


A.1 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Rif.	Fase	Rilevante
Fasi comuni a Ciclo combinato (schema A25_0) e al Gruppo 1 (schema A25_1)		
1	Approvvigionamento e pretrattamento, mediante filtrazione, di acqua dal fiume Mincio (PA)	NO
2	Demineralizzazione e stoccaggio di acqua per reintegri ciclo termico (impianto ad osmosi inversa ed impianto a resine) (IDS)	NO
3	Impiego acqua grezza per uso prevalentemente industriale (UAG)	NO
4	Approvvigionamento acqua potabile da acquedotto e, in misura trascurabile da fiume, per usi civili (UC)	NO
5	Raccolta e trattamento acque potenzialmente inquinate (RT)	NO
6	Produzione di energia elettrica mediante gruppo diesel alimentato a gasolio (solo in caso di emergenza) (DE)	NO
7	Gestione dei rifiuti prodotti (GR)	NO
8	Attività di manutenzione impianto (M)	NO
9	Attività di esercizio impianto (E)	NO
Fasi specifiche del Ciclo combinato (CC) (schema A25_0)		
10	Stazione di riduzione pressione metano per turbina a gas (SRM)	NO
11	Combustione di metano nella turbina a gas per produzione di Energia meccanica (TG)	SI
12	Recupero dell'energia termica contenuta nei gas in uscita dalla turbina a gas per produzione di vapore attraverso caldaia a recupero (CR)	NO
13	Trasformazione dell'energia termica contenuta nel vapore prodotto nella CR in energia meccanica attraverso turbina a vapore (TV)	NO
14	Conversione dell'energia meccanica fornita dal turbogas e dalla turbina a vapore in energia elettrica negli alternatori (A _{TG} e A _{TV})	NO



15	Trasformazione dell'energia elettrica prodotta dal gruppo turbogas, al netto degli autoconsumi, da media ad alta tensione mediante trasformatore elevatore gruppo turbogas (TR _{TG}). Trasformazione dell'energia elettrica prodotta dalla turbina a vapore da media ad alta tensione mediante trasformatore elevatore gruppo 2 (TR _{TV}).	NO
16	Condensazione vapore di scarico turbina attraverso condensatore ad acqua (CM)	SI
17	Recupero condense dal parte del ciclo termico per alimentare la corrispondente caldaia a recupero (CT)	NO
18	Produzione di vapore attraverso caldaia ausiliaria per avviamento (CAUX)	NO
19	Ciclo di raffreddamento macchinari (RM)	NO
20	Autoconsumi termici (UT)	NO
21	Utilizzo di parte dell'energia elettrica prodotta per autoconsumi (UE)	NO
Fasi specifiche del Gruppo 1 (schema A25_1)		
22	Stazione di riduzione pressione metano per caldaia gruppo 1 (SRM _{G1})	NO
23	Combustione di metano per produzione di vapore nel Generatore di Vapore (C _{G1})	SI
24	Trasformazione dell'energia termica contenuta nel vapore prodotto nel C _{G1} in energia meccanica attraverso turbina a vapore (TV _{G1})	NO
25	Conversione dell'energia meccanica fornita dalla TV _{G1} in energia elettrica nell'alternatore (A _{G1})	NO
26	Trasformazione dell'energia elettrica prodotta dal Gruppo 1, al netto degli autoconsumi, da media ad alta tensione mediante trasformatore elevatore gruppo 1 (TR _{G1}).	NO
27	Condensazione vapore di scarico turbina attraverso condensatore ad acqua (CM _{G1})	NO
28	Recupero condense dal parte del ciclo termico (CT _{G1})	NO
29	Ciclo di raffreddamento macchinari (RM _{G1})	NO
30	Autoconsumi termici (UT _{G1})	NO
31	Utilizzo di parte dell'energia elettrica prodotta per autoconsumi (UE _{G1})	NO