



CON IL PATROCINIO



emi editrice missionaria italiana

percorso formativo
**“LAUDATE DEUM -
dalla riflessione all’azione”**

📍 *Casa dei Missionari Comboniani (via Giulio Petroni 101 – Bari)*

🕒 *ore 10,00 – 13,00*

📅 **Domenica 18 febbraio**

“Cambiamenti climatici e Conferenze delle Parti”

Ing. Giuseppe Milano

Segretario Generale di “Greenaccord ONLUS”

giornalista ambientale, ingegnere edile-architetto ed urbanista

📅 **Domenica 17 marzo**

“Paradigma tecnocratico e Multilateralismo”

Prof.ssa Pasqua L’Abbate

Vice presidente della Commissione Ambiente della Camera dei Deputati

docente di Economia Ecologica e Management c/o la LUM di Casamassima (BA)

📅 **Domenica 14 aprile**

“Spiritualità ecologica”

don Mimmo Francavilla

Direttore della Caritas della Diocesi di Andria

promotore del programma “Green Life”

In occasione degli incontri sarà possibile consultare e acquistare libri della

EMI - Editrice Missionaria Italiana sui temi dell’ecologia integrale



Il pensiero ecosistemico per una diversa connessione
sentimentale con l’universo ecologico

Giuseppe Milano

Ingegnere e Segretario generale di Greenaccord

Bari, 18 febbraio 2024



Dalla salubrità degli ecosistemi dipende la salubrità di chi li vive. Cioè noi.

Con tutte le loro specie animali e vegetali, per godere di buona salute, gli ecosistemi terrestri e marini devono mantenere il loro equilibrio e accrescere la loro biodiversità biologica.



La *biodiversità* è stata definita come la variabilità di tutti gli organismi viventi inclusi negli ecosistemi acquatici, terrestri e marini e nei complessi ecologici di cui essi sono parte.

Le interazioni tra gli organismi viventi e l'ambiente fisico danno luogo a relazioni funzionali che caratterizzano i diversi ecosistemi garantendo la loro resilienza, il loro mantenimento in un buono stato di conservazione e la fornitura dei cosiddetti servizi ecosistemici.

Per *servizi ecosistemici* intendiamo i benefici multipli che la natura è in grado di assicurare all'uomo per l'esercizio delle sue attività quotidiane.

Benefici multipli che, dunque, non sono solo naturali (assenza di inquinamento in paesaggi incontaminati), ma anche socio-culturali (i luoghi hanno una propria identità, tra passato e futuro), psicologici (camminare nei boschi fa bene) ed economici (territori non degradati sono più attrattivi).

Noi siamo natura!

È ora di volersi più bene.

