Perché puntare sull'uso razionale dell'energia e con quali strumenti

Dario Di Santo, FIRE

Workshop mcTER
4 maggio 2023

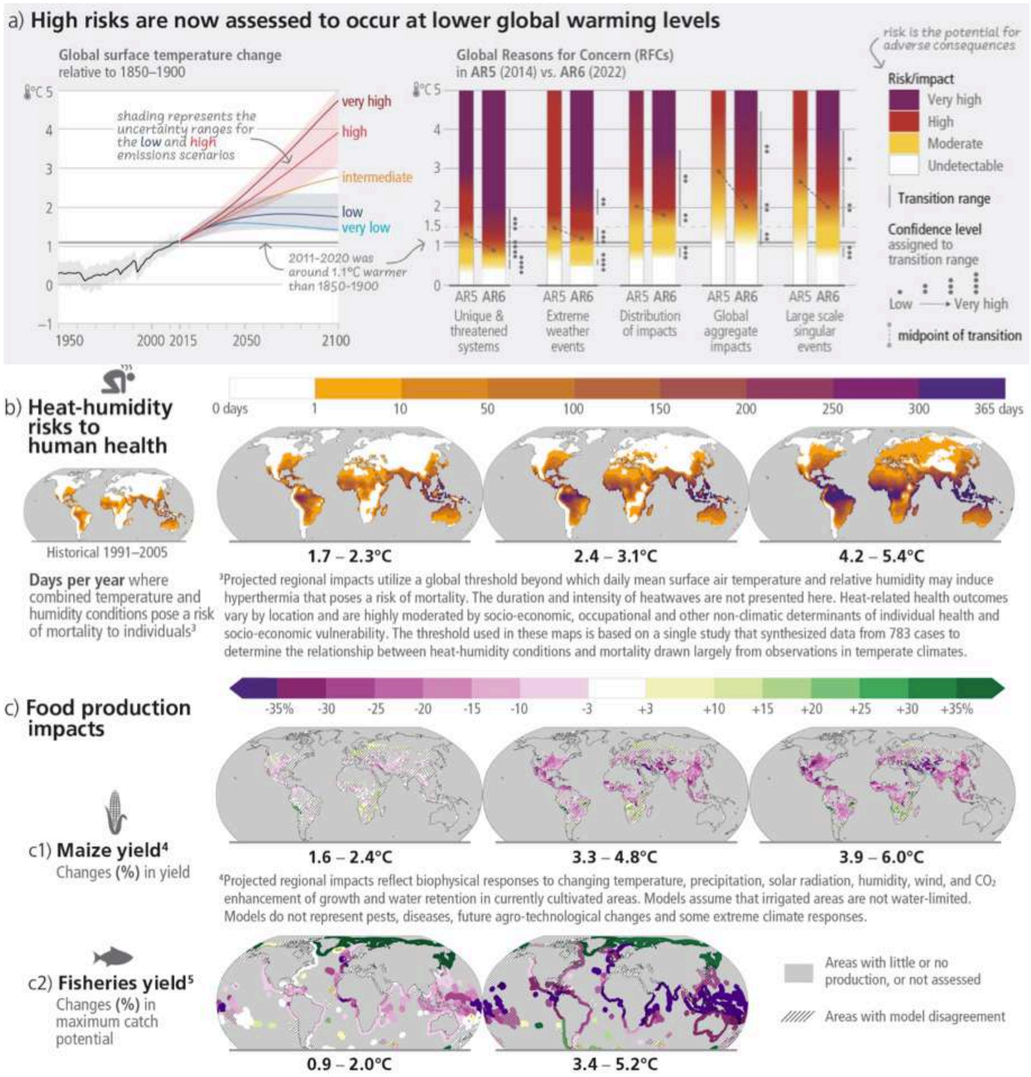
FEDERAZIONE ITALIANA PER
L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

FIRE: energy management a 360 gradi

DAL **1987**

https://fire-italia.org/cosa-facciamo-per-te/

IPCC



Il sesto rapporto IPCC ribadisce due elementi:

