

Gru semoventi industriali ad idrogeno verde - JMG CRANES

- Elettrolizzatore: (tbc)
- Tecnologia per le FER: Fotovoltaico
- Usi finali:
 - Alimentazione gru e altre macchine operatrici ad idrogeno

Descrizione	U.M.	Valore
Potenza impianto FER	MWp	1,3
Producibilità impianto FER	MWh	1.700
Potenza impianto H2	MW	1,0
Producibilità H2	tH2/anno	33
Eventuale stoccaggio H2	kgH2	10



Maurizio Manzini
Presidente
m.manzini@jmgcranes.com

Zona industriale di Sarmato (PC), Ex Zuccherificio

Stato attuale:

- Progettazione ed iter autorizzativo avviati
- Forniture principali - in lavorazione
- Appalto EPC – (tbc)

Criticità:

- Sfide operative:
 - Efficienza e costi della produzione
 - Stoccaggio e distribuzione
 - Infrastrutture e trasporto
 - Integrazione con il Mercato Energetico
 - Tempistiche PNRR
- Emanazione Decreto per incentivi adeguati alla produzione di H₂ «rinnovabile» (€/kg)
- Promozione di meccanismi di supporto alla domanda

Sfide industriali:

- Utilizzo diretto per alimentazione e collaudo gru prodotte da JMG Cranes
- Nuova sfida tecnologica nell'industria del sollevamento e movimentazione
- Normativa chiara, e inizialmente agevolata, su accise e dogana divisa per utilizzo finale

Opportunità:

- Cambio di paradigma nella decarbonizzazione dei sistemi di movimentazione e sollevamento
- Vicinanza ad un polo logistico
- Valorizzazione di piattaforme ed interporti come hub energetici intermodali e crossborder