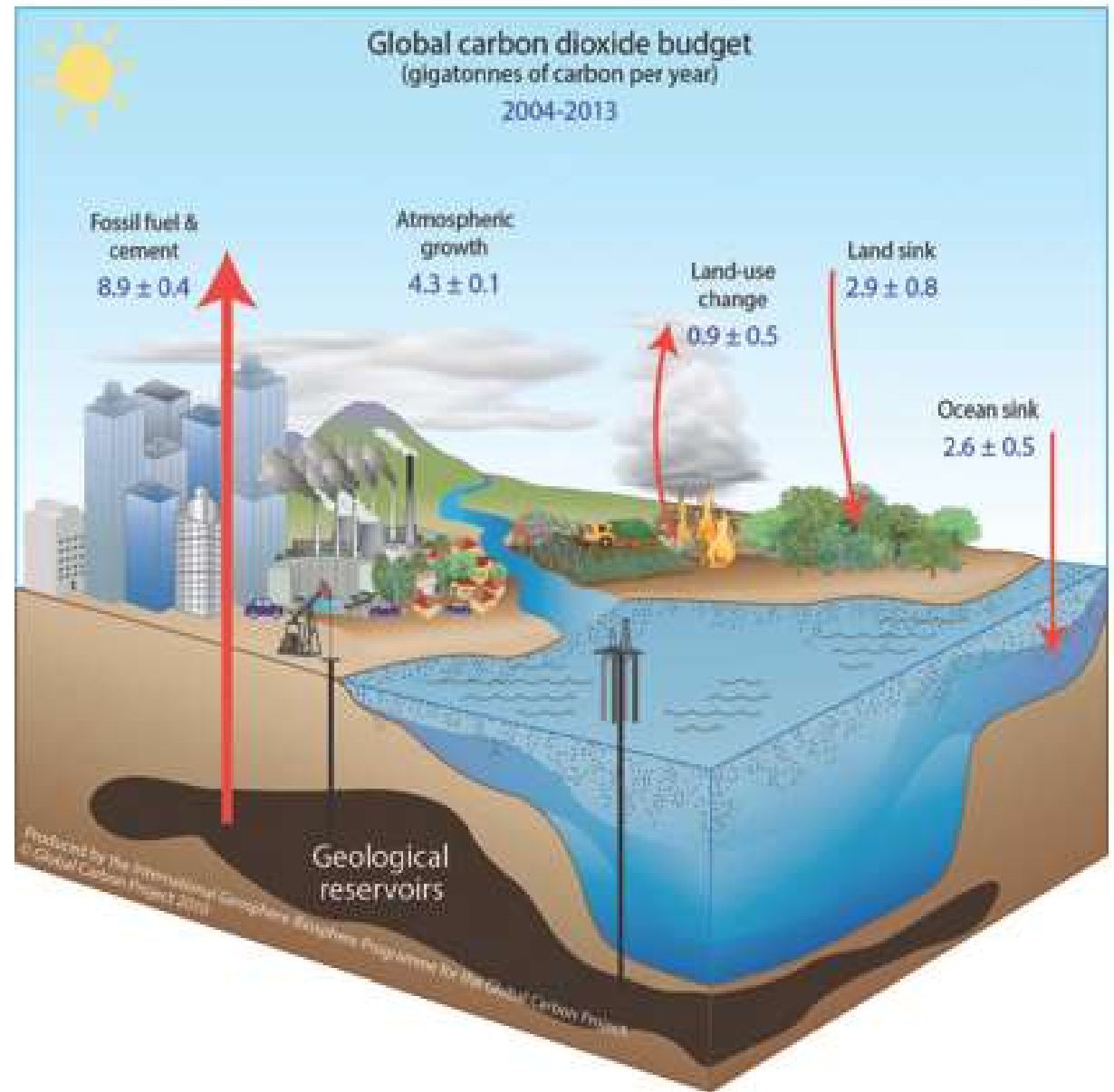
Bisognerebbe avere cura di noi e avere a cuore la nostra unica «casa comune».



