

La Carta Internazionale di Roma su Salute e Cambiamenti Climatici

Salute e clima: Il futuro è adesso

Un urgente appello ad agire

Il mondo scientifico è compatto nel sostenere che gli effetti dei cambiamenti climatici sulla salute, diretti e indiretti, vanno affrontati immediatamente.

I prossimi vent'anni saranno decisivi per la salute del genere umano e del pianeta.

I cambiamenti climatici uccidono già su larga scala e colpiranno sempre più soprattutto i bambini e le persone più fragili.

Questa consapevolezza, acquisita sulla base delle evidenze scientifiche disponibili, ha spinto 500 ricercatori provenienti da 27 paesi a riunirsi a Roma, presso l'Istituto Superiore di Sanità nel primo *Scientific Symposium on Health and Climate Change* per identificare queste azioni chiave che dovranno essere perseguite in tutti gli ambiti e in tutte le politiche se si vuole custodire il futuro degli esseri umani e del pianeta

Dal clima dipende la salute, dipende il futuro

The Rome International Charter on Health and Climate Change

Health and Climate Change: the future is now

An urgent call for action

The scientific community is united in declaring that climate change effects on health, whether direct or indirect, are the most urgent public health problem which needs to be faced now.

The next 20 years will prove crucial for the health of both humans and planet.

Climate change is already a large scale global killer and will increasingly affect the health of all and particularly that of children and of other vulnerable population groups.

This awareness, stemming from the available scientific evidence, has led 500 researchers from 27 countries to convene in Rome at the Istituto Superiore di Sanità for the First Scientific Symposium on Health and Climate Change to reach a consensus on a set of key actions. These need to be taken and must be considered in all policies if we want to protect the future of humankind and the planet.

Health is climate-dependant, so is our future

AZIONI DALLE SESSIONI TEMATICHE

Ambiente e Salute

- Azioni di mitigazione dei cambiamenti climatici e sistemi di allerta sono necessari per ridurre e monitorare l'impatto degli inquinanti e delle relative patologie umane.

Cambiamenti Climatici e Zoonosi

- La promozione di un'integrazione intersettoriale nei programmi di gestione e ricerca è necessaria per promuovere un approccio "One Health"

Scenari dei cambiamenti climatici

- L'adattamento deve essere accompagnato da forti misure di mitigazione per ridurre il ruolo del cambiamento climatico come moltiplicatore di fattori di stress e come acceleratore di conflitti e frammentazioni sociali.

Cambiamenti Climatici e Salute dei Bambini

- Devono essere implementate iniziative per il riconoscimento di parchi ed aree protette quali fonte di salute e benessere e cruciali per riconnettere i bambini alla Natura.

Città più salubri

- Coinvolgere la società per avere città più salubri
- Le popolazioni vulnerabili (bambini, anziani, donne in gravidanza, pazienti con malattie Croniche) devono essere identificate e sostenute
- Deve essere promossa l'educazione dei cittadini sugli effetti del cambiamento climatico sulla salute.

ACTIONS FROM THE SESSIONS

Environment and Health

- *Climate change mitigation and early warning are needed in order to reduce and monitor the environmental burden of pollutants and of human disease.*

Climate Change and Zoonoses

- *Promotion of intersectoral integration in both research and management programs is needed to promote a One Health approach.*

Climate Change Scenarios

- *Adaptation must be joined by vigorous mitigation measures to reduce the role of climate change as a multiplier of stressors and accelerating conflicts and societal fragmentation.*

Climate Change and Children health

- *Initiatives to raise recognition of parks and protected areas as a vital source of health and well-being and pivotal in reconnecting children to Nature must be implemented.*

Healthier cities

- *Connect Society for healthier cities*
- *Vulnerable populations (children, elder, pregnant women and patients with chronic diseases) must be identified and support provided,*
- *Health and Climate education of citizens must be promoted*

Salute Mentale e Cambiamenti Climatici

- La Fragilità e la resilienza dovrebbero essere monitorate a livello mentale e psicosociale.

Igiene dell'acqua e cambiamenti climatici

- Un approccio olistico che coinvolga la politica, la ricerca e la gestione dovrebbe essere sviluppato per rafforzare l'adattamento ai cambiamenti climatici e la resilienza dei sistemi di igienizzazione dell'acqua; tale approccio dovrebbe essere basato sui piani di sicurezza dell'acqua ed i piani di sicurezza sanitari raccomandati dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (Protocollo Acqua e Salute).

Spazi Verdi e Blu

L'educazione, la gestione e l'accesso a spazi Verdi e Blu devono essere implementati per sostenere e migliorare la salute fisica e mentale ed il benessere degli individui e delle comunità, in particolare per superare le disuguaglianze sociali.

Malattie trasmissibili e cambiamenti climatici

- I precursori epidemici di patologie (legati a infezioni umane, a vettori, a fattori climatici, ambientali, sociali, zoonotici, alimentari, ecc.) devono essere monitorati attraverso una sorveglianza continua intersettoriale per il rilevamento precoce di "tendenze" anomale e per il miglioramento dei sistemi di prevenzione e controllo.

