

# Dichiarazione collettiva sul clima globale

## Gli sviluppi della lotta per il clima richiedono migliori azioni basate sulle evidenze scientifiche

### Evidenze scientifiche

L'evidenza scientifica è ora schiacciante: il pianeta si sta riscaldando, soprattutto per le emissioni di gas serra dovute alle attività umane. Un recente rapporto dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale sottolinea che nel 2016 è stato stabilito un nuovo record di temperatura media globale (circa 1,1 °C sopra i valori del periodo pre-industriale), nonché un primato negativo dell'estensione di ghiaccio marino, un nuovo massimo dei livelli oceanici, e numerosi eventi meteo-climatici estremi hanno spinto all'evacuazione e alla migrazione centinaia di migliaia di persone nel mondo. Anche la concentrazione di gas serra nell'atmosfera ha raggiunto un record, con oltre 400 parti per milione di CO<sub>2</sub> (media annua), valore circa 44% superiore rispetto all'era pre-industriale.

### L'Accordo di Parigi deve essere attuato urgentemente

Gli impatti sociali, ambientali ed economici dei cambiamenti climatici continueranno a crescere, a meno che vengano intrapresi subito dei provvedimenti. Vincere la sfida con efficacia ed efficienza richiede una risposta globale immediata e collettiva, che sia commisurata alle proporzioni e all'urgenza della minaccia, che sia di appoggio ai "Sustainable Development Goals" delle Nazioni Unite, e attuata tramite appropriate politiche informate dalle evidenze scientifiche.

Per evitare i rischi maggiori, chiediamo ai governi di attuare pienamente e urgentemente gli impegni da loro intrapresi a Parigi nel 2015, in modo che il futuro aumento delle temperature globali sia limitato ben al di sotto dei 2 °C rispetto ai livelli pre-industriali, perseguendo inoltre gli sforzi per contenere l'aumento a 1,5 °C e azzerando le emissioni serra nette <sup>(1)</sup> nella seconda metà di questo secolo.

### Una risposta globale e basata sulle evidenze è essenziale

Un elemento-chiave dell'Accordo di Parigi è l'impegno da parte dei governi a revisionare periodicamente i progressi collettivi, via via che cresceranno le conoscenze scientifiche e l'esperienza nel migliorare l'accordo.

Le politiche potranno essere adeguatamente supportate da robuste informazioni solo se ci sarà un impegno massiccio, globale e collaborativo a mantenere e sviluppare un'appropriata base di evidenze scientifiche, che includono il monitoraggio dello stato del clima tramite il "Global Climate Observing System" e la valutazione attraverso modelli numerici dei rischi per la società umana e il mondo naturale a livello locale, regionale e globale associati a differenti scenari di emissioni future.

Nuove evidenze e conoscenze necessitano di essere valutate indipendentemente e sintetizzate per essere utili a decisori politici e governi. Tutti questi sforzi, incluso il lavoro dell'Intergovernmental Panel on Climate Change, devono continuare a ricevere adeguati finanziamenti e risorse per poter fornire la necessaria consulenza scientifica.

### Ruolo dei servizi meteorologici e climatici

I servizi meteorologici e climatici sono un elemento essenziale della risposta ai cambiamenti climatici. Forniscono informazioni immediate e la comprensione della variabilità climatica attuale, le previsioni dei cambiamenti futuri, e indicano le possibilità di mitigazione e adattamento. Noi incoraggiamo i servizi meteorologici nazionali e gli enti privati a continuare nello sviluppo di strumenti e sistemi efficaci ad uso dei decisori politici.



## Opportunità di sviluppo

Affrontare il cambiamento climatico e insieme raggiungere i “Sustainable Development Goals” dà l'opportunità di migliorare la qualità della vita umana in differenti modi. Questo include la protezione dell'ambiente naturale e dei “servizi” che esso fornisce, il miglioramento della salute delle persone e lo sviluppo di nuovi servizi e tecnologie apportatori di lavoro e prosperità.

Un intervento tempestivo è ora necessario per costruire il fondamento del nostro successo futuro. Ciò richiederà la più ampia cooperazione possibile tra Paesi, settori economici, società civile e scienza, puntando all'educazione, alla ricerca e all'innovazione.

<sup>(1)</sup> Bilancio netto-zero tra le emissioni da fonti antropogeniche e la loro rimozione da parte di “pozzi” di carbonio.