



Flow No.	F08	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F20	F21	F24	F25	FW09	FW04	FW05	FW06	FW07	FW08	FW10	FW11	FW19	
Prodotto	syngas	H2O+N2+H2	H2O+N2+H2	N2	H2O+H2	H2O+H2	H2	CO2+vapore	CO2	H2	H2	acqua	acqua	acqua	acqua	acqua	acqua	acqua	acqua	acqua	
N. PFD	PFD.02	PFD.02	PFD.02	PFD.02	PFD.02	PFD.02	PFD.02	PFD.02	PFD.02	PFD.02	PFD.02	PFD.02	PFD.02	PFD.02	PFD.02	PFD.02	PFD.02	PFD.02	PFD.02	PFD.02	
Flusso primario	kg/h	1285	1520	1520	613	907	907	42	1383	661	4	38	721	749	1618	970	648	648	4000	4000	869
Flusso acqua	kg/h																				
Flusso aria	kg/h																				
Stato fisico		gas	gas	gas	gas	gas	gas	gas	gas+liq	gas	gas	gas	liq	liq	liq	liq	liq	liq	liq	liq	liq
Pressione operativa	atm	3,4	3,0	2,8	2,0	2,0	5,0	3,0	2,5	1,8	3,0	3,0	1,8	1,5	1,5	1,5	1,5	3,0	2,0	1,8	1,5
Temperatura operativa	°C	300	450	80	75	75	80	75	50	70	75	75	50	90	82	82	82	82	40	95	75

Lista apparecchiature	R2a/b	S03	FS01	HE03	F01/F02/F03/F04	PS01/PS02/PS03/PS04	C03	P02	P03
Apparecchiatura	reattore di water gas shift	degasatore	torcia di emergenza	scambiatore di calore	filtri a membrana	assorbitore ad oscillazione di pressione	compressore	pompa	pompa

Disclaimer: "Progetto finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU. I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelli degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea o della Commissione europea. Né l'Unione europea né la Commissione europea possono essere ritenute responsabili per essi"

industria & ambiente

**infinf** s.r.l.  
 c.f./p.iva IT-05838421211 n. iscrizione c.ciaa rea na-779197  
 via p. dorzio, 4, centro direzionale di napoli, s. ar/7 - 80143 napoli  
 tel. +39 081 5796162 +39 081 19483462 fax +39 081 18891063  
 info@infinf.it

Descrizione		Schema PFD (Process Flow Diagram) 2 di 5		Livello progettazione		Fattibilità Tecnico-Economica		Scala / U.M.		- / -	
Codice progetto	Versione progetto	Elaborato grafico	Revisione documento	Codice documento							
GCEa.9D	v1	PFD.02	01 (prima emissione)	GCEa.9D PFTE v1 PFD.02 r01							

**Comune di Castagneto Carducci**

Progettista		Direttore tecnico	
ing. Paola Astuto		ing. Paola Astuto	
ing. Giulio Vettosi			
Redatto	Verificato	Approvato	Data
ing. M. Cucciniello	ing. G. Vettosi	ing. P. Astuto	28 marzo 2025