Focalizzare l'attenzione sull'area sud ed est



La Missione delle Comunicazioni Radio Perche' Niscemi?



- **Sistema Globale – Niscemi copre l'area dall' Oceano Atlantico agli Oceani Indiani**
- **Copertura ad alta e bassa frequenza per unita' NATO marine, terrestri ed aeree**



- Intervento in situazioni di crisi per missioni ONU, NATO ed Europee (esempi: Libano, Libia, anti-pirateria)
- Operazioni di aiuti umanitari
- Comando, controllo e intervento in emergenza per le unita' e le operazioni in aree remote

- **La copertura del satellite MUOS si adegua alle piu' recenti capacita' digitali**





Operazioni presso il Sito NRTF Niscemi



- **Interessi congiunti della NATO, dell'Italia e degli Stati Uniti per la sicurezza richiedono un supporto continuo alle comunicazioni in questa parte del globo**
- **Una squadra italo-statunitense assicura la funzionalita' del sito NRTF 24 ore al giorno**
 - 42 marinai USA
 - 4 lavoratori italiani (2 vivono a Niscemi)
 - 1 membro dell'Aeronautica italiana
 - 1 tecnico civile USA
 - 1 cane operativo
- **Appaltatori locali costruiscono, gestiscono, curano la manutenzione e migliorano le strutture**
 - Attualmente 26 addetti ai lavori stanno ristrutturando l'edificio principale (questo progetto ammonta a piu' di 1 milione di dollari)
 - Sono previsti ulteriori lavori di manutenzione nel 2013 per un costo superiore a 1 milione di dollari
 - E' necessario l'accesso giornaliero per garantire l'operativita' del sito NRTF
- **Mobile User Observer System (MUOS)**
 - 30 civili e appaltatori USA hanno interrotto il completamento dell'installazione del sistema
 - Tutti i lavori sono stati interrotti l' 11 aprile 2013
 - Totale cooperazione con i piu' recenti studi del Ministero della Sanita' su sicurezza e salute

