

Nome azienda/impresa	(indicare anche la Ragione sociale)
Dimensione di impresa o tipologia soggetto	(es. GI, MI, PI, Start-up Innovativa, Spin-off accademico, ente di ricerca, etc.)
Individuazione del Workstream in cui si chiede di essere inserito (indicare una sola scelta o motivare scelta plurima)	(In accordo con specifica scheda WS riportata di seguito)
Eventuale partnership in essere tra i soggetti presenti nella Long List http://pti.regione.sicilia.it/portal/pls/portal/docs/152966101.PDF	
Progetti di ricerca già sviluppati o in corso sul tema	(compilare la scheda progetto/i) N. _____

Scheda progetto/i	
Titolo/i azione/i	
Descrizione del/i progetto/i	(max. 6000 caratteri)

Durata del progetto/i e Target quantitativi	(es. dimensione del prototipo da realizzare/realizzato, capacità installata, numero di operatori formati, quantità di idrogeno prodotto, ton CO2 evitata, estensione rete di mobilità realizzata/convertita a idrogeno, etc.)
Elenco partner per singolo progetto	(elenco aziende partner con indicazione delle competenze apportate)

SCHEDA INDIVIDUAZIONE WORKSTREAM (Indicare una sola scelta o dare motivazione di scelte plurime)

Workstream	Blocco
<ul style="list-style-type: none"> sviluppo, fornitura e installazione di elettrolizzatori (WSA) 	<ul style="list-style-type: none"> LT Electrolyzer R&D Production of LT electrolyzer stacks (alkaline, PEM) R&D HT Electrolyzer R&D Production of HT electrolyzer stacks (SOEC-Solid Oxide Electrolyzer Cell) (MCEC- Molten Carbonate Electrolysis Cell) BoP components (Balance of Plant, es: Humidifier, compressor, RH sensor) Automation & Control Industrial Manufacturing Assembly and installation of turnkey electrolyzer systems
<ul style="list-style-type: none"> Other technologies for H2 production 	<ul style="list-style-type: none"> Other “green H2” prod. technologies (thermolysis, photo-electrolysis, etc.) Carbon neutral & “blue H2” prod. technologies (CCS) Carbon neutral & waste-to-H2 prod. Technologies
<ul style="list-style-type: none"> logistica (WSB) 	<ul style="list-style-type: none"> Compression/liquefaction Storage Transport & blending Transformation (e.g. metanation, ammonia synthesis, etc.) Industrial manufacturing
<ul style="list-style-type: none"> sviluppo, fornitura e installazione di celle a combustibile (WSC) 	<ul style="list-style-type: none"> Production of FC stacks Production of FC modules R&D BoP components On-board storage Industrial Manufacturing End use applications
<ul style="list-style-type: none"> Acciaieri e verdi (WS1) 	<ul style="list-style-type: none"> R&D H2/NG and H2 burners and CHP Hydrogen furnaces and Boilers Steel factory utilization
<ul style="list-style-type: none"> Chimica “verde” e raffinerie di nuova generazione (WS2) 	<ul style="list-style-type: none"> R&D Chemical processes E-fuels production Refinery uses H2/NG or pure H2 Gas Turbines
<ul style="list-style-type: none"> Mobilità sostenibile a emissioni zero (WS3) 	<ul style="list-style-type: none"> R&D Hydrogen Refueling Stations (HRS) Road mobility Railway mobility Mobility goods Ports & maritime Airborne vehicles
<p>Evidenziare gli elementi che motivano la scelta plurima</p>	