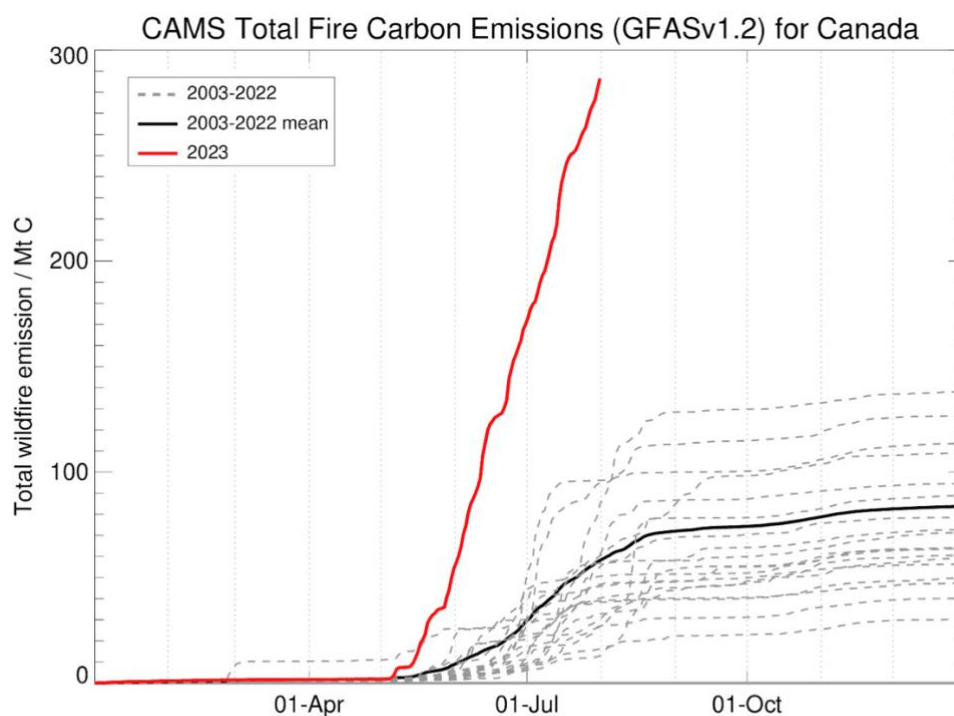


Le emissioni degli incendi boschivi in Canada nel 2023 sono state il doppio rispetto al precedente record annuale



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



GFASv1.2 emissioni cumulative totali giornaliere di carbonio stimate per il Canada dal 1° gennaio (la linea rossa indica l'anno 2023 fino al 1° agosto, la linea nera spessa mostra la media nel periodo compreso tra il 2003 e il 2022, mentre le linee grigie tratteggiate rappresentano gli altri anni presenti nel set di dati).



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



Dall'inizio del mese di maggio, il Servizio di Monitoraggio dell'Atmosfera Copernicus (Copernicus Atmosphere Monitoring Service - CAMS) monitora attentamente gli incendi boschivi che stanno divampando in Canada. Più recentemente, si sono registrati incendi attivi alle latitudini più settentrionali nei territori del Nord-Ovest - anche all'interno del Circolo Polare Artico - con una produzione di significative emissioni di fumo. Alla fine di luglio, le emissioni totali di carbonio stimate per l'anno corrente e derivanti da incendi boschivi sono state pari al doppio di quelle annue registrate in Canada del 2014.

Secondo i dati del CAMS relativi alle emissioni causate da incendi, questi ultimi proseguono su larga scala nelle province occidentali e orientali del Canada, causando un aumento delle emissioni totali di carbonio a livello nazionale, che superano di molto i valori totali annui stimati per il Canada in base al set di dati del Global Fire Assimilation System v1.2 (GFASv1.2) con riferimento al periodo 1° gennaio 2003 ad oggi. Attualmente, le emissioni totali di carbonio causate da incendi boschivi in Canada si attestano a circa 290 megatonnellate, contro il record precedente registrato nel 2014 di 138 megatonnellate.

I dati del Global Fire Assimilation System (GFAS) sono stati inoltre utilizzati per monitorare le emissioni degli incendi boschivi nelle regioni più orientali della Russia e in quelle del Mediterraneo dove, nelle ultime settimane, si è verificata un'attività significativa di incendi, con episodi rilevanti in Grecia, Algeria e Italia.

