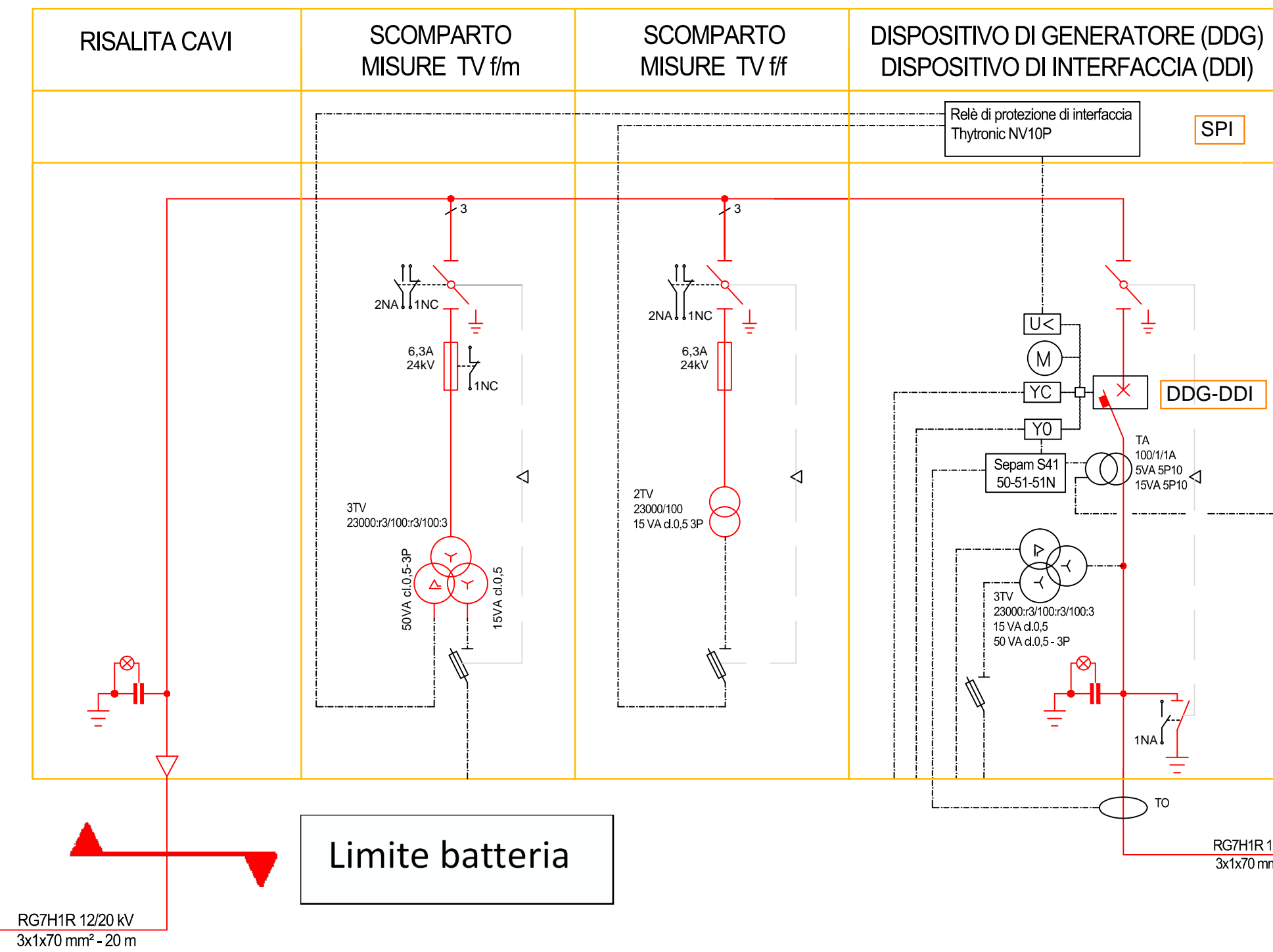
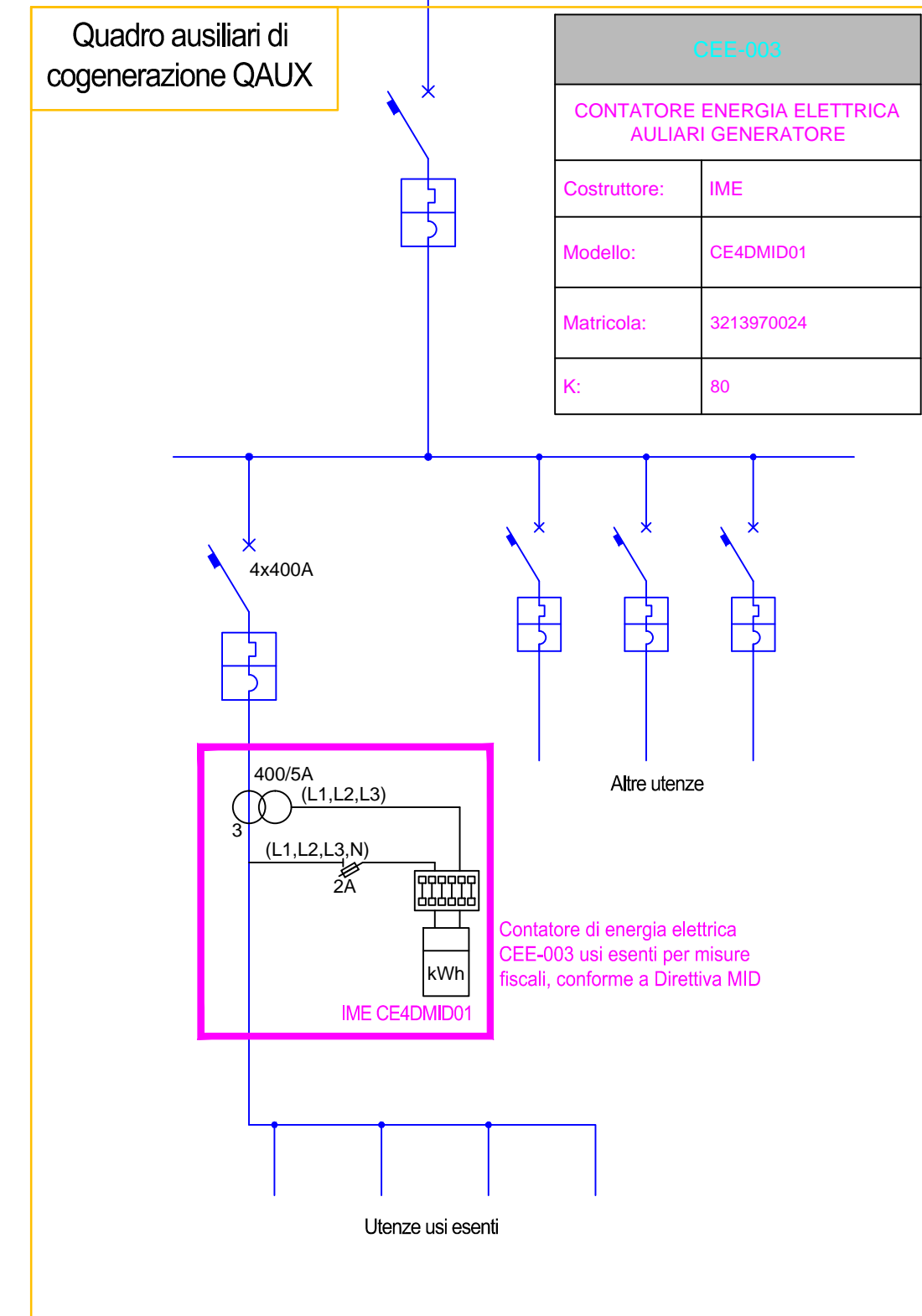
