



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## Direttive e legislazione

Tutte le leggi e le politiche riguardanti l'idrogeno sono collegate e fanno riferimento agli obiettivi del Trattato di Parigi. Il Trattato di Parigi è un accordo legale che è entrato in vigore nel Novembre 2016 con l'obiettivo di limitare il riscaldamento globale ben sotto la soglia di due gradi Celsius di incremento rispetto ai livelli preindustriali. Sono stati auspicati sforzi perfino maggiori per riuscire a rimanere l'incremento medio di temperatura sotto gli 1,5 gradi entro questo secolo.

Questo obiettivo è ambizioso poiché richiederebbe che la cumulata delle emissioni globali di CO<sub>2</sub> da qui al 2100 fosse inferiore a 900gt (900 miliardi di tonnellate). Al ritmo attuale di emissione questa quota sarà raggiunta e superata prima del 2050 se non saranno prese misure.

Per rimanere entro questi limiti saranno necessari cambiamenti radicali anno per anno e le emissioni di CO<sub>2</sub> relative alla produzione energetica dovranno essere ridotte del 60% entro il 2050, tenendo anche conto della possibilità che la popolazione globale cresca oltre i 2 miliardi stimati.


Il raggiungimento di questi obiettivi di decarbonizzazione del sistema energetico può essere ottenuto agendo su diversi fronti:

- Il mondo deve aumentare la sua efficienza energetica
- Le fonti energetiche devono passare da fossili a rinnovabili
- Le utenze sei settori dei trasporti, residenziali e industriali devono operare una transizione verso vettori energetici low-carbon, come ad esempio energia elettrica da rinnovabili, biomasse o biogas e idrogeno prodotto con processi green.
- Le emissioni di CO<sub>2</sub> rimanenti che non possono essere evitate devono essere catturate tramite tecnologie di cattura e stoccaggio della CO<sub>2</sub> (CCS – carbon capture and storage) o catturate e riutilizzate dall'industria chimica con sistemi CCU (carbon capture and utilization).

Una delle priorità individuate per permettere e facilitare la transizione verso un sistema energetico carbon-free basato principalmente sulle rinnovabili è lo sviluppo di soluzioni di accumulo energetico economiche e integrate. Con l'entrata in vigore del Trattato di Parigi, la comunità internazionale si è impegnata a convertirsi a una economia low-carbon.

Il "Hydrogen Council" è un'associazione globale che riunisce più di 50 leader dei settori di produzione energetica, industria e trasporti. Questi soggetti sono fermamente convinti che l'idrogeno avrà un ruolo fondamentale nella transizione



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union 

energetica, a condizione che gli investitori, l'industria e i governi lavorino insieme per contribuire a creare le giuste condizioni tecniche, finanziarie e legislative per permettere la crescita della diffusione dell'idrogeno green. Per realizzare questa visione, è necessario un forte coordinamento di sforzi e un'accelerazione in diversi settori.

Collegamenti a risorse aggiuntive su questo argomento			
<a href="#">Documento ufficiale Politica e Legislazione</a>	<a href="#">Documento ufficiale Politica e Legislazione - HyLaw</a>	<a href="#">Quiz Kahoot</a>	

### Video riguardanti politiche sull'idrogeno

9.23 – Verso il cambio di politiche – Inglese con sottotitoli



Celia Greaves - Delivering Policy Change

<https://youtu.be/nGXGPG1zgNE>