

**ARMA DEI CARABINIERI**

**UNITÀ PER LA TUTELA FORESTALE, AMBIENTALE E  
AGROALIMENTARE**



*28 ottobre 2019*



*Il ruolo dei Carabinieri Forestali  
nelle attività di controllo e vigilanza  
sugli habitat delle specie*

**Reparto Carabinieri**

**PARCO NAZIONALE  
APPENNINO TOSCO-EMILIANO**

*T. col. Giuseppe Piacentini*



I Reparti CC Parco dopo l'assorbimento del CFS sono posti alle dipendenze funzionali dell'Ente Parco ed operano sulla base di un Piano Operativo annuale (in attuazione del DPCM 5 luglio 2002) concordato con l'Ente Parco che è lo strumento previsionale dell'attività da svolgere nell'anno di riferimento



<b>SERVIZI (DPCM 5.7.2002, articolo 2)</b>			
<b>TIPOLOGIA DI SERVIZI SVOLTI NELL'A NNO</b> <i>(Annotare unicamente il numero di servizi svolti alle dipendenze funzionali dell'ente parco, a tutela dell'area protetta)</i>	<b>numero di servizi (1)</b>	<b>numero giornate /uomo</b>	<b>Descrizione</b> <i>(inserire eventuali informazioni di dettaglio)</i>
<b>A - SERVIZI DI SORVEGLIANZA PREVENZIONE E CONTROLLO DEL TERRITORIO:</b>	<b>13021</b>	<b>26042</b>	<i>(attività ordinaria di sorveglianza)</i>
caccia	573	1146	
incendi boschivi (AIB)	311	622	
utilizzazioni forestali	473	946	
urbanistica e cave	305	610	
altri servizi di sorveglianza a tutela dell'ambiente	11359	22718	
<b>B - ACCERTAMENTI E REPRESSIONE ILLECITI AMBIENTALI:</b>	<b>462</b>	<b>1520</b>	<i>(attività svolta a seguito di esposti, denunce, richieste, ecc.)</i>
antibraconaggio e tutela animali	23	76	CNR 23 - Persone denunciate 14 - Sequestri 9
incendi boschivi (AIB)	120	390	CNR 120 - Persone denunciate 8 di cui n° 7 incendio colposo, n° 2 doloso
utilizzazioni forestali illecite e furto legname	29	96	CNR 29 - Persone denunciate 18
altri servizi di polizia amministrativa a tutela dell'ambiente	221	730	Sanzioni n° 221 - Pers. sanzionate n° 229 - Importo tot. 85.569,76 Euro
altri servizi di polizia giudiziaria a tutela dell'ambiente	69	228	Urbanistica CNR 39 den. 60 - Discariche CNR 11 Den. 7 - Inquin.to CNR 3 Den.3
<b>C - DIREZIONE OPERAZIONI SPEGNIMENTO - LOTTA ATTIVA (AIB)</b>	<b>118</b>	<b>118</b>	
<b>D - SORVEGLIANZA FLUSSI TURISTICI</b>	<b>50</b>	<b>120</b>	
<b>E - CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE NATURA:</b>	<b>1992</b>	<b>4202</b>	
monitoraggi, censimenti faunistici o floristici	10	30	
stima danni da fauna	1010	2222	
collaborazioni ricerche scientifiche	7	20	
controllo abbattimenti selettivi (art. 11, c. 4, legge 394/91)	950	1900	
controllo catture (art. 11, c. 4, legge 394/91)			
educazione ambientale	15	30	
<b>F - ASSISTENZA VISITATORI</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	
<b>G - FORMAZIONE DEL PERSONALE</b>	<b>20</b>	<b>550</b>	
<b>H - ALTRO (ALTRI TIPI DI SERVIZI)</b>			
<b>TOTALE servizi svolti</b>	<b>15693</b>	<b>32612</b>	
<b>NOTE:</b>			
(1) numero servizi giornalieri; si distinguono i servizi di tipologie diverse anche se fatti nella stessa giornata dalla stessa persona con un solo giro perlustrativo; es.: se nel giro la persona incaricata ha controllato 2 aree sottoposte ad utilizzazioni boschive ed al rientro ha controllato una cava, in totale abbiamo 3 servizi (2 in riga 6 e 1 in riga 7). Se il giro è stato effettuato da una squadra di 2 o 3 persone il numero di servizi svolti non cambia.			
<b>SERVIZI DI SORVEGLIANZA DEL TERRITORIO PER TIPOLOGIE DI MEZZI</b>	<b>numero di servizi (2)</b>	<b>numero giornate /uomo</b>	<b>Descrizione</b> <i>(inserire eventuali informazioni di dettaglio)</i>
sorveglianza del territorio a piedi	490	1225	
sorveglianza del territorio a cavallo			
sorveglianza del territorio in bicicletta	30	60	
sorveglianza del territorio con automobili	2842	7105	
sorveglianza in ambiente marino e/o lacustre e/o fluviale	86	172	
sorveglianza del territorio con motocicli	50	85	
<b>TOTALE</b>	<b>3498</b>	<b>8647</b>	
<b>NOTE:</b>			
(2) Specificare in numero di servizi svolti per tipologia di mezzi utilizzati (in caso di un servizio svolto con più mezzi assegnare il servizio al mezzo prevalente)			