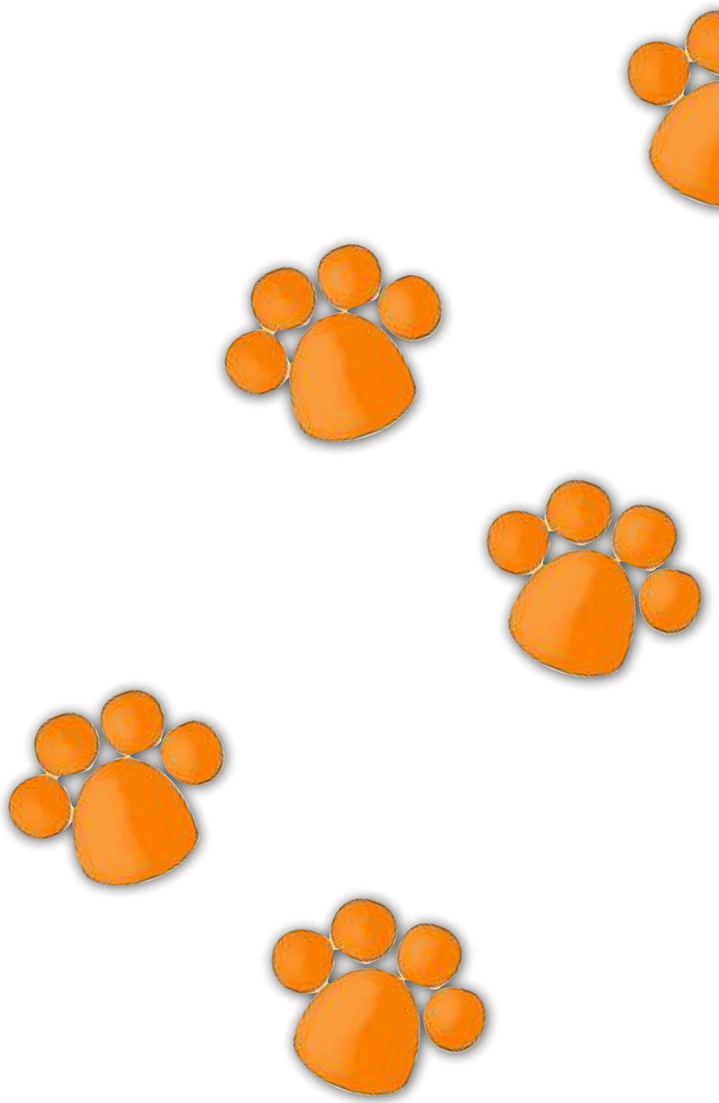
- La situazione è drammatica e richiede un intervento forte;
- Abbiamo già le soluzioni che ci consentono di limitare i danni (efficienza energetica, fonti rinnovabili, azioni territoriali di mitigazione).

Fonte: IPCC Sixth Assessment Report, Summary for policy makers, 2023.

Alcune domande per le imprese:

- Nella loro visione di impresa qual è l'impatto dei cambiamenti climatici?
- Come hanno modificato le proposte di valore di propri prodotti e servizi per includere sostenibilità e uso delle risorse?
- Come stanno affrontando il tema della riduzione delle emissioni GHG?

Opzioni per usare meglio l'energia e ridurre le emissioni



Eliminare gli sprechi
(utilizzi impropri o inutili, stand-by, regolazione non appropriata)

Utilizzare tecnologie efficienti
(sostituzione con prodotti più performanti a parità di servizio resto o migliori come diverse soluzioni per l'elettrificazione)

Adottare fonti rinnovabili
(utilizzo di soluzioni alimentate a FER per usi elettrici, termici e cogenerativi)

Riduzione della domanda
(attraverso il cambiamento degli stili di vita e dei modelli di business, ad esempio modificando materie prime, riciclo, filiere, etc.)