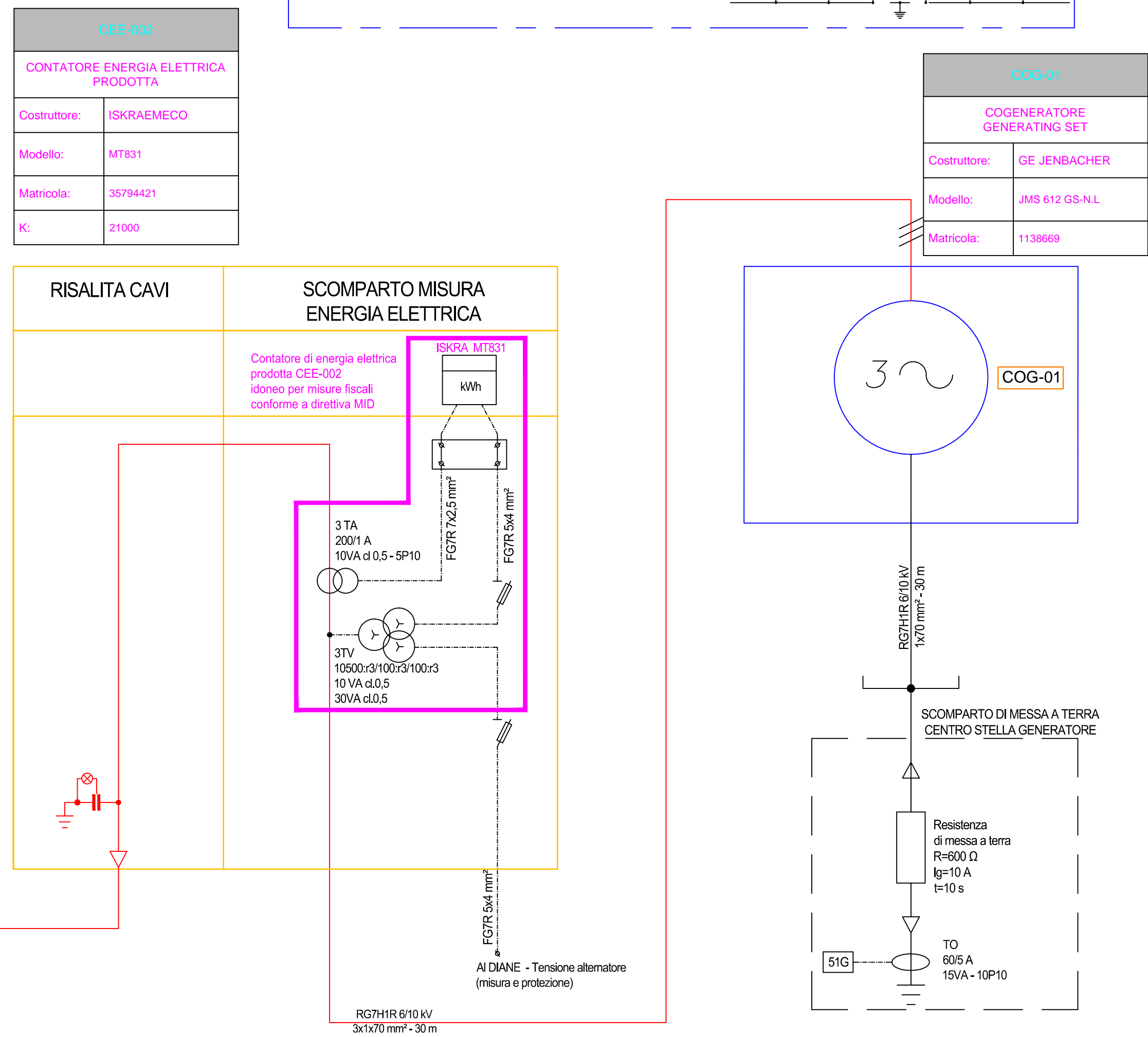