Figura 1. Esempio di scheda utilizzata per la raccolta dei dati sui servizi svolti dai CTA.

Gli **illeciti** accertati dai Reparti Parco riguardano anche i controlli e gli interventi di polizia amministrativa e giudiziaria pertinenti i seguenti fenomeni:



- abusivismo edilizio
- codice della strada
- illeciti in campo agricolo
- vincolo idrogeologico
- tutela della fauna
- gestione illecita di rifiuti
- altri illeciti sanzionati dal regolamento del Parco.



Assumono rilevanza i servizi **antibraconaggio**: il fenomeno è diffuso specialmente nei Parchi Nazionali Stelvio, Parco Monti sibillini e Val Grande dove i servizi antibraconaggio sul totale dei servizi di controllo supera la metà. Nel PNATE assumono rilevanza i controlli sui tagli boschivi e sulla raccolta dei prodotti del bosco e del sottobosco



I controlli sugli illeciti relativi **all'antincendio boschivo** (AIB), rapportati all'estensione territoriale, sono maggiori dove è più diffusa l'antropizzazione e al centro/sud

Le aree turistiche e balneari nel periodo estivo ed in ambiente mediterraneo necessitano di un gran numero di interventi come Cilento e Gargano.

Anche nel PNATE vi sono stati di recente eventi di incendio doloso



Il servizio di controllo delle **utilizzazioni forestali** di aree boscate nelle zone protette comprende: il controllo su tagli boschivi autorizzati, la prevenzione e la repressione di tagli boschivi non autorizzati, il controllo del commercio illegale di legna, dei dissodamenti, della bruciatura della ramaglia in bosco, di danneggiamenti vari alla compagine boscata, certificazione EUTR 995/2010 (Timber Regulation). Nelle aree SIC e ZPS comprendono il controllo del rispetto delle valutazioni di incidenza.

