

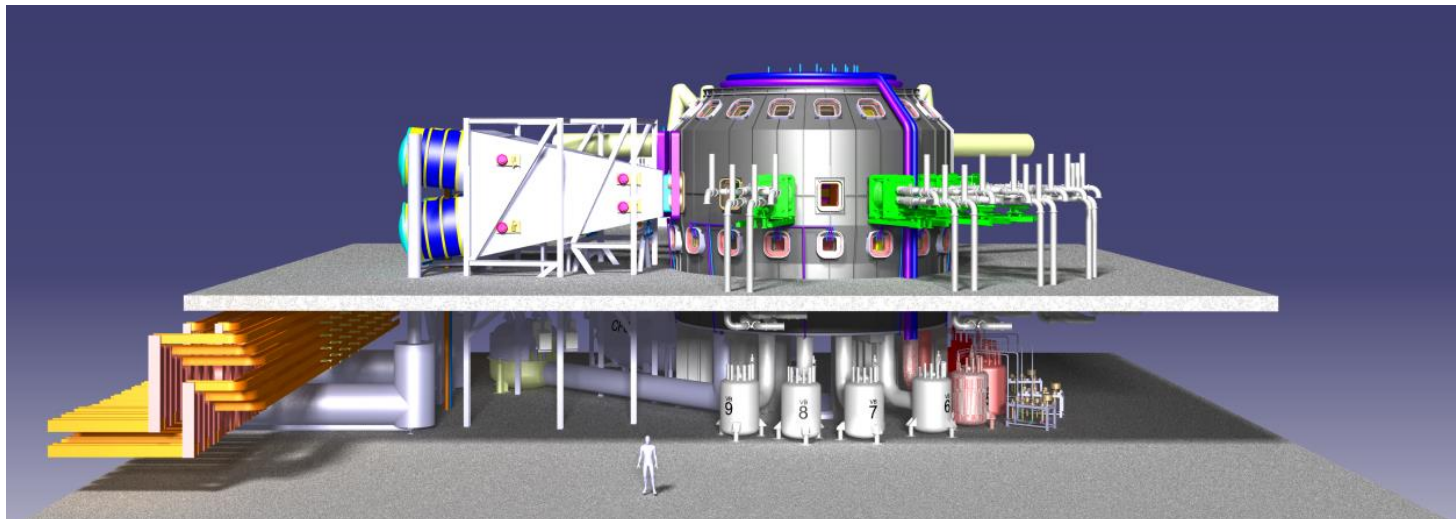


| | | | |
|---|---|--------------------------------|------------------|
|  <i>DTT</i> | Manuale del Sistema di Gestione Integrato HSEQ del Consorzio DTT S.c.a r.l. ALLEGATO A1 | DTT ID: PRG-HSEQ-002-DTT_A1 | Page: 1/3 |
| | | DMS ID: DTT2021_05967 | Rev. 1.0 |

ALLEGATO A1
DTT HSEQ Policy

| | | | |
|--|--|--------------------------------|------------------|
|  DTT | Manuale del Sistema di Gestione Integrato HSEQ del Consorzio DTT S.c.a r.l. ALLEGATO A1 | DTT ID: PRG-HSEQ-002-DTT_A1 | Page: 2/3 |
| | | DMS ID: DTT2021_05967 | Rev. 1.0 |



Divertor Tokamak Test facility

A milestone along the roadmap to the realization of fusion energy

Politica per la Qualità, la Salute e Sicurezza e l'Ambiente.

La fusione nucleare è tra le fonti energetiche in grado di garantire al mondo la sostenibilità energetica senza produzione di CO₂. La fusione può contribuire efficacemente a soddisfare la rapida crescita della domanda globale di energia, che dovrebbe più che raddoppiare entro il 2050, a causa dell'effetto combinato dell'aumento della popolazione e del fabbisogno energetico pro capite nei paesi in via di sviluppo.

EFDA e, successivamente, Eurofusion hanno proposto una visione strategica verso la generazione di energia elettrica mediante una centrale elettrica dimostrativa a fusione (DEMO), entro il 2050.


La tabella di marcia (Road Map) elabora otto missioni strategiche critiche per affrontare le principali sfide per il raggiungimento di questo ambizioso obiettivo. In particolare, una delle missioni "Heat-exhaust system" della Road Map è finalizzata a realizzare soluzioni alternative al problema dello smaltimento delle ceneri della reazione attraverso il divertore.