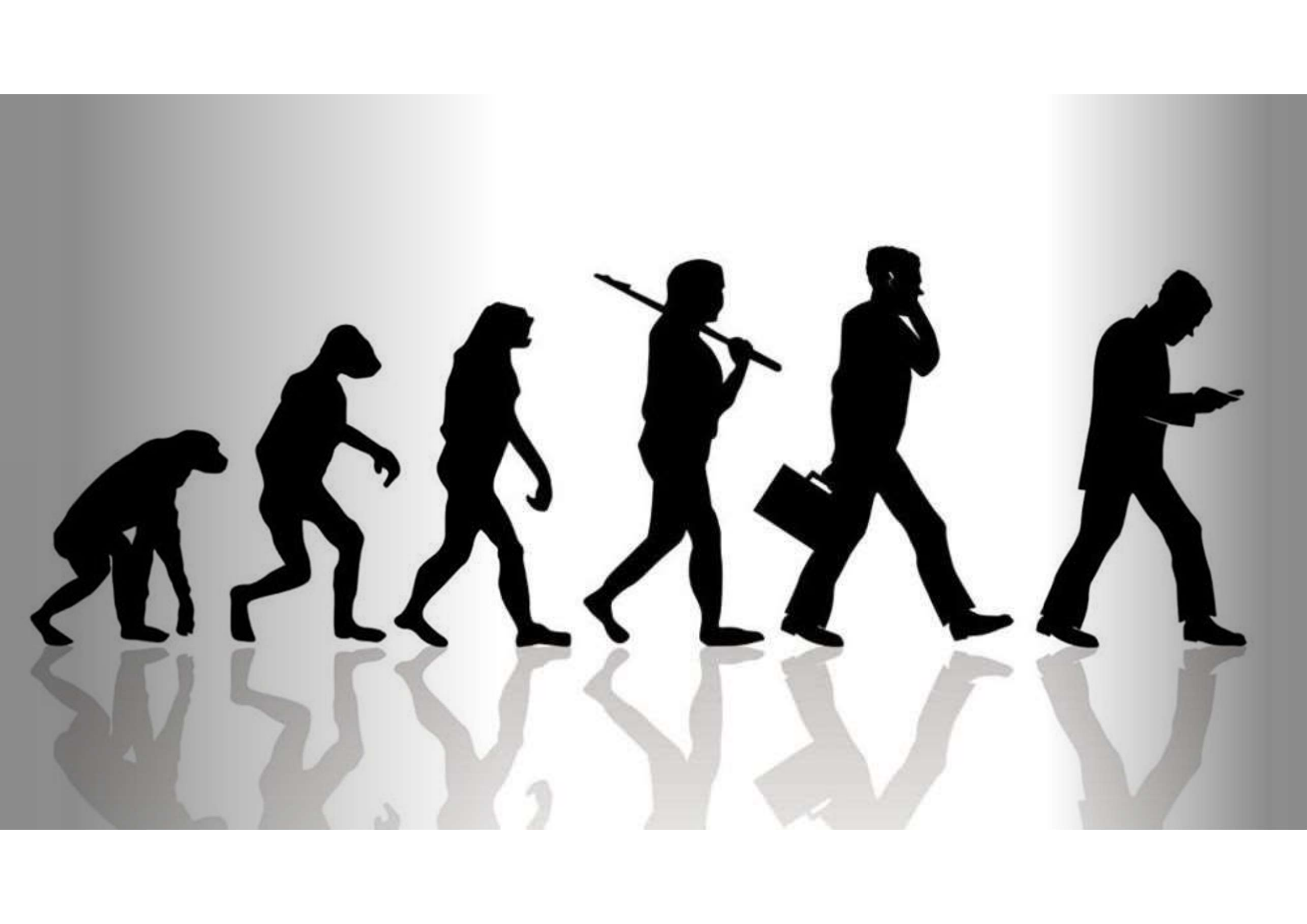
Alcune domande:

- Di cosa è fatto l'Uomo?
- Quali sono gli ecosistemi naturali più importanti?
- Qual è l'elemento chimico da cui dipende la nostra sopravvivenza sul pianeta, ossia l'elemento che lega l'uomo alla natura?

- Il corpo umano è composto da idrogeno, ossigeno, carbonio, azoto, calcio e fosforo. Il corpo maschile di un adulto di circa 70 Kg è formato da 42 litri di acqua, corrispondenti al 60% del proprio peso.
- Gli oceani e la terra, perché gli unici «serbatoi» capaci di assorbire le emissioni di anidride carbonica.
- Il carbonio: pericoloso se presente in atmosfera in grandi quantità; benevolo se immagazzinato nel sottosuolo.



Nota: https://www.youtube.com/watch?v=-4WN_BqdaNk





Pur occupando solo il 3% della superficie terrestre, le città ospitano il 55% della popolazione mondiale con questa percentuale che potrebbe arrivare al 70% - oltre 9 miliardi di persone – entro la fine del secolo. Come gestire questa sfida epocale?

