



Progetto di ricerca Target-STARS

Aree forestali per il test sotto copertura arborea di apparecchiature per il posizionamento satellitare

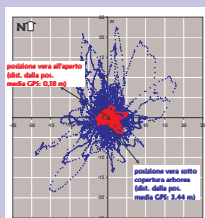
10 luglio 2009 – Area test Piancancelli 03 nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Foresta di Campigna

A cosa serve un'area test GPS?

- I sistemi di posizionamento satellitare (come GPS, Glonass e, in futuro, Galileo) permettono all'utente di determinare la propria posizione sulla superficie terrestre, compresa l'altitudine, tramite ricevitori capaci di elaborare i segnali trasmessi da particolari satelliti artificiali in orbita intorno alla Terra.
- Il Corpo Forestale dello Stato utilizza diffusamente le tecnologie di posizionamento satellitare per il rilievo territoriale nello svolgimento dei propri compiti: monitoraggio ambientale, Inventario Forestale Nazionale, censimento delle aree percorse dal fuoco, verifiche reati ambientali, ecc.
- Le performance di precisione dichiarate dalle case costruttrici di apparecchiature di radioposizionamento satellitare sono riferite a situazioni operative ideali (normale visibilità della costellazione di satelliti, non interferita dalle chiome degli alberi) che non corrispondono alle effettive condizioni di impiego dei ricevitori in bosco.



La copertura arborea interferisce sui segnali provenienti dai satelliti perturbandoli e degradandoli in vario modo.



rilevato GPS stazionario sotto copertura arborea (19602 singole posizioni)
rilevato GPS stazionario all'aperto (19445 singole posizioni)
rilevatore: Global Sat 87338 - marzo 2007



- Area test Fornace 01 (TN) bosco di Abete rosso
- Area test Piancancelli 03 (FC) bosco di Faggio
- Area test Castel di Sangro 02 (AQ) bosco di Cerro

- Aree ultimate al 04/2009
- Aree in progetto

Il sito www.targetstars.org contiene tutte le informazioni sul progetto, sulle 3 aree attive in Italia, sulla logistica per raggiungerle e consente a **qualsiasi utente**, di accreditarsi per inviare il test eseguito sull'area e ricevere in tempo reale un certificato di performance dello strumento utilizzato

Il 10 luglio 2009 personale del CFS è a disposizione per la presentazione diretta, sul posto, dell'area Piancancelli 03 e per l'assistenza nei test gps.



Coordinate orientative (UTM/WGS84)
32T 4862705 N, 717587 E

- 9:30:** Ritrovo e parcheggio presso il passo di Piancancelli, 4,5 Km dal Passo della Calla in direzione Fangacci-piste da sci, alla fine della strada asfaltata
- 10:00 – 13:00:** Presentazione dell'area test e supporto all'esecuzione dei rilievi gps.
- 13:00:** Buffet sul posto o in alternativa meteo, al rifugio CAI al Passo della Calla

Contatti: CTA CFS Pratovecchio 0575582706
m.mencucci@corpoforestale.it

