

- a) **Ha una buona resa** come combustibile in sistemi termo-chimici, dato il suo elevato Potere Calorifico Inferiore per kilogrammo rispetto ad altri combustibili ($PCI_{H_2}=120$ MJ, $PCI_{CH_4}=50$ MJ, $PCI_{OIL}=42$ MJ);
- b) **È un combustibile estremamente performante** per sistemi elettro-chimici grazie alla sua elevata reattività e buona diffusività (entrambe proprietà fondamentali per una buona efficienza elettrochimica);
- c) **Buona sostenibilità energetica ed ambientale**, se accoppiato con le Rinnovabili (l'acqua è l'unico prodotto di reazione, non viene prodotto monossido di carbonio);
- d) Rappresenta **un elemento di grande interesse anche per processi chimici**: è un mattone fondamentale da cui partire per la produzione di vari composti;
- e) Potrebbe essere in futuro impiegato su larga scala nel settore dei trasporti (specie per il trasporto pubblico).