Mark Parrington, Senior Scientist CAMS, ha commentato: *"Monitoriamo le emissioni degli incendi boschivi in Canada da tre mesi, dall'inizio di maggio. Hanno continuato ad aumentare quasi ininterrottamente fino a raggiungere un livello che è già considerevolmente superiore ai valori delle emissioni totali annue stimate per il Canada presenti nel nostro set di dati. Poiché le emissioni da incendi nelle regioni boreali raggiungono tipicamente il picco alla fine del mese di luglio e all'inizio di agosto, è probabile che continuino a crescere ancora per qualche settimana; noi proseguiremo la nostra attività di monitoraggio."*

CAMS offre informazioni aggiornate su posizione, intensità ed emissioni stimate relative a incendi boschivi in tutto il mondo, compreso il monitoraggio del trasporto dei fumi e l'impatto sulla composizione dell'atmosfera. I dati del CAMS sono liberamente utilizzabili e possono

rappresentare un aiuto fondamentale nei processi decisionali per cittadini, imprese e parti interessate nei settori correlati.

-FINE-

Maggiori informazioni sui più recenti incendi boschivi [in questo articolo](#).

La pagina di monitoraggio globale degli incendi di CAMS è accessibile [qui](#):

Per saperne di più sul monitoraggio degli incendi, consultare le [Q&A sugli incendi boschivi di CAMS](#)

--

Informazioni:

Copernicus è la componente di osservazione della Terra del Programma Spaziale dell'UE, finanziato dall'UE, ed è il programma di punta di osservazione della terra, che opera su sei servizi tematici: Atmosfera, Marino, Terra, Cambiamento Climatico, Sicurezza e Emergenza. Copernicus fornisce agli utenti dati operativi liberamente accessibili e servizi informativi affidabili e aggiornati, rispetto al nostro Pianeta e all'ambiente. Il programma è coordinato e gestito dalla Commissione Europea e implementato in partnership con gli Stati Membri, l'Agenzia spaziale europea (ESA), l'Organizzazione europea per l'utilizzo dei satelliti meteorologici (EUMETSAT), il Centro europeo per le previsioni meteorologiche a medio raggio (ECMWF), le agenzie dell'UE, Mercator Océan, e altri enti ancora.

ECMWF gestisce due servizi del programma Copernicus di osservazione della Terra dell'UE: Servizio di Monitoraggio dell'Atmosfera di Copernicus (Copernicus Atmosphere Monitoring Service, CAMS) e il Servizio per il Cambiamento Climatico di Copernicus (Copernicus Climate Change Service, C3S). Entrambi contribuiscono a Copernicus Emergency Management Service (CEMS), che è implementato dal Centro Comune di Ricerca dell'UE (JRC). Il Centro europeo per le previsioni meteorologiche a medio raggio (ECMWF) è un'organizzazione intergovernamentale indipendente supportata da 35 stati. È sia un istituto di ricerca che un servizio operativo 24 ore su 24, 7 giorni su 7, che produce e diffonde previsioni meteorologiche numeriche ai suoi Stati Membri. Questi dati sono completamente disponibili ai servizi meteorologici nazionali degli Stati Membri. La struttura di supercomputer (e l'archivio ad essa associato) presso ECMWF è una delle più estese di questo genere in Europa e gli Stati Membri possono usare il 25% della sua potenza per i loro scopi.

ECMWF ha ampliato la sua sede nei suoi Stati Membri per alcune attività. Oltre a un quartier generale nel Regno Unito e un centro di calcolo in Italia, gli uffici con focus sulle attività condotte in collaborazione con l'UE, come Copernicus, si trovano a Bonn, Germania.

Il sito di Servizio di Monitoraggio dell'Atmosfera di Copernicus (Copernicus Atmosphere Monitoring Service) è disponibile qui:



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



<http://atmosphere.copernicus.eu/>

Il sito di Servizio per il Cambiamento Climatico di Copernicus (Copernicus Climate Change Service, C3S) è disponibile qui:

<https://climate.copernicus.eu/>

Maggiori informazioni su Copernicus: www.copernicus.eu

Il sito ECMWF è disponibile qui: <https://www.ecmwf.int/>

Twitter:

[@CopernicusECMWF](https://twitter.com/CopernicusECMWF)

[@CopernicusEU](https://twitter.com/CopernicusEU)

[@ECMWF](https://twitter.com/ECMWF)

Contatti Stampa

BPRESS - Ufficio stampa Copernicus

Cristiana Rovelli – cristianar@bpress.it

Laura Giorgi – laurag@bpress.it



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION



IMPLEMENTED BY



Atmosphere
Monitoring Service
atmosphere.copernicus.eu