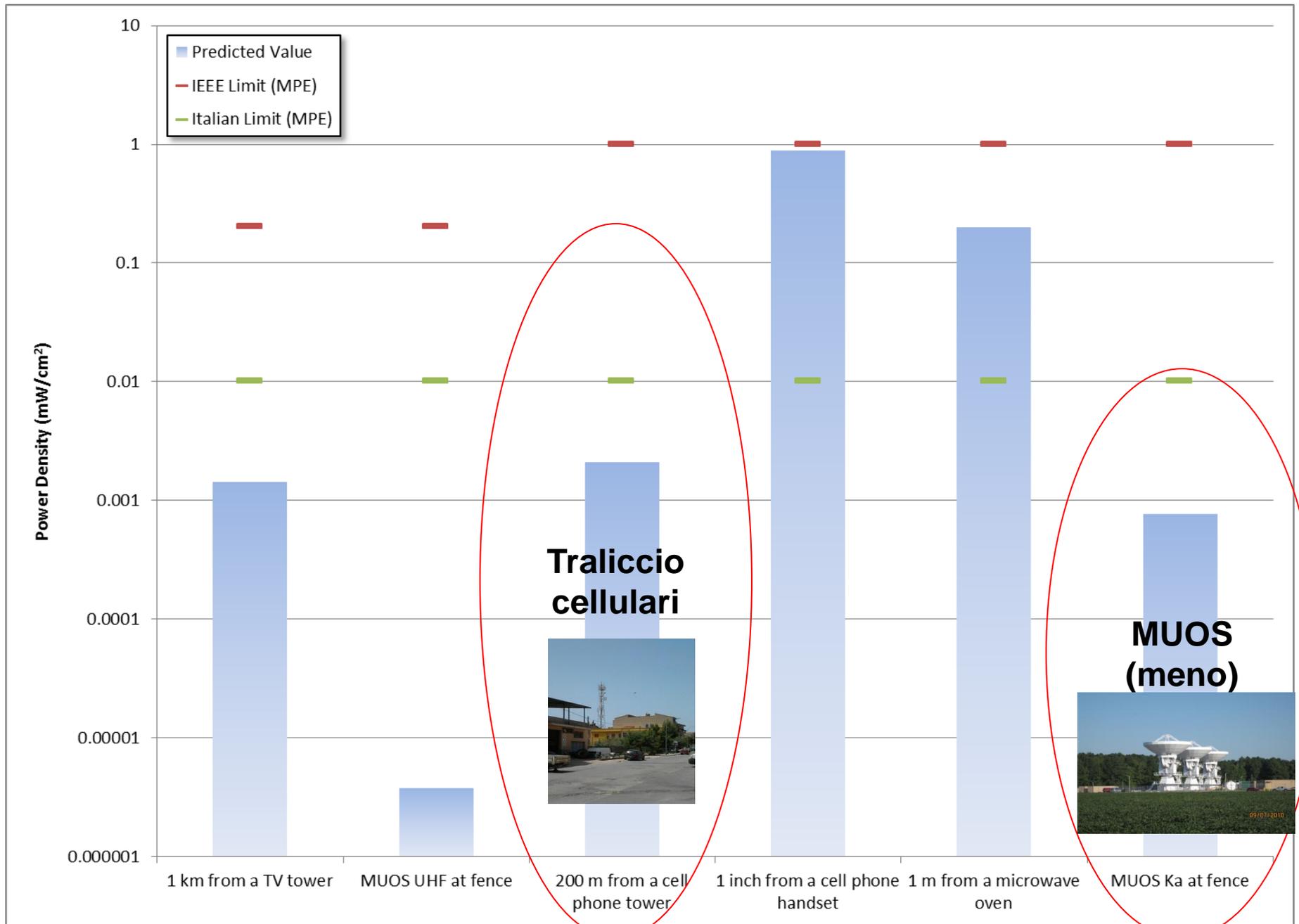




La Sicurezza e' la Preoccupazione Primaria nel Sito NRTF



- ***Siamo molto attenti alla salute e alla sicurezza di tutti i lavoratori della squadra del sito NRTF e di tutti coloro che vivono nei pressi***
- ***Esistono importanti procedure di sicurezza che vengono applicate costantemente***
 - Particolare attenzione alla sicurezza industriale per quanto riguarda elettricità ad alto voltaggio, produzione di energia elettrica e rumori
 - Le emissioni elettromagnetiche sono sotto controllo presso tutti i siti di comunicazione
 - Il personale non addestrato e non scortato, come per esempio i dimostranti, non si rendono conto dei rischi causati dall'alto voltaggio
- ***Le emissioni elettromagnetiche presso il sito NRTF sono molto al di sotto dei limiti legali***
 - Le Forze Armate USA devono rispettare gli standards piu' restrittivi – siano essi americani, italiani o europei
 - I rischi di radiazioni HF e LF sono stati verificati in vari punti all'interno del sito ed hanno confermato che le emissioni del sito NRTF sono molto al di sotto dei limiti legali
 - Studi dettagliati sul MUOS sono stati condotti dagli Stati Uniti, dall'ARPA e dall'Universita' di Palermo nel periodo 2005-2011 prima dell'autorizzazione a procedere alla costruzione da parte del Ministero della Difesa e della Regione Sicilia
 - Quando i lavori del MUOS saranno terminati, l'installazione verra' collaudata per confermarne la sicurezza prima di diventare operativa
- ***La prossima diapositiva fornira' una comparazione visiva tra i relativi rischi di vari emettitori e i limiti legali***



