

**Welcome address by General C. Colella ,  
Commander of the Italian Geographic Military Institute**

**Comandante Logistico dell'Esercito, Signor Prefetto, Magnifico Rettore, Autorità Civili e Militari, Rappresentanti delle nazioni europee, signore e signori, è con grande piacere che porgo a tutti voi il più caloroso e cordiale benvenuto all'Istituto Geografico Militare Italiano ed a nome di tutti i dipendenti di questo glorioso Ente, vi ringrazio della partecipazione a questo evento che riporta di nuovo in Italia, dopo 19 anni, il Simposio annuale dell'EUREF.**

**L'Istituto Geografico Militare, nei suoi 137 anni, ha sempre onorato il suo compito ponendosi incondizionatamente al servizio del paese.**

**Il governo italiano nel 1872, considerando inadeguati i disomogenei lavori degli stati preunitari, affidò a questo Ente un progetto cartografico unitario: la realizzazione della gran Carta d'Italia a scala 1:100.000.**

**Per questo grandioso lavoro è stato necessario inquadrare il nostro territorio con reti geodetiche che costituivano il riferimento geometrico, planimetrico ed altimetrico di precisione dell'intera Nazione, fino a distribuire sul territorio ben 35.000 punti le cui schede monografiche sono state messe a disposizione di tutti i professionisti per la gestione ed il controllo del territorio, per la realizzazione sia della cartografia e degli altri prodotti georeferenziati sia delle grandi opere ingegneristiche.**

**Per un inquadramento omogeneo e geometrico dell'Europa, molti di voi ricorderanno certamente il primo simposio EUREF, quello datato 1990, che si svolse a Firenze, in questo Istituto, col quale si decise l'adozione del Sistema ETRS89, decisione importante, che ha praticamente segnato l'inizio dell'attività dell'EUREF.**

**L'ETRS89 è stata infatti la prima espressione del Sistema Globale appositamente definito per l'Europa, che ha portato in Italia la realizzazione della Rete IGM95 adatta a costituire il riferimento della cartografia di tutta la nazione, con un notevole contenuto geometrico, tale da consentire la definizione rigorosa della posizione dei punti, sufficiente anche per le applicazioni, che necessitano di precisioni particolarmente elevate.**

**Da quell'ormai lontano 1990 l'attività scientifica dell'EUREF è proseguita intensamente e con successo in questi anni, riuscendo a seguire costantemente le mutazioni della placca europea ed a mantenere il Riferimento Geodetico allineato alla continua evoluzione della realtà fisica.**

**Dopo 19 anni per noi è particolarmente significativo ospitare il Simposio dell'EUREF anche perchè l'Italia (collaborazione sinergica tra Stato, Regioni e Poli universitari) ha infatti portato a termine, nel 2008, la realizzazione di una propria Rete Dinamica che permetterà l'allineamento del Riferimento Nazionale al più moderno Sistema europeo: l'ETRF2000.**

**Questa nuova rete italiana, costituita da circa 99 stazioni permanenti GPS, omogeneamente distribuite su tutto il territorio nazionale e caratterizzate da materializzazioni stabili e da buona ricezione satellitare, osservando con continuità le informazioni spaziali, permetteranno determinazioni di alta precisione ed un allineamento rigoroso al sistema geodetico di riferimento europeo.**

**La precisione raggiunta nella definizione della posizione delle stazioni, dell'ordine del centimetro, ci consente di proporre la rete italiana come raffittimento ufficiale EUREF, tale questione verrà discussa durante il Simposio.**

**I tecnici IGM, anche a nome delle Regioni e delle Università coinvolte nel progetto, esporranno in una apposita sessione scientifica i dettagli del lavoro svolto dall'Italia.**

**L'Assemblea Generale delle Nazioni Unite ha proclamato il 2009 come "Anno Internazionale per l'Astronomia". L'occasione è data, come noto, dal compiersi del quarto centenario da quando Galileo, nel 1609, puntò per la prima volta il telescopio verso il cielo, iniziando così l'esplorazione scientifica dell'universo.**

**Anche noi abbiamo voluto dare un contributo a questa importante celebrazione, dedicando il simposio EUREF alla figura di Galileo, ed abbiamo voluto che ai partecipanti potesse restare un ricordo del Simposio e di Galileo, offrendo a tutti la copia di un oggetto ideato e realizzato dal grande scienziato.**

**Abbiamo, altresì, cercato di rendere gradevole ed interessante il soggiorno a Firenze, sia per i congressisti che per gli accompagnatori, organizzando visite ed escursioni, che spero gradirete, per conoscere meglio e la città e le opere del grande scienziato Galileo.**

**Desidero ringraziare tutti coloro che hanno operato attivamente, in particolare il Technical Working Group dell'EUREF, che ha curato la parte scientifica, ed il comitato interno IGM, che si è occupato dell'organizzazione.**

**Un ringraziamento speciale agli Enti, Società ed Associazioni, che hanno fornito il patrocinio e che hanno sponsorizzato in modo significativo la realizzazione di questo Simposio Internazionale.**

**Nel lasciare la parola per gli altri interventi di saluto, auguro a tutti un buon soggiorno a Firenze, e giornate intense di lavori scientifici presso i locali dell'Istituto Geografico.**

**Grazie.**