COGENERATORE	
- Dati di targa -	
• MOTORE	Marca: GE Jenbacher
	Tipo: J 612 GS-F02
	N° matricola: 1138677
• GENERATORE	Marca: AVK
	Modello: DG 130 kVA
	Tipo: Sincrono
	N° matricola: 84 32119 A101
	Am=2800 kVA
	Pn=2200 kW (cosφ=1)
	Pn=1984 kW (cosφ=0,8)
	I=136 A
	U=10,5 kV
	f=50 Hz
	Xd=1,87 p.u.
	Xd'=0,25 p.u.
	Xq=0,17 p.u.
	Td=20 ms
	Ta=70 ms
	Tdo=3,2 s

LEGENDA SIMBOLI	
	Protezione di massima corrente ad azione istantanea
	Protezione di massima corrente ad azione ritardata
	Protezione di massima corrente omopolare
	Protezione direzionale di terra
	Bobina di apertura
	Bobina di chiusura
	Spargiatore di minima tensione
	Motorizzazione sistema di apertura e chiusura
	Interruttore automatico MT
	Sezionatore rotativo a vuoto di media tensione
	Sezionatore rotativo sotto carico di media tensione
	Fusibile estraibile in media tensione
	Sezionatore di terra
	Lampade segnalazione presenza tensione con terra di derivanti capacitivi
	Sistema di interblocco
	Trasformatore di tensione TV
	Trasformatore di corrente TA
	Trasformatore toroidale TO
	Trasformatore di potenza MT/ST



CABINA DI COGENERAZIONE



POLITECNICO DI MILANO

Riqualficazione impiantistica della centrale termica, delle sottocentrali d'utenza e costruzione di un impianto di trigenerazione da 2,0 MWe