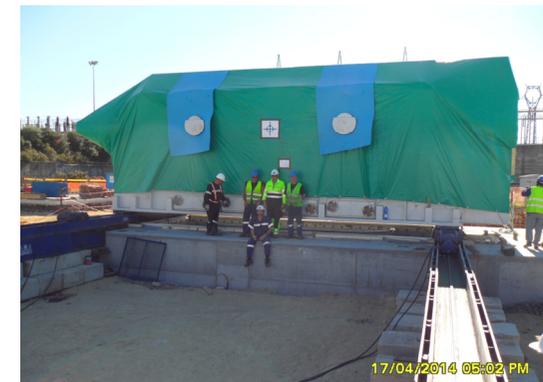
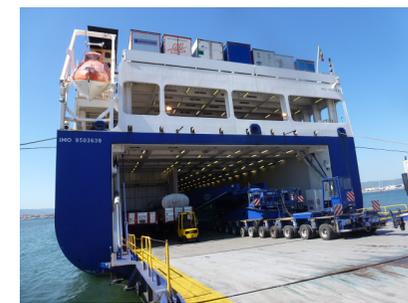
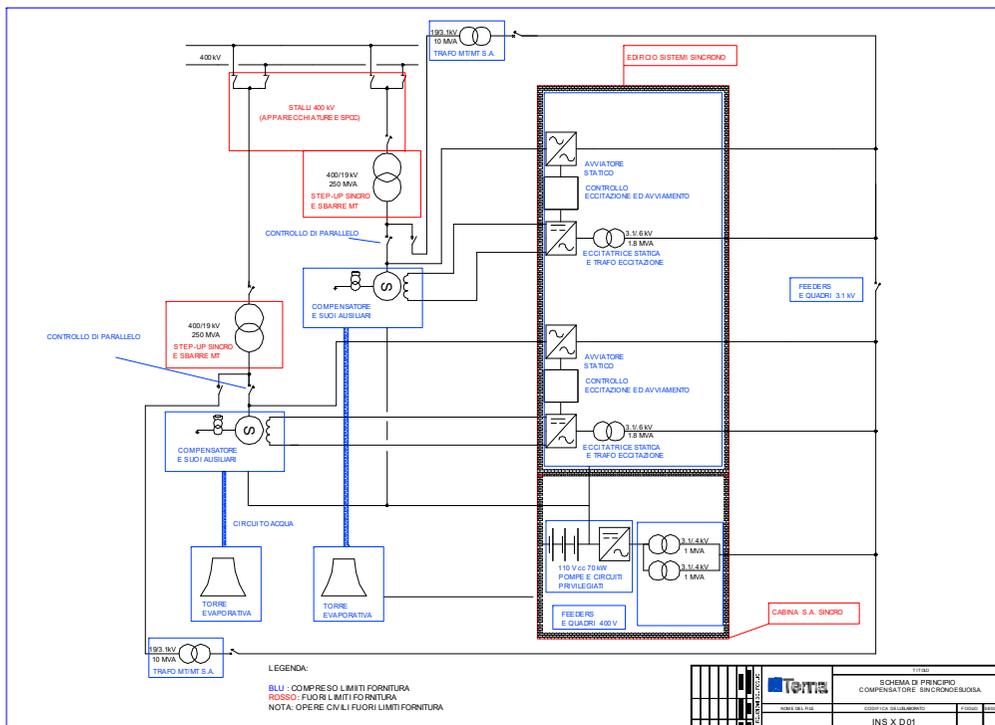


