

Nella seguente tabella si riporta brevemente un quadro riassuntivo delle soluzioni tecniche considerate (e di quelle adottate) nell'ambito dello sviluppo del progetto per la realizzazione della Centrale a Ciclo Combinato da 580 MWe. Per un maggiore approfondimento si rimanda allo Studio di Impatto Ambientale – Alternative considerate.

**Tabella 1 – Sintesi delle alternative considerate**

Ambito di Progetto	Scelta progettuale	Soluzione adottata	Soluzioni Considerate
Centrale a ciclo combinato da 580 MWe	Localizzazione	<b>Presso lo stabilimento api di Falconara M.ma</b>	Esternamente allo stabilimento api
	Localizzazione della sezione da 60 MWe	<b>Ex area Tk 50</b>	Area confine occidentale Area ex Centrale Termoelettrica
	Taglia dell'impianto	<b>520 MWe + 60 MWe</b>	400 MWe + 60 MWe
	Configurazione dell'impianto	<b>Multialbero (60 MWe) Monoalbero (520 MWe)</b>	Configurazione monoalbero/multialbero
	Combustibile utilizzato	<b>Utilizzo congiunto di gas naturale e gas di raffineria</b>	Solo gas naturale
	Sistema di abbattimento delle emissioni gassose al camino	– <b>DLN quale metodo primario</b> – <b>SCR e CO oxizider quali sistemi d'abbattimento dei fumi</b>	SCONOx quale sistema di abbattimento dei fumi
	Sistema di Raffreddamento	<b>Sistema a ciclo aperto mediante acqua mare</b>	Condensatori ad aria Torri di raffreddamento ad acqua dolce
Linea elettrica di collegamento alla Rete di Trasmissione Nazionale	Percorso del cavo interrato da 380 kV	<b>Tracciato cavidotto adottato (Riferimento Figura 6.1)</b>	Tracciato alternativo
	Modalità di realizzazione degli attraversamenti per il cavo interrato da 380 kV	<b>Attraversamento in sub alveo del fiume Esino mediante Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC)</b>	Attraversamenti privi di tubo di protezione (con scavo a cielo aperto) Attraversamenti con messa in opera di tubo di protezione (con tecnica di spingitubo)
Gasdotto	Percorso	<b>Alternativa A-B (Riferimento Figura 6.2)</b>	Alternativa A-C Alternativa A-D (Riferimento Figura 6.2)

Ambito di Progetto	Scelta progettuale	Soluzione adottata	Soluzioni Considerate
Gasdotto	Modalità di messa in posa del gasdotto	<b>Attraversamento in sub alveo del fiume Esino mediante Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC)</b>	Attraversamenti privi di tubo di protezione (con scavo a cielo aperto) Attraversamenti con messa in opera di tubo di protezione (con tecnica di spingitubo)
Presa acqua mare	Controllo del fouling	<b>Biossido di Cloro</b>	Ammine Alifatiche Ipoclorito di Sodio Acido Peracetico