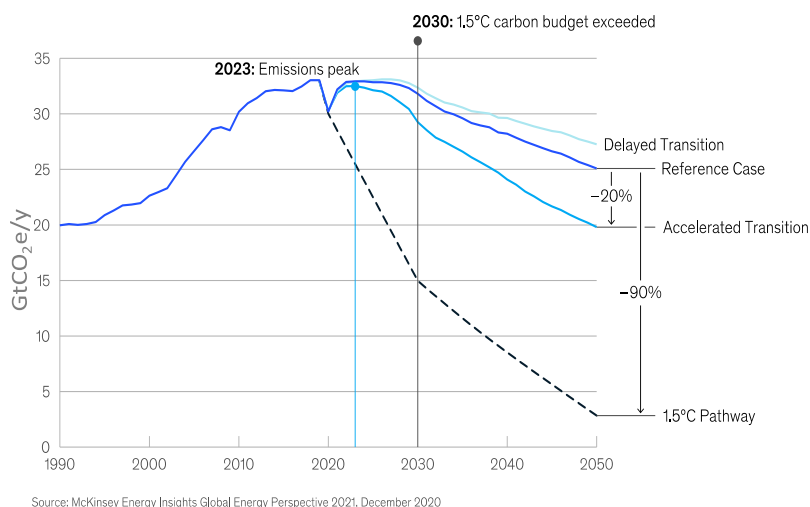


## Uno sguardo al futuro scenario energetico mondiale: rinnovabili e nucleare

Con gli accordi di Parigi del 2015, i 197 Stati membri della Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici adottano la prima intesa universale per contenere l'aumento della temperatura media globale ben al di sotto della soglia di 2°C oltre i livelli preindustriali. Nel 2020 l'unione europea ha deciso di ridurre le emissioni di almeno il 55% entro il 2030 con il fine di azzerare l'emissione netta di gas serra entro il 2050.



Questi obiettivi sono molto ambiziosi ed al ritmo attuale la transizione energetica verso fonti non fossili non permette di raggiungere la neutralità climatica entro la metà di questo secolo. Questo richiede una riflessione basata su un'analisi delle tecnologie e strategie che possono effettivamente condurre a rispettare gli accordi di Parigi.

*In questa giornata* ci saranno due interventi di 20 minuti l'uno, seguiti da una discussione. Il primo intervento, tenuto dal prof. M. Saba, farà il punto sulla problematica energetica ed il suo impatto sul clima, seguito da una presentazione delle tecnologie per le energie rinnovabili. Il secondo intervento, tenuto dal prof. C. Cicalò, farà il punto sulle tecnologie nucleari per la produzione di energia ed i loro recenti sviluppi e prospettive.

**6 ottobre 2021, ore 16:00, aula magna del Dipartimento di Fisica e via streaming sulla piattaforma MS-Teams\***

16:00-16:05 **Presentazione dell'evento. Giovanni Bongiovanni**

16:05-16:25 **Combustibili fossili, CO<sub>2</sub> ed energie rinnovabili. Michele Saba**

16:25-16:45 **Reattori Nucleari di IV generazione, un'opportunità per la transizione energetica. Corrado Cicalò**

16:45-17:05 **Discussione**

\* [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_YWE2MmlyYjgtZGM1Yi00ZGJkLTlkYjEtNjVhZmE2ZDVlNWVj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%226bfa74cc-fe34-4d57-97d3-97fd6e0edee1%22%2c%22Oid%22%3a%22a0f73f00-1d9b-4014-b2c8-4da78bece384%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YWE2MmlyYjgtZGM1Yi00ZGJkLTlkYjEtNjVhZmE2ZDVlNWVj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%226bfa74cc-fe34-4d57-97d3-97fd6e0edee1%22%2c%22Oid%22%3a%22a0f73f00-1d9b-4014-b2c8-4da78bece384%22%7d)