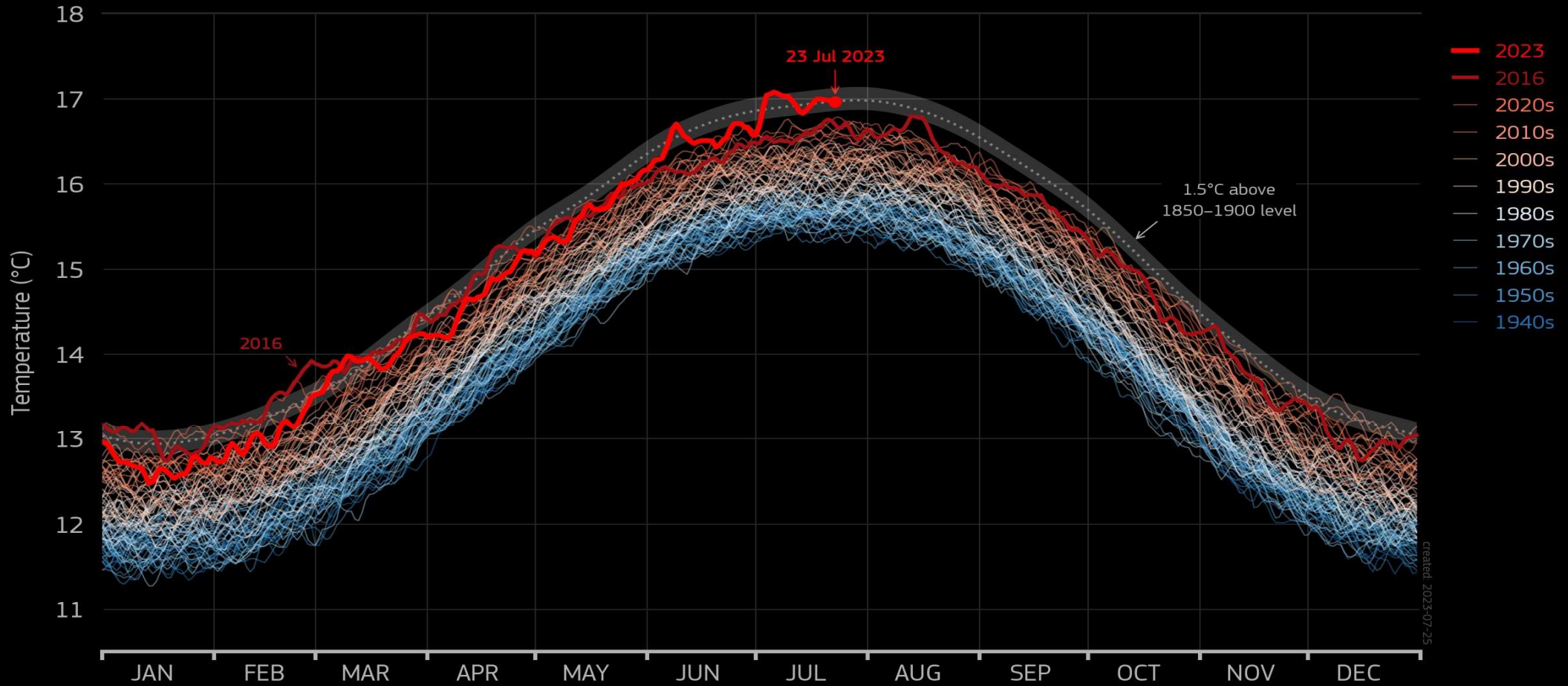
DAILY GLOBAL SURFACE AIR TEMPERATURE

Data: ERA5 1940–2023 • Credit: C3S/ECMWF



Climate Change Service

climate.copernicus.eu



PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION



IMPLEMENTED BY ECMWF

- 2. Sono passati ormai otto anni dalla pubblicazione della Lettera enciclica Laudato si', quando ho voluto condividere con tutti voi, sorelle e fratelli del nostro pianeta sofferente, le mie accorate preoccupazioni per la cura della nostra casa comune. Ma, con il passare del tempo, mi rendo conto che non reagiamo abbastanza, poiché il mondo che ci accoglie si sta sgretolando e forse si sta avvicinando a un punto di rottura.
- 5. Per quanto si cerchi di negarli, nasconderli, dissimularli o relativizzarli, i segni del cambiamento climatico sono lì, sempre più evidenti. Nessuno può ignorare che negli ultimi anni abbiamo assistito a fenomeni estremi, frequenti periodi di caldo anomalo, siccità e altri lamenti della terra che sono solo alcune espressioni tangibili di una malattia silenziosa che colpisce tutti noi. È vero che non tutte le catastrofi possono essere attribuite al cambiamento climatico globale. Tuttavia, è verificabile che alcuni cambiamenti climatici indotti dall'uomo aumentano significativamente la probabilità di eventi estremi più frequenti e più intensi. Sappiamo quindi che ogni volta che la temperatura globale aumenta di 0,5 gradi centigradi, aumentano anche l'intensità e la frequenza di forti piogge e inondazioni in alcune