1 km da un traliccio TV

MUOS UHF alla recensione

200 m da un traliccio cellulari

2.54 cm da un cellulare

1 m da forno microonde

MUOS Ka satellite alla recensione



Stazioni Terrestri MUOS



Wahiawa, HI operativa, sicurezza verificata



Chesapeake, VA operativa, sicurezza verificata



Australia operativa, sicurezza verificata



Niscemi, Italia non ancora operativa



Programma di Visita



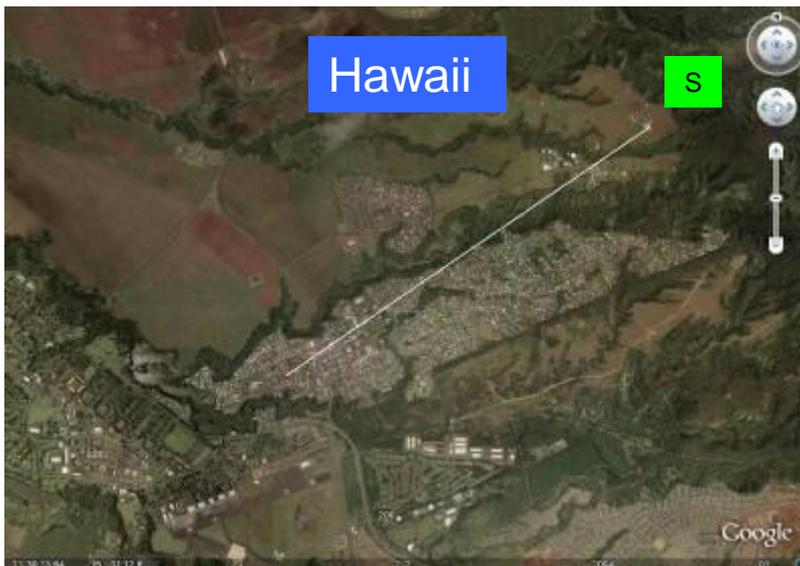
- ***Vi chiediamo di dividervi in due gruppi da cinque***

- La struttura principale del sito NRTF ha spazi limitati, gente al lavoro. Si prega di rispettare le istruzioni di coloro che vi scortano e le norme di sicurezza
- Vedrete lavoratori americani e italiani
- Potrete rivolgere domande a coloro che vi scortano e ai lavoratori che incontreremo
- Al termine della visita della struttura ci incontreremo nella zona parcheggio e procederemo al sito MUOS

- Il sito MUOS e' ancora in costruzione. Siete pregati di rispettare le istruzioni che vi verranno fornite dalla vostra scorta e le norme di sicurezza
- Gli unici lavoratori che vedrete nel sito MUOS sono quelli addetti a questa visita
- Potrete rivolgere domande a coloro che vi scortano e ai lavoratori che incontreremo
- La visita al sito NRTF si concludera' con il tour al MUOS. Lasceremo il sito attraverso il cancello principale da cui siamo entrati

