

ANALISI DELLE INTERAZIONI AMBIENTALI DEL PROGETTO

Nella tabella seguente sono riportati i principali dati tecnici e prestazionali della Centrale nella configurazione "ante operam" (coincidente con l'assetto alla Capacità produttiva autorizzata da Decreto di Riesame AIA) e nella configurazione "post operam" (coincidente con l'assetto alla Capacità produttiva a valle della realizzazione della modifica in progetto).

L'unico parametro impattato dalla modifica è il rendimento, di cui in tabella si riporta il range di incremento previsivo nella configurazione post operam.

Parametri	UM	Ante	Post
Potenza termica di combustione complessiva autorizzata (*)	MWt	1.366,370	1.366,370
Potenza elettrica nominale lorda complessiva autorizzata (*)	MWe	786,000	786,000
Potenza termica nominale autorizzata gruppo CC1 (*)	MWt	683,185	683,185
Potenza elettrica nominale lorda autorizzata gruppo CC1 (*)	MWe	393,000	393,000
Rendimento exergetico netto a massimo carico per CC1 (*)	%	53,7 ⁽¹⁾	53,8 ÷ 54,0
Consumo gas naturale (**)	Sm ³	834.946.065	834.946.065
Concentrazione NOx (rif. fumi secchi @15% O2) per CC1 (***)	mg/Nm ³	38 media h	38 media h
Concentrazione CO (rif. fumi secchi @15% O2) per CC1	mg/Nm ³	25 media annua	25 media annua
Limite di emissione in flusso di massa per NOx per l'intera installazione	t/a	700	700
Produzione di EE alla max capacità produttiva	MWh	6.506.424	6.506.424
Produzione di Energia termica alla max capacità produttiva	MWh	366.863,25	366.863,25

Tabella 1: Variazione dei principali parametri nell'assetto "ante operam" e "post operam"

(*) Alle condizioni ISO

(**) Dato da Scheda B.5.2 di Riesame AIA, rappresentativo della capacità produttiva in termini complessivi della Centrale.

(***) Il valore limite su base oraria è applicabile solo nel caso in cui non sia determinabile la media giornaliera. La media giornaliera non è valida nel caso in cui le medie orarie riferite al giorno siano inferiori al 70% delle ore di "normale funzionamento" dell'impianto o comunque nel caso in cui le ore di normale funzionamento dell'impianto siano inferiori a 6.

(1) Da test interno eseguito nell'ottobre 2021 con strumentazione di impianto