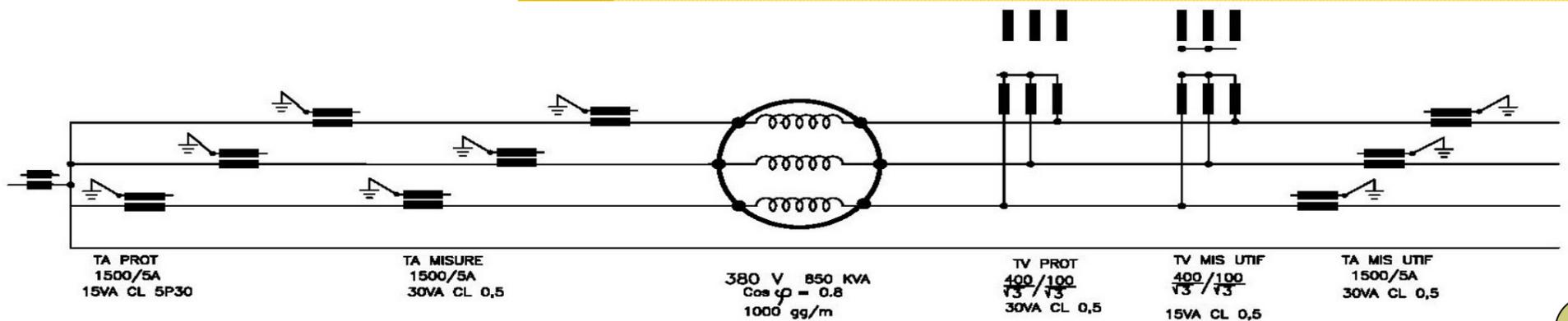


ENEL PRODUZIONE RIFACIMENTO DI GRUPPO DI PRODUZIONE IDROELETTRICA C.LE DI GARGNANO (BS)



Il gruppo idroelettrico, da 850 KVA, 400V alimenta solitamente i servizi ausiliari della centrale ma può anche effettuare produzione. I collegamenti di potenza sono stati sostituiti, lato bassa, dall'uscita alternatore fino all'armadio "cento stella" lato alta dall'uscita a alternatore fino ai TA e TV del montante di gruppo.



Fatto salvo la dinamo principale, sono stati sostituiti tutti i circuiti di eccitazione: il regolatore di tensione, l'eccitatrice ausiliaria, l'interruttore di campo, la resistenza di scarica. Il pannello automatico è stato sostituito con uno di recente costruzione.

Sono state sostituite le protezioni con delle nuove a microprocessore della Tytronic, il vecchio automatismo a relè è stato sostituito con un PCL Simens completo di pannello operatore touch-screen

Il vecchio impianto prevedeva l'impiego di 6 pannelli più uno esterno per il parallelo automatico, il nuovo impianto è composto da 2 pannelli per l'automatismo ed uno per il centro stella.