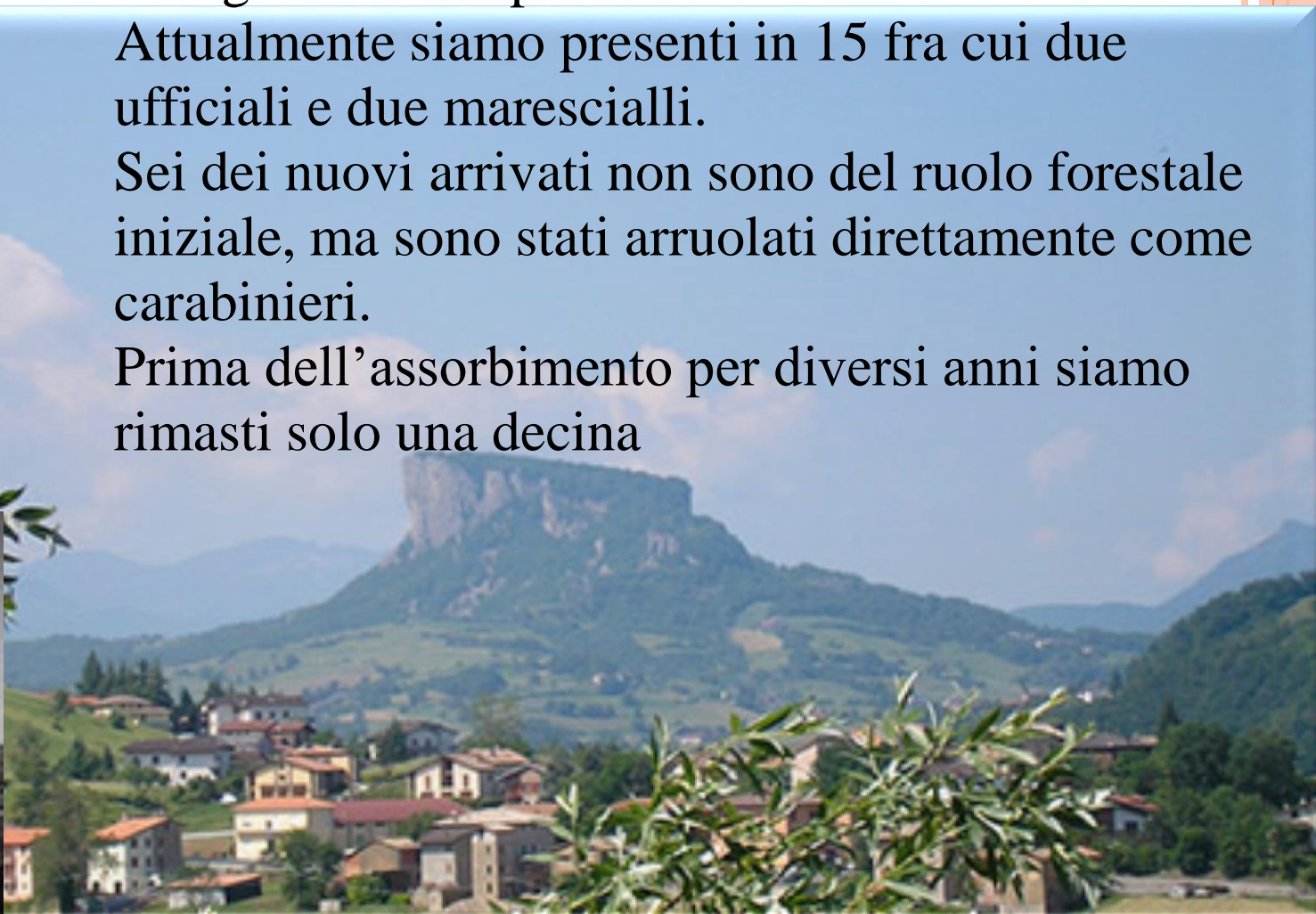


Si vuole evidenziare la attuale situazione di organico:

In organico sono previsti 20 Carabinieri Forestali  
Attualmente siamo presenti in 15 fra cui due ufficiali e due marescialli.

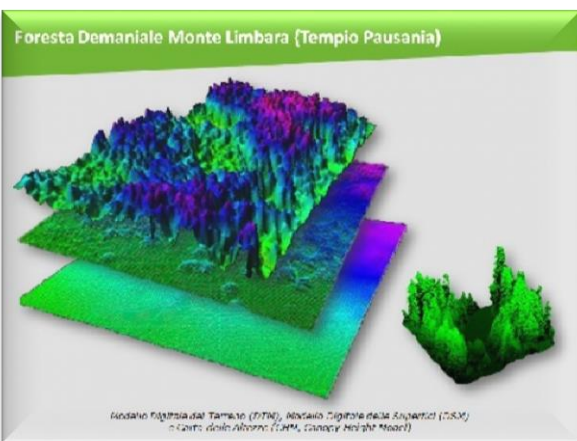
Sei dei nuovi arrivati non sono del ruolo forestale iniziale, ma sono stati arruolati direttamente come carabinieri.

