

SCIENZA

Giovedì 2 Ap

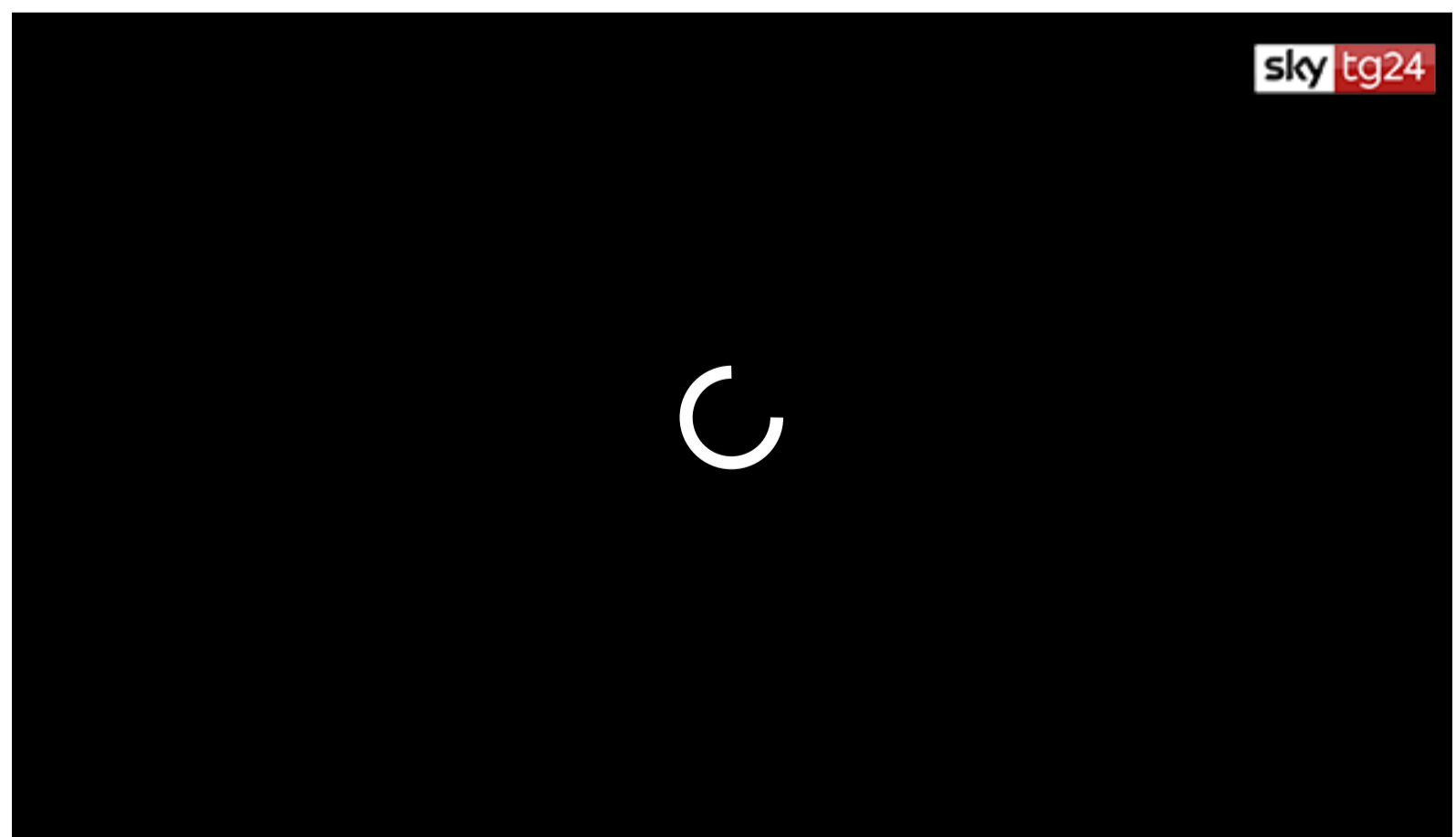
# Dall'Alaska alla Groenlandia fino alle Alpi: in 55 anni perse 9 miliardi di tonnellate di ghiaccio

