



Divisione radioprotezione
www.str-rad.ch

Codice della pratica: R-07-05gi
Redatta il: 01.09.2011
N. di revisione: 2 03.04.2024

Guida R-07-05 **Installazioni TC mobili temporanee**

1. Scopo

Sulla base delle normative vigenti, devono essere precisate le condizioni quadro cui attenersi per l'installazione e la consegna di unità TC mobili temporanee (provvisorie).

2. Obbligo di licenza

L'impiego di installazioni TC temporanee mobili (rimorchio o container TC) è subordinato all'ottenimento di una licenza dell'UFSP per l'installazione e l'esercizio di impianti a raggi X per uso medico, secondo l'articolo 28 della legge del 22 marzo 1991 sulla radioprotezione (LRaP). La relativa domanda deve essere presentata in anticipo per via elettronica utilizzando l'apposito modulo ([Radiation Portal Switzerland RPS](#)). Dato che la sostituzione di un'installazione TC di regola è un'operazione prevedibile e quindi pianificabile, anche per un'installazione temporanea si applica il termine usuale di circa 4 settimane di anticipo per la presentazione dei documenti che corredano la domanda.

3. Documenti

La domanda deve essere corredata dai documenti seguenti:

- piano in scala (piano di radioprotezione) del rimorchio/container; la collocazione dell'apparecchio d'esame nonché il punto di riferimento per determinare le distanze devono essere visibili sul piano;
- la tabella di calcolo che contiene i dati per tutte le aree adiacenti riportati nell'allegato 4 dell'ordinanza del 26 aprile 2017 sulla radioprotezione (ORaP);
- schizzo dell'ambiente immediatamente circostante il rimorchio/container, con rappresentazione dell'ubicazione sul terreno (in scala o in forma di schizzo con indicazioni planimetriche);
- per la valutazione delle aree da proteggere possono essere necessari disegni in sezione del rimorchio/container e degli edifici situati nelle vicinanze. Ciò vale in particolare per situazioni in cui l'ubicazione dell'installazione TC è prevista in prossimità di edifici;
- eventualmente ulteriori documenti (p. es. fotografie, documenti tecnici relativi al rimorchio/container), nel caso in cui siano necessari per valutare la situazione di radioprotezione.

I documenti devono essere firmati dal perito in radioprotezione dell'azienda, conformemente all'articolo 16 LRaP.

4. Ulteriori provvedimenti da adottare

Le conoscenze acquisite da progetti precedenti dimostrano che spesso le schermature supplementari nella parte del *tetto del rimorchio* sono insufficienti o totalmente inesistenti. Questa situazione può richiedere misure edili supplementari, specialmente se il rimorchio/container è collocato nei pressi di edifici o altre costruzioni. Inoltre, spesso sono insufficienti anche le schermature del pavimento. Perciò, soprattutto in presenza di *porte scorrevoli laterali*, l'accesso a queste aree deve essere impedito con misure appropriate (p. es. recinzioni o catene). In generale si deve impedire alle persone non autorizzate l'accesso al rimorchio/container.

Attenersi anche ai seguenti requisiti:

- prima del primo utilizzo, l'impianto TC deve essere sottoposto a un *esame di condizione* effettuato da una ditta specializzata titolare di una licenza dell'UFSP, conformemente alla guida R-08-08 dell'UFSP;
- le aree sorvegliate devono essere contrassegnate con il *segnale di pericolo radioattivo*;
- il gestore dell'impianto deve mettere a disposizione *mezzi di protezione* adeguati e provvedere affinché siano impiegati in modo appropriato secondo l'articolo 24 e l'allegato 2 OrX.