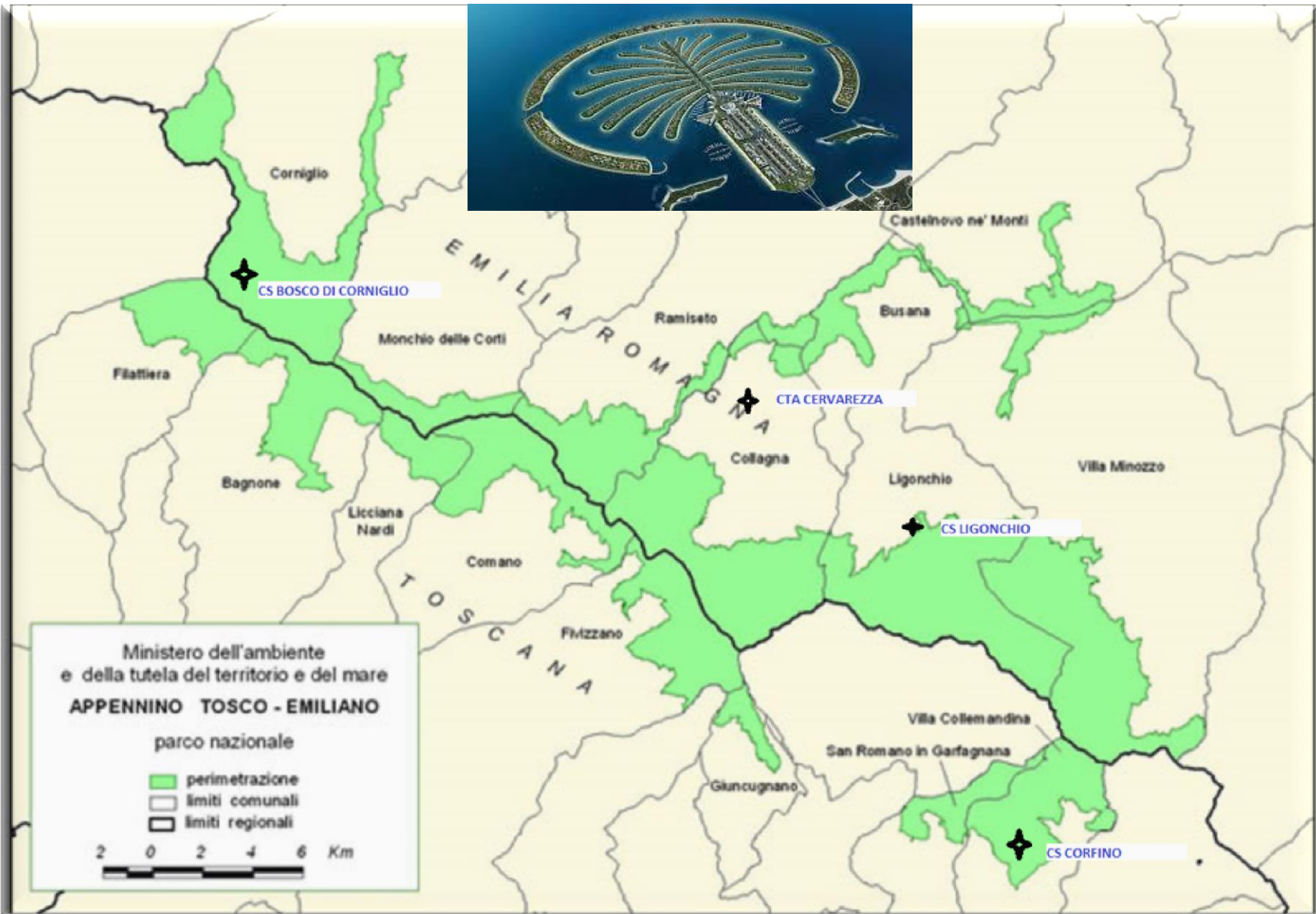
Prima dell'assorbimento per diversi anni siamo rimasti solo una decina





Al di là della carenza di organico rispetto a quanto previsto dal DPCM 5 luglio 2002, in alcuni PN particolarmente accentuata, gli stessi rimangono luoghi in un certo senso privilegiati in cui le attività antropiche sono sistematicamente monitorate.





Il Progetto LIFE MIRCO del quale il CUFAA è partner ha affidato ai CC del PNATE la gestione di un nucleo cinofilo antivelelo con il cane Alma, presso la Stazione di Bosco di Corniglio dove il conduttore è di servizio. Il progetto ha comportato la sua divulgazione didattica attraverso interventi nelle scuole richiedenti



Il progetto MIRCO, quasi concluso, è finalizzato alla salvaguardia del lupo appenninico e del suo patrimonio genetico



Le attività didattiche fanno parte essenziale delle attività di salvaguardia degli habitat in quanto educano i giovani al rispetto dell'ambiente in cui vivono



Solo nel corso del 2019 il Reparto ha collaborato alle attività didattiche del PNATE per 60 giornate complessive fra escursioni guidate e accompagnamento scolaresche





