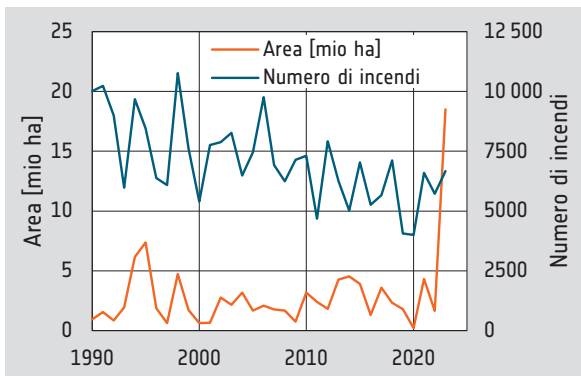




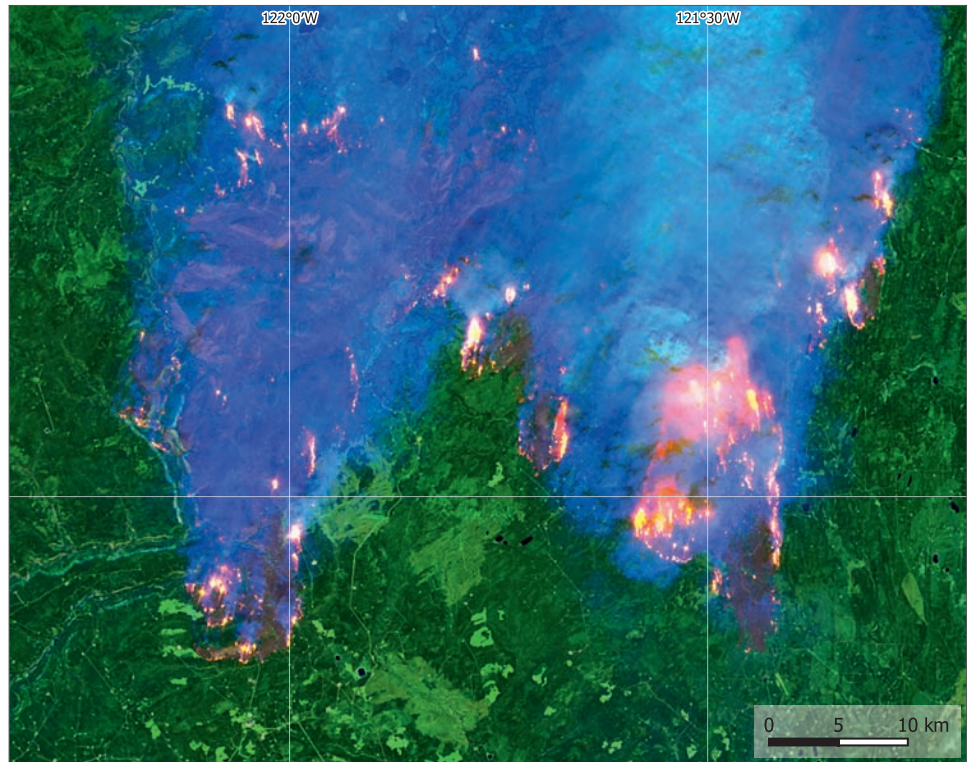
Columbia Britannica, Canada

Gli incendi boschivi sono un problema ricorrente nella provincia canadese della British Columbia. Gli incendi boschivi si verificano quando la vegetazione, le condizioni di siccità e altri fattori si combinano, dando origine a fiamme incontrollate che si diffondono in vaste aree. Nel 2023, gli incendi forestali in Canada durante la prima metà dell'anno hanno interessato un'area di 48.000 km², rispetto all'area di 21.000 km² bruciata durante un anno medio. Si presume che il cambiamento climatico abbia giocato un ruolo significativo, creando condizioni più calde e secche che aumentano il rischio di accensione e diffusione degli incendi. Anche i fulmini e le attività umane, come i falò e la negligenza, sono stati fattori che hanno contribuito.

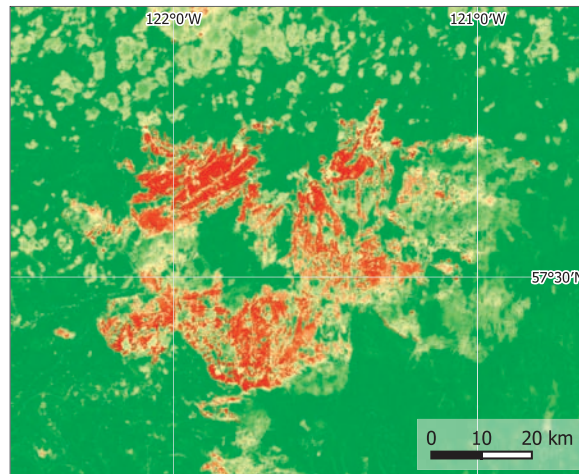
Gli impatti degli incendi boschivi sono di vasta portata. Rappresentano una minaccia per gli habitat della fauna selvatica, degradano la qualità dell'aria e danneggiano i bacini idrici. Le particelle rilasciate nell'aria possono viaggiare per migliaia di chilometri. Gli incendi boschivi colpiscono le comunità locali, interrompono i trasporti e hanno un impatto sull'economia, in particolare sull'industria del legname.



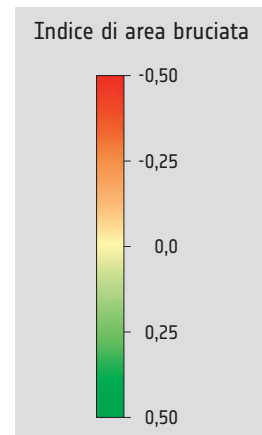
7. Numero di incendi boschivi e area bruciata all'anno in Canada. Nel 2023 l'area bruciata è aumentata drasticamente.



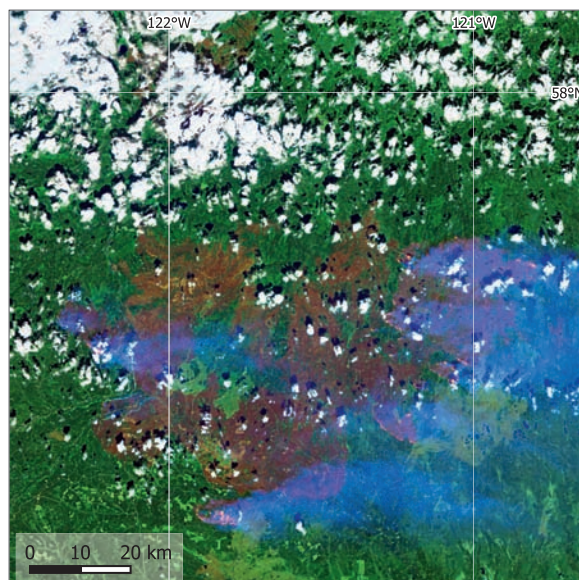
8. Immagine di dettaglio all'infrarosso in falsi colori di un fronte di fuoco nella British Columbia. Dati: Sentinel-2, 18/05/2023.



9. Indice di area bruciata di un incendio boschivo nella Columbia Britannica. Dati: Sentinel-2, 07/06/2023.



10. Visualizzazione a colori reali di un incendio boschivo nella Columbia Britannica. Dati: Sentinel-2, 07/06/2023.



11. Immagine all'infrarosso in falsi colori con penetrazione del fumo di un incendio boschivo nella Columbia Britannica. Dati: Sentinel-2, 07/06/2023.



12. Gli incendi boschivi di grandi dimensioni possono essere molto difficili da combattere.