Mental Health and Climate Change

- *Fragility and resilience need to be monitored both at mental and psychosocial level.*

Water Sanitation and Climate Change

- *A holistic approach in policy, research and management must be developed to strengthen climate adaptation and the resilience of water and sanitation systems, based on the WHO-recommended water safety plan and sanitation safety plan approaches. The UNECE and WHO Regional Office for Europe Protocol on Water and Health is a key instrument to ensure that national action is progressively reaching regional and global commitments in water, sanitation and hygiene, including the formulation of national priority targets and implementation plans.*

Blue and Green Spaces

- *Education about, management of and access to blue and green spaces must be provided to sustain and improve the physical and mental health and well-being of individuals and communities, particularly to overcome socio-economic inequalities.*

Communicable Disease and Climate Change

- *Epidemic precursors of disease (human infections, climatic-, environmental-, vector-, social-, animal-, food-related, etc) need to be monitored through a continuum of surveillance across sectors for the early detection of unusual patterns and for the improvement of prevention and control*

Cambiamenti climatici e salute: Azioni comuni per lo sviluppo sostenibile

- Le esternalità (calcoli e inclusione nei prezzi), i beni e servizi per ridurre le fonti di emissioni di carbonio, i benefici economico-sociali derivanti da investimenti in un sistema sanitario sostenibile, anche dal punto di vista ambientale, devono essere tenute in considerazione.

Qualità dell'aria, politiche sanitarie "low carbon" e cambiamenti climatici

- Politiche ben concepite e precise devono essere sviluppate per ridurre le emissioni di anidride carbonica e inquinanti di breve durata in settori come il trasporto, l'energia, la progettazione urbana, l'edilizia, la sanità, l'alimentazione e l'agricoltura.
- La protezione e la promozione della salute devono essere al centro dell'agenda delle politiche riguardanti i cambiamenti climatici garantendo che le politiche per accelerare il progresso verso una economia a emissioni zero di carbonio capitalizzino sugli ampi vantaggi in termini sia di salute che economici e comunicando questi benefici al pubblico ed ai legislatori.

Ecosistemi e Salute

- Stili di vita e sviluppo sostenibili devono essere adottati nella gestione degli ecosistemi per evitare la "sesta estinzione di massa".

Salute Globale e cambiamenti climatici

- Il circolo vizioso instauratosi tra cambiamenti climatici e qualità dell'aria deve essere contrastato nel suo impatto sulle patologie non trasmissibili e in quelle respiratorie e cardiocircolatorie in particolare

Health and Climate Change: joint action for sustainable development

- *Externalities (calculations and embedding into prices), Goods and services to reduce carbon hotspots, Social and financial return on investment of sustainable health systems, must be considered (sustainability beyond economic, including social and environmental aspects, too)*

Air Quality, Low Carbon Policy Health and Climate Change

- *well designed policies must be developed to reduce the emissions of carbon dioxide and short lived climate pollutants in sectors such as transport, energy, housing, urban design, health care and food and agriculture.*
- *protection and promotion of health must be placed at the centre of the climate change agenda, ensuring that policies to accelerate progress towards the zero - carbon economy capitalize on the health and wider economic benefits and to communicate those benefits to the public and policymakers.*

Ecosystem and Health

- *ecosystem management needs to be linked with sustainable livelihoods and development to avoid the sixth mass extinction.*

Global Health and Climate Change

- *the vicious circle between Climate Change and Air Pollution needs to be tackled by addressing its impact on NCDs (Chronic Non-communicable diseases) and on cardiovascular and respiratory diseases in particular.*

Metodi, strumenti e necessità

- Devono essere sviluppati metodi e strumenti che possano informare e coinvolgere la popolazione
- La popolazione deve essere messa in grado di agire a livello individuale per poter intraprendere interventi mirati a favore della propria salute e dell'ambiente.

Da ospedale verde a ospedale sano

- Tecnologie "Verdi" devono essere rese disponibili negli ospedali, nei centri sanitari e nei sistemi sanitari per rispondere ai disastri legati ai cambiamenti climatici
- L'impatto degli effetti clinici deve essere ridotto, per migliorare la resilienza delle persone coinvolte e per promuovere una migliore salute della popolazione globale
- Corsi di formazione sanitaria sulle conseguenze cliniche dei cambiamenti climatici devono essere previsti, a livello globale, negli ospedali.

Sicurezza alimentare e cambiamenti climatici

- Sono necessari approcci olistici per affrontare la sfida dei cambiamenti climatici, tra questi l'approccio "One Health" rappresenta il punto di partenza.
- L'interconnettività e la cooperazione sono necessari per migliorare la resilienza verso i cambiamenti climatici controllandone gli effetti e non subendoli.

Raccomandazioni dei portatori d'interesse

- E' necessario un trasferimento consapevole, responsabile ed efficace dei dati scientifici sul cambiamento climatico e i suoi effetti tra gli stakeholder per la promozione della salute e del benessere globale e locale e la riduzione della vulnerabilità attraverso azioni di educazione, formazione e informazione.

Tools and Needs

- *tools that inform people and engage them with the issues need to be developed*
- *people need to be empowered to take action at a personal level to undertake targeted intervention both for their own health and the environment.*

From the environment friendly green to the healthy hospital

- *Smart green technology must be made available in hospitals, health centers and in health care systems to respond to disasters related to climate change*
- *the impact of clinical effects must be reduced, to improve resilience of affected citizens and to advocate for a persistent better health of the global population*
- *Health training on clinical consequences of climate change must be made available in all hospitals across the globe*

Food Security, Food Safety and Climate Change

- *holistic approaches are needed to address the challenge of climate change, of which a one health approach would be an attainable starting point.*
- *Interconnectivity and cooperation (Connect-collaborate-co-design) are needed to build resilience to these changes, harnessing disruption rather than being passively subjected to it*

Stakeholders recommendations

- *Mindful, responsible and effective transfer of scientific data on Climate Change and its effects must be encouraged among stakeholders to promote global and local health and well-being and to reduce vulnerability through education, training and information/communication.*