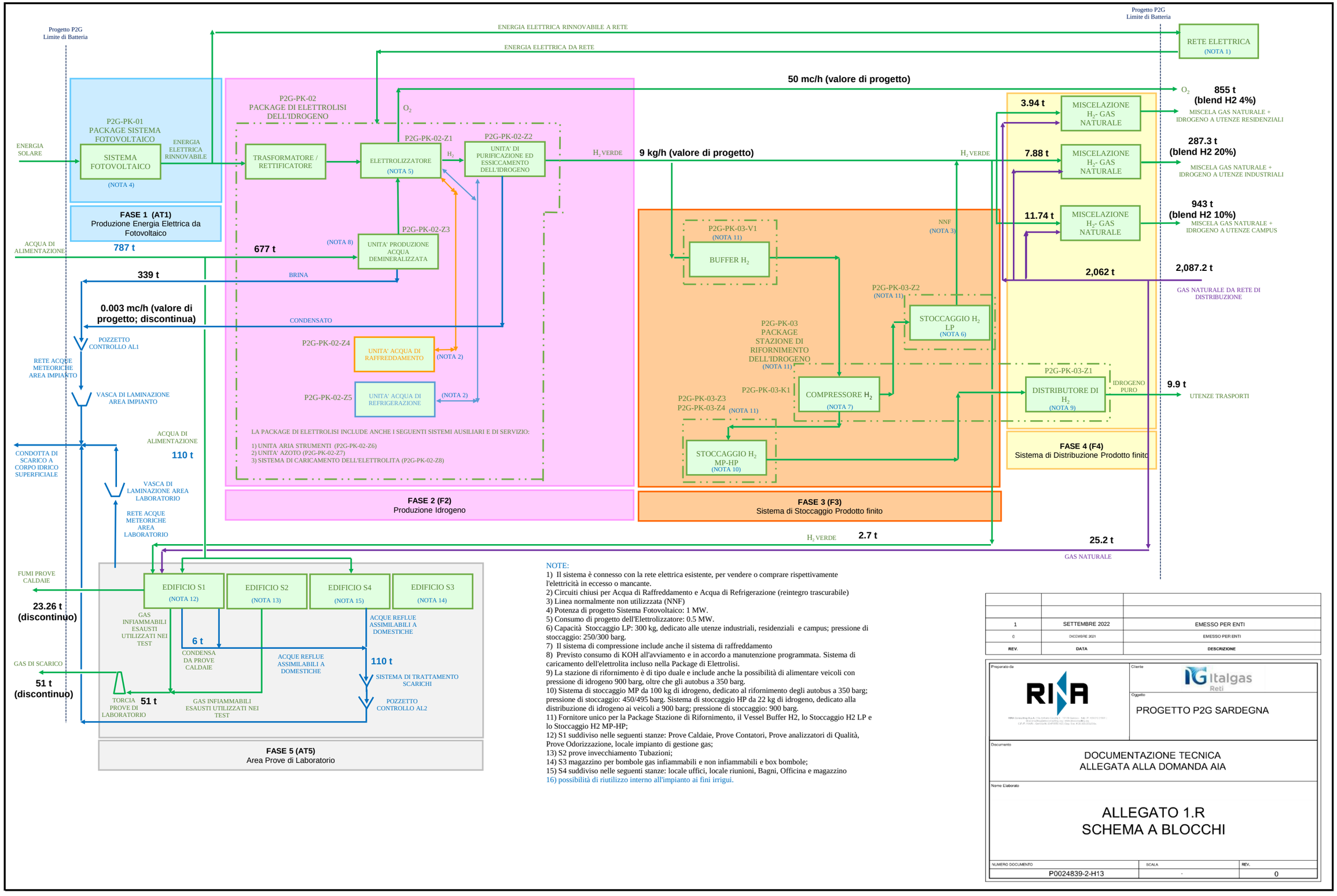

NOTE:

1) Il sistema è connesso con la rete elettrica esistente, per vendere o comprare rispettivamente l'elettricità in eccesso o mancante.
2) Circuiti chiusi per Acqua di Raffreddamento e Acqua di Refrigerazione (reintegro trascurabile)
3) Linea normalmente non utilizzzata (NNF)
4) Potenza di progetto Sistema Fotovoltaico: 1 MW.
5) Consumo di progetto dell'Elettrolizzatore: 0.5 MW.
6) Capacità Stoccaggio LP: 300 kg, dedicato alle utenze industriali, residenziali e campus; pressione di stoccaggio: 250/300 barg.
7) Il sistema di compressione include anche il sistema di raffreddamento
8) Previsto consumo di KOH all'avviamento e in accordo a manutenzione programmata. Sistema di caricamento dell'elettrolita incluso nella Package di Elettrolisi.
9) La stazione di rifornimento è di tipo duale e include anche la possibilità di alimentare veicoli con pressione di idrogeno 900 barg, oltre che gli autobus a 350 barg.
10) Sistema di stoccaggio MP da 100 kg di idrogeno, dedicato al rifornimento degli autobus a 350 barg; pressione di stoccaggio: 450/495 barg. Sistema di stoccaggio HP da 22 kg di idrogeno, dedicato alla distribuzione di idrogeno ai veicoli a 900 barg; pressione di stoccaggio: 900 barg.
11) Fornitore unico per la Package Stazione di Rifornimento, il Vessel Buffer H2, lo Stoccaggio H2 LP e lo Stoccaggio H2 MP-HP;
12) S1 suddiviso nelle seguenti stanze: Prove Caldaie, Prove Contatori, Prove analizzatori di Qualità, Prove Odorizzazione, locale impianto di gestione gas;
13) S2 prove invecchiamento Tubazioni;
14) S3 magazzino per bombole gas infiammabili e non infiammabili e box bombole;
15) S4 suddiviso nelle seguenti stanze: locale uffici, locale riunioni, Bagni, Officina e magazzino
16) possibilità di riutilizzo interno all'impianto ai fini irrigui.

REV.	DATA	DESCRIZIONE
1	SETTEMBRE 2022	EMESSO PER ENTI
0	DICEMBRE 2021	EMESSO PER ENTI

Preparato da: RINA

Cliente: Italgas Reti

Oggetto: PROGETTO P2G SARDEGNA

Documento: DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA ALLA DOMANDA AIA

Nome Elaborato: ALLEGATO 1.R SCHEMA A BLOCCHI

NUMERO DOCUMENTO	SCALA	REV.
P0024839-2-H13	-	0