

Allegato A
Chief Engineer – posti a concorso n. 1

Il Chief Engineer contribuisce alla validazione dei requisiti del progetto in relazione alla loro fattibilità ingegneristica e coerenza con le prestazioni richieste, i tempi e costi di realizzazione.

E' responsabile della verifica che la scelta delle soluzioni tecniche siano consistenti con i requisiti di progetto.

Definisce i limiti di operazione della macchina e durante le operazioni monitora il consumo della vita a fatica della macchina.

Approva le istruzioni per le operazioni dell'impianto.

Consiglia l'autorità per le operazioni sui limiti di operazione che possono impattare sulla sicurezza del personale o avere impatto ambientale.

Presiede il gruppo permanente di lavoro sulla protezione della macchina.

Partecipa alle design reviews nelle varie fasi del progetto e/o alle commissioni di gara per assicurare che la progettazione e i processi di manifattura siano consistenti con la buona pratica ingegneristica e compatibili con le richieste dell'impianto e ne valuta i costi.

Propone technical review panel specifici qualora il risultato della progettazione o malfunzionamenti nelle operazioni rivelino possibili rischi per l'impianto.

Esamina il risultato della progettazione delle componenti dell'impianto e le eventuali richieste di modifiche del progetto approvando o rifiutando sulla base di un'analisi dettagliata e quantitativa che determini la compatibilità del progetto con l'integrità della macchina.

Partecipa alla definizione dei costi e dei tempi da adottare a base di gara.

Verifica che le soluzioni proposte per le eventuali modifiche da apportare nel corso della realizzazione di componenti ed impianti siano compatibili con l'operatività della macchina.

Verifica le fasi di assemblaggio e commissioning della macchina.

Coordina un gruppo che include in particolare le seguenti funzioni:

Tokamak Engineering. Coadiuva il Chief Engineer per quanto riguarda la definizione dei limiti di operazione dell'impianto per carichi termici ed elettromagnetici. Supporta la definizione delle caratteristiche progettuali dei componenti che interagiscono con il plasma.

Calcoli neutronici e dei loro effetti su strutture e componenti.

Qualifiche:

- Laurea magistrale o vecchio ordinamento in Ingegneria;
- Documentata esperienza nella progettazione e realizzazione di esperimenti di fusione nucleare;
- Ottima conoscenza della lingua Inglese.

Compenso Euro 70.000,00. Rimborso a piè di lista di eventuali spese di trasferta da autorizzare preventivamente.