

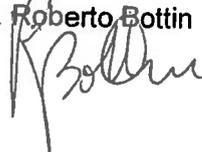
GARA A PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA IN OPERA DEI SISTEMI DI COMPENSAZIONE DEL NEUTRO (SISTEMA PETERSEN) RELATIVI AI TRASFORMATORI AT/MT DELLA FUTURA CABINA PRIMARIA MONTE CROCETTA B2KV IN STRADA BIRON DI SOPRA A VICENZA.

CHIARIMENTI

- D1.) Gli schemi elettrici citati non sono inclusi nella documentazione di gara ricevuta, Vi chiediamo di inviarceli.
- R1.) Gli schemi elettrici sono stati pubblicati.
- D2.) La bobina mobile secondo DT1096 è la sola a 24kV/300 A (par. 5, Item 1), con regolazione 60-300 A su reti a 20 kV.
Pertanto, applicata a reti a 10 kV, risulta essere con campo di regolazione 30-150 A. Quest'ultima dovrebbe corrispondere a quanto richiesto al par. 5 item 2, pertanto con corrente massima 150 A su reti a 10 kV, anziché 300 A.
Oppure è effettivamente richiesta una bobina mobile con corrente massima 300 A a 10 kV?
- D3.) La bobina fissa secondo DT1097 è la sola a 24 kV/200 A (par. 5, Item 3), con regolazione 80-200 A su reti a 20 kV.
Pertanto, applicata a reti a 10 kV, risulta essere con campo di regolazione 40-100 A. Quest'ultima dovrebbe corrispondere a quanto richiesto al par. 5, item 4, pertanto con corrente massima 100 A su reti a 10 kV, anziché 200 A.
Oppure è effettivamente richiesta una bobina fissa con corrente massima 200 A a 10 kV?
- R2-R3.) Valutati i valori delle correnti di guasto nelle possibili configurazioni e considerata l'unificazione ENEL, si ritiene accettabile che le bobine fisse e mobili, esercite alla tensione di 10kV, abbiano una capacità di compensazione rispettivamente di 100° e 150°.
- D4.) 1- La funzione di determinazione "Intervento Risolutivo/Non Risolutivo" non rientra nell'ambito delle tabelle ENEL citate, rispettivamente DV927 per il DAN e DV929 per l'MCI. Possiamo implementarla con un pannello dedicato. Questa funzione è implementata in maniera diversa da vari utilizzatori, potete inviarci una descrizione della soluzione da voi richiesta?
2- La RTU con protocollo di interfaccia IEC 61850 è già implementata? È possibile riceverne la schermistica?
- R4.) 1- Il sistema Petersen si intende monitorato con continuità; in tal senso si considerano registrati anche gli interventi delle bobine classificandoli come risolutivi o meno del guasto.
Resta inteso che la soluzione tecnica più idonea, nonché l'implementazione di dette informazioni, resta a carico dell'Appaltatore.
2- L'RTU sarà fornita da altro Appaltatore, in ogni caso il sistema Petersen nel suo complesso dovrà comunicare attraverso protocollo IEC 61850 con il sistema di automazione della CP.
- D5.) Il complesso IMS secondo Tabella di Unificazione ENEL DY804 non è più disponibile sul mercato, sostituito dal quadro compatto secondo Tabella Unificazione ENEL DY904.
- R5.) Si prende atto che il complesso IMS conforme alla tavola di Unificazione DTY804 non risulta più in produzione. Sarà quindi necessario concordare in fase di fornitura la tipologia delle apparecchiature alternative e la loro modalità di installazione.

- D6.) Per la protezione dei TFN proponiamo l'utilizzo di un pannello DV7203, omologato secondo le relative specifiche A3 di ENEL e pienamente equivalente al NVA100X citato.
- R6.) Stabilito che le funzioni di protezione sono assolte anche dal relè NVA100X, si ritiene accettabile la proposta di installazione di un pannello DV7203 una volta verificata l'equivalenza.
- D7.) Il GNS, conforme alle tabelle DV966A2NCI, ha protocollo di trasmissione ModBus TCP/IP. Non esiste sul mercato un GSN con protocollo di comunicazione IEC 61850.
- R7.) Si rimanda a quanto specificato al medesimo paragrafo della specifica tecnica di progetto. Per completezza si precisa che è richiesta la comunicazione in protocollo IEC61850 dell'intero sistema di compensazione del neutro e non delle singole apparecchiature.
- D8.) I/I Concorrente/i deve/devono essere in possesso di "Certificazione di Qualificazione ENEL per la fornitura di bobine di Petersen e TFN".
In caso di ATI solo la capogruppo dovrà essere in possesso della Certificazione di Qualificazione ENEL.
Solitamente è in possesso della Qualifica (gruppo FTER049) il costruttore, il quale si limita alla fornitura delle sole bobine, mentre la presente gara è riferita ad un sistema completo che richiede la partecipazione di Società con competenze ingegneristiche.
- R8.) In caso di ATI la qualificazione ENEL deve essere posseduta da una società che compone il raggruppamento.

Il Responsabile del Procedimento
dott. ing. Roberto Bottin



Vicenza, 16 Maggio 2016