aree, di gravi siccità in altre, di caldo estremo in alcune regioni e di forti nevicate in altre ancora. [4] Se fino ad ora potevamo avere ondate di calore alcune volte all'anno, cosa accadrebbe con un aumento della temperatura globale di 1,5 gradi centigradi, a cui siamo vicini? Tali ondate di calore saranno molto più frequenti e più intense. Se si superano i 2 gradi, le calotte glaciali della Groenlandia e di gran parte dell'Antartide si scioglieranno completamente, [5] con conseguenze enormi e molto gravi per tutti.



-
- 11. L'origine umana – “antropica” – del cambiamento climatico non può più essere messa in dubbio. Vediamo perché. La concentrazione dei gas serra nell'atmosfera, che causano il riscaldamento globale, è rimasta stabile fino al XIX secolo, al di sotto delle 300 parti per milione in volume. Ma a metà di quel secolo, in coincidenza con lo sviluppo industriale, le emissioni hanno iniziato ad aumentare. Negli ultimi cinquant'anni l'aumento ha subito una forte accelerazione, come certificato dall'osservatorio di Mauna Loa, che dal 1958 effettua misurazioni giornaliere dell'anidride carbonica. Mentre scrivevo la Laudato si' ha raggiunto il massimo storico – 400 parti per milione – arrivando nel giugno 2023 a 423 parti per milione. Oltre il 42% delle emissioni nette totali dal 1850 è avvenuto dopo il 1990.





Per consumo di suolo si intende la trasformazione pressoché definitiva di un suolo, da naturale ad artificiale, con la perdita dei servizi ecosistemici assicurati dall'uomo.

