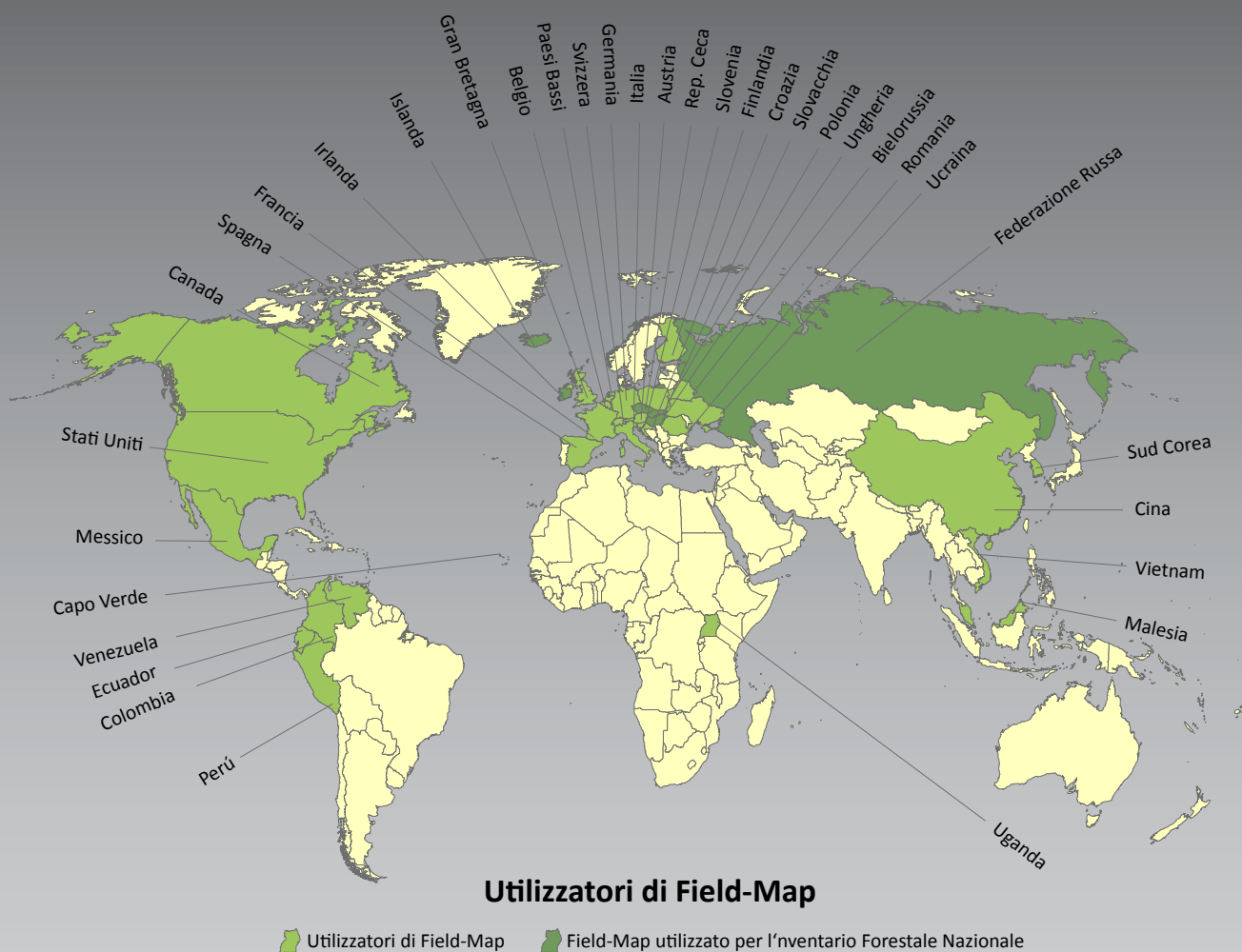


Inventari forestali nazionali

con la tecnologia Field-Map



L' inventario forestale nazionale (IFN) è solitamente un inventario forestale statistico. La tecnologia Field-Map è stata originariamente implementata a supporto degli inventari forestali di tipo statistico, quindi pensata per soddisfare al meglio le esigenze tecnologiche e metodologiche di inventari complessi.

Utilizzare la tecnologia Field-Map per gli inventari forestali nazionali è vantaggioso per molte ragioni:

- È flessibile – è possibile apportare cambiamenti nell'approccio metodologico, anche in corso d'opera
- È continuamente perfezionato dal personale qualificato di IFER, quindi esente da ulteriori costi per il futuro sviluppo nel proprio paese.
- È utilizzabile anche per altri progetti. L'uso della tecnologia Field-Map è vario e flessibile.

L'applicazione della tecnologia Field-Map cambia di paese in paese. Field-Map si adatta alle peculiarità nazionali, non solo in termini di metodologia, ma anche in termini di lingua e altri accorgimenti.

Inoltre, il software di Field-Map supporta una vasta gamma di computer da campo e di dispositivi elettronici per le misurazione dendrometriche e la mappatura.

Field-Map è progettato in modo che diverse squadre di rilevatori possono lavorare contemporaneamente in campo. I dati provenienti da diverse fonti vengono memorizzati in un unico database e trasferiti al sistema informativo centrale dell'istituto responsabile dell'inventario. I dati statistici sono ulteriormente elaborabili con uno speciale software (Field-Map Inventory Analyst), anch'esso prodotto da IFER.

Field-Map è stato scelto per l'inventario forestale nazionale della Federazione Russa. 255 dispositivi sono stati consegnati alle squadre di rilevatori. L'IFN Russo procede con successo già da alcuni anni. Oltre alla Russia anche altri paesi utilizzano Field-Map per i loro inventari forestali nazionali e continuamente di nuovi valutano se adottarlo.

Hardware utilizzato per gli inventari forestali nazionali

La metodologia e le esigenze degli IFN sono diverse in ogni paese. Pertanto, specifiche apparecchiature di misurazione sono proposte per ciascuna nazione. In genere gli standard europei richiedono computer da campo dotati della piattaforma Windows.

Il software di Field-Map assicura un agevole utilizzo delle mappe digitali e la verifica automatica dei dati raccolti eseguibile direttamente in campo.

Tutti i dispositivi di misurazione ed i computer da campo sono adatti al lavoraro in foresta, anche in caso di maltempo (pioggia, basse temperature invernali, ecc.).



Distanziometro Laser, inclinometro e bussola

Usato per mappare (distanze, pendenze, Azimuth), navigazione in campo e rilievi dendrometrici

Computer da campo

Usato per ricevere, inserire ed elaborare i dati

Cavalletto elettronico

Usato per misurare il diametro a petto d'uomo

Esempio di apparecchiature usate dalle squadre di rilevatori dell' IFN della Federazione Russa

La tecnologia Field-Map supporta altri hardware come ad esempio i dispositivi GPS.

Inoltre, con i speciali mirini ottici offerti da IFER potete misurare i diametri a qualsiasi altezza per poi creare visualizzazioni del profilo dei fusti con Field-Map.

IFER - Monitoring and Mapping Solutions, Ltd.
Areál 1. Jílovské a.s.
254 01 Jílové u Prahy
Repubblica Ceca
www.field-map.com