

I carburanti del futuro

L'idrogeno

Una delle opportunità più entusiasmanti sul percorso verso il net-zero e la decarbonizzazione della generazione di elettricità è l'idrogeno, o più precisamente l'idrogeno verde. Un combustibile del futuro già utilizzabile e il più pulito finora scoperto, l'idrogeno è presente ovunque perché è l'elemento più abbondante nell'universo. Inoltre è importante considerare che, quando l'idrogeno brucia, l'unico sottoprodotto che emette è l'acqua e questo rappresenta un dato particolarmente rilevante ai fini dell'obiettivo di riduzione delle emissioni di carbonio.

Attualmente, il 30% delle attività che producono gas a effetto serra, come l'aviazione, le spedizioni, i veicoli pesanti, la produzione di acciaio, cemento e prodotti chimici, non possono essere economicamente elettrificate.* Per questo motivo, abbiamo bisogno di un sostituto del petrolio e del gas che presenti l'intercambiabilità e la trasportabilità di questi materiali, ma che non sia costoso o pesante come le batterie: la scelta sembra cadere sull'idrogeno sia per le autorità che per i vari settori.

Tradizionalmente, l'idrogeno è stato creato utilizzando combustibili fossili per dividerlo dal gas naturale, che rilascia grandi quantità di anidride carbonica nell'atmosfera, contribuendo al cambiamento climatico.

Tuttavia, il cosiddetto idrogeno verde viene prodotto utilizzando l'elettricità rinnovabile generata da turbine eoliche e pannelli solari, per esempio, per alimentare gli elettrolizzatori che dividono l'acqua in idrogeno e ossigeno.

Questo sviluppo ha creato un'opportunità per il settore delle utility in particolare, poiché gli impianti di energia rinnovabile con generazione di energia in eccesso possono essere utilizzati per produrre idrogeno verde. L'idrogeno ha bisogno di essere trasportato e immagazzinato (in forma liquida o in una cella a combustibile), e crediamo che l'infrastruttura del gas naturale esistente in vari paesi del mondo possa essere ridefinita e riprogettata per adeguarsi alla gestione di idrogeno, non solo nel flusso di gas naturale esistente, ma anche utilizzato autonomamente.

*Rapporto della Commissione sulla transizione energetica

Ciò trova applicazioni sia residenziali che industriali e, anche se la tecnologia sta appena muovendo i suoi primi passi e non è attualmente scalabile in termini economici, rappresenta una soluzione climatica promettente. Le aziende stanno già investendo nella produzione di idrogeno e sperimentando l'uso dell'elemento all'interno del flusso di gas naturale.

Nel nostro processo di investimento individuamo opportunità interessanti per questo combustibile del futuro. □

Il valore e il reddito degli asset del fondo potrebbe diminuire così come aumentare, determinando movimenti al rialzo o al ribasso del valore dell'investimento. Non vi è alcuna garanzia che l'obiettivo del fondo verrà realizzato ed è possibile che non si riesca a recuperare l'importo iniziale investito.

Le opinioni espresse in questo documento non sono da intendersi come raccomandazioni, consigli o previsioni.

Non prestiamo servizi di consulenza finanziaria. Per qualsiasi dubbio circa l'idoneità di un investimento alle proprie esigenze, si raccomanda di rivolgersi a un consulente finanziario di fiducia.

