
UN PROGETTO DI NORMA IN AMBITO NUCLEARE

Si è di recente conclusa la fase di consultazione pubblica di un progetto di norma particolarmente innovativo che rappresenta una guida di riferimento nell'ambito del "decommissioning", ovvero d'interesse per le attività di smantellamento di centrali nucleari in Italia. Si tratta del progetto di norma UNI1609269 dal titolo "Sistemi di gestione per la qualità - Guida per l'applicazione della norma ISO 19443:2018", frutto dei lavori della commissione Tecnologie nucleari e radioprotezione dell'UNI.

Il "decommissioning" è l'ultima fase del ciclo vitale di un impianto nucleare dopo la costruzione e l'esercizio. Interessa principalmente la rimozione del combustibile e la decontaminazione delle strutture all'interno dell'impianto, per poi concludersi con la demolizione dell'intero edificio e il trattamento del sito in cui può ragionevolmente presentarsi un'elevata concentrazione di radioattività a grave rischio ambientale.

Il processo di smantellamento si caratterizza anche per la gestione dei rifiuti radioattivi, che vengono collocati in appositi siti temporanei insieme ad altri materiali prodotti all'interno della centrale e di altri materiali, come ad esempio ferro, rame o calcestruzzo, che vengono allontanati dal sito per essere recuperati e riciclati.

Il documento nasce da una precisa richiesta del mercato di una guida di riferimento per l'applicazione delle norme sui sistemi di gestione per la qualità in ambito nucleare.

Francesco Bennardis
Quality Italia Srl

Immagine tratta dal web