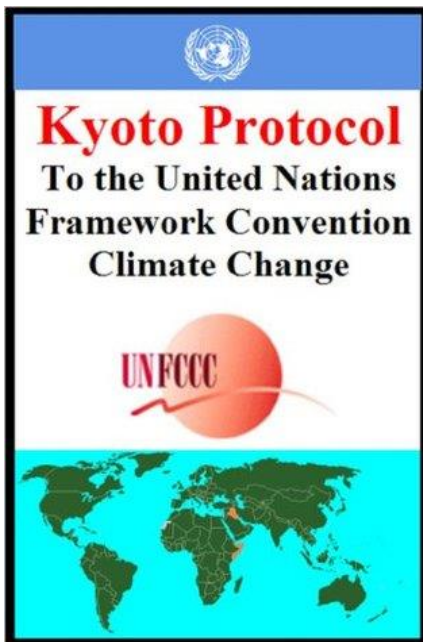
Nel corso del 2019 il Reparto ha effettuato numerose attività di contrasto agli illeciti forestali ed ambientali nell'ambito del PNATE.

In questo ultimo periodo hanno assunto una certa importanza i sequestri di prodotti del sottobosco



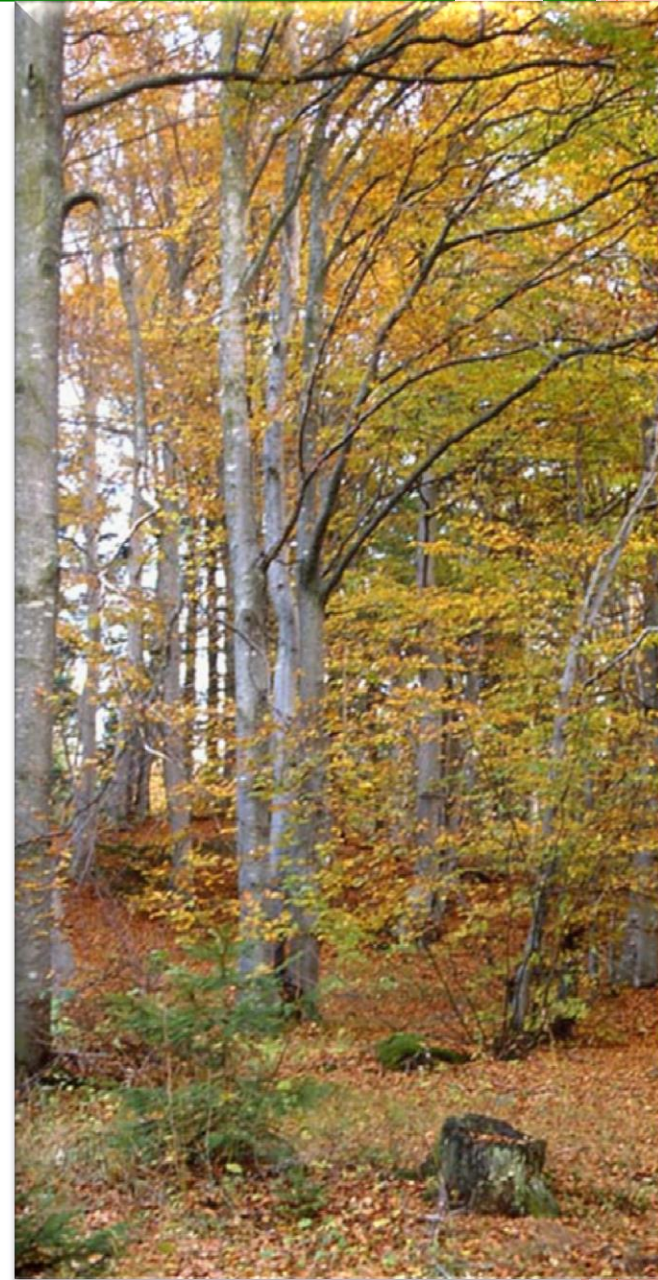
# Il Protocollo di Kyoto e le foreste italiane

I CC forestali rilevano decennalmente l'inventario nazionale delle foreste e dei serbatoi forestali di carbonio INFC (forest inventory and carbon reserves)



L'inventario forestale (forest inventory) è utilizzato per quantificare su base statistica il patrimonio boschivo.

Fornisce la misura dei cambiamenti delle risorse forestali attraverso l'osservazione di indicatori del loro stato e delle cause di modifica.