Gli obiettivi principali del Progetto DTT possono essere riassunti come segue:

- Testare le soluzioni alternative del divertore (es. Configurazioni di divertori avanzati o metalli liquidi) in maniera integrata sotto l'azione di carichi termici simili a quelli attesi in DEMO, sia nelle condizioni di progetto che modulando l'effetto dell'irraggiamento.
- Migliorare la conoscenza sperimentale nell'area scientifica del divertore per intervalli di parametri che non possono essere affrontati dai dispositivi attuali.

Nell'ambito della sua missione, la Direzione DTT mira a raggiungere i più elevati standard di qualità, con particolare attenzione agli aspetti inerenti l'ambiente e la salute e sicurezza.

A tal fine la Direzione ha scelto di definire e mettere in atto un sistema di gestione integrato HSEQ in linea con i requisiti degli standard internazionali ISO 9001, ISO 45001 e ISO 14001.

| | | | |
|---|---|------------------------------------|------------------|
|  <i>DTT</i> | Manuale del Sistema di Gestione Integrato HSEQ del Consorzio DTT S.c.a r.l. ALLEGATO A1 | DTT ID: PRG-HSEQ-002-DTT_A1 | Page: 3/3 |
| | | DMS ID: DTT2021_05967 | Rev. 1.0 |

Il Sistema di gestione HSEQ si basa su un approccio sistematico alla valutazione del rischio con il fine di identificare, valutare, controllare e prevenire i pericoli e gli effetti dei propri processi e attività, garantendo condizioni sicure e salubri per la prevenzione di lesioni e malattie correlate al lavoro stesso. Inoltre, assume un ruolo attivo di tutela dell'ambiente nello svolgimento delle proprie attività, utilizzando tutte le misure atte alla prevenzione dell'inquinamento e promuovendo obiettivi di miglioramento ambientale nell'ottica di uno sviluppo sostenibile.

Per realizzare la propria politica, la Direzione si impegna a:

- Fornire luoghi di lavoro, condizioni, attrezzature e sistemi di lavoro sani e sicuri.
- Supportare e promuovere la salute e il benessere dei propri dipendenti.
- Proteggere e preservare l'ambiente, compresa la prevenzione dell'inquinamento.
- Sviluppare e implementare sistemi e procedure progettati per conformarsi alla legislazione applicabile, ai requisiti degli standard internazionali di riferimento e alle aspettative delle parti interessate.
- Raggiungere condizioni operative adeguate, tali da garantire la prevenzione di incidenti o l'attenuazione delle conseguenze degli incidenti, con conseguente protezione dei lavoratori, della popolazione e dell'ambiente".
- Garantire una adeguata valutazione dei rischi ai fini di una corretta individuazione di tutte le misure preventive e protettive da mettere in atto.
- Garantire l'implementazione di un sistema di gestione e controllo delle radiazioni ionizzanti (schermature, sistema di controllo degli accessi, monitoraggio dosimetrico, ecc) in accordo a quanto previsto dal D.Lgs. 101/2020.
- Garantire una corretta gestione dei rifiuti, compresi quelli potenzialmente radioattivi.
- Prevenire, rispondere e gestire efficacemente le emergenze.
- Definire, monitorare e migliorare con continuità le prestazioni HSEQ attraverso la revisione periodica degli obiettivi e traguardi e l'implementazione di adeguate azioni correttive e preventive.
- Garantire la formazione del personale in base al ruolo ricoperto.
- Sviluppare una cultura in cui tutti gli incidenti o i quasi incidenti, per quanto piccoli, siano segnalati e indagati per apprendere lezioni e garantire che vengano introdotti processi e misure di controllo adeguati per prevenire il ripetersi.
- Garantire la protezione sanitaria dei lavoratori nei confronti dei rischi lavorativi e di qualsiasi tipo di esposizione alle radiazioni ionizzanti a causa delle attività svolte presso l'impianto, nonché promuovere la salute e il benessere dei propri dipendenti.
- Assicurare la consultazione e la partecipazione dei propri dipendenti, dei loro rappresentanti e di altri stakeholder come parte del processo di miglioramento continuo.
- Informare regolarmente i dipendenti e in generale tutte le parti interessate sulle prestazioni e sui risultati raggiunti.
- Selezionare fornitori che dimostrino l'adozione di elevati standard HSEQ e sensibilizzarli sulle tematiche ambientali e di salute e sicurezza.
- Comunicare la presente Politica all'interno di tutta l'organizzazione ed alle parti interessate.

Frascati, 30/11/2021