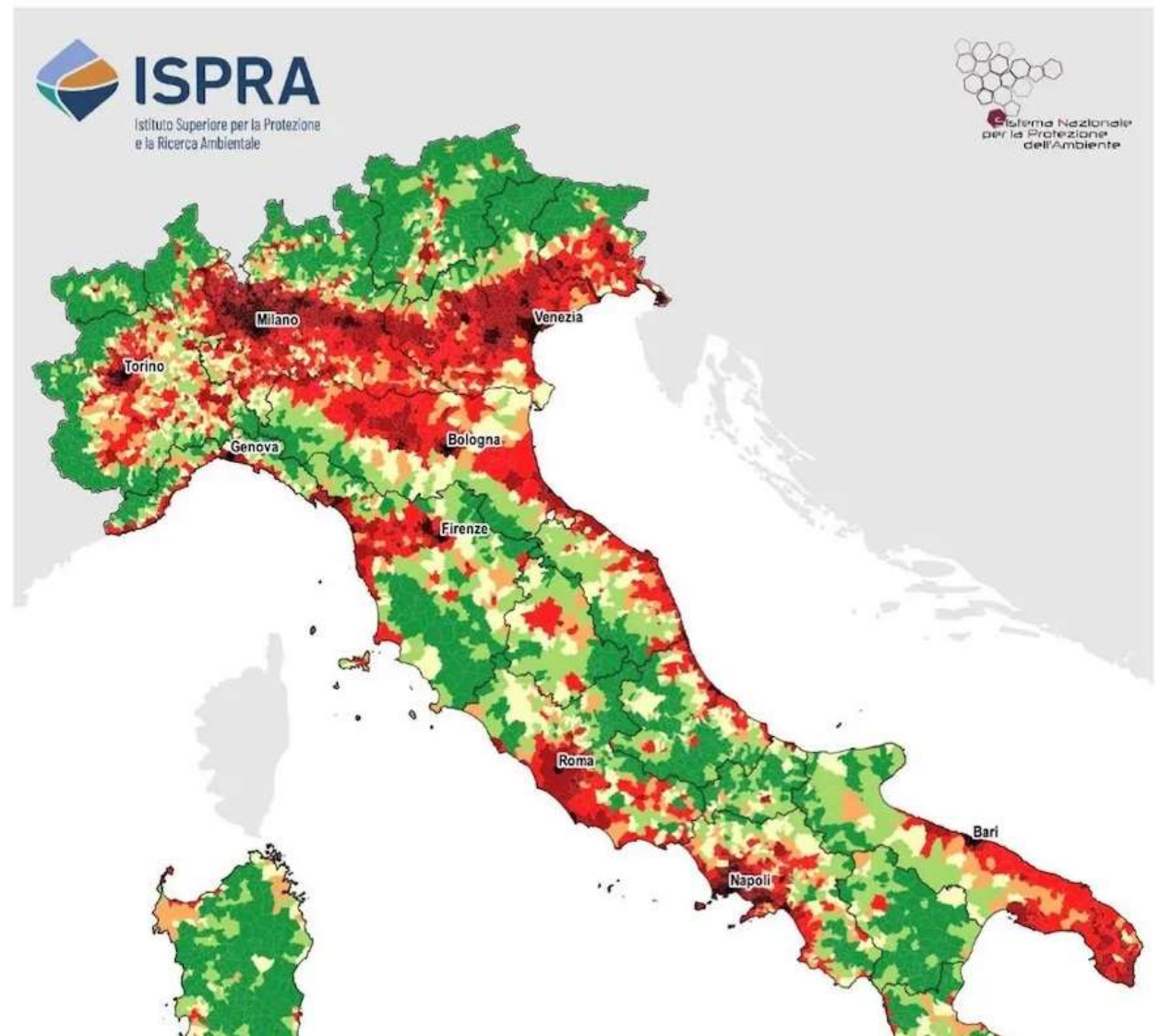
R-SNPA
37 2023

CONSUMO DI SUOLO, DINAMICHE TERRITORIALI E SERVIZI ECOSISTEMICI EDIZIONE 2023

Delibera del Consiglio SNPA.
Seduta del 11.10.2023 Doc. n. 218/23

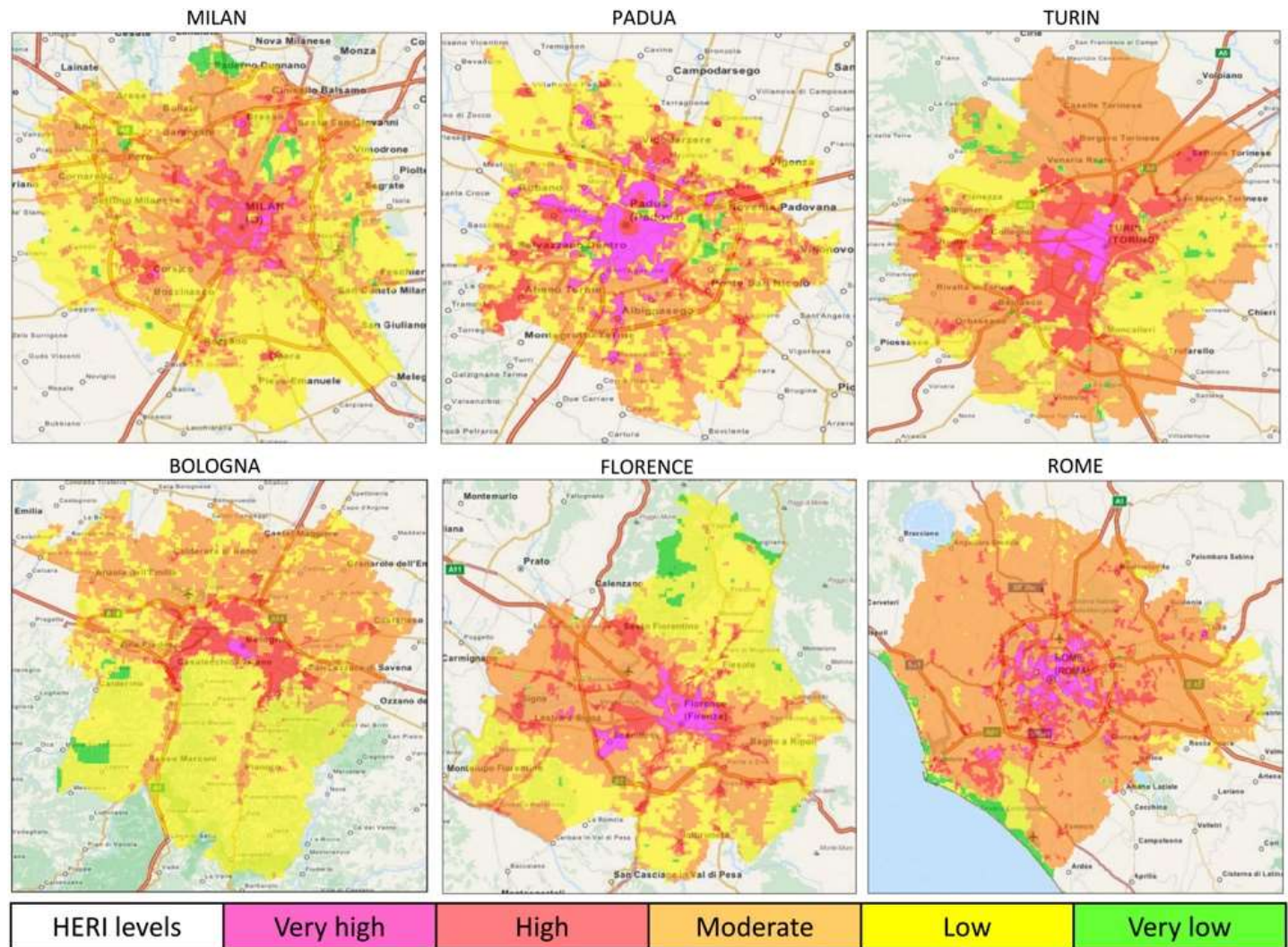


Per consumo di suolo si intende la trasformazione pressoché definitiva di un suolo, da naturale ad artificiale, con la perdita dei servizi ecosistemici assicurati dall'uomo.





La tropicalizzazione delle temperature medie globali, indotte dai cambiamenti climatici di origine antropica, ha determinato una pluralità di fenomeni, tra loro complementari, che richiedono risposte urgenti, complesse e trasversali.





Per la prima volta nella storia, l'ultima Cop28 ha stabilito l'esigenza della transizione dai combustibili fossili alle rinnovabili, per non superare la soglia dei 2°C di aumento della temperatura media: su scala globale, occorre triplicare le rinnovabili e raddoppiare l'efficienza energetica. Oltre che rinaturalizzare i sistemi urbani.

United Nations
Climate Change

UAE

UNITED ARAB EMIRATES
DUBAI

30 Nov - 12 Dec 2023

C  **P28**

















Parchi fotovoltaici da realizzare su ex discariche bonificate.





COMUNITÀ ENERGETICHE

Esperimenti di generatività
sociale e ambientale

Giuseppe Milano

Postfazione di
Stefano Martello



New Fabric

15



È il primo libro in assoluto in Italia, scritto alla luce del nuovo quadro normativo comunitario di riferimento, in cui ad un palinsesto di buone pratiche in corso di sperimentazione associa due particolari focus: su povertà energetica e agrivoltaico.

Il proposito, anche attraverso alcuni contributi esterni per una lettura trasversale e interdisciplinare a cominciare dalla postfazione di Stefano Martello dedicata al valore della relazione, è quello di offrire una lettura agevole, chiara e accessibile, a chi non addetto ai lavori o tecnico ha comunque nel cuore l'ambizione o l'intenzione di farsi promotore di comunità energetiche.

Il libro, dunque, si configura come una bussola esperienziale per chi vuole saperne di più e muovere i primi passi.

Insieme cambiamo tutto.. 😊



Grazie per la vostra attenzione.. 😊