Compensatore Sincrono di Codrongianos: report fotografico

Foto trasporto



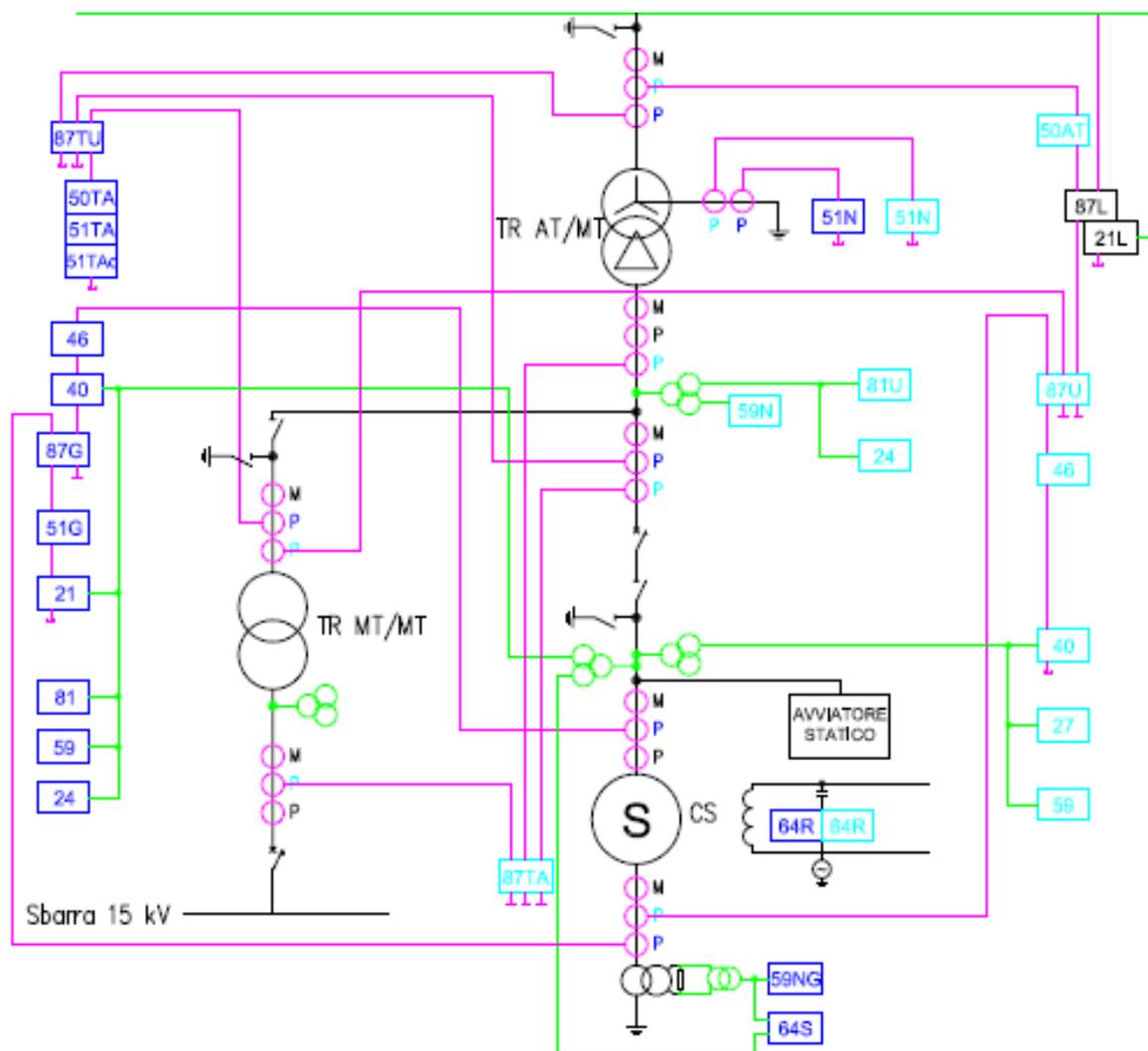


COMPENSATORE SINCRONO

Il CS dovrà avere le seguenti caratteristiche nominali:

Caratteristiche nominali CS	
Standard di riferimento	IEC 60034
Potenza nominale (Mvar)	+250 (sovracc.) / -125 (sottoecc.)
Tensione nominale (kV)	Da indicare a cura del fornitore e compresa nell'intervallo 15÷20 kV
Tensione massima (kV)	≥ 110 % della tensione nominale
Campo di variazione della tensione (continuo)	Secondo IEC 60034
Numero delle fasi / tipo di collegamento delle fasi	3 / stella
Frequenza nominale (Hz)	50
Corrente di corto circuito trifase massima al nodo a 380 kV (kA)	20
Installazione	all'esterno (sotto opportuna cappottatura)
Mezzo e tipologia raffreddamento	Aria (ciclo chiuso) – Acqua (ciclo chiuso)
Temperatura ambiente di design	40 °C
Sovraccarico	150 % per 30 s / 200 % per 10 s
Reattanza sub transitoria non satura	≤ 16 % (base 250 Mvar)
Costante di inerzia (s)	≥1,5

Protezioni compensatori sincroni



CANALE A	
87G	- Differenziale Generatore
87TU	- Differenziale Trasformatore elevatore MT/AT
64S	- Terra Statore 100%
59NG	- Terra Statore 95%
51N	- Massima Corrente di terra lato AT
21	- Distanziometrica
48	- Squilibrio di corrente
51G	- Sovraccarico Statore
40	- Perdita di campo
59	- Massima Tensione
24	- Massimo Flusso
50TA	- Massima Corrente Istantanea Trasn. Serv. Ausiliari
51TA	- Massima Corrente Trasn. Serv. Ausiliari
51TAc	- Sovraccarico Trasn. Serv. Ausiliari
64R	- Terra Rotore
CANALE B	
87U	- Differenziale totale
50AT	- Massima Corrente Istantanea Trasn. elevatore
51N	- Massima Corrente di terra lato AT
48	- Squilibrio di corrente
40	- Perdita di campo
27	- Minima Tensione
87TA	- Differenziale Trasformatore Serv. Ausiliari
59N	- Massima Tensione omopolare (terra statore 95%)
59	- Massima Tensione
81U	- Minima Frequenza
24	- Massimo Flusso
64R	- Terra Rotore