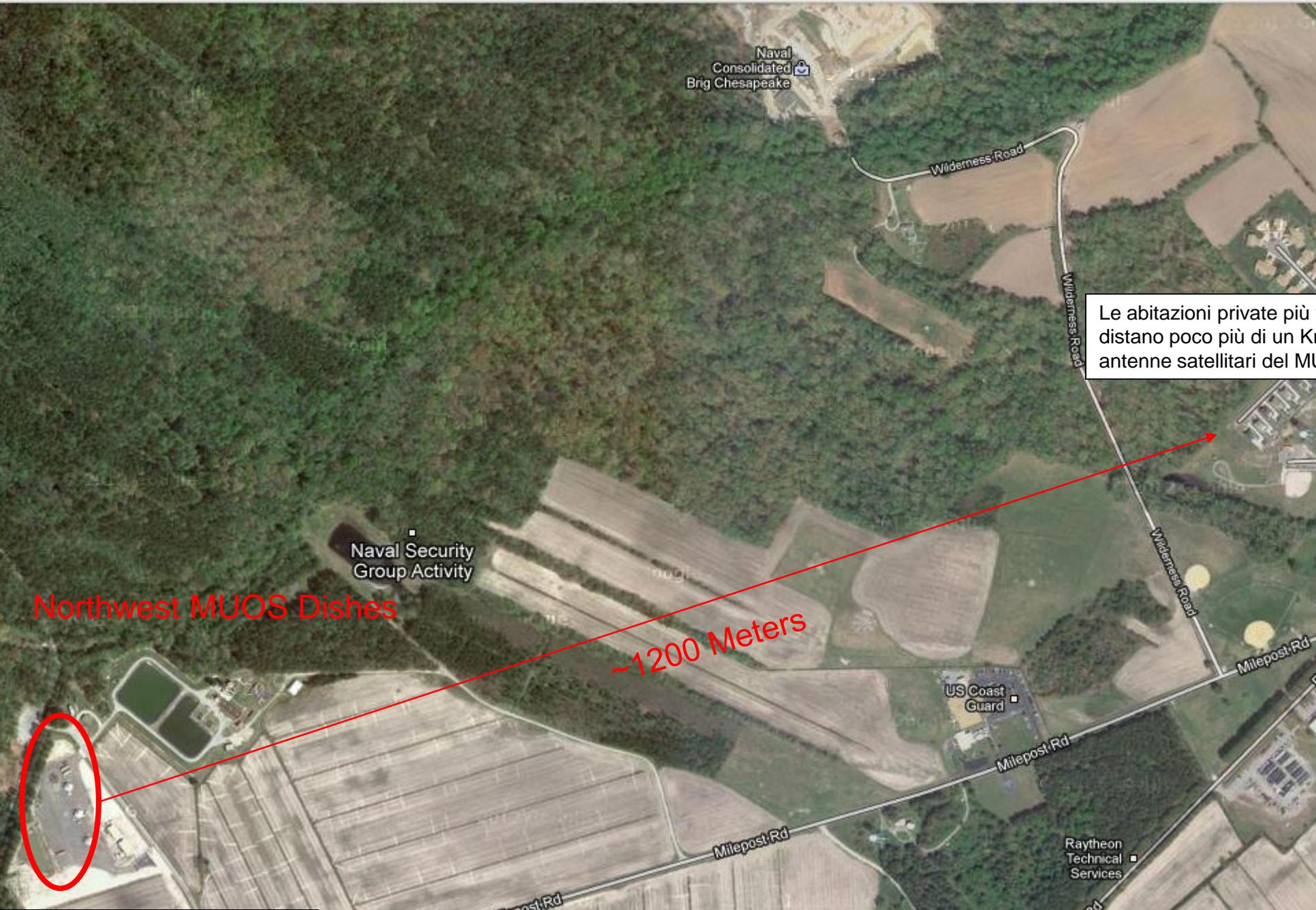
Antenne MUOS

- Il personale USA lavora giornalmente all'antenna (fino a quasi 50 persone a Niscemi)
- La "S" sulle mappe indica il sito dell'antenna e le linee di distanza in giallo di 3 miglia (circa 5 km) verso le città
- Il sito di Niscemi è più lontano dalle abitazioni e trasmette lontano dalle aree popolate
- Le antenne trasmettono nello spazio e verso sud; le antenne alle Hawaii e in Virginia sono le più vicine alle abitazioni e trasmettono direttamente sulle aree popolate
- Il rapporto sulla sicurezza del sito di Niscemi conferma che il MUOS non interferirà con gli altri 2409 trasmettitori in un raggio di 75 km
- L'ARPA Sicilia ha ricevuto tutti i dati tecnici e ha effettuato rilevazioni in base alle quali il sito di Niscemi, anche dopo l'installazione del MUOS, sarà sicuro in conformità con la legge italiana nell'ambito dei limiti previsti da future bio-iniziative della Comunità Europea e non interferirà con nessun altro trasmettitore



Distanza del MUOS di Wahiawa, Hawaii (USA) dalla Popolazione Locale





Le abitazioni private più distano poco più di un Km dalle antenne satellitari del MUOS

Northwest MUOS Dishes

~1200 Meters