SCIENZA  
Lunedì 8 Aprile 2019



Dal 1961 al 2016 i ghiacciai di tutto il mondo hanno perso oltre nove miliardi di tonnellate di ghiaccio, innalzando il livello del mare di 27 mm. Non solo: negli ultimi 30 anni, è aumentata la velocità con cui i ghiacciai si sciolgono e con questa aumenta anche l'innalzamento del livello del mare. A stabilirlo, uno studio

pubblicato su Nature e condotto da un team internazionale guidato dall'Università di Zurigo che per calcolare quanto ghiaccio è stato perso o guadagnato in 19 diverse regioni del mondo ha combinato le osservazioni glaciologiche classiche con informazioni provenienti da missioni satellitari. Un contributo importante alla ricerca arriva infatti dall'Esa, in particolare dai programmi di ricerca Climate Change Initiative e GlobGlacier project. «Il tasso di perdita è aumentato significativamente negli ultimi 30 anni - spiega Michael Zemp, che ha guidato la ricerca - Attualmente stiamo perdendo un totale di 335 miliardi di tonnellate di ghiaccio all'anno, corrispondenti a un aumento del livello del mare di quasi 1 mm all'anno». In pratica «ogni anno perdiamo circa il triplo del volume di tutto il ghiaccio immagazzinato nelle Alpi europee e ciò rappresenta circa il 30% dell'attuale tasso di innalzamento del livello del mare».



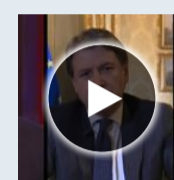
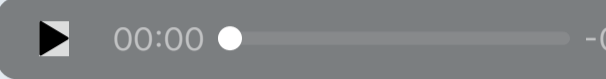
Ghiacciai 'in via di estinzione significano anche meno acqua per milioni di persone, meno energia idroelettrica e meno acqua per le colture. «Tenendo presente le

PLAY

LE VOCI DEL MESSAGGERO

Dalla candeggina ai contagi: e bufale su cani e gatti

di Marco Pasqua



Conte commosso in «Momenti più difficili»  
Disporre zone rosse vittime»

Coronavirus, come funziona il posto di blocco della polizia

Coronavirus, von der Leyen «Molto preoccupata per l'Ungheria»

Spagna, paziente di 93 anni il coronavirus e lascia l'ospedale

SMART CITY ROMA



STATISTICHE TEMPI DI ATTESA ALL'ARRETRATO

08 min 25 sec

Tempo di attesa medio



CORONAVIRUS

Ricevi via email tutte le news e gli aggiornamenti

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

inserisci la tua email...

conseguenze socio-economiche, il destino dei ghiacciai in un clima futuro è qualcosa che l'Esa considera seriamente - spiega Mark Drinkwater, Senior Advisor di criosfera e clima presso l'Esa - È fondamentale sviluppare le capacità di monitoraggio esistenti utilizzando le osservazioni delle missioni Copernicus Sentinel della CE e altre missioni di missioni Esa e di terze parti. I loro dati ci permettono di costruire una solida prospettiva climatica per rivelare le fluttuazioni regionali e annuali dei ghiacciai e di altre parti della criosfera come la copertura nevosa, il ghiaccio marino e le calotte polari».

Stando allo studio, le maggiori perdite di ghiaccio si sono verificate in Alaska, seguita dai ghiacciai ai margini della calotta glaciale della Groenlandia e da quelli delle Ande meridionali. Quantità significative di ghiaccio sono state perse anche dai ghiacciai nell'Artico canadese e russo, così come dalle Svalbard. E non si salvano neanche le Alpi europee e il Caucaso. L'unica area ad aver guadagnato ghiaccio nel corso di questi 55 anni è il sud-est asiatico dove i ghiacciai hanno accumulato 119 gigatonnellate di ghiaccio.

Ultimo aggiornamento: 12 Aprile, 18:02

© RIPRODUZIONE RISERVATA

COMMENTA

ULTIMI INSERITI

PIÙ VOTATI

0 di 0 commenti presenti

## SCIENZA



Gli italiani in Antartide lontani e isolati a migliaia di chilometri, ma siamo resistenti»

di Enzo Vitale



Coronavirus, il modello dell'informatico Tosi: «perché Lombardia più a rischio, ma Picco raggiunto, normale a giugno»

di Enzo Vitale



Coronavirus, speranze per un farmaco giapponese. La frena: «Scarse evidenze scientifiche»



Coronavirus, David Quammen: «Preserviamo l'ambiente e eviteremo catastrofi»



Google celebra Semmelweis, l'uomo che ci insegnò a lavare le mani per evitare le malattie

## GUIDA ALLO SHOPPING



Ecco quali sono i migliori giochi da tavolo e di società di sempre



Prova 1 SETTIMANA GRATIS

Il Messaggero TV