



Vado Ligure

CENTRALE TERMOELETTRICA VADO LIGURE



La centrale al momento dell'acquisizione

La Centrale era originariamente costituita da 4 sezioni a vapore con potenza unitaria di 330 MW elettrici, con la possibilità di utilizzare olio combustibile e carbone. Negli anni 1997-1999 le unità 3 e 4 sono state oggetto di adeguamento ambientale con l'installazione di Desolficatori, Denitrificatori catalitici e Captatori elettrostatici ad elevata efficienza.

La configurazione odierna

Nel corso dell'anno 2005 sono iniziate le attività di trasformazione in ciclo combinato delle unità 1 e 2, attualmente sono operative le unità 3 e 4 con combustione ad olio/carbone. La Centrale di Vado Ligure dispone di un sistema di qualità per la gestione ambientale ed ha ottenuto l'iscrizione al registro europeo dei siti conformi al regolamento EMAS (n° 215 del 17/6/2004).

La configurazione al termine del Repowering

Alle unità a Carbone verrà affiancato un modulo con combustione a gas naturale a ciclo combinato nella soluzione 2+1 da circa 800 MW elettrici. La potenza totale dell'impianto salirà pertanto dagli attuali 660 Mwe a circa 1420 Mwe.

Scheda tecnica

	Configurazione originale		Situazione attuale		Situazione al termine del Repowering	
	Sezioni	Entrata in servizio	Stato	Interventi di ambientalizzazione	Tipo	Entrata in servizio
Dati di impianto	Unità 1	1970	in trasformazione a CCGT		CCGT	2007
	Unità 2	1970	in trasformazione a CCGT			
	Unità 3	1971	in funzione	1999	in funzione	
	Unità 4	1971	in funzione	1999	in funzione	
Combustibile	Carbone e Olio Combustibile Denso (OCD)		Carbone e Olio Combustibile Denso (OCD)		Carbone e Gas Naturale	
Potenza Elettrica	4x330 MW = 1320 MW		2x330 = 660 MW		(2x330) + (2x380) = 1420 MW	
Rendimento Netto (%)			36,50%		36,50% unità a Carbone 57% CCGT	