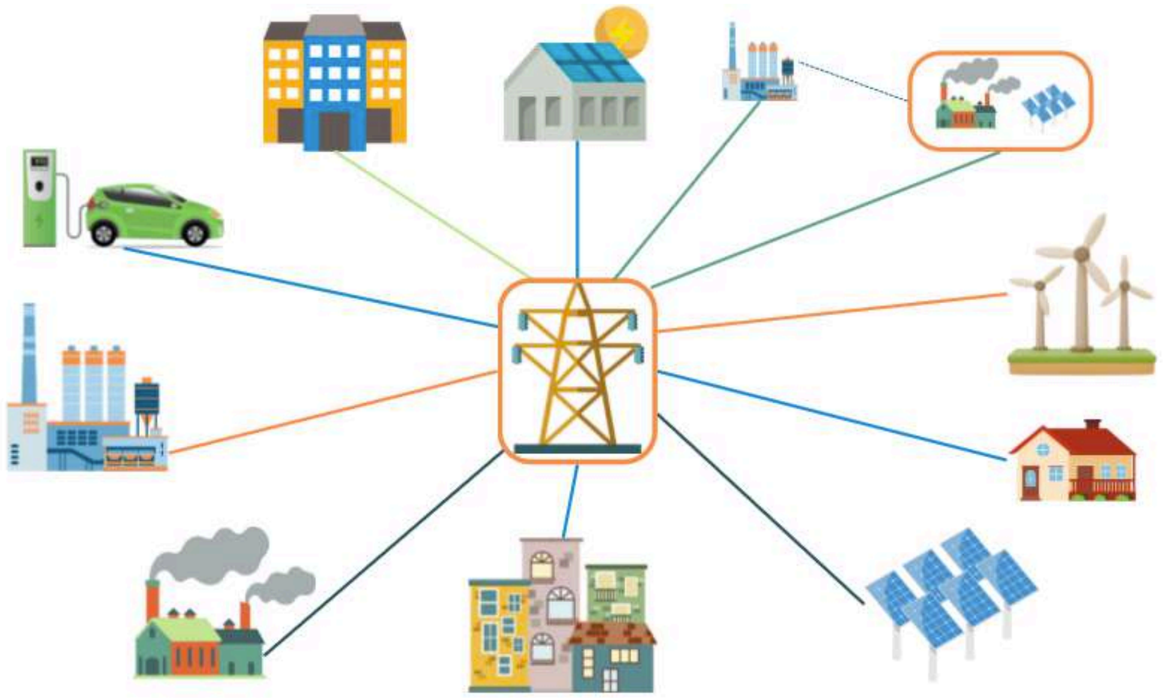
Ripensare prodotti e servizi
(improntando proposta e catena di valore alla gestione efficiente delle risorse)

Gli strumenti per usare meglio l'energia

Abbiamo a disposizione 4 strumenti fondamentali:

- la diagnosi energetica;
- i sistemi di monitoraggio (e automazione) avanzati;
- i sistemi di gestione dell'energia (ISO 50001 per le singole organizzazioni, ISO 50009 per distretti e filiere, ISO 50005 per avvicinare le PMI);
- gli strumenti per la contabilità (guida Assoege-FIRE) e la misura e verifica dei risparmi (IPMVP).

E quelli per approvvigionarsi di energia



Sono disponibili svariati modelli di approvvigionamento per le FER e la cogenerazione:

- acquisto con garanzia di origine (opzione transitoria e di impatto limitato);
- produzione in sito (con o senza terzi fornitori);
- autoconsumo a distanza con rete diretta (con o senza terzi fornitori);
- autoconsumo diffuso (autoconsumatori individuali a distanza e comunità di energia);
- acquisto tramite PPA.

FIRE promuove l'efficienza energetica, le fonti rinnovabili e la sostenibilità ambientale dal 1987.

Associarsi consente di:

- entrare in una rete di imprese, enti ed esperti
- rimanere aggiornati sull'evoluzione del settore
- partecipare a tavoli di lavoro
- accedere a un ampio programma formativo
- collaborare su progetti specifici
- e molto altro

SOSTIENI LA NOSTRA AZIONE!

FEDERAZIONE ITALIANA PER
L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

Grazie per l'attenzione!

www.dariodisanto.com

http://blog.fire-italia.org

https://www.instagram.com/fire.energia

www.facebook.com/FIREenergy.manager

www.linkedin.com/company/fire-federazione-italiana-per-l'uso-razionale-dell'energia

www.twitter.com/FIRE_ita

CC BY NC ND