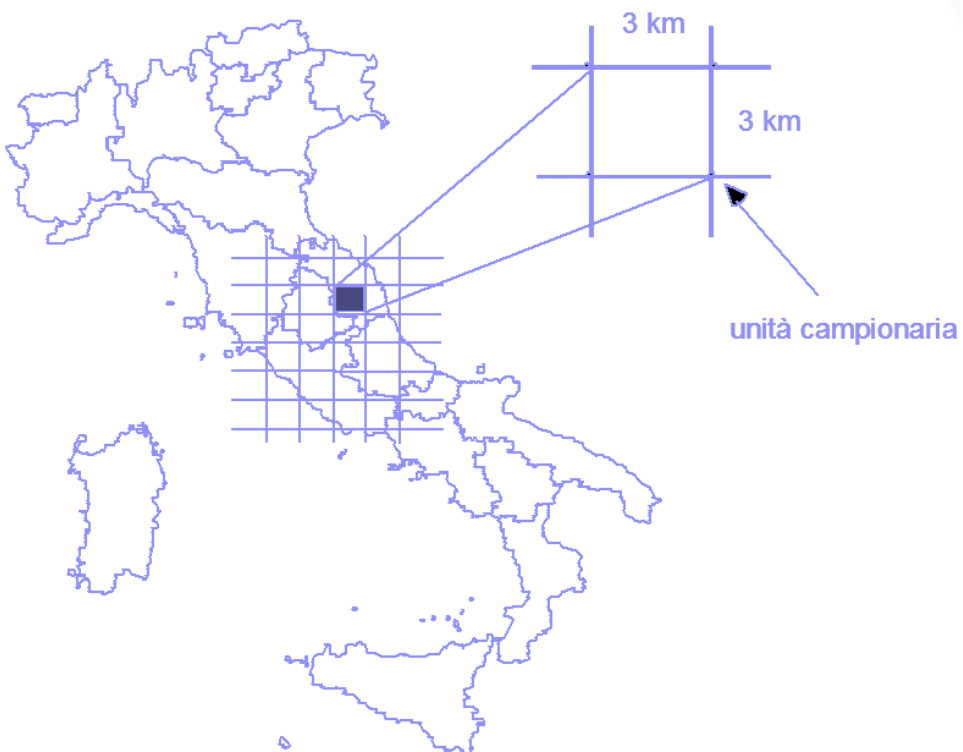




**Corpo Forestale dello Stato**  
Ispettorato Generale

# INFC: IL DISEGNO DI CAMPIONAMENTO

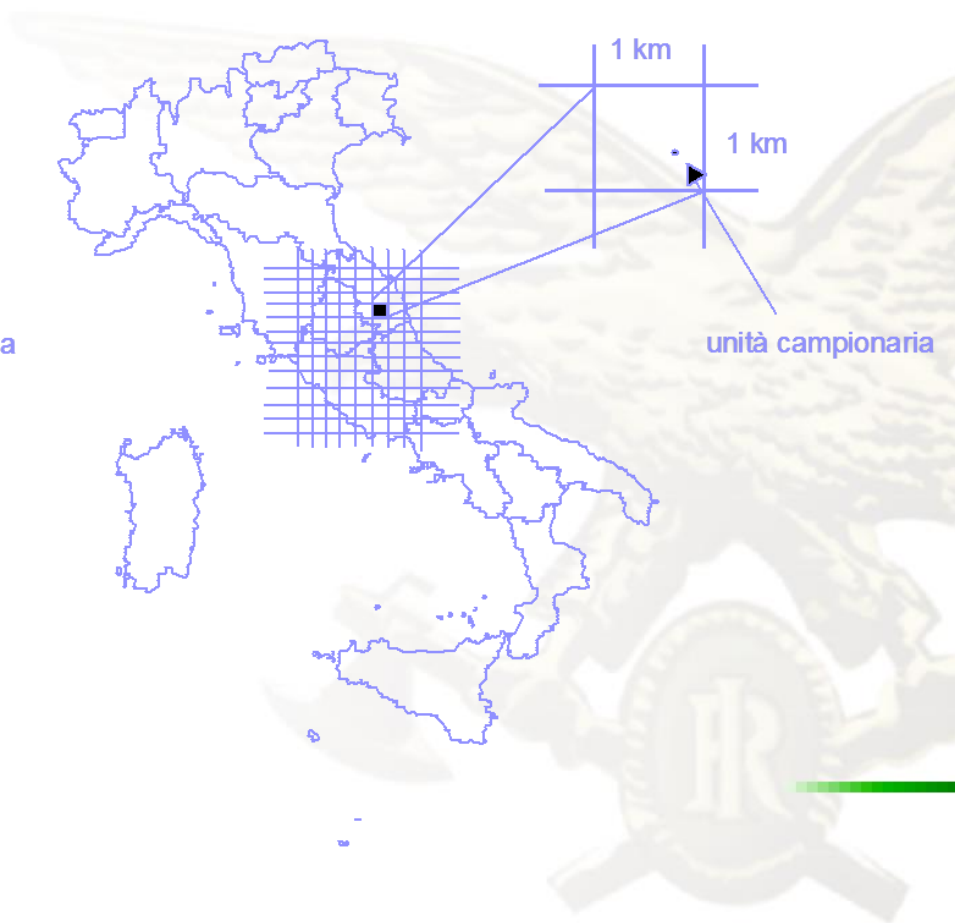
## Sample planning



**IFNI 1985**



**INFC 2005**



Secondo i dati dell'Inventario Forestale Nazionale, l'Italia è passata da 8.675.000 ettari di foreste nel 1985, epoca del primo censimento, a 10.470.000 ettari nel 2015, con un incremento del 20% in trent'anni.



Attualmente, i boschi coprono quasi il 40% della superficie nazionale: dal 1990 a oggi hanno guadagnato oltre un milione di ettari (oltre sei campi di calcio in un'ora!) e nel 2018, per la prima volta dopo secoli, la superficie nazionale coperta da boschi ha superato quella utilizzata a fini agricoli





## Incremento corrente dei boschi italiani (alti) e confronto con i prelievi annui

I Boschi italiani  
risultano avere un  
incremento corrente  
complessivo annuo di  
di m<sup>3</sup>  
E medio annuo di m<sup>3</sup>

34 885 362

4,1

Italia: 0,60 mc/ha  
Media UE: 2,41 mc/ha

Ogni anno si utilizza (cioè si taglia) circa il 30% dell'incremento.  
In Europa si preleva, in media, il 60% della nuova biomassa annuale e in Paesi come l'Austria si supera il 90%





Stime sul contenuto in carbonio fissato dalla parte epigea delle foreste italiane.

E' anche necessario tenere conto che la fase III INFC 2005 ha stimato il la necromassa e la lettiera in un valore circa doppio di quello della parte epigea.

In totale oltre

**1500**

Milioni di t  
di Carbonio

<b>Distretto territoriale</b>	<b>Carbonio per ettaro Mg ha<sup>-1</sup>= tons/ha</b>	<b>Superficie forestale (ha=hectare) (Bosco + Altre Terre Boscate)</b>
<b>Piemonte</b>	<b>54</b>	<b>940.116</b>
<b>Valle d'Aosta</b>	<b>65</b>	<b>105.928</b>
<b>Lombardia</b>	<b>55</b>	<b>665.703</b>
<b>Alto Adige</b>	<b>69</b>	<b>372.174</b>
<b>Trentino</b>	<b>68</b>	<b>407.531</b>
<b>Veneto</b>	<b>61</b>	<b>446.856</b>
<b>Friuli V.G.</b>	<b>60</b>	<b>357.224</b>
<b>Liguria</b>	<b>51</b>	<b>375.134</b>
<b>Emilia Romagna</b>	<b>54</b>	<b>608.818</b>
<b>Toscana</b>	<b>54</b>	<b>1.151.539</b>
<b>Umbria</b>	<b>52</b>	<b>390.255</b>
<b>Marche</b>	<b>48</b>	<b>308.076</b>
<b>Lazio</b>	<b>53</b>	<b>605.859</b>
<b>Abruzzo</b>	<b>57</b>	<b>438.590</b>
<b>Molise</b>	<b>55</b>	<b>148.641</b>
<b>Campania</b>	<b>53</b>	<b>445.274</b>
<b>Puglia</b>	<b>52</b>	<b>179.040</b>
<b>Basilicata</b>	<b>56</b>	<b>356.426</b>
<b>Calabria</b>	<b>56</b>	<b>612.931</b>
<b>Sicilia</b>	<b>52</b>	<b>338.171</b>
<b>Sardegna</b>	<b>52</b>	<b>1.213.250</b>
<b>Italia</b>	<b>55</b>	<b>10.467.533</b>

*Non trascuriamo che per risolvere il problema del riscaldamento globale non abbiamo solo le forme di contrasto ma anche la mitigazione e l'adattamento...*



*Grazie dell'attenzione  
Giuseppe Piacentini*

